



ROME CUP 2014, ARRIVANO I ROBOT CHE CREANO LAVORO

(9Colonne) - Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma", con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio. Sono 100 le squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con interlocutori "ibridi", dalle scuole alle istituzioni. On line il portale con l'innovativo Sistema di orientamento multisetoriale. Alla Città Educativa l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms . Contributi video e diretta streaming dei principali eventi sui video portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it. Gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro, soprattutto per la mancanza di soft skill, che lamentano le aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: quasi un milione di posti di lavoro che rischiano di rimanere vacanti. Intanto università e centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Secondo le previsioni dell'International Federation Robotics (IFR) entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012). Sono i nuovi posti di lavoro "creati" dai robot, per i giovani. (Red - 14 mar)

(© 9Colonne - citare la fonte)

Il Vallauri al Rome Cup 2014

Il settore Meccanico partecipa a RomeCup 2014, manifestazione internazionale di robotica a Roma il 19-20-21 marzo 2014. Nell'area espositiva sono presenti gli ultimi progetti di robotica progettati e realizzati da docenti e studenti del IV e V anno del corso di Meccanica: EVO: un veicolo a due ruote autobilanciante, che trae ispirazione dal famoso human transporter Segway®; Nosey Robotic System (NRS): piccolo robot di ispezione per luoghi ritenuti potenzialmente "pericolosi", dotato di più sensori (temperatura, fumo e umidità) e di una telecamera; VEAGLE (V di Vallauri, Eagle di aquila): uno smart bird che si solleva sbattendo le ali, per ora in embrione; VallEduCars: sistemi robotici mobili a basso costo a supporto della didattica.



Alla manifestazione è presente anche uno studente del Settore Informatico che ha partecipato in Olanda alla finale di ZeroRobotics in cui il Vallauri è risultato terzo a livello europeo.

E' partita l'ottava edizione di 'Romecup 2014'

È partita oggi l'ottava edizione di 'Romecup 2014', l'eccellenza della Robotica a Roma con 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. *"In Europa ci sono ancora 900mila posti di lavoro non occupati nel settore ICT" e con questo evento "vogliamo creare un canale diretto e un orientamento vivo tra la scuola e il mondo del lavoro"*. Lo ha detto Mirta Michilli, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale, ente promotore dell'evento, oggi all'istituto IPSIA Cattaneo.

"Romecup sono tanti eventi in uno - chiarisce subito - innanzitutto abbiamo le gare tra le scuole italiane che competono nelle varie categorie di robotica educativa, poi i convegni dedicati alle nuove opportunità di lavoro per i giovani, a finire i laboratori didattici in cui insegnanti e studenti si avvicinano per la prima volta alla robotica educativa". Il multievento dislocato tra la Città Educativa, il Tempio di Adriano, l'Ipsia Cattaneo e il Campidoglio si concluderà venerdì. *"Quest'anno la Fondazione Mondo Digitale inaugura presso la 'Città educativa' al Quadraro la prima palestra di innovazione - spiega il direttore generale - un posto dedicato all'apprendimento, alla pratica e all'educazione esperienziale dell'innovazione a tutto campo sulla tecnologica sociale e civica. Qui apriremo anche il primo Fab Lab romano, costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms, un posto per la fabbricazione digitale animato dai maker"*.

L'obiettivo è portare la robotica nelle scuole: *"Una nuova disciplina educativa che offre grandi potenzialità di lavoro. l'Italia ha un'eccellenza storica nella robotica, però come Fondazione ci proponiamo di informare i media, l'opinione pubblica e le istituzioni. Chiediamo un impegno - conclude Michilli - in questo settore a tutti quelli che hanno possibilità decisionali"*.

Emittente: Tg2
Data: 20 marzo 2014
Note: ore 18.15



Intervista a **Mirta Michilli**, direttore generale Fondazione Mondo Digitale e ai protagonisti della RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma.

Servizio di Giorgio Pacifici.

Emittente: Tg1
Data: 20 marzo 2014
Note: ore 20



Il servizio dedicato all'ottava edizione della manifestazione nel tg con più ascolti.

L'ottava edizione della RomeCup raccontata dal Tg1, nell'edizione delle ore 20, del 20 marzo. Il titolo del servizio nel sommario è "Gioco o lavoro, robot che passione!"

Il servizio: "La fiera dei Robot"

Il mondo dei robot, sempre più perfezionati, per aiutarci, divertirci e anche creare nuove occasioni di lavoro. A Roma, una fiera tutta per loro. Il servizio di Valentina Bisti.





IL PUNTO

AL VIA ROMECUP, MICHILLI (MONDO DIGITALE): "IN UE 900 MILA POSTI LAVORO IN ICT"

 **Mi piace** Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici.

È partita l'ottava edizione, l'eccellenza della Robotica a Roma con 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. "In Europa ci sono ancora 900 mila posti di lavoro non occupati nel settore Ict"



ROMA - È partita ieri l'ottava edizione di 'Romecup 2014', l'eccellenza della Robotica a Roma con 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. "In Europa ci sono ancora 900mila posti di lavoro non occupati nel settore ICT" e con questo evento "vogliamo creare un canale diretto e un orientamento vivo tra la scuola e il mondo del lavoro". Lo ha detto Mirta Michilli, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale, ente promotore dell'evento, oggi all'istituto IPSIA Cattaneo.

"Romecup sono tanti eventi in uno- chiarisce subito- innanzitutto abbiamo le gare tra le scuole italiane che competono nelle varie categorie di robotica educativa, poi i convegni dedicati alle nuove opportunità di lavoro per i giovani, a finire i laboratori didattici in cui insegnanti e studenti si avvicinano per la prima volta alla robotica educativa". Il multievento dislocato tra la Città Educativa, il Tempio di Adriano, l'Ipsia Cattaneo e il Campidoglio si concluderà venerdì. "Quest'anno la Fondazione Mondo Digitale inaugura presso la 'Città educativa' al Quadraro la prima palestra di innovazione- spiega il direttore generale- un posto dedicato all'apprendimento, alla pratica e all'educazione esperienziale dell'innovazione a tutto campo sulla tecnologica sociale e civica. Qui apriremo anche il primo Fab Lab romano, costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms, un posto per la fabbricazione digitale animato dai maker".

L'obiettivo è portare la robotica nelle scuole: "Una nuova disciplina educativa che offre grandi potenzialità di lavoro. l'Italia ha un'eccellenza storica nella robotica, però come Fondazione ci proponiamo di informare i media, l'opinione pubblica e le istituzioni. Chiediamo un impegno- conclude Michilli- in questo settore a tutti quelli che hanno possibilità decisionali".

(20 marzo 2014)



IL PUNTO

ROMECUP, CATTOI: "COMUNE AIUTI LE SCUOLE A FARE PASSO IN PIÙ"

 **Mi piace** Piace a 3 persone. Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici.

Mettere l'alta tecnologia, in particolare la robotica, al centro di tre giornate dedicate alle competizioni, ai giochi e al confronto tra esperienze diverse, ma tutte nate all'interno del mondo della scuola. È questa Romecup 2014



ROMA - Mettere l'alta tecnologia, in particolare la robotica, al centro di tre giornate dedicate alle competizioni, ai giochi e al confronto tra esperienze diverse, ma tutte nate all'interno del mondo della scuola. È questa 'Romecup 2014' secondo Alessandra Cattoi, assessore alla Scuola del Campidoglio, presente alla spiegazione dei lavori dei bambini dell'elementari e degli adolescenti di medie e superiori all'Ipsia Cattaneo di Roma.

Il Comune capitolino "dovrà aiutare le scuole a fare un passo in più- precisa subito- la scuola fa il suo percorso, noi ci affianchiamo e quando possiamo le facciamo fare un passo in più in un ambito specifico. Purtroppo in tutti i settori, e non solo nell'innovazione, c'è un grande problema di orientamento dei ragazzi alla fine del ciclo scolastico, sia per accesso alle facoltà universitarie che per l'entrata nel mondo del lavoro". Il Comune di Roma "ha il dovere di facilitare l'orientamento dei ragazzi anche con iniziative come questa, per portarli poi dentro le aziende, fargli vedere cosa significa lavorare, cosa significa il mondo dell'innovazione e permettere loro di fare scelte consapevoli. Tra i ragazzi- aggiunge l'assessore- ci sono delle mode, quindi un giovane può scegliere una facoltà piuttosto che un'altra perché va di moda. Noi invece vogliamo che scelga consapevolmente rispetto a mondo che lo circonda, secondo le sue passioni e il suo orientamento".

Oggi a Roma sono venuti da tutta l'Italia per partecipare "a queste competizioni di robotica e presentare le loro idee- prosegue- ad altri istituti e alle aziende". L'iniziativa è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale, che "si occupa di innovazione, tecnologia e robotica- sottolinea Cattoi- e' una perla nel nostro panorama di aziende che appartengono al Comune di Roma. Lavora con tante scuole romane e italiane per portare la robotica dentro l'istituto scolastico e dentro la creatività dei bambini, dei ragazzi e degli insegnanti. Perché la formazione- conclude- viene fatta sia ai docenti che agli studenti".

(20 marzo 2014)



IL PUNTO

ROMEcup, BAGLIO: "COMUNE COLLABORA STIPULANDO ACCORDI"

 **Mi piace** Piace a 3 persone. Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici.

Il Comune di Roma capitale "sta cercando di collaborare con le scuole anche attraverso stipule di accordi". Lo fa sapere Valeria Baglio, presidente della commissione Scuola in Campidoglio, presente all'inaugurazione di Romecup 2014



ROMA - Il Comune di Roma capitale "sta cercando di collaborare con le scuole anche attraverso stipule di accordi". Lo fa sapere Valeria Baglio, presidente della commissione Scuola in Campidoglio, presente all'inaugurazione di 'Romecup 2014' all'istituto Ipsia Cattaneo.

"Stiamo lavorando con un liceo artistico romano per promuovere la possibilità dei giovani del liceo di creare un logo- spiega il presidente- che a noi serve per lanciare un'iniziativa che riguarda l'allattamento materno e che li può vedere in prima persona coinvolti. Abbiamo lavorato- prosegue- con la Lega navale italiana, con la quale abbiamo stipulato un accordo per far capire ai piccoli delle elementari e delle medie che Roma e' anche una città di mare". I professionisti della Lega navale "andranno presso le scuole a raccontare cosa il mare offre oltre la balneazione nel periodo estivo".

Baglio conclude: "Abbiamo in mente tanti altri progetti e cercheremo di portarli avanti per promuovere l'interesse dei più giovani anche verso le istituzioni e iniziative che possono far collaborare le scuole con le istituzioni più prossime: i Municipi e il Comune".

(20 marzo 2014)



IL PUNTO

ROBOTICA BIOMEDICA, ALLA ROME CUP ANCHE LA TECNOLOGIA PER LA DISABILITÀ

 **Mi piace** Piace a 18 persone. Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici.

Grazie ai team tecnici specializzati di "Bambin Gesù", Università della Tuscia e scuola superiore Sant'Anna l'ottava edizione della manifestazione dedicata al top della robotica nazionale colora di umanità la tecnologia. E allontana la disabilità



ROMA- Non solo giochi o fantascienza. L'immagine stereotipata che vede tendenzialmente la robotica dibattersi tra la dimensione del gioco e quella della proiezione futuristica esasperata (non di rado accompagnata da violenza e scenari apocalittici) si infrange sulla mura romane, molto analogiche, del tempio di Adriano. Questa la location scelta per l'ottava edizione della Rome Cup, la manifestazione, organizzata dalla Fondazione Mondo Digitale, dedicata all'eccellenza della robotica italiana che animerà la capitale da mercoledì 19 a venerdì 21 marzo.

Certamente droni e ausili domotici, ma anche tanta attenzione al sociale inteso come dimensione della disabilità. Ne sono prova le creazioni del "Campus Bio-medico" di Roma, dell'ospedale pediatrico "Bambino Gesù" in collaborazione con "Deim" (il dipartimento di ingegneria industriale dell'università della Tuscia) e del "Biorobotics Institute" della scuola superiore " Sant'Anna" di Pisa.

Wake Up! (Alzati!) è l'esoscheletro pediatrico realizzato dallo staff del "Bambin Gesù" in grado di rendere possibile la deambulazione anche riabilitativa dei piccoli affetti da disturbi neurologici invalidanti la locomozione, compromissione della colonna vertebrale e paralisi cerebrale. Un'apparecchiatura indossabile (quindi rimovibile) che avvolge gli arti inferiori con supporti malleolari, tibio-peronali e quadricipite-femorali. Del tutto simile, il "wake up!", al "Rewalk", altro progetto presentato dal "Bambin Gesù" dedicato all'autonomia di cammino di quegli adulti e adolescenti che per qualsivoglia causa abbiano perso il controllo di gambe e bacino. "Sensor foot V1" e "Sensor Hand V1" sono invece i supporti tecnologici messi a punto dal "Biorobotics Institute", dispositivi anch'essi indossabili e disindossabili in grado di rilevare su mani e piedi dati di studio relativi alle problematiche dovute al Parkinson.

Dalla collaborazione tra la stessa scuola superiore "Sant'Anna" di Pisa ed il "Campus Bio-medico" di Roma, ha poi visto la luce una nuova generazione di mano-protesi in grado di replicare le capacità umane di presa e manipolazione; adattandosi agli oggetti con cui si interagisce. Accanto all'attenzione alla disabilità anche quella alla tutela della salute: "Sniffi", il robot di Tor Vergata composto di sensori che replicano i recettori umani delle molecole odorose, consente di rilevare eventuali ambienti ostili all'uomo.

"Rome Cup" è la convention ideata e promossa dalla fondazione Mondo Digitale che dal 2007 riunisce ed espone tutto il meglio della robotica italiana con una formula "multievento" per la quale alle eccellenze accademiche specifiche si affiancano giovani e giovanissimi studenti provenienti da istituti scolastici di tutta Italia. Ben 3.500 ragazzi che quest'anno si sfideranno amichevolmente in competizioni molto diverse tra loro ma tutte all'insegna della tecnologia robotica. Più o meno rudimentale ma sempre e comunque sorprendente. La finale 2014 e la successiva premiazione si svolgeranno venerdì 21 marzo in Campidoglio. (Francesco Sabbatucci)

(20 marzo 2014)

sud sostenibile

RomeCup 2014 : le eccellenze della robotica nascono dai ragazzi di Eboli

lunedì, 24 marzo 2014



L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA A ROMA

Trionfa l'Istituto Comprensivo Gonzaga di Eboli alla rassegna delle eccellenze della robotica italiana, la RomeCup 2014. Tre giorni di gare, 102 team provenienti dalle scuole di tredici regioni italiane, dalla primaria alla secondaria di secondo grado. 3.500 studenti e oltre 300 docenti. Centocinquanta i prototipi presenti negli stand dall'area espositiva dell'ottava edizione della RomeCup, promossa dalla Fondazione Mondo Digitale. L'Istituto Comprensivo Gonzaga di Eboli, guidato dal dirigente Celestino Rocco, si è aggiudicato l'VIII Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica, partecipando con le quinte classi della scuola primaria e le prime medie dell'istituto.

Orgoglio da parte del sindaco di Eboli Martino Melchionda: "I miei complimenti ai giovani studenti, agli insegnanti ed al dirigente scolastico per il nuovo successo conseguito, che ancora una volta regala tanta soddisfazione alla nostra città. Un altro traguardo significativo dal punto di vista didattico; la robotica è una scienza innovativa, che tra le altre cose, favorisce l'elaborazione di un nuovo metodo di ragionamento e di sperimentazione, oltre che la cooperazione tra allievi ed insegnanti ed il lavoro di gruppo".

Fonte: sito web Comune di Eboli



RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma

Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma", con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio. 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Tre i tavoli di confronto su lavoro
[...]

Istituto di Istruzione Superiore Celestino Rosatelli

 RomeCup 2014, arrivano i robot che creano il lavoro
[19-20 e 21 Marzo 2014 a Roma \(Tempo di Adriano e ISPIA CATTANEO\)](#)



Il Rosatelli primo classificato alla gara
Robot Explorer Senior

 Il Rosatelli primo classificato alla gara Robot Explorer Senior
Il Rosatelli primo classificato alla **Gara di Robot Explorer Senior** alla



gli studenti dell'indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica **Bostan Alexei** e **Kumar Rajan** premiati oggi 21 Marzo 2014 al Campidoglio



ROMA**SETTE**.it

L'INFORMAZIONE ON-LINE DELLA DIOCESI DI ROMA

Giovani: Al via la RomeCup 2014



Tre giorni, dal 19 al 21 marzo, dedicati a "L'eccellenza della robotica a Roma". A confronto 100 squadre provenienti dalle scuole di 13 regioni. In programma anche approfondimenti su lavoro e sviluppo *di R. S.*

[Leggi il programma completo](#)

[Visita il sito della manifestazione](#)

Roma capitale della robotica dal 19 al 21 marzo, con l'ottava edizione della "RomeCup", che per il 2014 sceglie la formula multi evento, con più location diffuse dal centro alla periferia. Per animare l'intera città con "l'eccellenza della robotica a Roma", come recita il titolo della manifestazione. Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio, dunque, vedranno il confronto fra 100 squadre provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane, oltre a tre tavoli di approfondimento su lavoro e sviluppo con interlocutori "ibridi", dalle scuole alle istituzioni. On line, inoltre, il portale con l'innovativo Sistema di orientamento multisettoriale, mentre contributi video e diretta streaming dei principali eventi saranno disponibili su **www.scuola.rai.it** e **www.media.rai.it**.

L'appuntamento è per mercoledì 19 marzo alle 9.30 al Tempio di Adriano, in piazza di Pietra, con gare, laboratori, dimostrazioni e una serie di confronti sul tema del lavoro giovanile con pari opportunità. Alle 11 è in programma la presentazione del portale www.reteroboticaeducativa.org, con il primo Sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università). Il 20 marzo alle 19.30 alla Città Educativa si inaugura la prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms. Il 21 marzo, quindi, alle 9.30 in Campidoglio le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione.

La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

Al centro della tre giorni, la robotica che sempre di più si integra con il sistema di welfare: dagli esoscheletri ai robot domestici. Per gli studenti che la sperimentano, è una via per acquisire conoscenze e sviluppare competenze che riducono il disallineamento con il mondo del lavoro lamentato spesso dalle aziende tecnologiche. In una parola, si tratta dei «nuovi posti di lavoro "creati" dai robot per i giovani, quasi un milione, che altrimenti rischiano di rimanere vacanti», sottolineano dalla Rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete.

18 marzo 2014

RomaReport.it

Arrivano i robot che creano il lavoro

Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma", con la formula multi evento e più location



diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio. Cento squadre in gara provenienti dalle scuole

di 13 regioni italiane, tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con interlocutori "ibridi", dalle scuole alle istituzioni. On line il portale con l'innovativo Sistema di orientamento multisetoriale. Alla Città Educativa l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo Fab

Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms . I contributi video e la diretta streaming dei principali eventi saranno disponibili sui video portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it. Gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro, soprattutto per la mancanza di soft skill, che lamentano le aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: quasi un milione di posti di lavoro infatti rischiano di rimanere vacanti.

I nuovi posti di lavoro creati dai robot

Intanto università e centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici.

Secondo le previsioni dell'International Federation Robotics (IFR) entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012).

A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica, asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization, è la Rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete. L'ottava edizione della manifestazione si apre mercoledì 19 marzo, alle 9.30, al Tempio di Adriano (piazza di Pietra). E tra gare, laboratori e dimostrazioni (anche all'Ipsia Cattaneo) si snodano una serie di confronti, istituzionali e non, che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità. Primo appuntamento mercoledì 19 marzo, dalle 11 alle 13, al Tempio di Adriano per la Local Coalition for Digital Jobs: la Rete nazionale di robotica incontra le istituzioni. Viene presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università).

Confronto tra scuole e aziende

Alle 11 di giovedì 20 marzo, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). A seguire il convegno Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro, articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni. Alle 19.30 appuntamento alla Città Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual Innovation Gym) con all'interno un Fab Lab perché il nuovo lavoro nasce solo dove ci sono le idee. Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione.

La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.



RomeCup 2014, arrivano i robot che creano lavoro



EVENTI A ROMA MARZO 2014

Dal 19 al 21 marzo si terrà *RomeCup 2014*, l'eccellenza della robotica a Roma. Quest'anno tutte le gare, i laboratori, i workshop e i convegni saranno inglobati in una formula multi-evento e svolti in più location per animare sia il centro che la periferia della Capitale.

Città educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio vedranno il confronto fra cento squadre provenienti da di 13 regioni italiane, oltre a tre tavoli di

approfondimento su lavoro e sviluppo. Contributi video e diretta streaming dei principali eventi sui video verranno trasmessi dai portali della Rai. Università e centri di ricerca lavorano oggi su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. A raccontare alla RomeCup la storia del successo della robotica è la rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la fondazione Mondo digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo accordo di rete. L'evento si apre mercoledì alle 9.30, al Tempio di Adriano in piazza di Pietra, con gare, laboratori, dimostrazioni e una serie di confronti che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità. Alle 11 della stessa giornata verrà poi presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org, con il primo sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università). Alla Città educativa, giovedì alle 19.30, l'inaugurazione della prima palestra dell'innovazione, con l'apertura del primo Fab lab romano costruito secondo le indicazioni del *Mit's center for bits and atoms*. Infine, venerdì alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione.

ROMA DRONE EXPO & SHOW



Roma, 16 marzo - Anche i droni sono protagonisti a “[RomeCup 2014](#)”, il grande evento sull'eccellenza della robotica che si svolge a Roma dal 19 al 21 marzo. Tra gli stand allestiti presso il Tempio di Adriano, è presente anche quello di “Roma Drone Expo&Show”, che ospita la società [AD Precision Mechanics \(ADPM\)](#).

Questa nuova società, fondata vicino a Roma alla fine del 2013, è infatti specializzata nella progettazione e realizzazione di sistemi aerei a pilotaggio remoto, in particolare per quanto riguarda la radiotecnica, l'elettronica, la meccanica di precisione, l'aerodinamica ed i sistemi di automazione del volo. Il suo know-how, maturato sul campo in ore di test e collaudi, le permette ora di realizzare e mettere a punto soluzioni su misura per clienti pubblici e privati.

A “RomeCup 2014”, ADPM esporrà ben 5 droni diversi, ad ala fissa e rotante: “Blitz 2.2”, il modello più grande con oltre 2 metri di apertura alare, studiato per missioni di aerosorveglianza e aeromapping a lungo raggio e in totale autonomia; “Guardian 1000” e “Guardian 2000” (nella foto, nella livrea Securitas Metronotte), due droni specializzati in sorveglianza aerea automatica e dotati di una videocamera frontale ad alta definizione; un drone esarotore della categoria “heavy-lifter”, utilizzabile per effettuare riprese televisive e cinematografiche professionali con camere ad alta risoluzione; e un piccolo drone quadrirotore leggero per riprese aeree.



Mercoledì 19 Marzo 2014 > Marzo 21, 2014

Rome Cup 2014

Tempio Di Adriano, Campidoglio

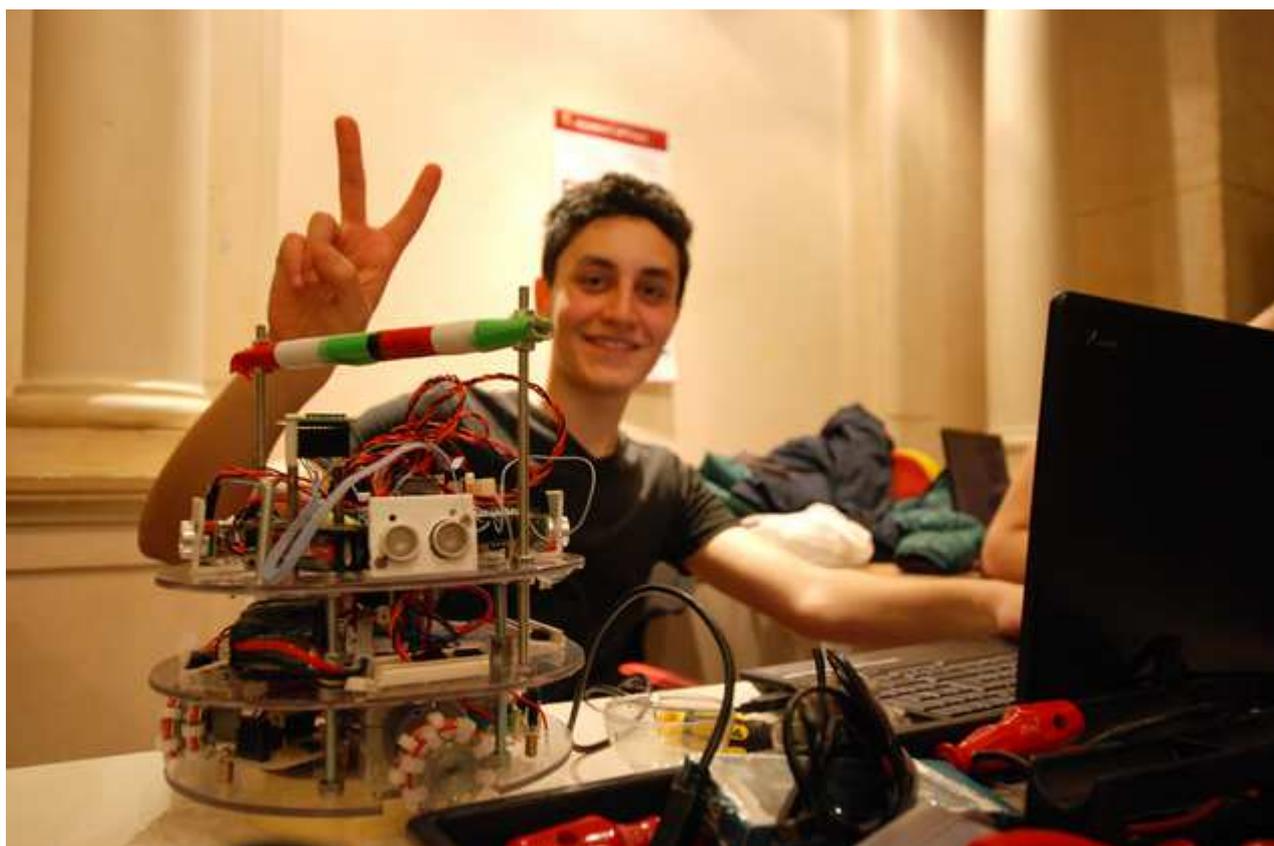
Roma | [mappa](#)

10:00 | <http://www.romecup.org>



RomeCup 2014, ecco la robotica che diverte. E dà lavoro

Studenti e prototipi, entra nel vivo la competizione al Tempio di Adriano. Il 21 la premiazione in Campidoglio. Occupazione, i prof: è la disciplina di un futuro molto vicino



Atmosfera elettrica, temperatura elevata (la passione, si sa, spinge su il termometro), un intreccio festoso (e nervoso) di voci. E poi boati continui, che arrivano dai ragazzi intorno ai tavoli verdi: una palla, due robot e vinca il migliore. [RomeCup 2014](#) al tempio di Adriano in piazza della Pietra entra nel vivo, e si presenta così in uno degli spazi più affascinanti di Roma. Ben **3500 studenti**, dalle scuole materne fino alle serali, 300 docenti di **13 regioni** coinvolte. Ma soprattutto **100 team** in gara per la tre giorni di gare del Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica: c'è la categoria soccer, Rescue, Dance, Explorer. Chi vince fa i **Mondiali (di robotica)** a Joao Pessoa in Brasile, dal 19 al 25 luglio. Domani, il 21 marzo, in Campidoglio c'è la premiazione. Attenzione, perché qui giocare non è uno scherzo. Perché la robotica può diventare un lavoro. La [RomeCup 2014](#) è promossa dalla [Fondazione Mondo digitale](#) con il patrocinio di **Inail**, il supporto di **Comau robotics**, **Enea**, **Intel** e **Media direct/Campus store**, in collaborazione con **Città Educativa di Roma**, **Anp** e **DirScuola**.



LE VOCI DEGLI STUDENTI... Sara ha 17 anni e viene dal Liceo Scientifico Severi di Salerno. Spiega che «[RomeCup 2014](#) è una competizione di robotica. I ragazzi costruiscono prototipi e poi li portano qui per partecipare alle gare. Noi siamo nella categoria **Dance**, balliamo insieme al robot che abbiamo programmato insieme alla nostra coreografia. La robotica? Mi piace tantissimo. Farò Ingegneria Informatica all'Università e me ne sono interessata proprio partendo da un corso a scuola». Fra gli studenti c'è anche Andrea, 18 anni. Viene dal Nord a sentire dall'accento. «Stavo finendo la programmazione di un robot per calcio leggero» dice mentre armeggia col suo prototipo.



...E QUELLE DEI PROF «Ho accompagnato la VB dell'Istituto von Neumann in via Polenza perché uno degli studenti partecipava a questa gara – racconta una docente - [RomeCup 2014](#) è una competizione di robotica: nel corso dei tre anni i ragazzi costruiscono prototipi calciatori ed esploratori e poi gareggiano con gli altri. I ragazzi – aggiunge – sono molto eccitati perché in ballo ci sono i Mondiali in Brasile. Per me è una novità assoluta, ma vedo che i ragazzi sono entusiasti, c'è molta vitalità. Sì, spingerò i ragazzi ad occuparsi ancora di robotica, perché è una disciplina del futuro. Anche in chiave domotica».



Dell'Istituto von Neumann di Roma c'è anche Renzo. E' un professore e spiega «che le costruzioni delle [RomeCup 2014](#) sono tutte fatte dai ragazzi». Fra un boato dell'altro aggiunge che «gli studenti non solo si divertono ma si arrabbiano anche un sacco laddove non ci sono funzionalità che si aspettano». In chiave lavoro «la robotica è fondamentale. E' il futuro ed è molto vicino».

LAVORO Secondo le previsioni dell'**International Federation Robotics** entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. Cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012). Insomma sono questi i nuovi posti di lavoro creati dai robot per i giovani.

In questa direzione [RomeCup 2014](#) ha messo sul tavolo anche un confronto sulle politiche per il lavoro. Giovedì è stato anche firmato l'**Accordo di rete sulla robotica educativa**, coordinata da Alfonso Molina, direttore scientifico [Fondazione Mondo digitale](#) e professore di Strategia delle tecnologie all'Università di Edimburgo.



La **Rete multisetoriale di robotica educativa**, nata nel 2011, vuole ora creare un portale Internet per far dialogare aziende, scuole e enti di ricerca. «Vogliamo che nasca un sistema di orientamento vivo – ha sottolineato Alfonso Molina – una struttura che permetta veramente di far incontrare gli studenti, già dalla scuola, con le vere esigenze delle aziende dell’innovazione». Tentare, quindi, da un lato di rafforzare l’orientamento degli studenti verso le carriere scientifiche e simultaneamente influenzare l’industria robotica verso le offerte educative.



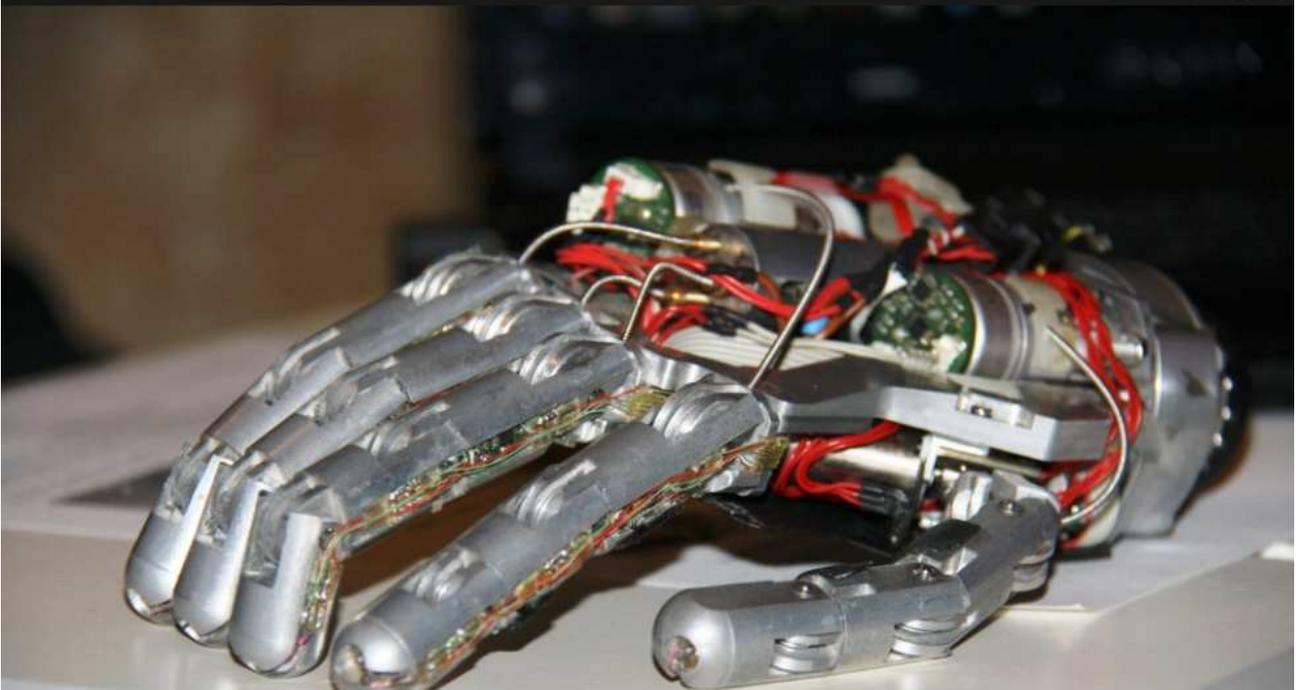
ROMA

la Repubblica **ROMA**.it

Rome Cup 2014, la sfida dei robot

Google+ 0 Tweet 0 Pinterest 0 Consiglia 6 Tumblr Email

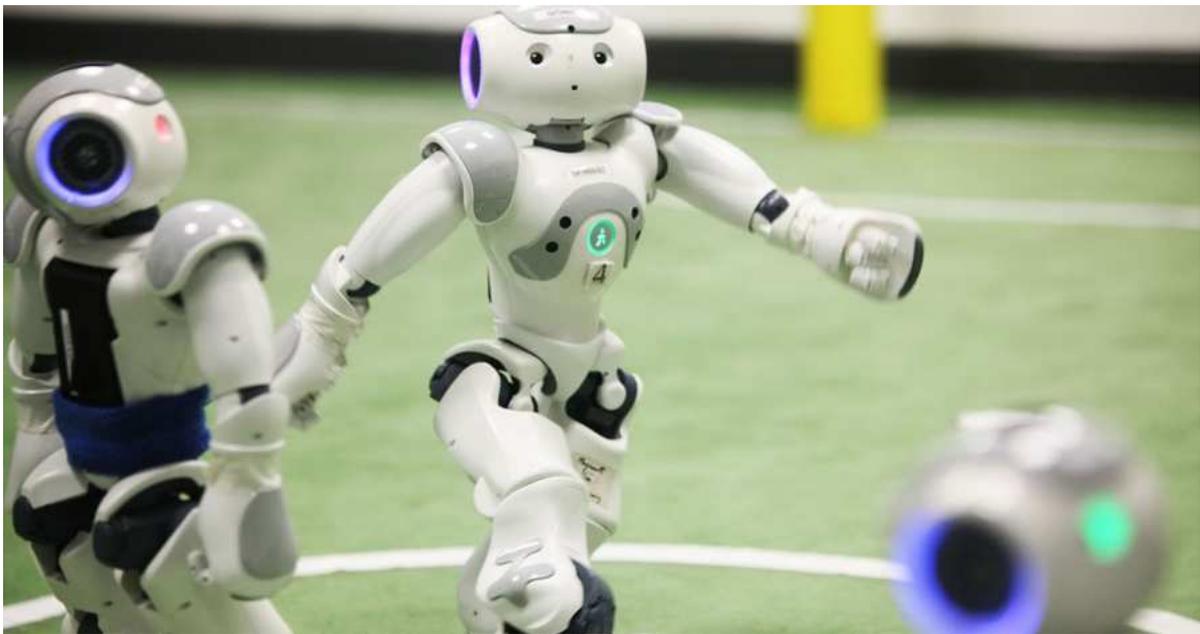
► Slideshow 1 di 11 < >



Nessuna sfida tra esseri umani, bensì fra macchine: la Rome Cup 2014, iniziata oggi, è giunta all'ottava edizione e si protrarrà fino a venerdì. La rassegna ospita gare, laboratori, aree dimostrative, workshop e convegni tra il centro e la periferia di Roma in location come la Città' Educativa, il Tempio di Adriano, l'Ipsia Cattaneo e il Campidoglio. Sono 100 le squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Tutto a vantaggio del progresso, specie in un settore dove la creatività può avere pieno sfogo anche nel settore lavorativo.



Rome Cup 2014



l'eccellenza della robotica a Roma: [scontri tra robottoni](#), né più né meno. Calcio, danza, scacchi, missioni di recupero e salvataggio, queste le principali categorie in cui si sfideranno diverse scuole ed università di tutta Italia, si terranno inoltre dei workshop, dei laboratori e degli incontri con le aziende, perché per quanto intelligenti i robot ancora non sono in grado di costruirsi da soli. Un'occasione interessante per dare uno sguardo ad un probabile futuro? Staremo a vedere, comunque, robot in grado di scrivere e avere senso dell'umorismo ancora non ne ho conosciuti, esistono però [i generatori di trame cinematografiche](#) e programmi come Last Fm, Pandora e Spotify, che rischiano di rendere la frase "se ti piace quel gruppo dovresti proprio sentire i..." tristemente obsoleta e superflua.



La Rete Robotica a Scuola protagonista alla RomeCup 2014

Posted on mar 12, 2014 in Eventi, Featured

La **RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma** è un multi evento (gare, convegni, laboratori ecc.) che dal 2007 diffonde l'innovazione collegando scuole, centri di ricerca, università, aziende e istituzioni. Avvicina le nuove generazioni allo studio delle materie scientifiche e sviluppa competenze e profili professionali per l'occupazione. Ma non solo: la robotica è anche un asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization.

Per maggiori informazioni: romecup.org



[Eventi >](#)

Verso la RomeCup 2014

pubblicato 05/feb/2014 10:27 da Lucia Mazzeo [aggiornato in data 05/feb/2014 11:00]



Al via i lavori di preparazione per partecipare all'VIII edizione della ["RomeCup, l'eccellenza della Robotica a Roma"](#) che si terrà nella capitale dal 19 al 21 marzo 2014 nella prestigiosa cornice del Tempio di Adriano (i primi due giorni) e in Campidoglio (il terzo giorno). Quest'anno contiamo di partecipare a due competizioni:

- ▣ Rescue A con due squadre
- ▣ Dance con una squadra

Forti dell'esperienza RomeCup 2013, stiamo sperimentando nuove e più ardite soluzioni. Stiamo lavorando con entusiasmo e con convinzione.

**Gareggiamo per vincere ma...
comunque vada, sarà un successo!**



20 MARZO 2014

Robotica a Roma: in mostra le invenzioni dei ragazzi

Torna nella capitale la 18a edizione di "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma". Più di una location per ospitare gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni, che si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio, dal 19 al 21 marzo. Tanti gli ospiti di quest'anno, soprattutto giovani e giovanissimi, dalle scuole primarie all'università, che metteranno in mostra i risultati del loro lavoro compiuto come attività extrascolastica. Fra le iniziative promosse dalla Fondazione Mondo Digitale, ideatrice di RomeCup 2014, un portale online per offrire un sistema di orientamento multisettoriale che abbia come filo conduttore la robotica educativa

(video di Alice Gussoni)

www.reteroboticaeducativa.org



20 MARZO 2014

Roma, intelligenza artificiale: ecco i robot calciatori

Il piccolo robot umanoide Pancrazio e la sua squadra di robot calciatori del DIAG, Università Sapienza di Roma, durante una partita dimostrativa al RomeCup 2014, al Tempio di Adriano il 19 e il 21 marzo. Dotato di 25 gradi di libertà, il piccolo robot è alto circa mezzo metro, dotato di ultrasuoni sul petto, microfoni omnidirezionali nelle orecchie e telecamere, ma il segreto è tutto nella programmazione della sua intelligenza artificiale

(video di Alice Gussoni)

- ▶ Intelligenza artificiale: ecco i robot calciatori
- ▶ Robotica a Roma: in mostra le invenzioni dei ragazzi

[Commenta](#)

Pesci robot per comunicare sott'acqua: osserveranno i comportamenti della fauna marina e l'inquinamento

Il progetto italiano presentato alla RomeCup. E sempre dal nostro paese, un ricercatore al Mit perfeziona il comportamento degli automi subacquei



Lo leggo dopo

19 marzo 2014

26

Consiglia

2

Tweet

0

+1

0

LinkedIn

0

Pinterest



"PARLARE" sott'acqua con luci e suoni e creare degli sciame di robot: è il nuovo sistema di comunicazione sottomarina, nato dalla collaborazione di Enea, Università di Tor Vergata e Perugia e presentato alla RomeCup, ideato per creare sciame di mini robot in grado di muoversi in modo coordinato per analizzare i livelli di inquinamento, cercare reperti archeologici o monitorare lo stato di salute di piattaforme petrolifere.

Intanto dall'altro lato dell'oceano Andrea Marchese, un dottorando del Massachusetts institute of technology, ha inventato il primo pesce-robot: in materiale morbido, si muove grazie a spostamenti di fluidi che scorrono al suo interno. La sua caratteristica? Riuscire a simulare le manovre di 'fuga' in frazioni di secondo, quasi alla stessa velocità di un vero pesce. Una volta perfezionato potrà essere 'infiltrato' all'interno di banchi di pesci 'veri' per studiarne i comportamenti.



"Il nostro obiettivo - ha spiegato Silvello Betti, dell'Università di Tor Vergata - è quelli di far lavorare dei piccoli rover sottomarini, come ad esempio i Venus creati dall'Enea, come un gruppo di pesci azzurri o uno sciame di api". Per farlo è necessario far comunicare i robot, e farlo in modo veloce e 'potente'. Per questo i ricercatori hanno deciso di unire la 'forza' di luce e suono: la prima permette di trasmettere un gran quantità di informazione molto rapidamente ma solo con acqua molto pulita e a brevi distanze, la seconda ha prestazioni minori ma è utilizzabile anche in acqua sporca e a grandi distanze. "Uno sciame - ha proseguito Betti - permette di realizzare operazioni complesse in modo molto più rapido di un singolo rover sottomarino e quindi un importante risparmio".

Tra i molti compiti che potrebbero svolgere si pensa ad esempio nel monitorare e delimitare aree colpite da catastrofi inquinanti, identificare e mappare zone archeologiche subacquee oppure controllare lo stato di salute di strutture come le piattaforme petrolifere.

Da Scampia con i robot la sfida dell'Itc Ferraris

PARTECIPANO alla RomeCup 2014, un evento che chiama a raccolta l'eccellenza del mondo della robotica a Roma, dopo aver vinto una volta il primo premio, una volta il secondo, in manifestazioni nazionali e internazionali su progetti di robotica. Partecipano portando a Roma le loro ultime invenzioni. Sono 38 studenti dell'Istituto tecnico industriale Ferraris. Accompagnati dal preside, l'ingegner Alfredo Fiore, e da alcuni docenti. Da Scampia all'innovazione. Dalla scuola della periferia napoletana all'evento che li vedrà confrontarsi con università e aziende, oltre che con studenti del resto del Paese. I ragazzi del Ferraris portano a Roma - oggi e domani nel Tempio di Adriano dove la fondazione Mondo digitale ha organizzato la manifestazione Rome-Cup 2014 - tre dei loro ultimi prodotti. "Girasole", un pannello solare intelligente, che ruota per seguire i movimenti del sole e non perdere neppure uno dei raggi da trasformare in energia; un robottino interamente realizzato con i mattoncini o con altri pezzi delle costruzioni Lego (frutto della fantasia e della tecnica di uno studente, in particolare, che voleva realizzare un robot che simulasse i movimenti di un calciatore, ma che obbedisse ai comandi di un telefono cellulare) ed un robot al quale hanno dato il nome di Roby. Si tratta di un automa che potrebbe essere utilizzato in Terra dei fuochi per il rilevamento delle sostanze inquinanti. Un robot non molto diverso dal prototipo realizzato da una casa giapponese, ma gli studenti napoletani non solo lo hanno progettato prima dei nipponici, ma lo hanno realizzato nei laboratori della scuola usando esclusivamente materiali di scarto. Gli studenti del Ferraris hanno già partecipato con successo a Meet no neet, aggiudicandosi il primo posto a fronte dei 6 mila giovani partecipanti, ed a Zero robotics, un progetto internazionale supportato, tra gli altri, dalla Nasa, dal Mit, dall'Esa.

(b.d.f.)

© RIPRODUZIONE RISERVATA



ROMA

Rome Cup, nella capitale i robot che "creano" lavoro

Da domani al 21 marzo l'evento sull'eccellenza della robotica: 100 squadre di studenti in gara oltre a workshop e convegni



Lo leggo dopo

18 marzo 2014



Tra crisi e disoccupazione, il lavoro, soprattutto per i più giovani manca, ma una nuova spinta all'occupazione arriva dalla tecnologia e in particolare dalla robotica. Sono sempre più i posti - a oggi un milione - che rischiano di rimanere vacanti nelle aziende tecnologiche che più hanno bisogno di investire in risorse umane ma che lamentano la mancanza di soft skill e un disallineamento della formazione col mondo del lavoro.

Da domani al 21 marzo torna però nella capitale un evento dedicato all'eccellenza della robotica: l'ottava edizione della "Rome Cup 2014" con gare, laboratori, aree dimostrative, workshop e convegni tra il centro e la periferia di Roma in location come la Città Educativa, il Tempio di Adriano, l'Ipsia Cattaneo e il Campidoglio. Sono 100 le squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con interlocutori 'ibridi', dalle scuole alle istituzioni. E sarà on line il portale con l'innovativo sistema di orientamento multisettoriale. Alla Città Educativa inoltre verrà inaugurata la prima Palestra dell'innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del Mit's Center for Bits and Atoms.

Intanto, università e centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Secondo le previsioni dell'International federation robotics (Ifr), entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012). Sono i nuovi posti di lavoro 'creati' dai robot, per i giovani.

A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica, asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization, è la Rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di rete.

Il primo appuntamento della rassegna è domani, dalle 11 alle 13, al Tempio di Adriano, per la Local Coalition for Digital Jobs: la Rete nazionale di robotica incontra le istituzioni. Viene presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento tra aziende, centri di ricerca, scuole e università.

Alle 11 di giovedì 20 marzo, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). A seguire il convegno 'Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro', articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni. Alle 19,30 appuntamento alla Città Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione. Infine, il 21 marzo alle 9,30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione.

Società

NOTIZIARIO

Società

Ambiente

Comunicazione

Diritti umani

R

<Indietro

Testo A⁻ A⁺

Stampa

Al via Romecup, Michilli (Mondo Digitale): "In Ue 900 mila posti lavoro in Ict"

È partita oggi l'ottava edizione, l'eccellenza della Robotica a Roma con 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. "In Europa ci sono ancora 900 mila posti di lavoro non occupati nel settore Ict"

19 marzo 2014 - 12:56

Roma - È partita oggi l'ottava edizione di 'Romecup 2014', l'eccellenza della Robotica a Roma con 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. "In Europa ci sono ancora 900mila posti di lavoro non occupati nel settore ICT" e con questo evento "vogliamo creare un canale diretto e un orientamento vivo tra la scuola e il mondo del lavoro". Lo ha detto Mirta Michilli, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale, ente promotore dell'evento, oggi all'istituto IPSIA Cattaneo.

"Romecup sono tanti eventi in uno- chiarisce subito- innanzitutto abbiamo le gare tra le scuole italiane che competono nelle varie categorie di robotica educativa, poi i convegni dedicati alle nuove opportunità di lavoro per i giovani, a finire i laboratori didattici in cui insegnanti e studenti si avvicinano per la prima volta alla robotica educativa". Il multievento dislocato tra la Città Educativa, il Tempio di Adriano, l'Ipsia Cattaneo e il Campidoglio si concluderà venerdì.

"Quest'anno la Fondazione Mondo Digitale inaugura presso la 'Città' educativa al Quadraro la prima palestra di innovazione- spiega il direttore generale- un posto dedicato all'apprendimento, alla pratica e all'educazione esperienziale dell'innovazione a tutto campo sulla tecnologica sociale e civica. Qui apriremo anche il primo Fab Lab romano, costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms, un posto per la fabbricazione digitale animato dai maker".

L'obiettivo è portare la robotica nelle scuole: "Una nuova disciplina educativa che offre grandi potenzialità di lavoro. L'Italia ha un'eccellenza storica nella robotica, però come Fondazione ci proponiamo di informare i media, l'opinione pubblica e le istituzioni. Chiediamo un impegno- conclude Michilli- in questo settore a tutti quelli che hanno possibilità decisionali". (DIRE)

Società

NOTIZIARIO Società Ambiente Comunicazione Diritti umani Razzism

<Indietro Testo A⁻ A⁺ Stampa

Romecup, Cattoi: "Comune aiuti le scuole a fare passo in più"

Mettere l'alta tecnologia, in particolare la robotica, al centro di tre giornate dedicate alle competizioni, ai giochi e al confronto tra esperienze diverse, ma tutte nate all'interno del mondo della scuola. È questa 'Romecup 2014'

19 marzo 2014 - 13:46

Roma - Mettere l'alta tecnologia, in particolare la robotica, al centro di tre giornate dedicate alle competizioni, ai giochi e al confronto tra esperienze diverse, ma tutte nate all'interno del mondo della scuola. È questa 'Romecup 2014' secondo Alessandra Cattoi, assessore alla Scuola del Campidoglio, presente alla spiegazione dei lavori dei bambini dell'elementari e degli adolescenti di medie e superiori all'Ipsia Cattaneo di Roma.

Il Comune capitolino "dovrà aiutare le scuole a fare un passo in più" - precisa subito - la scuola fa il suo percorso, noi ci affianchiamo e quando possiamo le facciamo fare un passo in più in un ambito specifico. Purtroppo in tutti i settori, e non solo nell'innovazione, c'è un grande problema di orientamento dei ragazzi alla fine del ciclo scolastico, sia per accesso alle facoltà universitarie che per l'entrata nel mondo del lavoro". Il Comune di Roma "ha il dovere di facilitare l'orientamento dei ragazzi anche con iniziative come questa, per portarli poi dentro le aziende, fargli vedere cosa significa lavorare, cosa significa il mondo dell'innovazione e permettere loro di fare scelte consapevoli. Tra i ragazzi - aggiunge l'assessore - ci sono delle mode, quindi un giovane può scegliere una facoltà piuttosto che un'altra perché va di moda. Noi invece vogliamo che scelga consapevolmente rispetto a mondo che lo circonda, secondo le sue passioni e il suo orientamento".

Oggi a Roma sono venuti da tutta l'Italia per partecipare "a queste competizioni di robotica e presentare le loro idee - prosegue - ad altri istituti e alle aziende". L'iniziativa è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale, che "si occupa di innovazione, tecnologia e robotica - sottolinea Cattoi - e' una perla nel nostro panorama di aziende che appartengono al Comune di Roma. Lavora con tante scuole romane e italiane per portare la robotica dentro l'istituto scolastico e dentro la creatività dei bambini, dei ragazzi e degli insegnanti. Perché la formazione - conclude - viene fatta sia ai docenti che agli studenti".

Società

Romecup, Baglio: "Comune collabora stipulando accordi"

Il Comune di Roma capitale "sta cercando di collaborare con le scuole anche attraverso stipule di accordi". Lo fa sapere Valeria Baglio, presidente della commissione Scuola in Campidoglio, presente all'inaugurazione di 'Romecup 2014'

19 marzo 2014 - 14:33

Roma - Il Comune di Roma capitale "sta cercando di collaborare con le scuole anche attraverso stipule di accordi". Lo fa sapere Valeria Baglio, presidente della commissione Scuola in Campidoglio, presente all'inaugurazione di 'Romecup 2014' all'istituto Ipsia Cattaneo.

"Stiamo lavorando con un liceo artistico romano per promuovere la possibilità dei giovani del liceo di creare un logo- spiega il presidente- che a noi serve per lanciare un'iniziativa che riguarda l'allattamento materno e che li può vedere in prima persona coinvolti. Abbiamo lavorato- prosegue- con la Lega navale italiana, con la quale abbiamo stipulato un accordo per far capire ai piccoli delle elementari e delle medie che Roma è anche una città di mare". I professionisti della Lega navale "andranno presso le scuole a raccontare cosa il mare offre oltre la balneazione nel periodo estivo".

Baglio conclude: "Abbiamo in mente tanti altri progetti e cercheremo di portarli avanti per promuovere l'interesse dei più giovani anche verso le istituzioni e iniziative che possono far collaborare le scuole con le istituzioni più prossime: i Municipi e il Comune".



NOTIZIARIO Società **Disabilità** Salute Economia Famiglia
Cultura Punti di Vista In Evidenza Multimedia Speciali

Disabilità

NOTIZIARIO Disabilità

<Indietro Condividi     5 Testo A⁻ A⁺  Stampa

Robotica biomedica, alla Rome Cup anche la tecnologia per la disabilità

Grazie ai team tecnici specializzati di "Bambin Gesù", Università della Tuscia e scuola superiore Sant'Anna l'ottava edizione della manifestazione dedicata al top della robotica nazionale colora di umanità la tecnologia. E allontana la disabilità

19 marzo 2014



AGENZIA GIORNALISTICA



Romecup, Baglio: "Comune collabora stipulando accordi"

Romecup, Cattoi: "Comune aiuti le scuole a fare passo in più"

Al via Romecup, Michilli (Mondo Digitale): "In Ue 900 mila posti lavoro in Ict"

www.agenzia.redattoresociale.it

ROMA- Non solo giochi o fantascienza. L'immagine stereotipata che vede tendenzialmente la robotica dibattersi tra la dimensione del gioco e quella della proiezione futuristica esasperata (non di rado accompagnata da violenza e scenari apocalittici) si infrange sulla mura romane, molto analogiche, del tempio di Adriano. Questa la location scelta per l'ottava edizione della Rome Cup, la manifestazione, organizzata dalla Fondazione Mondo Digitale, dedicata all'eccellenza della robotica italiana che animerà la capitale da oggi a venerdì 21 marzo.

Certamente droni e ausili domotici, ma anche tanta attenzione al sociale inteso come

dimensione della disabilità. Ne sono prova le creazioni del "Campus Bio-medico" di Roma, dell'ospedale pediatrico "Bambino Gesù" in collaborazione con "Deim" (il dipartimento di ingegneria industriale dell'università della Tuscia) e del "Biorobotics Institute" della scuola superiore " Sant'Anna" di Pisa.

Wake Up! (Alzati!) è l'esoscheletro pediatrico realizzato dallo staff del "Bambin Gesù" in grado di rendere possibile la deambulazione anche riabilitativa dei piccoli affetti da disturbi neurologici invalidanti la locomozione, compromissione della colonna vertebrale e paralisi cerebrale. Un'apparecchiatura indossabile (quindi rimuovibile) che avvolge gli arti inferiori con supporti malleolari, tibio-peronali e quadricipito-femorali. Del tutto simile, il "wake up!", al "Rewalk", altro progetto presentato dal "Bambin Gesù" dedicato all'autonomia di cammino di quegli adulti e adolescenti che per qualsivoglia causa abbiano perso il controllo di gambe e bacino. "Sensor foot V1" e "Sensor Hand V1" sono invece i supporti tecnologici messi a punto dal "Biorobotics Institute", dispositivi anch'essi indossabili e disindossabili in grado di rilevare su mani e piedi dati di studio relativi alle problematiche dovute al Parkinson.

Dalla collaborazione tra la stessa scuola superiore "Sant'Anna" di Pisa ed il "Campus Bio-medico" di Roma, ha poi visto la luce una nuova generazione di mano-protesi in grado di replicare le capacità umane di presa e manipolazione; adattandosi agli oggetti con cui si interagisce. Accanto all'attenzione alla disabilità anche quella alla tutela della salute: "Sniffi", il robot di Tor Vergata composto di sensori che replicano i recettori umani delle molecole odorose, consente di rilevare eventuali ambienti ostili all'uomo.

"Rome Cup" è la convention ideata e promossa dalla fondazione Mondo Digitale che dal 2007 riunisce ed espone tutto il meglio della robotica italiana con una formula "multievento" per la quale alle eccellenze accademiche specifiche si affiancano giovani e giovanissimi studenti provenienti da istituti scolastici di tutta Italia. Ben 3.500 ragazzi che quest'anno si sfideranno amichevolmente in competizioni molto diverse tra loro ma tutte all'insegna della tecnologia robotica. Più o meno rudimentale ma sempre e comunque sorprendente. La finale 2014 e la successiva premiazione si svolgeranno venerdì 21 marzo in Campidoglio. (Francesco Sabbatucci)

Economia

NOTIZIARIO

Economia

Finanza etica

Impresa sociale

Lavoro

<Indietro

Testo A⁻ A⁺



Stampa

I robot che creano lavoro: torna la RomeCup

L'iniziativa promossa dalla Fondazione Mondo Digitale per tre giorni presenta l'eccellenza della robotica: cento squadre di studenti in gara. Un milione i posti di lavoro che rischiano di restare vuoti per mancanza di competenze

18 marzo 2014 - 17:27

ROMA – Ecco i robot che creano lavoro. Torna a Roma dal 19 al 21 marzo – ed è l'edizione numero otto – la "RomeCup 2014", presentata come "l'eccellenza della Robotica a Roma". Formula multi-evento, con più luoghi in centro e periferia, con gare, laboratori, aree dimostrative, workshop e convegni. Teatro degli eventi la Città Educativa, il Tempio di Adriano, l'Ipsia Cattaneo e il Campidoglio, e la partecipazione di cento squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane.

Il tema è quello della robotica e del suo utilizzo nel mondo del lavoro e nella vita comune. Università e centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici: secondo le previsioni dell'International Federation Robotics (IFR) entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012).

Gli studenti delle scuole coinvolte nell'iniziativa sono chiamati a sperimentare la robotica educativa, ad acquisire così conoscenze e a sviluppare competenze, riducendo il loro gap con il mondo del lavoro, in particolare per quei posti offerti da aziende tecnologiche che non trovano persone adeguate. Sono quasi un milioni i posti di lavoro che rischiano di rimanere vacanti.

A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica è la Rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete. L'ottava edizione della manifestazione si apre mercoledì 19 marzo, alle 9.30, al Tempio di Adriano (piazza di Pietra). E tra gare, laboratori e dimostrazioni (anche all'Ipsia Cattaneo) si snodano una serie di confronti, istituzionali e non, che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità. Primo appuntamento mercoledì 19 marzo, dalle 11 alle 13, al Tempio di Adriano per la Local Coalition for Digital Jobs: la Rete nazionale di robotica incontra le istituzioni. Viene presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università).

Tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con interlocutori "ibridi", dalle scuole alle istituzioni. On line il portale con l'innovativo Sistema di orientamento multisettoriale. Alla Città Educativa l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms. Contributi video e diretta streaming dei principali eventi sui video portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it

Alle 11 di giovedì 20 marzo, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). A seguire il convegno Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro, articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni. Alle 19.30 appuntamento alla Città Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual InnovationGym) con all'interno un Fab Lab perché il nuovo lavoro nasce solo dove ci sono le idee. Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione.

La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.



RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma

Data: dal 19 marzo 2014 al 21 marzo 2013

Link esterno: <http://www.romecup.org>

Comune: Roma

[Scarica allegato](#)



Romecup: così i robot creano lavoro



Aggiungi al lesson plan →

Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma", e RaiScuola e RaiMedia ci sono con una diretta video, giovedì 20 dalle 10 alle 13. Gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio.

Cento squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Secondo le previsioni dell'International Federation Robotics (IFR) entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012). Sono i nuovi posti di lavoro "creati" dai robot, per i giovani.

Per questo per noi era importante esserci. Alle 11 di giovedì 20 marzo, al Tempio di Adriano, seguiremo l'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), un confronto tra scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). E poi il convegno Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro, articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni.

La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

Emittente: Rai Edu
Data: 20 marzo 2014
Note: dirette streaming



Con Rai Edu diretta streaming su www.scuola.rai.it e www.media.rai.it

Oggi, 20 marzo, presso il Tempio di Adriano (sala Giunta) appuntamento per il Job Cloud, dalle 10 alle 11. All'interno dell'ottava edizione della RomeCup 2014 è stato inserito uno spazio di confronto tra le aziende e le scuole per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch).

Ogni azienda spiega il suo impegno per i giovani e di quali profili ha bisogno (titolo di studio, conoscenze, competenze ecc.).

Modera Mirta Michilli, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale

Intervengono

- Diego Ciulli, Senior Policy Analyst Google
- Alessio Cocchi, Marketing Manager Comau Robotics
- Debora Cocco, Corporate Social Responsibility Manager Wind Telecomunicazioni
- Carlo Parmeggiani, Director Public Sector South Europe Intel Italia
- Renato Brunetti, Presidente UniData
- Raffaele Di Fuccio, Responsabile progettazione Aidvanced SRL
- Antonio Sterpetti, General Manager I3S
- Antonio Alliva, 3D Italy
- Paolo Cirinei, Sales Manager Robot Domestici

Diretta streaming dell'evento sui video portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it

Per seguire la diretta su Twitter l'hashtag è #robjobcloud.

Emittente: Rai 2 – I fatti vostri

Data: 11 marzo 2014

Note: Rubrica Invenzioni



La RomeCup su Rai2



Tre scuole hanno presentato i loro progetti robotici nella trasmissione "I fatti vostri".

Il professore Romano Lombardi con lo studente Antonio Castelli dell'Itis **A. Volta** di Frosinone ha presentato il robot bidello, una sorta di assistente personale del docente che controlla il normale svolgimento della lezione. Nel momento in cui la confusione di base supera determinati livelli di soglia il robot che passeggia in aula richiama la classe all'ordine emettendo l'urlo caratteristico del prof. Lombardi "E basta!". Il robot si chiama infatti Lombardino...

Per l'Itis **G. Vallauri** di Fossano sono in studio il prof. Antonio Briatore e il giovane Davide Castello, per presentare il robot spazzino, che raccoglie la carta dopo l'intervallo.

Il team dei ragazzi dell'Itis **G. Galilei** di Roma, accompagnati dal prof. Paolo Torda, ha simulato un incontro di Soccer, partita di calcio tra robot.

L'appuntamento per tutti è alla **RomeCup 2014**, dal 19 al 21 marzo nella capitale.



Emittente: Rai 2 – I fatti vostri

Data: 25 febbraio 2014

Note: Rubrica Invenzioni



La Rubrica Invenzioni de "I Fatti Vostri" condotta da Giancarlo magalli presenta una delle tante scuole che partecipano alla RomeCup 2014.

Donatella Falciai, coach del laboratorio di robotica del liceo Democrito di Roma, presenta due progetti (Rai 2, 25 febbraio 2014).





Intervista a **Mirta Michilli**, direttore generale Fondazione Mondo Digitale in occasione della RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma.

Si parla di alta tecnologia con la 3 giorni dedicata alla Robotica che coinvolge 100 squadre provenienti da 13 regioni italiane...

18
MAR

News - RomeCup 2014: gare e palestra per robot



Da domani 19 marzo fino al 21 nella Capitale ci sarà un torneo veramente particolare, senza esclusioni di chip.

Tra il Tempio di Adriano, la Città educativa (dove verrà inaugurata la prima Palestra dell'Innovazione) e l'Ipsia Cattaneo, con gran finale il 21 al Campidoglio, si terrà l'ottava edizione della RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma. La manifestazione prevede diversi eventi e la partecipazione di 100 squadre provenienti dalle scuole di tutta Italia. Tra laboratori, workshop e convegni, i robot si sfideranno in discipline come calcio e danza, ma anche in soccorso. Il tema di quest'anno è il lavoro: si discuterà, infatti, del ruolo della robotica nell'ambito educativo e lavorativo. Il programma e gli enti organizzatori su <http://romecup.org/>.

A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica è la Rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete.

L'ottava edizione della manifestazione (qui il programma completo) si apre mercoledì 19 marzo alle 9.30, al Tempio di Adriano in piazza di Pietra, con gare, laboratori, dimostrazioni e una serie di confronti che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità.

Alle 11 della stessa giornata verrà poi presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org, con il primo Sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università).

Alla Città Educativa, il 20 marzo alle 19,30, l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms .

Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione.

La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

☒OMR0012 3 POL TXT

Omniroma-QUADRARO, MANZELLA (PL): "CON PALESTRA INNOVAZIONE ALTRO PASSO VERSO FUTURO"

(OMNIROMA) Roma, 21 MAR - "Al Quadraro, all'interno della Città Educativa di

Roma è stata inaugurata ieri sera la Palestra dell'Innovazione. Phirtual, è un luogo aperto a tutti per promuovere l'innovazione e la creatività in tutte le loro forme: tecnologica, sociale e civica. Un altro passo, piccolo ma molto concreto, che segnala una città in cambiamento. In un tempo in cui si parla di start-up e di Smart Cities, l'attività che il pubblico deve condurre ha un duplice fronte: da un lato costruire l'ecosistema della nuova imprenditorialità e realizzare le condizioni perché imprese innovative nascano, crescano e vengano ad insediarsi sul nostro territorio; dall'altro lavorare perché le nuove generazioni siano pronte ad affrontare i nuovi contesti. E quindi lavorare nella scuola, nelle Università, nei diversi luoghi della formazione portando al loro interno i valori dell'innovazione, della tecnologia, dell'imprenditorialità. La Palestra dell'innovazione fa questo. Apre una scuola al quartiere: agli studenti, agli anziani, alle imprese, ai professionisti. E li porta a contatto con l'innovazione, con la tecnologia, con il cambiamento. Una bellissima realtà: che nasce da esperienze straniere, le declina nel nostro territorio e che dobbiamo avere l'ambizione di replicare se vogliamo costruire una regione metropolitana veramente europea". Lo dichiara in una nota Gian Paolo Manzella, consigliere di Per il Lazio.

red

☒211030 MAR 14☒

(OMNIROMA) Roma, 19 MAR - Di seguito un quadro dei principali appuntamenti previsti per oggi:

COMUNE

- Il sindaco Ignazio Marino partecipa alla giunta capitolina.

Campidoglio, sala delle bandiere. (ore 14.30)

- L'assessora alla Scuola, Infanzia, Giovani e Pari Opportunità Alessandra

Cattoi interviene all'inaugurazione di "RomeCup 2014, l'eccellenza della robotica a Roma".

Tempio di Adriano, Piazza di Pietra (ore 9.30)

- L'assessore alla Roma Produttiva Marta Leonori interviene alla

presentazione "Indagine congiunturale sulle piccole imprese di Roma e Lazio- Consuntivo II semestre 2013 e Aspettative I semestre 2014" della Cna Roma e Lazio.

Case delle Imprese Cna, viale Guglielmo Massaia 31. (ore 11)

- L'assessore al Sostegno Sociale e Sussidiarietà di Roma Capitale, Rita

Cutini, interviene alla presentazione del Decimo Rapporto dell'Osservatorio

Romano sulle Migrazioni promosso da Caritas Roma, Roma Capitale, Provincia di Roma, Regione Lazio.

Sala Conferenze Ospedale S. Giovanni Addolorata, piazza San Giovanni in

Laterano, 76 (ore 17.30)

- L'assessore alla qualità della vita, sport e benessere, Luca Pancalli,

partecipa alla cerimonia per il Premio "Donna Sport" del Panathlon Club di Roma,
Antico Circolo del Tiro a Volo, Via Eugenio Vajna, 21 (ore 19.30)

REGIONE

- L'assessore all'Agricoltura, Caccia e Pesca, Sonia Ricci presiede il Tavolo di partenariato, nell'ambito del percorso di concertazione del nuovo Programma di Sviluppo Rurale 2014/2020.
Frosinone, Salone di Rappresentanza del Palazzo della Provincia di Frosinone, piazza Gramsci 13 (ore 10)

- L'assessore alle Politiche sociali e allo Sport, Rita Visini interviene alla presentazione del decimo rapporto "Osservatorio Romano sulle Migrazioni", curato dal Centro studi Idos e promosso dalla Caritas di Roma in collaborazione con Regione Lazio, Roma Capitale e Provincia di Roma.
Sala conferenze dell'Ospedale San Giovanni Addolorata di Roma in piazza San Giovanni in Laterano 76 (ore 16.30)

- Il presidente del Consiglio Daniele Leodori, presenta la 'Transumanza in bici' promossa da Libera e dai Tetes de Bois che partirà venerdì 21 da Roma e arriverà a Latina sabato mattina in occasione della XIX Giornata nazionale in ricordo delle vittime delle mafie. Partecipano: Gabriella Stramaccioni di Libera, Andrea Satta dei Tetes de Bois, l'attore Kaspar Capparoni, la cantautrice Silvia Salemi, e il coordinatore di Libera Lazio, Ferdinando Secchi.

Sala Mechelli, Consiglio regionale del Lazio, via della Pisana 1301 (ore

Agenzia: Omniroma
Data: 19 marzo 2014

10.30)

(SEGUE)

red



Omniroma HI TECH, DA 19 A 21 MARZO ECCELLENZE ROBOTICA A ROMA CON ROMECUP 2014

(OMNIROMA) Roma, 14 MAR Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della 'RomeCup 2014, l'eccellenza...

Omniroma-HI-TECH, DA 19 A 21 MARZO ECCELLENZE ROBOTICA A [ROMA](#) CON «ROMECUP 2014»

(OMNIROMA) [Roma](#), 14 MAR - «Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della 'RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Romà, con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio. Saranno 100 le squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane, tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con interlocutori 'ibridi, dalle scuole alle istituzioni. Sarà online il portale con l'innovativo Sistema di orientamento multisettoriale. Mentre alla Città Educativa si svolgerà l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione, con l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del Mit's Center for Bits and Atoms». Così in una nota la Fondazione Mondo Digitale.

NUOVO

PAESESERA.it

la voce di Roma

BETA

Torna 'Romecup 2014' l'eccellenza della robotica



 Tweet 0

 Consiglia 6

Gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio

Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della 'RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma', con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio. Cento squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con interlocutori "ibridi", dalle scuole alle istituzioni. On line il portale con l'innovativo Sistema di orientamento multisetoriale. Alla Città educativa l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms . Contributi video e diretta streaming dei principali eventi sui video portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it. Lo rende noto, in un comunicato

"Gli studenti che sperimentano la robotica educativa - scrive l'organizzazione dell'evento, la Fondazione Mondo Digitale - acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro, soprattutto per la mancanza di soft skill, che lamentano le aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: quasi un milione di posti di lavoro che rischiano di rimanere vacanti".

A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica, asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization, è la Rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete. L'ottava edizione della manifestazione si apre mercoledì 19 marzo, alle 9.30, al Tempio di Adriano (piazza di Pietra). E tra gare, laboratori e dimostrazioni (anche all'Ipsia Cattaneo) si snodano una serie di confronti, istituzionali e non, che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità.

Primo appuntamento mercoledì 19 marzo, dalle 11 alle 13, al Tempio di Adriano per la Local Coalition for Digital Jobs: la Rete nazionale di robotica incontra le istituzioni. Viene presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università). Alle 11 di giovedì 20 marzo, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). A seguire il convegno Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro, articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni. Alle 19.30 appuntamento alla Città Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual Innovation Gym) con all'interno un Fab Lab perché il nuovo lavoro nasce solo dove ci sono le idee.

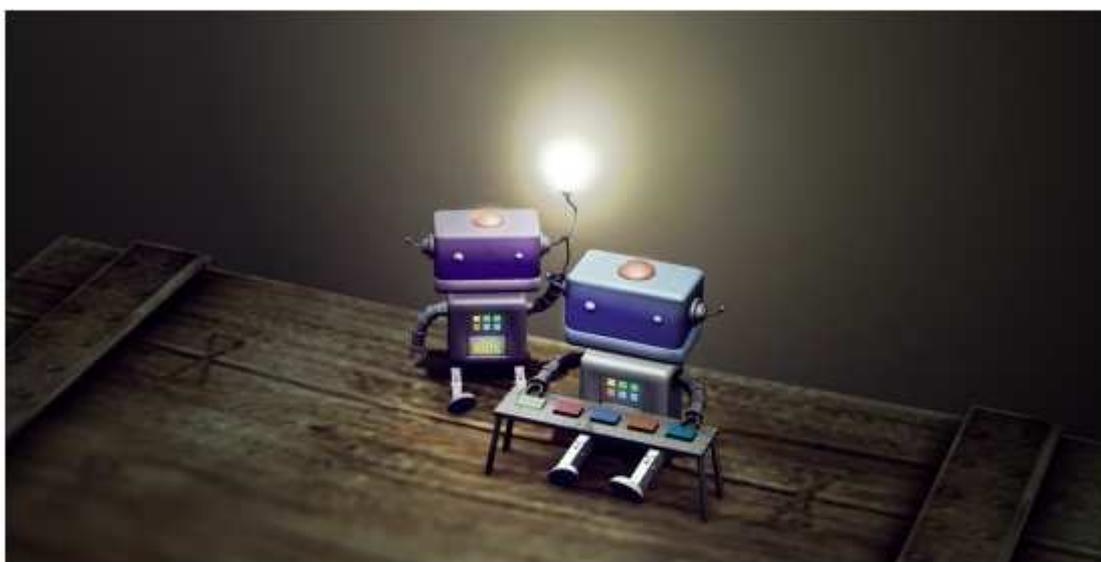
Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione. La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

 **ECONOMIA** | Martedì, 18 Marzo 2014

TAGS: ROBOTICA, ECCELLENZA. ROMECUP 2014



RomeCup 2014: i robot in scena nella capitale



Partita la **RomeCup 2014**, la **fiera di robotica** che vede mostre, competizioni, convegni e laboratori tutti incentrati sui **robot**, sulle loro funzionalità e possibili applicazioni. L'evento, alla settima edizione, è stato organizzato dalla **Fondazione Mondo Digitale** e si svolge quest'anno tra la Città Educativa, il Tempio di Adriano, l'Ipsia Cattaneo e il Campidoglio. Protagoniste anche le **scuole**.

L'evento, iniziato ieri e in chiusura domani 21 marzo, ha lo scopo di mostrare **l'eccellenza della robotica**, un campo sempre più in espansione e con **molteplici applicazioni nel presente e nel futuro**. L'iniziativa è quindi anche punto di riflessione e di confronto con Università e centri di ricerca, a lavoro su **soluzioni robotiche** che sempre di più mirano ad integrarsi nella società, **dagli esoscheletri ai robot domestici**.

Secondo il **Dipartimento di Statistica dell'International Federation of Robotics (Ifr)** si attende tra il 2014 e il 2016 una **crescita delle installazioni di robot del 6 per cento** in media all'anno.

La previsione è stata effettuata considerando le potenzialità di campi di applicazioni come l'elettronica, il cibo e l'industrializzazione dei paesi emergenti.

*“Queste tecnologie stanno aprendo le porte ad applicazioni completamente nuove per i robot – spiega a questo proposito **Andreas Bauer**, presidente del IFR Industrial Robot Suppliers Group – Per me è impressionante lo **sviluppo in materia di cooperazione** e le opportunità che vengono fornite dai nuovi settori per l'automazione, soprattutto dove attualmente non si utilizzano i **robot umanoidi**”.*

In questo scenario l'Italia sembra giocare un ruolo di primo piano. **Secondo il 'Libro Bianco' dell'Enea**, presentato in occasione della RomeCup, il nostro paese rappresenta il **quarto mercato mondiale di dispositivi robotici** e il quinto produttore internazionale. Questa stima riflette una discreta percentuale di eccellenze nel settore che provengono dal nostro paese.

Anche l'Europa, a questo proposito, ha recentemente premiato la nostra robotica: il **Georges Giralt Award 2014** è stato infatti conferito a **Manuel Catalano**, giovane **ricercatore italiano** che ha studiato nuovi muscoli e mani robotiche tra il Centro di Ricerca 'E. Piaggio' dell'Università di Pisa e l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova.

Che la **soluzione alla crisi economica** possa partire proprio dai robot?

NEWS100

ROMECUP 2014, ARRIVANO I ROBOT CHE CREANO LAVORO

9colonne il 14.03.2014 – 15 volte letto.



Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma", con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Ci ...



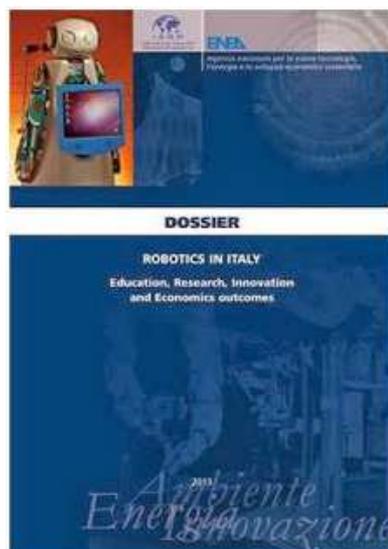
LA ROBOTICA ENEA A ROME CUP 2014 - Presentato anche il Libro Bianco della robotica dell'ENEA

LA ROBOTICA ENEA A ROME CUP 2014

Presentato anche il Libro Bianco della robotica dell'ENEA

L'ENEA, leader da anni nella sperimentazione di tecnologie robotiche, partecipa anche quest'anno con i suoi prototipi a "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma" (19-21 marzo), presentando alcune novità tecnologiche nel campo della "comunicazione avanzata" che promettono significative prospettive di sviluppo, nonché il "Libro Bianco della robotica in Italia".

La robotica è ormai una realtà in grado di migliorare la qualità della nostra vita, ed in particolare quella delle persone anziane o disabili, e l'ENEA, che da tempo è impegnato in questo settore, presenta a Rome Cup un progetto a supporto delle persone affette da presbiacusia, un particolare disturbo dell'udito. Questo progetto, ancora in corso, si pone l'obiettivo di aiutare chi è affetto da questa patologia a migliorare la capacità di capire i messaggi diffusi in ambienti aperti o chiusi, per migliorare la loro sicurezza personale e la loro condizione di vita. E' stato appositamente sviluppato per questo scopo uno speciale computer "intelligente" che permette l'elaborazione dei segnali verbali e li riporta poi in maniera comprensibile.



Inoltre, viene presentato un sistema di comunicazione subacquea d'avanguardia da utilizzare in supporto del robot sottomarino Venus, realizzato dall'ENEA per il monitoraggio e per l'esplorazione degli ambienti sommersi. Venus rappresenta l'elemento base di un sistema composto da più veicoli sottomarini coordinati tra loro, che costituiscono uno sciame in grado di navigare autonomamente. Per lo svolgimento del compito assegnato allo sciame di robot è di fondamentale importanza la comunicazione subacquea delle informazioni tra i veicoli robotizzati, che viene realizzata mediante modem ottici e acustici di tipo innovativo.

In occasione di ROME CUP, l'ENEA presenta il "*Libro Bianco della robotica in Italia*", uno strumento nato per favorire la capacità competitiva della nostra industria in questo settore e per far conoscere le opportunità offerte dalla ricerca pubblica. In particolare, l'ENEA ha sviluppato un sistema di comunicazione su web che permetterà di connettere i diversi centri di ricerca di eccellenza italiani nella robotica, per offrire supporto e servizi informativi a tutte le industrie che operano nell'Hi-Tech. In considerazione dell'elevato potenziale di sviluppo che la robotica presenta per le imprese e per lo sviluppo economico del nostro Paese, come dimostrano tutti gli indicatori economici, bisogna favorire una maggiore fiducia nei confronti della ricerca pubblica, attivando un canale di comunicazione efficiente con la Pubblica Amministrazione.

Inoltre, l'ENEA, con la sua partecipazione a Rome Cup, intende favorire la diffusione della robotica presso gli studenti delle scuole perché ritiene che gli istituti scolastici abbiano un ruolo fondamentale per la formazione di nuovi attori in grado di operare in un mercato ormai in piena espansione.

[Link ENEA " Libro Bianco della Robotica in Italia"](#)

Roma, 18 marzo 2014

METROPOLIS ed. SALERNO

Premio per la robotica

Gli alunni del Gonzaga trionfano all'ottava edizione di 'RomeCup'



Eboli. Nel suggestivo scenario della Protomoteca in Campidoglio si è svolta la cerimonia di premiazione dell'ottava edizione della RomeCup, promossa dalla [Fondazione Mondo Digitale](#).

In tre giorni di gare sono scesi in campo 102 team provenienti dalle scuole di tredici regioni italiane, dalla primaria alla secondaria di secondo grado.

Al termine delle fasi finali delle gare, che si sono svolte ieri 21 marzo, sono stati consegnati i premi ai team vincitori delle nove categorie in gara:

L'Istituto Comprensivo Gonzaga di Eboli guidato dal dirigente Celestino Rocco si è aggiudicato l'ottavo Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica. Alla competizione hanno partecipato le quinte classi della scuola primaria e le prime medie dell'istituto ebolitano.

L'ottava edizione della RomeCup si è chiusa con un nuovo record di pubblico, 3.500 studenti e oltre 300 docenti. I giovani si sono appassionati alle gare e alla scoperta degli oltre 150 prototipi presenti negli stand dall'area espositiva che hanno presentato le eccellenze della robotica italiana, soprattutto nel settore educativo e di servizio.

Esprime soddisfazione il sindaco di Eboli Martino Melchionda: «I miei complimenti ai giovani studenti, agli insegnanti ed al dirigente scolastico per il nuovo successo conseguito, che ancora una volta regala tanta soddisfazione alla nostra città. Un altro traguardo significativo dal punto di vista didattico; la robotica è una scienza innovativa, che tra le altre cose, favorisce l'elaborazione di un nuovo metodo di ragionamento e di sperimentazione, oltre che la cooperazione tra allievi ed insegnanti ed il lavoro di gruppo».

Entusiasta anche l'assessore alle politiche per la formazione, Liberato Martucciello che dice: «I miei complimenti ai ragazzi ed ai docenti, con l'augurio di raggiungere nuovi ed ancora più grandi traguardi. Non possiamo che essere davvero soddisfatti di questo ulteriore successo che ci riempie tutti di orgoglio».



Posted by [Domenico Lista](#) on 19 marzo 2014 15:26

VIDEO > RomeCup, arrivano a Roma le eccellenze della robotica che creano lavoro

L'eccellenza della robotica italiana torna a Roma con l'ottava edizione della RomeCup.

(MeridianaNotizie) Roma, 19 marzo 2014 – Tre giornate dedicate a gare, laboratori e aree dimostrative che animeranno la Capitale dal centro alle periferie. Protagoniste **100 squadre provenienti da 13 regioni** della nostra Penisola. Sempre crescente e in enorme sviluppo il mondo della robotica che Mondo Digitale promuove dal 2011. Ad illustrarci le novità di questa ottava edizione è Mirta Michilli, Direttore Generale della Fondazione Mondo Digitale. Era presente alla presentazione dell'evento, l'Assessore capitolino alla Scuola, Alessandra Cattoi. La manifestazione è stata organizzata anche grazie al supporto di Enea che ha per questa edizione portato interessanti novità. Le varie dimostrazioni hanno tutte un filo conduttore, ovvero il tema del **lavoro giovanile in un settore in forte espansione** così come ci spiega il Professor Marvaso.

Gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro, soprattutto per la mancanza di soft skill, che lamentano le aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: quasi un milione di posti di lavoro che rischiano di rimanere vacanti. Intanto università e



centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Secondo le previsioni dell'International Federation Robotics (IFR) entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012).

Servizio di Giovanna Di Notte



Partecipazione alla ROMECUP 2014.

Numero Circolare Docenti: **587**

Numero Circolare Studenti: **445**

Data di emissione: **14/03/2014**

Sedi: Sede Centrale

LICEO SCIENTIFICO
FRANCESCO SEVERI
Salerno

Rome Cup 2014

Il team di robotica parteciperà alla manifestazione **Romecup 2014**, un'importante vetrina della Robotica educativa in Italia che si svolgerà a Roma dal 19 al 21 marzo 2014.

La squadra del Severi parteciperà alla competizione Rescue A e allestirà uno stand espositivo dei robot realizzati dai ragazzi del team e dalle matricole.

"RomeCup, l'eccellenza della Robotica a Roma" si terrà nella prestigiosa cornice del Tempio di Adriano (i primi due giorni) e in Campidoglio (il terzo giorno).

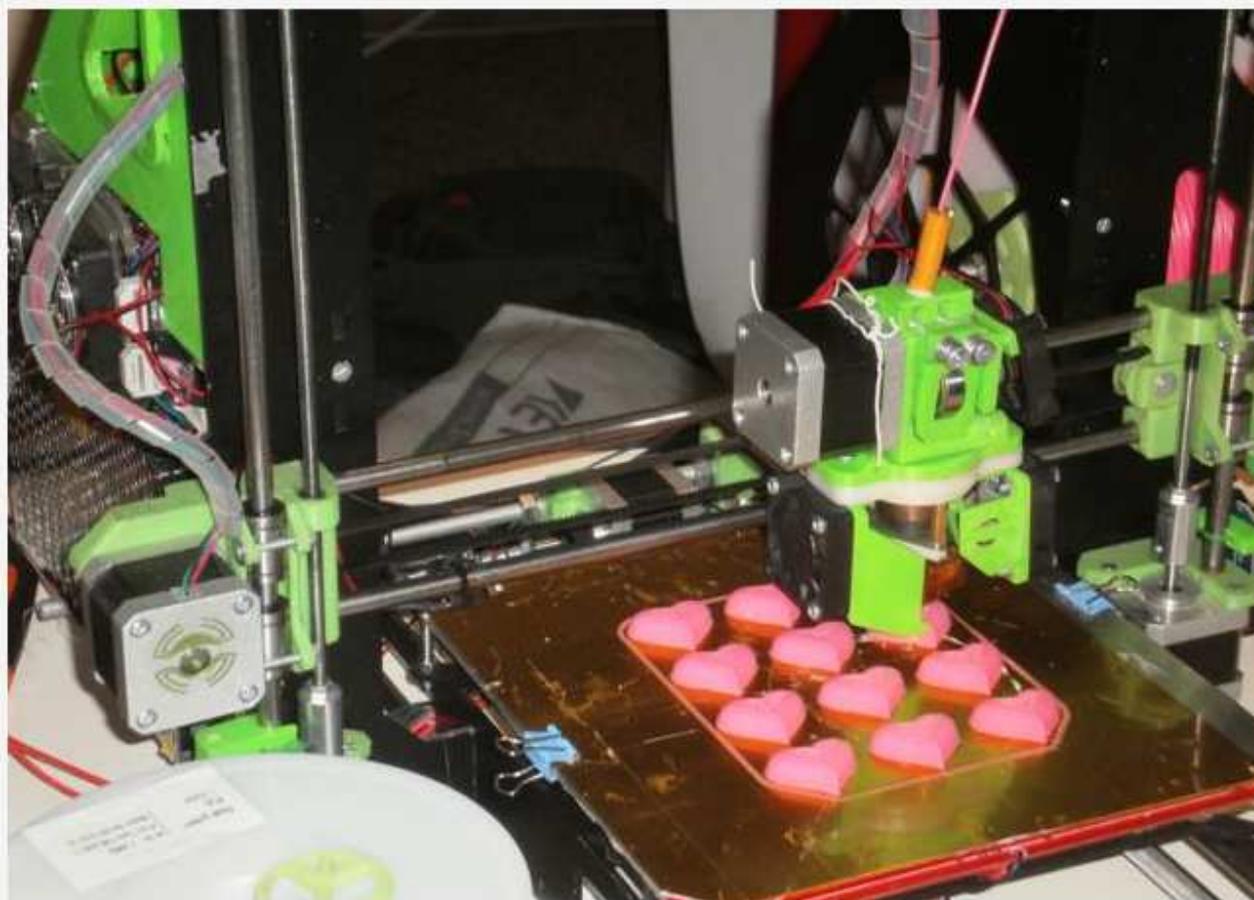
la squadra

Verso la Rome Cup 2014

LA STAMPA

20/03/2014 - FOTOGALLERY

Rome Cup 2014 L'eccellenza della robotica a Roma



◀ precedente

Pagina 1 di 12

successivo ▶

LA STAMPA TECNOLOGIA

TECNOLOGIA
20/03/2014

Alla RomeCup vanno in scena i Robot che creano lavoro

CARLO LAVALLE

Dallo sviluppo della robotica in Italia può venire un importante contributo alla ripresa economica e alla creazione di lavoro nel paese. E' questo il messaggio inviato dai partecipanti alla "RomeCup 2014" (19-21 marzo), manifestazione multi evento, organizzata dalla Fondazione Mondo Digitale e giunta alla sua

ottava edizione, con workshop, laboratori, dimostrazioni, convegni, **competizioni** ed esibizioni tra robot calciatori, soccorritori, esploratori, danzatori e umanoidi, realizzati da studenti.



Rome Cup 2014
L'eccellenza della
robotica a Roma

L'eccellenza della robotica, con applicazioni in vari ambiti, dall'automazione all'assistenza, dal monitoraggio ambientale alla protesica, si ritrova nella capitale con l'obiettivo di dimostrare che esiste una realtà viva in tutta la penisola in grado di dare nuovo slancio al sistema produttivo e all'occupazione. Nel mondo, stando alle previsioni dell'International Federation Robotics (IFR), entro il 2016 verranno acquistati più di 15 milioni di robot

TI CONSIGLIAMO:



+ Robolimpiadi a Roma, sfida tra umanoidi



+ Un codice etico regolerà i rapporti tra uomini e robot



+ Italia medaglia di bronzo alla RoboCup

di servizio, pari ad un valore di 5,6 miliardi di dollari. Contemporaneamente aumenta in modo progressivo la domanda di robot industriali con 168.000 unità vendute nel 2013, il 5% in più rispetto al 2012.

Quello della robotica è quindi un mercato in espansione a livello globale e l'Italia non sfigura al cospetto delle nazioni più avanzate. Secondo il “**Libro Bianco**” di Enea, presentato in occasione della RomeCup, il nostro paese rappresenta il quarto mercato mondiale di dispositivi robotici e il quinto produttore internazionale. Una parte della

produzione è frutto dell'attività di un dinamico gruppo di piccole e medie imprese che integrano componenti e sotto-sistemi realizzati in altri paesi come Germania, Giappone e Corea.

Spesso però le aziende high tech faticano a trovare personale adeguato. La situazione è variegata sul piano territoriale perché a volte ci sono regioni dove è difficile avere a disposizione manodopera qualificata mentre in altre esiste la forza lavorativa ma non le imprese per impiegarla. In generale, comunque, 1 milione di posti di lavoro rischiano di restare vacanti.

Proprio l'impegno nel campo occupazionale è stato il tema oggetto del convegno “Local Coalition for Digital Jobs”, svoltosi nel quadro della RomeCup, moderato dal giornalista parlamentare Giovanni Miele. Nell'introduzione, Alfonso Molina, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale e ideatore, peraltro, di **Phyrtual** – Palestra dell'innovazione, ha illustrato il progetto **Reteroboticaeducativa.org**. Si tratta di un portale web in via di costruzione che intende rappresentare un punto di riferimento dell'attività intrapresa dalla Rete multisettoriale della robotica educativa, formata da decine di soggetti firmatari di un **accordo strategico** per unire e mobilitare la filiera della robotica italiana.

Nel corso della discussione sono emerse le varie esperienze ed iniziative portate avanti, nonostante difficoltà e pochi mezzi rimessi dalle strutture statali, da università, centri di ricerca, aziende e scuole. Coinvolgere il mondo scolastico è fondamentale per orientare verso le carriere scientifiche e tecnologiche gli studenti che, una volta formati adeguatamente, riescono con più facilità ad ottenere un lavoro. Rafforzare l'aspetto dei programmi e degli indirizzi educativi è inoltre decisivo per rimontare un gap tra i paesi europei e l'Italia, ancora indietro rispetto alla media dei laureati in discipline tecnico scientifiche (12,9% contro il 16,8% Ue).

Lo strumento del sito web, che si sosterrà con sottoscrizioni versate dai suoi componenti senza però rinunciare a finanziamenti pubblici, al momento non pervenuti, servirà a far dialogare i molti attori del sistema e a favorire le migliori soluzioni per l'incontro tra domanda e offerta lavorativa.

Al progetto ha portato la sua convinta adesione Amedeo Cesta, presidente dell'Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale che, tuttavia, ha evidenziato la necessità di affrontare la questione degli effetti della robotica sull'occupazione in maniera più problematica. Come riferito nel suo intervento, all'interno dell'**AI*IA** è stata avviata una riflessione sul fatto che il fine dello sviluppo della robotica non sia sostituire la forza lavorativa ma sostenerla. Parole che evocano un dibattito internazionale sull'impatto dei processi di trasformazione tecnologica sul lavoro, recentemente rilanciato da **Bill Gates** in un meeting dell'American Enterprise Institute, nel quale il fondatore di Microsoft ha sottolineato come nei prossimi 20 anni diverse professioni potrebbero essere messe a repentaglio a causa dell'avanzamento della robotica.

Stesso scenario delineato da un **articolo dell'Economist** di due mesi fa che, pur dando rilievo ai benefici a lungo termine del progresso tecnico, ha stilato un elenco di lavori, dagli addetti al telemarketing ai ragionieri, dai commessi agli agenti immobiliari, destinati ad essere rimpiazzati dai robot. L'argomento, pertanto, rimane controverso e va trattato con prudenza perché il rischio è quello di trovarsi una società dove le possibilità di occupazione per le macchine crescono mentre per gli uomini diminuiscono.

la Repubblica **NAPOLI**

Dir. Resp.: **Giustino Fabrizio**

Le invenzioni di 38 studenti alla RomeCup 2014

Da Scampia con i robot la sfida dell'Itc Ferraris



L'ISTITUTO
L'ingresso
dell'Istituto
tecnico
industriale
Galileo
Ferraris di
Scampia.
RomeCup
2014 chiama
a raccolta
l'eccellenza
del mondo
della robotica

PARTECIPANO alla RomeCup 2014, un evento che chiama a raccolta l'eccellenza del mondo della robotica a Roma, dopo aver vinto una volta il primo premio, una volta il secondo, in manifestazioni nazionali e internazionali su progetti di robotica. Partecipano portando a Roma le loro ultime invenzioni. Sono 38 studenti dell'Istituto tecnico industriale Ferraris. Accompagnati dal preside, l'ingegner Alfredo Fiore, e da alcuni docenti. Da Scampia all'innovazione. Dalla scuola della periferia napoletana all'evento che li vedrà confrontarsi con università e aziende, oltre che con studenti del resto del Paese. I ragazzi del Ferraris portano a Roma - oggi e domani nel Tempio di Adriano dove la [Fondazione Mondo digitale](#) ha organizzato la manifestazione RomeCup 2014 - tre dei loro ultimi prodotti. "Girasole", un pannello solare intelligente, che ruota per seguire i movimenti del sole e non perdere neppure uno dei raggi da trasformare in energia; un robotino interamente realizzato con i

mattoncini o con altri pezzi delle costruzioni Lego (frutto della fantasia e della tecnica di uno studente, in particolare, che voleva realizzare un robot che simulasse i movimenti di un calciatore, ma che obbedisse ai comandi di un telefono cellulare) ed un robot al quale hanno dato il nome di Roby. Si tratta di un automa che potrebbe essere utilizzato in Terra dei fuochi per il rilevamento delle sostanze inquinanti. Un robot non molto diverso dal prototipo realizzato da una casa giapponese, ma gli studenti napoletani non solo lo hanno progettato prima dei nipponici, ma lo hanno realizzato nei laboratori della scuola usando esclusivamente materiali di scarto. Gli studenti del Ferraris hanno già partecipato con successo a [Meet in Napoli](#), aggiudicandosi il primo posto a fronte dei 6 mila giovani partecipanti, ed a Zero robotics, un progetto internazionale supportato, tra gli altri, dalla Nasa, dal Mit, dall' Esa.

(b.d.f.)

ECONOMIA

Romecup 2014, arrivano i robot che creano il lavoro

Di [Redazione](#) • 17 marzo 2014 • [Commenti disabilitati](#)

Gare, laboratori, workshop e convegni si svolgeranno nella Capitale, dal 19 al 21 marzo, nell'ambito dell'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma", quest'anno con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città.



Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio vedranno il confronto fra 100 squadre provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane, oltre a tre tavoli di approfondimento su lavoro e sviluppo con interlocutori "ibridi", dalle scuole alle istituzioni. On line, inoltre, il portale con l'innovativo Sistema di orientamento multisettoriale.

Contributi video e diretta streaming dei principali eventi sui video portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it

Università e centri di ricerca lavorano oggi su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Quindi gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro lamentato dalle aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: sono i nuovi posti di lavoro "creati" dai robot per i giovani, quasi un milione di posti che altrimenti rischiano di rimanere vacanti.

A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica è la Rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete.

L'ottava edizione della manifestazione (qui il programma completo) si apre mercoledì 19 marzo alle 9.30, al Tempio di Adriano in piazza di Pietra, con gare, laboratori, dimostrazioni e una serie di confronti che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità.

Alle 11 della stessa giornata verrà poi presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org, con il primo Sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università).

Alla Città Educativa, il 20 marzo alle 19,30, l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms .

Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione.

La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

«Scienza e fantascienza» A Bari tra robot e uomini con le orecchie a punta

BARI - Scoprire le attitudini degli studenti alla scienza e alla tecnologia grazie ai lanternini accattivanti della fantascienza e della robotica. È il senso dell'appuntamento «Scienza e fantascienza» che si terrà domani, sabato 8 febbraio, in piazza del Ferrarese, nella città vecchia. Orari 10-13 e 16-19. L'evento rientra nelle iniziative previste dal Pon G1 Fesr 2013.5 «Che scuola fa-Attività di pubblicizzazione e informazione sul Programma a valere sul Fondo sociale europeo», nell'ambito «Innovazione, tecnologie, didattica d'avanguardia».

L'appuntamento (sottotitolo «I Pon per la promozione delle competenze chiave dei giovani in ambito scientifico e tecnologico») è promosso dall'Istituto Panetti, diretto dalla preside Eleonora Matteo, ma coinvolge una rete di scuole di ogni ordine e grado della città, appartenenti al consorzio Si (Scuole per l'innovazione) e alla rete «Scuole del Leggere», e ancora l'Istituto di studi sui sistemi intelligenti per l'automazione del Cnr e l'Associazione Giulio Verne, intitolata al celebre autore del «Giro del mondo in 80 giorni» e di «Dalla terra alla luna». Gli istituti scolastici coinvolti, oltre al capofila Panetti, sono: Marco Polo, Salvemini, Balilla- Imbriani, Michelangelo, Tommaso Fiore e Zingarelli.

MANIFESTAZIONE APERTA ALLA CITTADINANZA - Domani saranno presentati ai passanti i prodotti realizzati dagli studenti nell'ambito dei Pon. In dettaglio, l'Issia presenterà il robot per l'interazione - ne con l'uomo (indoor), il robot per l'esplorazione di ambienti (outdoor) e persino un team di piccoli robot per dimostrazione di comportamenti collettivi. Non solo: sarà allestita una stazione per la esplorazione di scenari virtuali.

IL FASCINO DELLE GALASSIE - L'Associazione Giulio Verne, nota per l'organizzazione dell'evento annuale Levantecon, presenterà alcuni preziosi modelli quali i lanciatori della Nasa Saturno V, Titan II e Mercury Redstone e poi astronavi, materiale scenografico e personale in divisa di Star Trek (ricordate gli ominidi con le orecchie a punta del celebre telefilm americano?).

LE GARE DI ROBOTICA - Durante la mattinata il professor Naso, docente del Politecnico, esperto di robotica e automazione, sarà chiamato a fare il giudice di gara delle performances degli studenti del Panetti, dell'Imbriani e della Michelangelo che hanno partecipato al Pon «Robottando» e che saranno selezionati per partecipare alla Romecup 2014 in programma nella capitale ad aprile. Le scuole presenteranno i risultati dei laboratori per formare studenti «preparati ad affrontare le nuove sfide della società ad alto contenuto scientifico e tecnologico », afferma Eleonora Matteo, preside del Panetti.

L'INCONTRO CON L'AUTORE - Alle ore 18, lo scrittore Cristò presenterà il suo ultimo libro «That's (im)possible». Aggiunge la professoressa Matteo: «Per preparare studenti che padroneggino la tecnologia che ormai permea la vita di ogni giorno è necessario partire dai primi gradi di scuola, fare acquisire loro competenze scientifiche profonde, fare amare loro le materie scientifiche e tecnologiche». Rilevano poi i promotori dell'evento: «La tecnologia ha una valenza formativa spesso trascurata e considerata secondaria rispetto alla formazione umanistica. La valenza del metodo scientifico, dell'educazione alla conoscenza, e quindi al rispetto della natura, la consapevolezza di un uso sostenibile della stessa tecnologia, sono aspetti fondamentali per affrontare la complessità della nostra società in modo sistemico. Gli studenti imparano il ragionamento e la padronanza di strumenti tecnologici, ma anche il lavoro di gruppo, l'assunzione di responsabilità e le abilità trasversali necessarie a una formazione completa».

[c.strag.]



Smart city, a Roma l'incontro tra studenti e robot

Robotica di servizio e industriale, un mercato da 5,6 miliardi di dollari. A Roma gli studenti incontrano i robot in ottica smart city.

SMART CITY - di Flavio Fabbri

La **robotica educativa** consente agli studenti di acquisire conoscenze più avanzate, di imparare ad usare nuovi strumenti tecnologici e di fare proprie competenze e capacità che avvicinano al mondo del lavoro e aiutano ad immaginare una città diversa.



Un posto in cui vivere meglio, più pulito ed efficiente, e in cui riuscire a trovare un impiego adatto ai nostri interessi. Secondo le previsioni dell'International Federation Robotics (IFR), entro il 2016 saranno acquistati oltre **15 milioni di robot di servizio**, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. Un mercato in forte crescita, che vede anche aumentare la domanda di **robot industriali**: nello scorso anno circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012.

Al momento, nonostante le sirene di allarme lanciate da più parti sul conflitto lavorativo e culturale tra robot ed esseri umani, tali numeri indicano un mercato in salute in cui la possibilità di impiego è

altissima e che però necessita di skill più elevati del livello attuale.

Essendo la città il motore dell'economia nazionale, è qui che la robotica (oltre l'impiego prettamente industriale, soprattutto in chiave **Internet of Things** e **M2M**) troverà maggiore sbocco sul mercato dei servizi, come asse di sviluppo strategico per le politiche europee di **smart specialization**.

Un tema ancora nuovo, ma che bene si sposa con la **smart city** e che sarà approfondito alla prossima RomeCup, manifestazione promossa dalla **Fondazione Mondo Digitale**, con il patrocinio di **Inail**, il supporto di **Comau Robotics**, **Enea**, **Intel** e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con **Città Educativa di Roma**, **Anp** e **DirScuola**.

Durante l'ottava edizione di "[RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma](#)", che si svolgerà nella Capitale dal 19 al 21 marzo, ci sarà modo di seguire gare, workshop, convegni e laboratori, con un'ampia area dimostrativa, tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio.

Alla RomeCup saranno 100 le squadre in gara, provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane, mentre alla Città Educativa si terrà l'inaugurazione della prima **Palestra dell'Innovazione** (*Phyrtual InnovationGym*), con l'apertura del nuovo **Fab Lab romano** costruito secondo le indicazioni del **MIT's Center for Bits and Atoms**.

Gli studenti avranno a loro disposizione 20 laboratori interattivi per scoprire la robotica e le sue numerose applicazioni: dalle prime esperienze di coding per i principianti ai programmi di simulazione e automazione industriale. E non mancheranno le attività di robotica educativa sperimentate con successo negli ospedali pediatrici di Genova e Milano, i nuovi "braccialetti rossi" della robotica.

Al termine della manifestazione, saranno assegnati in Campidoglio nove premi, uno per ogni categoria in gara.

Italia News

Notizie dall'Italia nel Mondo

RomeCup 2014, arrivano i robot che creano il lavoro



Roma, 14 marzo 2014 – Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l’ottava edizione della “RomeCup 2014, l’eccellenza della Robotica a Roma”, con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio. 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con interlocutori “ibridi”, dalle scuole alle istituzioni. On line il portale con l’innovativo Sistema di orientamento multisettoriale. Alla Città Educativa l’inaugurazione della prima Palestra dell’Innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l’apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT’s Center for Bits and Atoms . Contributi video e diretta streaming dei principali eventi sui video portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it.

Gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro, soprattutto per la mancanza di soft skill, che lamentano le aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: quasi un milione di posti di lavoro che rischiano di rimanere vacanti. Intanto università e centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Secondo le previsioni dell’International Federation Robotics (IFR) entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012). Sono i nuovi posti di lavoro “creati” dai robot, per i giovani. A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica, asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization, è la Rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete. L’ottava edizione della manifestazione si apre mercoledì 19 marzo, alle 9.30, al Tempio di Adriano (piazza di Pietra). E tra gare, laboratori e dimostrazioni (anche all’Ipsia Cattaneo) si snodano una serie di confronti, istituzionali e non, che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità. Primo appuntamento mercoledì 19

marzo, dalle 11 alle 13, al Tempio di Adriano per la Local Coalition for Digital Jobs: la Rete nazionale di robotica incontra le istituzioni. Viene presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università). Alle 11 di giovedì 20 marzo, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). A seguire il convegno Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro, articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni. Alle 19.30 appuntamento alla Città Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual Innovation Gym) con all'interno un Fab Lab perché il nuovo lavoro nasce solo dove ci sono le idee. Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione. La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

PROVE DI SMART CITY: SCUOLA E ROBOT AL CENTRO DELLA CITTÀ

COMPETIZIONI: per l'8° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica le categorie in gara sono Soccer (primary/secondary Open League/secondary Light Weight), Dance (primary/secondary), Rescue (primary/secondary), Explorer (junior/senior). Per le selezioni nazionali Robocup Junior le categorie sono Soccer (primary A secondary Open League/secondary Light Weight) e Cospace Theatre. All'Ipsia Cattaneo si svolgono le gare di Explorer e Rescue. Tutte le altre gare sono al Tempio di Adriano. Finali e premiazione l'ultimo giorno in Campidoglio. In gara anche i robot programmati dai bambini della scuola primaria e, per la prima volta, esordisce un team di Scampia nella sfida tra "robot soccorritori".

LABORATORI: gli studenti di ogni ordine e grado hanno a loro disposizione 20 laboratori interattivi per scoprire la robotica e le sue numerose applicazioni: dalle prime esperienze di coding per i principianti ai programmi di simulazione e automazione industriale. E non mancano le attività di robotica educativa sperimentate con successo negli ospedali pediatrici di Genova e Milano, i nuovi "braccialetti rossi" della robotica.

AREA DIMOSTRATIVA: aziende, centri di ricerca, università e scuole di ogni ordine e grado portano l'eccellenza italiana della robotica a Roma. Oltre 50 stand con prototipi industriali e di servizio, animati da giovani ricercatori, per scoprire come funziona un esoscheletro o una mano protesica, in grado di afferrare qualsiasi oggetto, oppure l'automobile dedicata ai guidatori con problemi di udito. E ci sono anche i robot "sottocosto" realizzati da una scuola per creare strumenti di robotica educativa alla portata di tutti.

PORTALE RETEROBOTICAEDUCATIVA.ORG è il primo "Sistema di orientamento multisettoriale" dedicato ad aziende, centri di ricerca, scuole e università. Uno strumento concreto per far dialogare i diversi soggetti della Rete multisettoriale della robotica educativa, facilitare lo scambio di soluzioni e l'incontro tra domanda e offerta di lavoro.

PALESTRA DELL'INNOVAZIONE (Phyrtual innovationGym) è un ambiente fisico-virtuale per la pratica dell'innovazione in tutte le sue espressioni (tecnologica, sociale e civica). Lo spazio, aperto al territorio, al mondo della scuola, alle imprese, alle università, ha come cuore pulsante i giovani. La sera del 20 marzo alle 19.30 presso la Città educativa di Roma viene presentato l'intero

progetto e inaugurato il primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms. Il nuovo spazio, dedicato alla fabbricazione tradizionale e digitale, è animato dai nuovi artigiani, i makers.

ESIBIZIONI DI ROBOT UMANOIDI: sono curate dal Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" (Diag) dell'Università Sapienza di Roma e si svolgono per l'intera giornata del 19 marzo al Tempio di Adriano. Per la sfida calcistica scendono in campo le squadre "Spqr" e "Nao Roma", ciascuna composta da due giocatori, attaccante e portiere.

FINALI E CERIMONIA DI PREMIAZIONE: il terzo giorno si tengono in Campidoglio, nella Sala della Protomoteca, le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione delle squadre vincitrici.

Vengono assegnati nove premi, uno per ogni categoria in gara.

www.romecup.org

INCONTRA GIOVANI

Informagiovani di Roma Capitale

Palestra dell'innovazione Phyrtual

Palestra dell'innovazione c/o Città educativa - Via del Quadraro, 102 - ROMA (RM)



Vasce a Roma la Palestra dell'innovazione Phyrtual: spazio per l'educazione, la formazione e il lavoro con fablab e robotic center

La **Palestra dell'innovazione Phyrtual** (o **Phyrtual innovation gym**) è un luogo di incontro tra vecchie e nuove professioni, aperto al territorio, al mondo della scuola, alle imprese, alle università. È un ambiente fisico e virtuale (phyrtuale) per l'apprendimento esperienziale e la pratica dell'innovazione in tutte le sue espressioni: innovazione tecnologica, sociale e individuale. La Palestra nasce su impulso della **Fondazione Mondo digitale**, ed è ubicata presso la **Città educativa** di Roma Capitale.

Nella palestra sono presenti diversi spazi:

- **fablab:** spazio dedicato alla fabbricazione tradizionale e digitale, animato dai nuovi artigiani (i makers) aperto al territorio e al mondo della scuola. Il primo a Roma costruito secondo le indicazioni del [MIT's center for bits and atoms](#) si trovano: stampante 3D Sharebot, stampante 3D PowerWASP, laser cutter, plotter, fresa, pantografo, levigatrice, tornio, trapano a colonna, saldatore. Tra le attività laboratori e workshop aperti alle scuole e al pubblico e corsi professionalizzanti;
- **robotic center:** centro in cui si elaborano nuove metodologie didattiche per la formazione dei giovani nelle discipline e professioni scientifico-tecnologiche. Nel Robotic Center si trovano kit didattici con Ape Robot, We Do Lego, NXT Mindstorm, EV3, kit Energia Rinnovabile, saldatori da banco, Arduino, componenti elettronici. Tra le attività proposte laboratori di robotica e competizioni per scuole di ogni ordine e grado;

- *ideation room*: spazio didattico per favorire la creatività, l'innovazione a tutto campo e l'imprenditorialità. Nell'Ideation Gym si trovano Lego Serious Play, lavagna interattiva Wll Remote, Root Cause Analysis Tools, Business Model Canvas, micro moduli didattici, software e app design challenges;
- *activity space*: spazio di edutainment dedicato alla leadership, al team building, alla motivazione. Esercizi fisici e mentali, giochi e molto altro per apprendere e mettere in pratica le competenze del 21° secolo. Nell'Activity space si trovano ZoomeTool, Toobeez, palle, corde ecc.

A completare la Palestra dell'innovazione altri tre spazi per la condivisione: conference room, workshop room e phyrtual.org, un ambiente interattivo online per la condivisione dei progetti e della conoscenza, la socializzazione e la crescita delle esperienze di innovazione sociale.

Maggiori informazioni sulla pagina facebook del [Fablab Roma - Innovation gym](#).

Per saperne di più

Cosa sono i fablab e a cosa servono? Un approfondimento nella nostra scheda su [maker e artigiani digitali](#).

Informazioni

Palestra dell'innovazione Phyrtual c/o Città educativa

Indirizzo: Via del Quadraro, 102 - ROMA (RM)

Sito web: <https://www.facebook.com/FablabRoma.InnovationGym>

Sito web:

<http://mondodigitale.org/>

<http://www.cittaeducativa.roma.it/>



RomeCup, l'eccellenza della robotica a Roma

- Tempio di Adriano e Campidoglio - Roma
- 19 - 21 marzo 2014
- Orario: 09.00

Settima edizione della manifestazione sulla robotica organizzata dalla Fondazione Mondo Digitale. Patrocinio Inail.

Mail: info@mondodigitale.org

Apri la cittadella dei robot: studenti a lezione di futuro

IL PROGETTO

È partita l'ottava edizione della «RomeCup 2014», l'eccellenza della robotica a Roma. Per tre giorni, in una sorta di cittadella dei robot al centro di Roma, si confrontano le intelligenze progettuali e tecnologiche dell'Italia che lotta contro la crisi producendo innovazione, lavoro e sviluppo. Cento le squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane, che mettono in gioco conoscenze, competenze e valori, «allenandosi» per il mercato del lavoro per presentarsi con un vero e proprio 'curriculum' vincente. Un confronto serrato sulle politiche per il lavoro nel settore tecnologico ha animato stamane la Local Coalition for Digital Jobs al Tempio di Adriano, con i firmatari dell'Accordo di rete sulla robotica educativa, coordinata da [Alfonso Molina](#), direttore scientifico [Fondazione Mondo digitale](#) e professore di Strategia delle tecnologie all'Università di Edimburgo. «La transizione scuola-lavoro deve essere affrontata integrando conoscenze codificate, competenze trasversali (soft skills) e valori, così come stanno facendo gli istituti che hanno deciso di inserire la robotica educativa nell'offerta formativa, con benefici immediati: riduzione della dispersione scolastica e del fenomeno dei «Neet» e più occupazione dopo il diploma, grazie all'acquisizione di quelle competenze strategiche che richiedono oggi le aziende Ict, con contano quasi un milione di posti vacanti entro il prossimo anno», ha spiegato Molina. «La robotica allena la mente», ha detto Alessandra Cattoi, assessore alla Scuola. «Incoraggia ha proseguito e diverte i piccoli e permette ai grandi di sviluppare importanti competenze da poter sfruttare anche per il mondo del lavoro».



Istituto Comprensivo "Generale Gonzaga"

Scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado



"Non c'è bisogno del permesso
di nessuno per fare grandi cose!"
Massimo Buzzi

RomeCup 2014: ancora una volta vincitori



[GALLERIA FOTO](#)

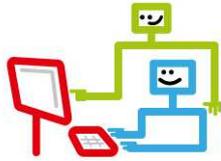


RomeCup 2014: nella capitale dal 19 al 21 marzo i robot che creano il lavoro

Se siete di Roma e amate il mondo dei **robot**, e siete curiosi sulla loro influenza in campo lavorativo, dal 19 al 21 marzo potreste dover cancellare qualche impegno. In questi giorni, infatti, si terrà la **RomeCup 2014**, che porterà *l'eccellenza della robotica* nella capitale. La formula è quella del multi evento, con diverse location e diversi tipi di eventi, tra cui gare, laboratori e convegni, che cercheranno di coinvolgere le diverse zone della città.

La RomeCup 2014 vedrà, tra i suoi eventi di punta, l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione e l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del **Massachusetts Institute of Technology**. Ciò che si cercherà di sottolineare è **l'importanza della robotica**, la cui storia verrà raccontata alla RomeCup dalla Rete multisettoriale di robotica educativa, e il cui sviluppo cresce con costanza anno dopo anno.

Entro il 2016, secondo le previsioni dell'International Federation Robotics, i robot acquistati per ragioni di servizio saranno **oltre 15 milioni**, per un valore di oltre 5 miliardi e mezzo di dollari, e, dunque, con prospettive lavorative invitanti per i più giovani. Alcuni di quelli della RomeCup saranno eventi parecchio interessanti, spesso incentrati sul confronto tra **scuole** e aziende, o, in ogni caso, su tematiche lavorative e di attualità, e non puramente tecniche. Ripeto, in chiusura, le date, con programma consultabile su **RomeCup.org**: Roma, **dal 19 al 21 marzo**.



Italy

February 28, 2014



Fondazione Mondo Digitale (FMD) was the Italian national partner for GOW 2013. This year again they will participate through the *RomeCup, Excellence in Robotics* that is promoted every year in March, in collaboration with the Municipality of Rome and the National Headmaster Association.

The idea behind the event is that robotics can be used as a fun topic for young people to engage with. Schools, universities, companies and institutions meet at the prestigious *Tempio di Adriano* in Rome to bring the excellence of robotics to the capital of Italy. Over 1000 students per day from 70 different schools of Italy will visit the exhibition area and participate in competitions, workshops and laboratories.

The main focus of RomeCup 2014 will be on employment and digital jobs through educational robotics. It will explore what skills are needed to seek a job in the sector.

Three events in one

The RomeCup 2014 returns with its successful "3 events in one" formula: an exhibition area with laboratories and workshops, competitions and awards ceremony. The event will be promoted at local and national level through different channels:

- Dedicated website www.romecup.org
- Fondazione Mondo Digitale's website (www.mondodigitale.org), news sections, social media (#romecup2014) and newsletters
- Press office of the Fondazione Mondo digitale and all the official partners
- Websites of participants

In addition, the magazine FOCUS will be the media partner and will follow all the highlights of the 3 days with interviews and articles on RomeCup 2014.

Contact: Ms. **Barbara Quarta**, Project Manager
Campaign website: www.romecup.org

La Gazzetta dello Sport

Tutto il rosa  della vita

Roma invasa dai robot C?è Gordio per la SPQR

Publicato nell'edizione del 21 marzo 2014

Il torneo per gli umanoidi costruiti dagli studenti di tutta Italia. E non c?è solo calcio...

ROMA Gordio avanza, colpisce la palla a ultrasuoni, scarta l'avversario, gol!!!. «Gordio» è un palletta appiattita, ruote per muoversi sul tavolo-campo, sensori a bizzefte e una straordinaria intelligenza artificiale. L'hanno costruito i ragazzi della SPQR, studenti della 5° dell'Istituto Tecnico Industriale Galileo Galilei, proiettati a conquistare oggi la RomeCup, sfida tra i robot costruiti da 3500 studenti, 102 team di 13 regioni. Il titolo italiano (e mille euro) consentirà di partecipare a luglio ai Mondiali in Brasile. «Gordio è Balotelli, il nostro robot più giovane. Gnocco? è più vecchietto, il Totti, tra poco andrà in pensione. Abbiamo anche Nerea e Mida, i

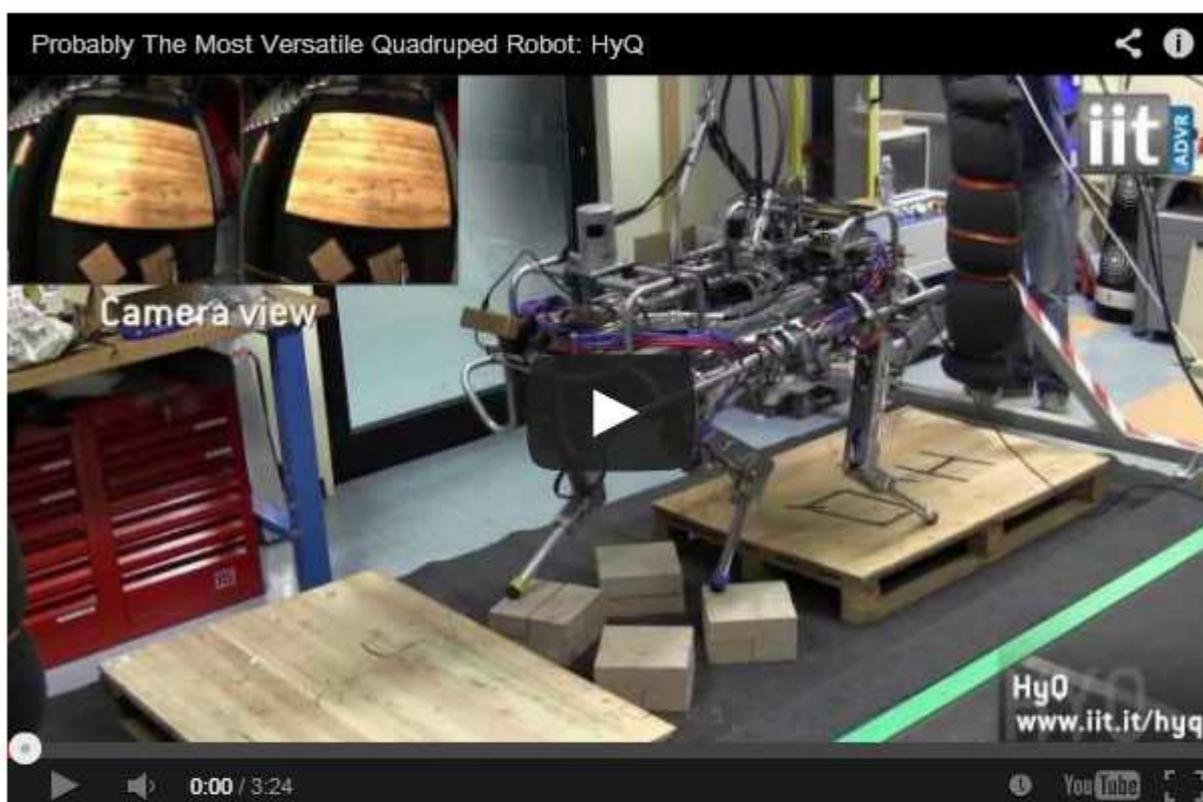
nostri Buffon». Emanuele Alfano coccola il suo Gnocco. E? la mascotte della squadra di robot più forte di tutta Italia, 16 anni, ma inserito «per merito» nella classe dei grandi. Oggi la SPQR giocherà la finale nella Sala della Protomoteca al Campidoglio, ma la superiorità «tecnica» non dovrebbe creare problemi per il titolo. Dal 2000 Una sfida avviata a livello mondiale nel 2000, con tanto di Federazione e un traguardo finale: nel 2050 si svolgerà una partita di calcio tra la squadra Campione del mondo in carne ed ossa e una di robot. Gli «umanoidi» che percepiscono con gli occhietti illuminati la pallina, chiamano la palla, si lamentano se un avversario li intralcia, fanno muovere la gambina di plastica calciando in porta, già ci sono. Si chiamano tutti NAO e anche loro oggi si cimenteranno in una sfida ai rigori in Campidoglio. Ma sebbene abbiano dai 14 ai 25 «gradi di libertà», cioè movimenti, sono ancora dei nanetti di circa mezzo metro. Rescue (percorsi accidentati e salvataggi) e danza (più femminile) sono le altre discipline della Rome Cup, ma il calcio è la più accattivante. «Gareggiamo dal 2010 subito con ottimi risultati? raccontano i due prof. del Galilei, Beniamina Rauch e Giampaolo Pucci? per i ragazzi è uno stimolo incredibile, i robot sono multidisciplinari: elettronica, elettromeccanica, inglese, matematica, informatica, disegno tecnico. Stimolante che il regolamento mondiale venga continuamente aggiornato obbligando i ragazzi a costruire robot sempre più tecnologici». Emanuele non sarà della rosa in Brasile, ma Davide Eloisi, 18 anni, già ci pensa: «Sarà un bel modo di festeggiare la maturità». Quindi a Mondiali degli «umani» finiti?. «Sì, peccato, comunque i robot azzurri hanno ottime chance di vittoria». ©
RIPRODUZIONE RISERVATA

Bottazzo Tiziana



TEMI TECNOLOGIA

Il super robot italiano che va al trotto



HyQ è un robot, un quadrupede, nato nel 2007 nell' [Advanced Robotics Department](#) dell'[Istituto italiano di tecnologia \(IIT\)](#). Da allora, al pari di un bambino, ha imparato ogni anno a fare qualcosa: prima a camminare, trottare, calciare e quindi a superare gli ostacoli senza cadere. Ora, come racconta [Lee Spectrum](#) e come mostra il video, è diventato se possibile ancora più versatile, più autonomo e intelligente, spiega [Claudio Semini](#), il ricercatore a capo del progetto. HyQ è appena stato presentato al forum europeo di robotica di Rovereto, che anticipa di qualche giorno la [RomeCup 2014](#), la kermesse dedicata al mondo degli automi nella capitale, in programma dal 19 al 21 marzo.

Gli scienziati che lavorano all'automa infatti stanno cercando di dotare il loro robot di una vasta gamma di movimenti e abilità: dal trotto veloce, a quello in "volo", in cui HyQ riuscirebbe a muoversi per brevi momenti senza toccare terra. Ma non c'è solo il movimento: il robot dell'it è infatti in grado di reagire alle perturbazioni, come urti pesanti quali quelli di un sacco da boxe, o destreggiarsi su un terreno accidentato e non uniforme (quale quello approssimabile a un fiume seminato di pietre che bisogna usare per attraversare il corso d'acqua o un terreno a forma di V, come mostrato nel video). Sfide che il **robot** riesce ad affrontare grazie alle telecamere, sensori di percezione e gambe in grado di aggiustare in tempo reale rigidità e smorzamento e che lo rendono un buon avversario dei super-robot della **Boston Dynamics**.

RomeCup 2014, arrivano i robot che creano il lavoro



Roma, 14 marzo 2014 – Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l’ottava edizione della “RomeCup 2014, l’eccellenza della Robotica a Roma”, con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio. 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con interlocutori “ibridi”, dalle scuole alle istituzioni. On line il portale con l’innovativo Sistema di orientamento multisetoriale. Alla Città Educativa l’inaugurazione della prima Palestra dell’Innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l’apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT’s Center for Bits and Atoms . Contributi video e diretta streaming dei principali eventi sui video portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it.

Gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro, soprattutto per la mancanza di soft skill, che lamentano le aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: quasi un milione di posti di lavoro che rischiano di rimanere vacanti. Intanto università e centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Secondo le previsioni dell’International Federation Robotics (IFR) entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012). Sono i nuovi posti di lavoro “creati” dai robot, per i giovani. A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica, asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization, è la Rete multisetoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete. L’ottava edizione della manifestazione si apre mercoledì 19 marzo, alle 9.30, al Tempio di Adriano (piazza di Pietra). E tra gare, laboratori e dimostrazioni (anche all’Ipsia Cattaneo) si snodano una serie di confronti, istituzionali e non, che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità. Primo appuntamento mercoledì 19

marzo, dalle 11 alle 13, al Tempio di Adriano per la Local Coalition for Digital Jobs: la Rete nazionale di robotica incontra le istituzioni. Viene presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università). Alle 11 di giovedì 20 marzo, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). A seguire il convegno Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro, articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni. Alle 19.30 appuntamento alla Città Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual Innovation Gym) con all'interno un Fab Lab perché il nuovo lavoro nasce solo dove ci sono le idee. Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione. La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

PROVE DI SMART CITY: SCUOLA E ROBOT AL CENTRO DELLA CITTÀ

COMPETIZIONI: per l'8° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica le categorie in gara sono Soccer (primary/secondary Open League/secondary Light Weight), Dance (primary/secondary), Rescue (primary/secondary), Explorer (junior/senior). Per le selezioni nazionali Robocup Junior le categorie sono Soccer (primary A secondary Open League/secondary Light Weight) e Cospace Theatre. All'Ipsia Cattaneo si svolgono le gare di Explorer e Rescue. Tutte le altre gare sono al Tempio di Adriano. Finali e premiazione l'ultimo giorno in Campidoglio. In gara anche i robot programmati dai bambini della scuola primaria e, per la prima volta, esordisce un team di Scampia nella sfida tra "robot soccorritori".

LABORATORI: gli studenti di ogni ordine e grado hanno a loro disposizione 20 laboratori interattivi per scoprire la robotica e le sue numerose applicazioni: dalle prime esperienze di coding per i principianti ai programmi di simulazione e automazione industriale. E non mancano le attività di robotica educativa sperimentate con successo negli ospedali pediatrici di Genova e Milano, i nuovi "braccialetti rossi" della robotica.

AREA DIMOSTRATIVA: aziende, centri di ricerca, università e scuole di ogni ordine e grado portano l'eccellenza italiana della robotica a Roma. Oltre 50 stand con prototipi industriali e di servizio, animati da giovani ricercatori, per scoprire come funziona un esoscheletro o una mano protesica, in grado di afferrare qualsiasi oggetto, oppure l'automobile dedicata ai guidatori con problemi di udito. E ci sono anche i robot "sottocosto" realizzati da una scuola per creare strumenti di robotica educativa alla portata di tutti.

PORTALE RETEROBOTICAEDUCATIVA.ORG è il primo "Sistema di orientamento multisettoriale" dedicato ad aziende, centri di ricerca, scuole e università. Uno strumento concreto per far dialogare i diversi soggetti della Rete multisettoriale della robotica educativa, facilitare lo scambio di soluzioni e l'incontro tra domanda e offerta di lavoro.

PALESTRA DELL'INNOVAZIONE (Phyrtual innovationGym) è un ambiente fisico-virtuale per la pratica dell'innovazione in tutte le sue espressioni (tecnologica, sociale e civica). Lo spazio, aperto al territorio, al mondo della scuola, alle imprese, alle università, ha come cuore pulsante i giovani. La sera del 20 marzo alle 19.30 presso la Città educativa di Roma viene presentato l'intero

progetto e inaugurato il primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms. Il nuovo spazio, dedicato alla fabbricazione tradizionale e digitale, è animato dai nuovi artigiani, i makers.

ESIBIZIONI DI ROBOT UMANOIDI: sono curate dal Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" (Diag) dell'Università Sapienza di Roma e si svolgono per l'intera giornata del 19 marzo al Tempio di Adriano. Per la sfida calcistica scendono in campo le squadre "Spqr" e "Nao Roma", ciascuna composta da due giocatori, attaccante e portiere.

FINALI E CERIMONIA DI PREMIAZIONE: il terzo giorno si tengono in Campidoglio, nella Sala della Protomoteca, le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione delle squadre vincitrici.

Vengono assegnati nove premi, uno per ogni categoria in gara.

www.romecup.org

19

mar 2014

Roma invasa dai Robot

Con RomeCup arrivano a Roma i robot che non rubano lavoro, ma lo creano.



L'ECCELLENZA DELLA ROBOTICA A ROMA

Dal 19 al 21 marzo, torna nella Capitale l'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della robotica a Roma", una ricca manifestazione con gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni che si svolgeranno in tutta la capitale. Si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio. Sono 100 le squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane nella "sezione" dell'evento dedicata alla competizione tra robot.

Ma c'è anche molto di più. Università e centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici.

Secondo le previsioni dell'International Federation Robotics (IFR) entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari.

E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012). Sono i nuovi posti di lavoro "creati" dai robot, per i giovani.

Come sarà "invasa" Roma? Ecco alcuni appuntamenti previsti. [Il programma completo si trova qui.](#)

COMPETIZIONI: per l'8° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica le categorie in gara sono Soccer (primary/secondary Open League/secondary Light Weight), Dance (primary/secondary), Rescue (primary/secondary), Explorer (junior/senior). Per le selezioni nazionali Robocup Junior le categorie sono Soccer (primary A secondary Open League/secondary Light Weight) e Cospace Theatre. All'Ipsia Cattaneo si svolgono le gare di Explorer e Rescue. Tutte le altre gare sono al Tempio di Adriano. Finali e premiazione l'ultimo giorno in Campidoglio. In gara anche i robot programmati dai bambini della scuola primaria e, per la prima volta, esordisce un team di Scampia nella sfida tra "robot soccorritori".

LABORATORI: gli studenti di ogni ordine e grado hanno a loro disposizione 20 laboratori interattivi per scoprire la robotica e le sue numerose applicazioni: dalle prime esperienze di coding per i principianti ai programmi di simulazione e automazione industriale. E non mancano le attività di robotica educativa sperimentate con successo negli ospedali pediatrici di Genova e Milano, i nuovi "braccialetti rossi" della robotica.

AREA DIMOSTRATIVA: aziende, centri di ricerca, università e scuole di ogni ordine e grado portano l'eccellenza italiana della robotica a Roma. Oltre 50 stand con prototipi industriali e di servizio, animati da giovani ricercatori, per scoprire come funziona un esoscheletro o una mano protesica, in grado di afferrare qualsiasi oggetto, oppure l'automobile dedicata ai guidatori con problemi di udito. E ci sono anche i robot "sottocosto" realizzati da una scuola per creare strumenti di robotica educativa alla portata di tutti.

PORTALE RETEROBOTICAEDUCATIVA.ORG è il primo "Sistema di orientamento multisetoriale" dedicato ad aziende, centri di ricerca, scuole e università. Uno strumento concreto per far dialogare i diversi soggetti della Rete multisetoriale della robotica educativa, facilitare lo scambio di soluzioni e l'incontro tra domanda e offerta di lavoro.

PALESTRA DELL'INNOVAZIONE (Phyrtual innovationGym) è un ambiente fisico-virtuale per la pratica dell'innovazione in tutte le sue espressioni (tecnologica, sociale e civica). Lo spazio, aperto al territorio, al mondo della scuola, alle imprese, alle università, ha come cuore pulsante i giovani. La sera del 20 marzo alle 19.30 presso la Città educativa di Roma viene presentato l'intero progetto e inaugurato il primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms. Il nuovo spazio, dedicato alla fabbricazione tradizionale e digitale, è animato dai nuovi artigiani, i makers.

ESIBIZIONI DI ROBOT UMANOIDI: sono curate dal Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" (Diag) dell'Università Sapienza di Roma e si svolgono per l'intera giornata del 19 marzo al Tempio di Adriano. Per la sfida calcistica scendono in campo le squadre "Spqr" e "Nao Roma", ciascuna composta da due giocatori, attaccante e portiere.

FINALI E CERIMONIA DI PREMIAZIONE: il terzo giorno si tengono in Campidoglio, nella Sala della Protomoteca, le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione delle squadre vincitrici. Vengono assegnati dieci premi, uno per ogni categoria in gara.

fai.informazione.it

ROMECUP 2014, ARRIVANO I ROBOT CHE CREANO LAVORO

14/03/2014 Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma", con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Ci ...



RomeCup 2014: la robotica al servizio dell'efficienza energetica

Roma, 21 Marzo 2014

Laboratori, workshop e una competizione rivolta a 100 scuole italiane. Tecnologia e innovazione in scena nella Capitale



IN QUESTO ARTICOLO
PARLIAMO DI...

ROMECUP 2014

ROBOTICA

EFFICIENZA ENERGETICA

RISPARMIO ENERGETICO

CONSUMI

AZIENDE

Giunta alla sua ottava edizione, la **RomeCup 2014** porta nella Capitale l'eccellenza della **robotica italiana**. Quattro le location espositive in città (Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio) dove **dal 19 al 21 marzo** si svolgono laboratori, workshop e una serie di competizioni a tema. In **gara** 100 squadre di **giovani progettisti** provenienti da 13 regioni italiane.

Energie Sensibili incontra Comau Spa, un'azienda specializzata nella produzione di **robot industriali antropomorfi**, progettati secondo criteri di **ottimizzazione** delle prestazioni e **riduzione dei consumi energetici**.

“Promuovere la RomeCup – ci dice **Alessio Cocchi**, Marketing Manager della Divisione Robotics di Comau – significa per noi spingere sulla formazione dei giovani in questo settore e creare così nuove **figure professionali** che saranno il futuro dell'economia del Paese”.



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia
e lo sviluppo economico sostenibile

ENEA supporter della ROME CUP2014

RomeCup 2014, l'eccellenza della robotica a Roma

Dal 19 al 21 marzo torna nella capitale l'ottava edizione della "RomeCup, l'eccellenza della Robotica a Roma", con la formula multi evento e più location, diffuse per animare centro e periferia della città; gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgeranno tra la Città Educativa, tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio.

La manifestazione promossa dalla Fondazione Mondo Digitale dal 2007, ha l'obiettivo di diffondere l'innovazione e creare un ponte tra le scuole di tutta Italia, i Centri di Ricerca, le Università e le Aziende, per stimolare lo sviluppo di nuove competenze e nuovi profili professionali e favorire l'occupazione giovanile.

La manifestazione, che si svolgerà come ogni anno in tre giornate, prevede nei primi due giorni le selezioni nazionali e la competizione per il "Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica" nelle categorie *soccer, dance, rescue, explorer e cospace theatre*, nel terzo giorno nella Sala della Protomoteca, presso il Campidoglio, le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione delle squadre vincitrici con importanti ospiti del mondo accademico e istituzionale.

L'ENEA partner storico dell'iniziativa sarà presente nell'area espositiva con un sistema di comunicazione ottica sottomarina sviluppato per supportare uno sciame di robot sottomarini e per presentare il Libro Bianco della Robotica, uno strumento multimediale per facilitare la cooperazione tra la comunità robotica, le scuole, le industrie e la PA.



Quando	dal 19/03/2014 alle 10:00 al 21/03/2014 alle 17:00
Dove	Tempio di Adriano e Campidoglio
Persona di riferimento	Claudio Moriconi
Aggiungi l'evento al calendario	vCal iCal

Programma



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia
e lo sviluppo economico sostenibile

La robotica ENEA a Rome Cup 2014

18 marzo 2014



Presentato anche il Libro Bianco della robotica dell'ENEA

L'ENEA, leader da anni nella sperimentazione di tecnologie robotiche, partecipa anche quest'anno con i suoi prototipi a "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma" (19-21 marzo), presentando alcune novità tecnologiche nel campo della **"comunicazione avanzata"** che promettono significative prospettive di sviluppo, nonché il **"Libro Bianco della robotica in Italia"**.

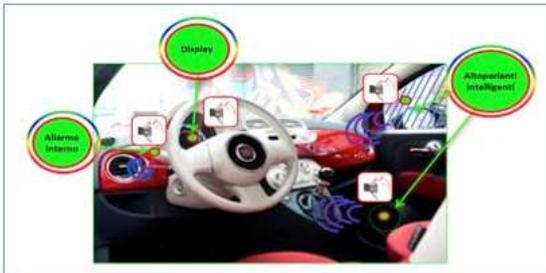
La robotica è ormai una realtà in grado di migliorare la qualità della nostra vita, ed in particolare quella delle persone anziane o disabili, e l'ENEA, che da tempo è impegnato in questo settore, presenta a Rome Cup un progetto a supporto delle persone affette da presbiacusia, un particolare disturbo dell'udito. Questo progetto, ancora in corso, si pone l'obiettivo di aiutare chi è affetto da questa patologia a migliorare la capacità di capire i messaggi diffusi in ambienti aperti o chiusi, per migliorare la loro sicurezza personale e la loro condizione di vita. E' stato appositamente sviluppato per questo scopo uno speciale computer "intelligente" che permette l'elaborazione dei segnali verbali e li riporta poi in maniera comprensibile.

Inoltre, viene presentato un sistema di comunicazione subacquea d'avanguardia da utilizzare in supporto del robot sottomarino Venus, realizzato dall'ENEA per il monitoraggio e per l'esplorazione degli ambienti sommersi. Venus rappresenta l'elemento base di un sistema composto da più veicoli sottomarini coordinati tra loro, che costituiscono uno sciame in grado di navigare autonomamente. Per lo svolgimento del compito assegnato allo sciame di robot è di fondamentale importanza la comunicazione subacquea delle informazioni tra i veicoli robotizzati, che viene realizzata mediante modem ottici e acustici di tipo innovativo.

In occasione di ROME CUP, l'ENEA presenta il **"Libro Bianco della robotica in Italia"**, uno strumento nato per favorire la capacità competitiva della nostra industria in



Prove in vasca di modem ottico per comunicazioni subacquee



Progetto di automobile attrezzata per soggetti presbiacusici

questo settore e per far conoscere le opportunità offerte dalla ricerca pubblica. In particolare, l'ENEA ha sviluppato un sistema di comunicazione su web che permetterà di connettere i diversi centri di ricerca di eccellenza italiani nella robotica, per offrire supporto e servizi informativi a tutte le industrie che operano nell'Hi-Tech. In considerazione dell'elevato potenziale di sviluppo che la robotica presenta per le imprese e per lo sviluppo economico del nostro Paese, come dimostrano tutti gli indicatori economici, bisogna favorire una maggiore fiducia nei confronti della ricerca pubblica, attivando un canale di comunicazione efficiente con la Pubblica Amministrazione.

Inoltre, l'ENEA, con la sua partecipazione a Rome Cup, intende favorire la diffusione della robotica presso gli studenti delle scuole perché ritiene che gli istituti scolastici abbiano un ruolo fondamentale per la formazione di nuovi attori in grado di operare in un mercato ormai in piena espansione.

[Libro Bianco della Robotica in Italia](#)

Dipartimento di Ingegneria Elettronica

La forza di un approccio interdisciplinare

RomeCup 2014

Roma 19-20-21 marzo 2014

La manifestazione, organizzata ogni anno dalla **Fondazione Mondo Digitale**, ha la finalità didattico-formativa ed è rivolta prevalentemente agli studenti delle scuole superiori e del I e II anno di Università.

19-20 marzo: al Tempio di Adriano (Piazza di Pietra)

21 marzo: presso la Sala della Protomoteca in Campidoglio

<http://romecup.org/>



Romecup 2014: arrivano i robot che creano lavoro. Il video

19 marzo 2014

ROMA - È partita oggi l'ottava edizione di 'Romecup 2014', [l'eccellenza della Robotica a Roma](#) con 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. "In Europa ci sono ancora 900mila posti di lavoro non occupati nel settore Ict" e con questo evento "vogliamo creare un canale diretto e un orientamento vivo tra la scuola e il mondo del lavoro". Lo ha detto Mirta Michilli, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale, ente promotore dell'evento, oggi all'istituto Ipsia Cattaneo.

"Romecup sono tanti eventi in uno- chiarisce subito- innanzitutto abbiamo le gare tra le scuole italiane che competono nelle varie categorie di robotica educativa, poi i convegni dedicati alle nuove opportunità di lavoro per i giovani, a finire i laboratori didattici in cui insegnanti e studenti si avvicinano per la prima volta alla robotica educativa". Il multievento dislocato tra la Città' Educativa, il Tempio di Adriano, l'Ipsia Cattaneo e il Campidoglio si concluderà venerdì'.

"Quest'anno la Fondazione Mondo Digitale inaugura presso la 'Città' educativa' al Quadraro la prima palestra di innovazione- spiega il direttore generale- un posto dedicato all'apprendimento, alla pratica e all'educazione esperienziale dell'innovazione a tutto campo sulla tecnologica sociale e civica. Qui apriremo anche il primo Fab Lab romano, costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms, un posto per la fabbricazione digitale animato dai maker". L'obiettivo è portare la robotica nelle scuole: "Una nuova disciplina educativa che offre grandi potenzialità di lavoro. L'Italia ha un'eccellenza storica nella robotica, però come Fondazione ci proponiamo di informare i media, l'opinione pubblica e le istituzioni. Chiediamo un impegno- conclude Michilli- in questo settore a tutti quelli che hanno possibilità decisionali".



ZCZC

DRS0020 3 LAV 0 DRS / WLF

SCUOLA. ROMECUP, CATTOI: COMUNE AIUTI A FARE PASSO IN PIÙ
"HA IL DOVERE DI FACILITARE L'ORIENTAMENTO DEI RAGAZZI".

(DIRE) Roma, 19 mar. - Mettere l'alta tecnologia, in particolare la robotica, al centro di tre giornate dedicate alle competizioni, ai giochi e al confronto tra esperienze diverse, ma tutte nate all'interno del mondo della scuola. È questa 'Romecup 2014' secondo Alessandra Cattoi, assessore alla Scuola del Campidoglio, presente alla spiegazione dei lavori dei bambini dell'elementari e degli adolescenti di medie e superiori all'Ipsia Cattaneo di Roma.

Il Comune capitolino "dovrà aiutare le scuole a fare un passo in più" - precisa subito - la scuola fa il suo percorso, noi ci affianchiamo e quando possiamo le facciamo fare un passo in più in un ambito specifico. Purtroppo in tutti i settori, e non solo nell'innovazione, c'è un grande problema di orientamento dei ragazzi alla fine del ciclo scolastico, sia per accesso alle facoltà universitarie che per l'entrata nel mondo del lavoro".

Il Comune di Roma "ha il dovere di facilitare l'orientamento dei ragazzi anche con iniziative come questa, per portarli poi dentro le aziende, fargli vedere cosa significa lavorare, cosa significa il mondo dell'innovazione e permettere loro di fare scelte consapevoli. Tra i ragazzi - aggiunge l'assessore - ci sono delle mode, quindi un giovane può scegliere una facoltà piuttosto che

un'altra perché va di moda. Noi invece vogliamo che scelga consapevolmente rispetto a mondo che lo circonda, secondo le sue passioni e il suo orientamento".

Oggi a Roma sono venuti da tutta l'Italia per partecipare "a queste competizioni di robotica e presentare le loro idee- prosegue- ad altri istituti e alle aziende". L'iniziativa è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale, che "si occupa di innovazione, tecnologia e robotica- sottolinea Cattoi- e' una perla nel nostro panorama di aziende che appartengono al Comune di Roma. Lavora con tante scuole romane e italiane per portare la robotica dentro l'istituto scolastico e dentro la creatività dei bambini, dei ragazzi e degli insegnanti. Perché la formazione- conclude- viene fatta sia ai docenti che agli studenti".

ZCZC

DRS0016 3 LAV 0 DRS / WLF

SCUOLA. ROMECUP, MICHILLI: IN EUROPA 900MILA POSTI LAVORO ICT
LA COMPETIZIONE È PARTITA OGGI CON 100 SQUADRE DI TUTTA ITALIA.

(DIRE) Roma, 19 mar. - È partita oggi l'ottava edizione di 'Romecup 2014', l'eccellenza della Robotica a Roma con 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. "In Europa ci sono ancora 900mila posti di lavoro non occupati nel settore ICT" e con questo evento "vogliamo creare un canale diretto e un orientamento vivo tra la scuola e il mondo del lavoro". Lo ha detto Mirta Michilli, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale, ente promotore dell'evento, oggi all'istituto IPSIA Cattaneo.

"Romecup sono tanti eventi in uno- chiarisce subito- innanzitutto abbiamo le gare tra le scuole italiane che competono nelle varie categorie di robotica educativa, poi i convegni dedicati alle nuove opportunità di lavoro per i giovani, a finire i laboratori didattici in cui insegnanti e studenti si avvicinano per la prima volta alla robotica educativa". Il multievento dislocato tra la Città' Educativa, il Tempio di Adriano, l'Ipsia Cattaneo e il Campidoglio si concluderà venerdì'. "Quest'anno la Fondazione Mondo Digitale inaugura presso la 'Città' educativa' al Quadraro la prima palestra di innovazione- spiega il direttore generale- un posto dedicato

Agenzia: Dire
Data: 19 marzo 2014

all'apprendimento, alla pratica e all'educazione esperienziale dell'innovazione a tutto campo sulla tecnologica sociale e civica. Qui apriremo anche il primo Fab Lab romano, costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms, un posto per la fabbricazione digitale animato dai maker".

L'obiettivo è portare la robotica nelle scuole: "Una nuova disciplina educativa che offre grandi potenzialità di lavoro. L'Italia ha un'eccellenza storica nella robotica, però come Fondazione ci proponiamo di informare i media, l'opinione pubblica e le istituzioni. Chiediamo un impegno- conclude Michilli- in questo settore a tutti quelli che hanno possibilità decisionali".

(Rac/ Dire)

12:55 19-03-14

ZCZC

DRS0021 3 LAV 0 DRS / WLF

SCUOLE. ROMECUP, BAGLIO: COMUNE COLLABORA STIPULANDO ACCORDI
INIZIATO CON LICEO ARTISTICO E LEGA NAVALE.

(DIRE) Roma, 19 mar. - Il Comune di Roma capitale "sta cercando di collaborare con le scuole anche attraverso stipule di accordi". Lo fa sapere Valeria Baglio, presidente della commissione Scuola in Campidoglio, presente all'inaugurazione di 'Romecup 2014' all'istituto Ipsia Cattaneo.

"Stiamo lavorando con un liceo artistico romano per promuovere la possibilita' dei giovani del liceo di creare un logo- spiega il presidente- che a noi serve per lanciare un'iniziativa che riguarda l'allattamento materno e che li puo' vedere in prima persona coinvolti. Abbiamo lavorato- prosegue- con la Lega navale italiana, con la quale abbiamo stipulato un accordo per far capire ai piccoli delle elementari e delle medie che Roma e' anche una citta' di mare". I professionisti della Lega navale "andranno presso le scuole a raccontare cosa il mare offre oltre la balneazione nel periodo estivo".

Baglio conclude: "Abbiamo in mente tanti altri progetti e cercheremo di portarli avanti per promuovere l'interesse dei piu' giovani anche verso le istituzioni e iniziative che possono far collaborare le scuole con le istituzioni piu' prossime: i Municipi e il Comune".

Agenzia: Dire
Data: 19 marzo 2014

(Rac/ Dire)

13:49 19-03-14

NNNN

RomeCup, arrivano i robot che creano il lavoro



Pin.it Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma", con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio

100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con interlocutori "ibridi", dalle scuole alle istituzioni. On line il portale con l'innovativo Sistema di orientamento multisettoriale. Alla Città

Educativa l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms . Contributi video e diretta streaming dei principali eventi sui video portali di Rai Educational www.scuola.raai.it e www.media.raai.it

Gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro, soprattutto per la mancanza di soft skill, che lamentano le aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: quasi un milione di posti di lavoro che rischiano di rimanere vacanti. Intanto università e centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Secondo le previsioni dell'International Federation Robotics (IFR) entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012). Sono i nuovi posti di lavoro "creati" dai robot, per i giovani.

A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica, asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization, è la Rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete. L'ottava edizione della manifestazione si apre mercoledì 19 marzo, alle 9.30, al Tempio di Adriano (piazza di Pietra). E tra gare, laboratori e dimostrazioni (anche all'Ipsia Cattaneo) si snodano una serie di confronti, istituzionali e non, che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità. Primo appuntamento mercoledì 19 marzo, dalle 11 alle 13, al Tempio di Adriano per la Local Coalition for Digital Jobs: la Rete nazionale di robotica incontra le istituzioni. Viene presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università).

Alle 11 di giovedì 20 marzo, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict)

per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). A seguire il convegno Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro, articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni. Alle 19.30 appuntamento alla Città Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual Innovation Gym) con all'interno un Fab Lab perché il nuovo lavoro nasce solo dove ci sono le idee. Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione.

La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

PROVE DI SMART CITY: SCUOLA E ROBOT AL CENTRO DELLA CITTÀ

COMPETIZIONI: per l'8° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica le categorie in gara sono Soccer (primary/secondary Open League/secondary Light Weight), Dance (primary/secondary), Rescue (primary/secondary), Explorer (junior/senior). Per le selezioni nazionali Robocup Junior le categorie sono Soccer (primary A secondary Open League/secondary Light Weight) e Cospace Theatre. All'Ipsia Cattaneo si svolgono le gare di Explorer e Rescue. Tutte le altre gare sono al Tempio di Adriano. Finali e premiazione l'ultimo giorno in Campidoglio. In gara anche i robot programmati dai bambini della scuola primaria e, per la prima volta, esordisce un team di Scampia nella sfida tra "robot soccorritori".

LABORATORI: gli studenti di ogni ordine e grado hanno a loro disposizione 20 laboratori interattivi per scoprire la robotica e le sue numerose applicazioni: dalle prime esperienze di coding per i principianti ai programmi di simulazione e automazione industriale. E non mancano le attività di robotica educativa sperimentate con successo negli ospedali pediatrici di Genova e Milano, i nuovi "braccialetti rossi" della robotica.

AREA DIMOSTRATIVA: aziende, centri di ricerca, università e scuole di ogni ordine e grado portano l'eccellenza italiana della robotica a Roma. Oltre 50 stand con prototipi industriali e di servizio, animati da giovani ricercatori, per scoprire come funziona un esoscheletro o una mano protesica, in grado di afferrare qualsiasi oggetto, oppure l'automobile dedicata ai guidatori con problemi di udito. E ci sono anche i robot "sottocosto" realizzati da una scuola per creare strumenti di robotica educativa alla portata di tutti.

PORTALE RETEROBOT CAEDUCATIVA.ORG è il primo "Sistema di orientamento multisetoriale" dedicato ad aziende, centri di ricerca, scuole e università. Uno strumento concreto per far dialogare i diversi soggetti della Rete multisetoriale della robotica educativa, facilitare lo scambio di soluzioni e l'incontro tra domanda e offerta di lavoro.

PALESTRA DELL'INNOVAZIONE (Phyrtual innovationGym) è un ambiente fisico-virtuale per la pratica dell'innovazione in tutte le sue espressioni (tecnologica, sociale e civica). Lo spazio, aperto al territorio, al mondo della scuola, alle imprese, alle università, ha come cuore pulsante i giovani. La sera del 20 marzo alle 19.30 presso la Città educativa di Roma viene presentato l'intero progetto e inaugurato il primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms. Il nuovo spazio, dedicato alla fabbricazione tradizionale e digitale, è animato dai nuovi artigiani, i makers.

ESIBIZIONI DI ROBOT UMANOIDI: sono curate dal Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" (Diag) dell'Università Sapienza di Roma e si svolgono per l'intera giornata del 19 marzo al Tempio di Adriano. Per la sfida calcistica scendono in campo le squadre "Spqr" e "Nao Roma", ciascuna composta da due giocatori, attaccante e portiere.

FINALI E CERIMONIA DI PREMIAZIONE: il terzo giorno si tengono in Campidoglio, nella Sala della Protomoteca, le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione delle squadre vincitrici.

Vengono assegnati nove premi, uno per ogni categoria in gara.

Scuola Gli alunni del preside Rocco surclassano gli avversari

L'istituto *Gonzaga* vince ancora al Trofeo di Robotica di Roma



EBOLI. L'Istituto Comprensivo Gonzaga partecipa e vince alla manifestazione "RomeCup 2014", Trofeo internazionale Città di Roma di Robotica, organizzato da Fondazione Mondo Digitale. Seppure non

sia stata ancora ufficializzato, fonti certe hanno rivelato come gli alunni della scuola ebolitana, siano riusciti, anche quest'anno, per la quinta volta consecutiva, a conquistare Roma. La manifestazione, che dal 2007 diffonde la innovazione tecnologica, collegando scuole, centri di ricerca, università, aziende e istituzioni. L'obiettivo è avvicinare le nuove generazioni allo studio di materie scientifiche, sviluppare competenze e profili professionali per l'occupazione e creare un asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization. Lo scorso 19 marzo hanno gareggiato presso il Tempio di

Adriano con quattro squadre di robot costruiti dagli alunni. Ogni squadra ha presentato dei robot-ballerini che si sono mossi, a ritmo di musica, simulando una danza. Ogni squadra era composta da alunni che gestiscono i robot e da alunni che danzano al ritmo della musica scelta o ne cantano il motivo. Oggi, 21 marzo, gli studenti della scuola primaria Paterno, Gonzaga, Salita Ripa e secondaria di primo grado Pietro da Eboli parteciperanno alle finali ed alla premiazione, presso la stupenda sala della Protomoteca del Campidoglio. Queste gare si inseriscono nella generale promozione della robotica ed in particolare nella promozione della robotica didattica: la robotica, infatti, non serve solo per imparare a costruire o usare robot, ma anche per acquisire metodo di ragionamento, sperimentazione del mondo; implica, dunque, la combinazione di varie discipline e consente agli studenti di apprendere le scienze in modo stimolante, creativo e coinvolgente.

Laura Naimoli

Istituto Gonzaga

Melchionda sottolinea una nuova vittoria al concorso di robotica

EBOLI. Come avevamo anticipato qualche giorno fa, l'Istituto Comprensivo Gonzaga di Eboli, guidato dal dirigente scolastico Celestino Rocco, si è aggiudicato l'VIII Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica. Alla competizione hanno partecipato le quinte classi della scuola primaria e le prime medie dell'istituto ebolitano. L'ottava edizione della RomeCup si è chiusa con un nuovo record di pubblico, ben 3.500 studenti ed oltre 300 docenti presenti. I giovani si sono appassionati alle gare ed alla scoperta degli oltre 150 prototipi presenti negli stand dall'area espositiva, che hanno presentato le eccellenze della robotica italiana, soprattutto nel settore educativo e di servizio. La notizia ha immediatamente fatto esprimere soddisfazione al primo cittadino di Eboli, Martino Melchionda: «I miei complimenti ai giovani studenti, agli insegnanti ed al dirigente scolastico per il nuovo successo conseguito, che ancora una volta regala tanta soddisfazione alla nostra città. Un altro traguardo significativo dal punto di vista didattico; la robotica è

una scienza innovativa che, tra le altre cose, favorisce l'elaborazione di un nuovo metodo di ragionamento e di sperimentazione, oltre che la cooperazione tra allievi ed insegnanti ed il lavoro di gruppo». «I miei complimenti - gli fa eco poi l'assessore alle Politiche per la Formazione, Liberato Martucciello - vanno ai ragazzi ed ai docenti, con l'augurio di raggiungere nuovi ed ancora più grandi traguardi. Da parte nostra non possiamo che essere

davvero soddisfatti di questo ulteriore successo della scuola Gonzaga che ci riempie tutti di orgoglio».



Scuola L'istituto comprensivo *Gonzaga* alla "RomeCup"

EBOLI. L'istituto comprensivo *Gonzaga* parteciperà alla "RomeCup 2014", trofeo internazionale città di Roma di Robotica, organizzato dalla Fondazione Mondo Digitale. La manifestazione è un multi evento che diffonde l'innovazione tecnologica collegando scuole, centri di ricerca, università, aziende, istituzioni. La robotica è anche asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization. Il 19 e 21 marzo gli alunni delle scuole Paterno, Gonzaga, Lauria e Pietro da Eboli parteciperanno alla manifestazione che li ha già visti vincitori nelle passate quattro edizioni. Il 19 marzo gareggeranno al Tempio di Adriano con quattro squadre di robot costruiti dagli alunni. Ogni squadra presenta robot-ballerini che si muovono a ritmo di musica, dazando. La squadra è composta da alunni che gestiscono i robot e altri che danzano al ritmo della musica o ne cantano il motivo. Il 21 marzo, nella stupenda "Sala della Protomoteca" del Campidoglio, gli alunni di Eboli parteciperanno alle finali della gara ed alla premiazione conclusiva.

CORRIERE dell' UNIVERSITÀ **JOB**

RomeCup 2014: l'eccellenza della robotica si incontra a Roma



Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma", con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio. 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con interlocutori "ibridi", dalle scuole alle istituzioni.

L'ottava edizione della manifestazione si apre mercoledì 19 marzo, alle 9.30, al Tempio di Adriano (piazza di Pietra). E tra gare, laboratori e dimostrazioni (anche all'Ipsia Cattaneo) si snodano una serie di confronti, istituzionali e non, che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità.

Primo appuntamento mercoledì 19 marzo, dalle 11 alle 13, al Tempio di Adriano per la Local Coalition for Digital Jobs: la Rete nazionale di robotica incontra le istituzioni. Viene presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università).

Alle 11 di giovedì 20 marzo, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). A seguire il convegno Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro, articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni.

Alle 19.30 appuntamento alla Città Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual Innovation Gym) con all'interno un Fab Lab perché il nuovo lavoro nasce solo dove ci sono le idee.

Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione.

Per tutte le iniziative in programma andate al sito [RomeCup](#). La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola.

Nei giorni scorsi, nella capitale

Gli studenti dell'Itis Midossi protagonisti dell'evento sull'eccellenza della robotica

*Fra i vari lavori
presentati
c'è un robot
coccodrillo
che ha destato
molta curiosità
fra gli alunni
di elementari
e medie*

**"Eccellenza
della Robotica"**
I giovani civitonici
alla **Rome Cup**



► CIVITA CASTELLANA

Dal 19 al 21 marzo si è svolta a Roma l'ottava edizione della "Rome Cup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma". L'evento ha animato il centro della città: tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio si sono svolte gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni. Anche quest'anno gli studenti dell'Itis Midossi di Civita Castellana hanno partecipato all'evento e, con entusiasmo e volontà, sono stati protagonisti sia nell'area dimostrativa che nei workshop. Nell'area dimostrativa hanno presentato vari robot, tra cui un robot umanoide e un robot coccodrillo che hanno destato molta curiosità soprattutto tra i ragazzi delle scuole elementari e medie inferiori. Agli alunni più grandi sono stati, invece, dedicati i workshop sulla didattica Lego e Arduino nei quali i ragazzi dell'istituto civitonico hanno offerto ai partecipanti lezioni di costruzione e programmazione Lego NXT, a partire dai primi rudimenti fino ad un livello più avanzato e la costruzione di schede Arduino con l'obiettivo di far costruire e programmare direttamente e in tempo reale ciò che veniva insegnato. Gli studenti del Midossi dimostrano sempre di più di non essere intimoriti dalle nuove sfide che affrontano con grande impegno e serietà e si pongono traguardi sempre più ambiziosi. ◀

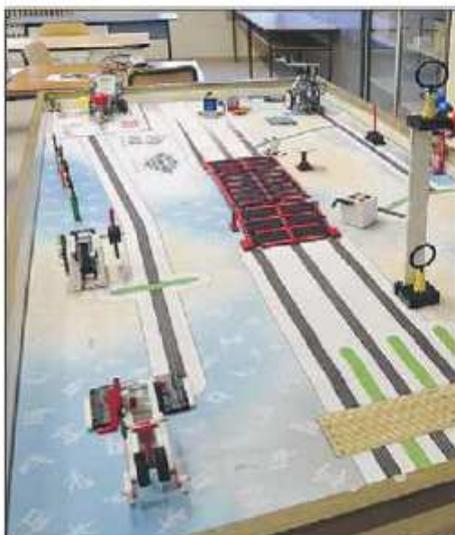
CORRIERE RIETI

Nei giorni scorsi, nella capitale

Gli studenti dell'Itis Midossi protagonisti dell'evento sull'eccellenza della robotica

*Fra i vari lavori
presentati
c'è un robot
coccodrillo
che ha destato
molta curiosità
fra gli alunni
di elementari
e medie*

**"Eccellenza
della Robotica"**
I giovani civitonici
alla **Roma Cup**



► CIVITA CASTELLANA

Dal 19 al 21 marzo si è svolta a Roma l'ottava edizione della "Rome Cup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma". L'evento ha animato il centro della città: tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio si sono svolte gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni. Anche quest'anno gli studenti dell'Itis Midossi di Civita Castellana hanno partecipato all'evento e, con entusiasmo e volontà, sono stati protagonisti sia nell'area dimostrativa che nei workshop. Nell'area dimostrativa hanno presentato vari robot, tra cui un robot umanoide e un robot coccodrillo che hanno destato molta curiosità soprattutto tra i ragazzi delle scuole elementari e medie inferiori. Agli alunni più grandi sono stati, invece, dedicati i workshop sulla didattica Lego e Arduino nei quali i ragazzi dell'istituto civitonico hanno offerto ai partecipanti lezioni di costruzione e programmazione Lego NXT, a partire dai primi rudimenti fino ad un livello più avanzato e la costruzione di schede Arduino con l'obiettivo di far costruire e programmare direttamente e in tempo reale ciò che veniva insegnato. Gli studenti del Midossi dimostrano sempre di più di non essere intimoriti dalle nuove sfide che affrontano con grande impegno e serietà e si pongono traguardi sempre più ambiziosi. ◀

CORRIERE DELLA SERA / SCUOLA



IL 9 APRILE A ROMA UNA GIORNATA DI STUDIO SU TECNOLOGIA E DIDATTICA

E se la scuola fosse tutta un gioco?

L'energia, i Faraoni, le battaglie della Roma imperiale: con i videogame si impara di più
La psicologa: l'importanza della simulazione e del coinvolgimento

di Antonella De Gregorio



Due ragazzini impegnati con SimCity Edu

Il loro entusiasmo entusiasma. Incollati al monitor, impegnati, motivati, prendono decisioni, rapidi e precisi. Poi si raccontano, in un video in cui descrivono le loro scelte per proteggere l'ambiente da minacce via via più incombenti, mantenendo elevato il tasso di benessere e di felicità degli abitanti della città di cui sono sindaci, i livelli d'occupazione e il bilancio comunale. Sono i ragazzini di una scuola americana che ha introdotto *SimCity Edu: Pollution Challenge* nella routine quotidiana. Un videogioco di nuovissima generazione, che attinge a diverse discipline (educazione ambientale, scienze, economia, educazione civica) per aiutare i ragazzi a imparare. I vantaggi delle energie alternative. O che quando la popolazione soffre la fame, si rischiano caos e rivolte. Che se si ha in programma di allargare i confini della città, occorre trovare risorse economiche. Ci sono ragazzi che con *Civilization* passeggiano per i viali della storia, sfidando gli eserciti degli imperatori romani a computer acceso. Quelli che si appassionano alla civiltà egizia grazie a *Pharaoh*. Chi impara com'è fatto il mondo con *Learn Geography* o *Place Spotting*. Si avvicina all'algebra negli ambienti 3D di *DimensionM*. O si allena a reagire ai disastri ambientali e ad attenuarne l'impatto, grazie al progetto *Stop Disasters* delle Nazioni Unite: diverse missioni da portare a termine, con un budget e un tempo limitato, prima che si verifichi la simulazione di uno tsunami, un terremoto o un uragano.

Giochi seri

Sempre più presenti nelle aule dei paesi tecnologicamente avanzati, quando i giochi elettronici «entrano in una classe - dice una maestra - fanno immediatamente schizzare l'attenzione dal 70 al 110%». Serious games: un tempo si chiamavano così i giochi con le carte. Giochi seri. Da una decina d'anni è il nome di un movimento, il cui scopo è analizzare l'impatto educativo, terapeutico e sociale delle nuove tecnologie di gioco e usarle con obiettivi pedagogici e di formazione.

Così si impara

Superate le resistenze iniziali, soprattutto da parte dei genitori degli alunni più piccoli, in molte scuole le console da gioco (non software educativi, ma proprio tablet, Nintendo e Wii) sono oggi realtà, con grande divertimento degli studenti.

E con la benedizione delle neuroscienze, «che da più di dieci anni sottolineano l'importanza, per l'apprendimento, del contesto, della corporeità e delle connessioni che i processi cognitivi hanno con la dimensione sensoriale da un lato e con l'azione dall'altro», dice **Fabrizia Mantovani, psicologa della comunicazione**, che ha scritto un libro dedicato all'argomento: *Come funziona la nostra mente. Apprendimento, simulazione e Serious games*. È sempre più consolidata l'idea che **non impariamo per accumulo di conoscenze, ma per esperienze e azioni ancorate al contesto**. Anche i concetti più astratti possono essere trasmessi attraverso la dimensione corporea e l'azione. «Il gioco consente di interagire con le informazioni, anziché assorbirle passivamente - dice Mantovani - impegna più sensi allo stesso momento: vista, udito e tatto». E manda in soffitta l'antica didattica, con la sua logica lineare, i suoi strumenti poco interattivi, per lasciare spazio alla dimensione «simulativa» della mente, che per capire il mondo «si affida a processi di ri-creazione della realtà che ci circonda».

Pensiero strategico

Si perdono forse sistematicità e profondità, con giochi come *Total War*, *Rome*, in cui si è immersi nella storia romana - dall'epoca repubblicana a quella imperiale, attraverso battaglie e personaggi. «Si acquista però la capacità di elaborare un pensiero strategico, di cogliere relazioni importanti, equilibri di potere, aspetti strutturali come le risorse del territorio», dice ancora la psicologa.

Problem solving

«I Serious games, se ben progettati, garantiscono immersione sensoriale, ruolo attivo, forte coinvolgimento emotivo e attivazione di quei percorsi di simulazione mentale dei fenomeni del mondo fisico e sociale», conferma **Alfonso Molina, docente di Strategie delle Tecnologie all'Università di Edimburgo e direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale**. «È un'opportunità enorme - dice Molina - una sfida aperta al mondo dell'educazione. Non c'è solo la conoscenza standardizzata, ma anche altri elementi, fondamentali per il successo: creatività, innovazione, lavoro di squadra, problem solving, pensiero critico. Che non sono oggetto di materie specifiche, nella scuola, ma che nei giochi vengono allenati in maniera automatica». Certo, non va perso il contatto con la realtà e la vita fisica. «Ma l'uso dei giochi a scuola, in un ambiente che favorisce tra l'altro la socializzazione, è preferibile a una fruizione incontrollata di più ore a casa, da soli».

Poco appeal

Se usati per ampliare la didattica, possono organizzare la conoscenza in modo nuovo. «Fino ad oggi un ostacolo fondamentale è che, soprattutto in Italia, nessuno è stato in grado di conferire ai Serious Games l'appeal estetico e mitologico dei prodotti commerciali: che sono oggetti da 500 milioni di euro e richiedono l'impegno di diverse decine di sviluppatori per un paio d'anni di lavoro», dice però **Domenico Zungri**, fondatore di Future Labs e game designer, che si occupa di Immersive Learning and education. «Per riuscire a catturare l'attenzione dei videogiocatori - e indirizzarla verso esperienze più costruttive - è necessario un incontro tra due mondi: quello delle scienze pedagogiche e cognitive e quello dell'immersione interattiva, artistica e narrativa dei video games e della realtà virtuale». Molti i giochi educativi scritti male, che non riescono a coinvolgere i ragazzi: «occasioni perse», dice Zungri, che sta lavorando da anni al progetto di un Innovation Park, un parco educativo per scoprire il sistema solare o la Firenze Rinascimentale attraverso dispositivi di realtà virtuale.

Giornata di studi

Pochi titoli in italiano e gap di conoscenza nelle scuole, dove gli insegnanti non hanno la formazione necessaria per integrarli nelle lezioni. Questo, secondo gli esperti, gli elementi che frenano la diffusione dei serious games a scuola. Ma per sondare le potenzialità dei videogiochi educativi, il gruppo **Mimos - Movimento Italiano Modellazione e Simulazione** - ha organizzato per il 9 aprile (presso la Facoltà di Architettura della Sapienza) una giornata di studi Serious Games in Education, che ne affronterà, anche con rappresentanti del Miur, gli aspetti pedagogici e didattici, le tecnologie e le applicazioni pratiche.



Romecup 2014, arrivano i robot che creano il lavoro



Roma, 20 marzo - L'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma", si svolge quest'anno nella Capitale, fino al 21 marzo, con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia con gare, laboratori, workshop e convegni.

Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio hanno visto il confronto fra 100 squadre provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane, oltre a tavoli di approfondimento su lavoro e sviluppo con interlocutori "ibridi", dalle scuole alle istituzioni.

Contributi video e diretta streaming dei principali eventi possono essere visionati sui video portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it

Università e centri di ricerca lavorano oggi su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Quindi gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono

conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro lamentato dalle aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: sono i nuovi posti di lavoro "creati" dai robot per i giovani, quasi un milione di posti che altrimenti rischiano di rimanere vacanti.

L'assessore alla Roma Produttiva, Marta Leonori, ha al riguardo così dichiarato: "Manifestazioni come questa esprimono al meglio la creatività e l'entusiasmo dei nostri giovani, che le istituzioni per prime devono saper valorizzare. Sono anche l'occasione per un ponte tra scuola e lavoro, l'anello di congiunzione che spesso manca e disperde talenti. Dare visibilità alle intuizioni delle ragazze e dei ragazzi è il primo passo per favorire la crescita economica della nostra città. Aspettiamo poi qui a Roma l'edizione 2014 del Maker Faire, che ha avuto la sua tappa europea proprio a Roma a ottobre 2013, e che porterà l'attenzione del mondo sulla creatività dei nostri makers, veri e propri artigiani digitali del terzo millennio".

A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica è la Rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete.

L'ottava edizione della manifestazione ([qui il programma completo](#)) si è aperta mercoledì 19 marzo alle 9.30, al Tempio di Adriano in piazza di Pietra, con gare, laboratori, dimostrazioni e una serie di confronti: filo conduttore, il tema del lavoro giovanile con pari opportunità.

Nella stessa giornata è stato poi presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org, con il primo Sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università).

Alla Città Educativa, il 20 marzo alle 19,30, l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms.

Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione.

La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

17 MAR 2014 - PI (AGG 20 MAR - PI)



COMAU@ROME CUP 2014

[← Back](#)

19 mar 2014

L'iniziativa è promossa dalla [Fondazione Mondo Digitale](#) con il contributo della [Camera di Commercio di Roma](#).

"Roma - si legge sul sito della manifestazione - si prepara ad accogliere l'eccellenza della robotica nel tempio romano eretto in nome dell'Imperatore Adriano: un impero che fu caratterizzato da efficienza e splendore. Sono proprio efficienza e splendore le parole chiave di questa nuova e promettente edizione della RomeCup".

Durante la manifestazione si terranno le selezioni nazionali e la competizione per il **"Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica"** nelle categorie soccer, dance, rescue, explorer e cospace theatre. Inoltre saranno allestite diverse aree dimostrative. Comau darà il proprio contributo proprio nell'area dimostrativa situata presso il Tempio di Adriano, oltre a partecipare a **JOB CLOUD #robjobcloud**, uno spazio di confronto tra le aziende e le scuole per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro. Alessio Cocchi, global marketing manager Comau Robotics, interverrà illustrando i progetti di Comau per gli studenti e il mondo della formazione tutto.

Ancora una volta Comau si dimostra attenta al mondo della formazione e della scuola. La partecipazione a Rome Cup è infatti parte delle attività dedicate a questo settore, dal progetto Robotica a scuola al master in Automazione Industriale creato e gestito con il Politecnico di Torino.

Appuntamento a Roma dal 19 al 21 marzo.

Coder Dojo Roma

Saper programmare è importante come leggere e scrivere – Coder Dojo: palestra per giovani programmatori :-)

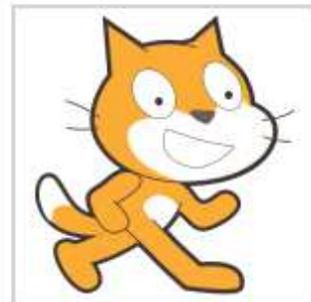
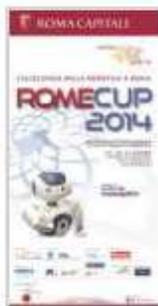
CoderDojo7 alla RomeCup 2014 e alla Palestra dell’Innovazione

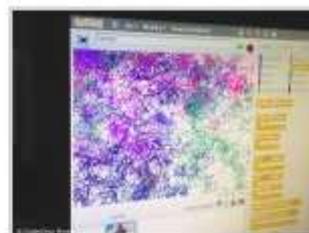
Ecco le foto dell’esperienza di mercoledì 19 marzo alla RomeCup 2014!

E’ stato divertente ed emozionante, sono nati tanti nuovi Ro-llock (Robot-Pollock) con Scratch e, forse, qualche nuovo programmatore...

La terza media della Scuola “Ilaria Alpi” ha partecipato con grandissimo interesse, dimostrandoci ancora una volta che è più bello fare da soli.

Un grazie speciale ai ragazzi, ai mentor e neo-mentor, ma soprattutto al mini-mentor Antonio, che si è misurato con la sua prima prova ufficiale ed è stato bravissimo!





CoderDojo Roma ha anche partecipato, giovedì 20 marzo, all'inaugurazione della Palestra dell'Innovazione. Questa volta i ragazzi del corso serale dell'ITCG Duca degli Abruzzi si sono misurati con Kandinsky usando Processing;





Innovazione - Mercoledì 19 marzo si apre “RomeCup 2014”. Tre giorni di gare, laboratori, workshop e convegni dedicati alla robotica da lavoro

18 marzo 2014 - Da mercoledì 19 a venerdì 21 marzo si svolgerà nella Capitale l'ottava edizione della “RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma”, che quest'anno annuncia una formula multi-evento e più sedi diffuse per animare centro e periferia della città

Da mercoledì 19 a venerdì 21 marzo si svolgerà nella Capitale l'ottava edizione della “RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma”, che quest'anno annuncia una formula multi-evento e più sedi diffuse per animare centro e periferia della città. Città Educativa, Tempio di Adriano, Istituto tecnico “Cattaneo” e Campidoglio ospiteranno il confronto fra 100 squadre provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane, oltre a tre tavoli di approfondimento su lavoro e sviluppo con interlocutori “ibridi”, dalle scuole alle istituzioni. On line, inoltre, il portale con l'innovativo “Sistema di orientamento multisettoriale”. Contributi video e diretta streaming dei principali eventi saranno presenti sui video portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it

Università e centri di ricerca lavorano oggi su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Quindi gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro lamentato dalle aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: sono i nuovi posti di lavoro “creati” dai robot per i giovani, quasi un milione di posti che altrimenti rischiano di rimanere vacanti. A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica è la Rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete. L'ottava edizione della manifestazione si apre mercoledì 19 marzo alle 9.30, al Tempio di Adriano in piazza di Pietra, con gare, laboratori, dimostrazioni e una serie di confronti che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità.

Rome Cup 2014, quando i robot creano lavoro

Data di pubblicazione: 19/03/2014

Categorie: Aziende, Eventi, Notizie

Autore: Cliclavoro



Da oggi a venerdì 21 marzo, Roma farà da cornice all'ottava edizione della **"RomeCup, l'eccellenza della Robotica a Roma"**, iniziativa promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il contributo della Camera di Commercio di Roma.

Il Tempio di Adriano e il Campidoglio ospiteranno per tre giorni **prototipi robotici di ultima generazione, competizioni e sfide amichevoli tra giovani di ogni età, laboratori didattici per far conoscere a tutti le potenzialità della robotica**. In particolare, nell'Area dimostrativa, aziende, centri di ricerca, università e scuole di ogni ordine e grado porteranno l'eccellenza italiana della robotica a Roma e offriranno ai tantissimi visitatori **laboratori e workshop** a studenti e docenti.

Il 20 marzo, inoltre, grazie al **Job Cloud** (#robjobcloud su Twitter), le scuole incontreranno le aziende (startup ma anche colossi dell'Ict) e si svolgerà il convegno **'Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro'**. Infine verrà inaugurata la prima **Palestra dell'innovazione** (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo **Fab Lab** romano costruito secondo le indicazioni del Mit's Center for Bits and Atoms.

Lo scopo della manifestazione è **avvicinare le nuove generazioni allo studio delle materie scientifiche** e sviluppare competenze e profili professionali per l'occupazione. Ma non solo: la robotica è anche un asse di sviluppo strategico per le politiche di **smart specialization**.

CHE FUTURO lunario dell'innovazione



re giorni con i robot nel cuore della Capitale, da mercoledì arrivano i prototipi (e le sfide) di [RomeCup 2014](#). Ma quella che va dal 16 al 22 marzo è anche la settimana del secondo [Pitch day](#) di [b-ventures](#) a Parma, del [Demo Day](#) a [Enlabs](#). E anche dell'evento finale di [#wehaveadream](#), in programma venerdì a Torino.

MERCOLEDI' 19/03 Prototipi robotici di ultima generazione, competizioni e sfide tra giovani di ogni età per le selezioni nazionali, laboratori didattici per far conoscere a tutti le potenzialità della robotica. Tutto questo è [RomeCup 2014](#) che si terrà nella Capitale fino al 21 marzo. Oggi e domani al [Tempio di Adriano](#) e all'[IPPSIA Cattaneo](#) (sede di Corso Vittorio Emanuele II 217). E in Campidoglio venerdì. L'iniziativa è promossa dalla [Fondazione Mondo Digitale](#) con il contributo della [Camera di Commercio di Roma](#). Oggi e domani selezioni nazionali e competizione per il "Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica", venerdì le premiazioni in Campidoglio. [QUI](#) il programma.

Al [Fablab Roma Makers](#) (via Frediani 50, tra Garbatella e Ostiense) intanto il mercoledì è sempre open (porte aperte a partire dalle 19). A [Working Capital Bologna](#), in via Oberdan 22, poi presentazione di Best lab.

GIOVEDI' 20/03 Nell'ambito delle iniziative di [RomeCup 2014](#) inaugurazione in via del Quadraro 102 della prima palestra dell'innovazione [Phyrtual InnovationGym](#). Negoziare con un Venture Capitalist è come partecipare ad un gioco: ci sono delle regole. E' importante per un Founder capire il perché di queste regole, prima ancora che le regole stesse, per decidere se partecipare o no al gioco, per scegliere come giocare, per capire come vincere. Ne parlerà Antonio Luceri alle 19 in "Capire un term sheet, le regole del gioco per convivere e sopravvivere con un VC", workshop organizzato da Girls in Tech Italy a [Working Capital Milano](#), in via Rombon 52.

Elettronica In

Al via l'edizione 2014 delle RomeCup

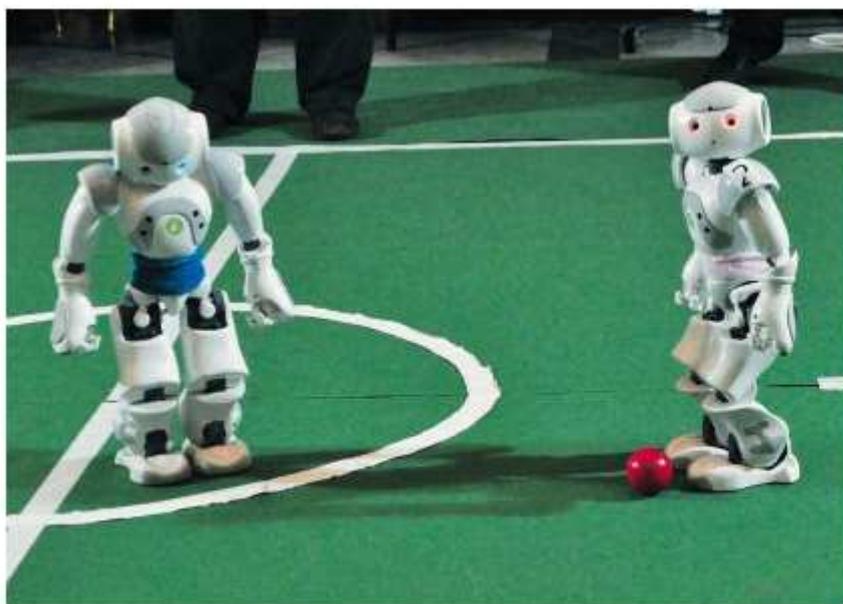


Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della **"RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma"**, con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio. Cento squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con interlocutori "ibridi", dalle scuole alle istituzioni. On line il portale con l'innovativo Sistema di orientamento multisettoriale. Alla Città Educativa l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (*Phyrtual InnovationGym*), con l'apertura del primo FabLab romano costruito secondo le indicazioni del *MIT's Center for Bits and Atoms*. Contributi video e diretta streaming dei principali eventi sui video portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it

Gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro, soprattutto per la mancanza di *soft skill*, che lamentano le aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: quasi un milione di posti di lavoro che rischiano di rimanere vacanti. Intanto università e centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Secondo le previsioni dell'*International Federation Robotics (IFR)* entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012). Sono i nuovi posti di lavoro "creati" dai robot, per i giovani.

A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica, asse di sviluppo strategico per le politiche di *smart specialization*, è la Rete multisetoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete.

L'ottava edizione della manifestazione si apre mercoledì 19 marzo, alle 9.30, al Tempio di Adriano (piazza di Pietra). E tra gare, laboratori e dimostrazioni (anche all'Ipsia Cattaneo) si snodano una serie di confronti, istituzionali e non, che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità. Primo appuntamento mercoledì 19 marzo, dalle 11 alle 13, al Tempio di Adriano per la *Local Coalition for Digital Jobs*: la Rete nazionale di robotica incontra le istituzioni. Viene presentato il portale www.referoboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento multisetoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università).



Alle 11 di giovedì 20 marzo, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento *Job Cloud* (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi ICT) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (*mismatch*). A seguire il convegno Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro, articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni. Alle 19.30 appuntamento alla Città Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (*Phyrtual Innovation Gym*) con all'interno un FabLab perché il nuovo lavoro nasce solo dove ci sono le idee. Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione.

La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

Prove di Smart City: scuola e robot al centro della città

COMPETIZIONI: per l'8° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica le categorie in gara sono Soccer (primary/secondary Open League/secondary Light Weight), Dance (primary/secondary), Rescue (primary/secondary), Explorer (junior/senior). Per le selezioni nazionali Robocup Junior le categorie sono Soccer (primary A secondary Open League/secondary Light Weight) e Cospace Theatre. All'Ipsia Cattaneo si svolgono le gare di Explorer e Rescue. Tutte le altre gare sono al Tempio di Adriano. Finali e premiazione l'ultimo giorno in Campidoglio. In gara anche i robot programmati dai bambini della scuola primaria e, per la prima volta, esordisce un team di Scampia nella sfida tra "robot soccorritori".



LABORATORI: gli studenti di ogni ordine e grado hanno a loro disposizione **20 laboratori interattivi** per scoprire la robotica e le sue numerose applicazioni: dalle prime esperienze di coding per i principianti ai programmi di simulazione e automazione industriale. E non mancano le attività di robotica educativa sperimentate con successo negli ospedali pediatrici di Genova e Milano, i nuovi "braccialetti rossi" della robotica.

AREA DIMOSTRATIVA: aziende, centri di ricerca, università e scuole di ogni ordine e grado portano l'eccellenza italiana della robotica a Roma. Oltre 50 stand con prototipi industriali e di servizio, animati da giovani ricercatori, per scoprire come funziona un esoscheletro o una mano protesica, in grado di afferrare qualsiasi oggetto, oppure l'automobile dedicata ai guidatori con problemi di udito. E ci sono anche i robot "sottocosto" realizzati da una scuola per creare strumenti di robotica educativa alla portata di tutti.

PORTALE RETEROBOTICAEDUCATIVA.ORG è il primo "Sistema di orientamento multisettoriale" dedicato ad aziende, centri di ricerca, scuole e università. Uno strumento concreto per far dialogare i diversi soggetti della Rete multisettoriale della robotica educativa, facilitare lo scambio di soluzioni e l'incontro tra domanda e offerta di lavoro.

PALESTRA DELL'INNOVAZIONE (Phyrtual innovationGym) è un ambiente fisico-virtuale per la pratica dell'innovazione in tutte le sue espressioni (tecnologica, sociale e civica). Lo spazio, aperto al territorio, al mondo della scuola, alle imprese, alle università, ha come cuore pulsante i giovani. La sera del 20 marzo alle 19.30 presso la Città educativa di Roma viene presentato l'intero progetto e inaugurato il primo FabLab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms. Il nuovo spazio, dedicato alla fabbricazione tradizionale e digitale, è animato dai nuovi artigiani, i makers.

ESIBIZIONI DI ROBOT UMANOIDI: sono curate dal Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" (Diag) dell'Università Sapienza di Roma e si svolgono per l'intera giornata del 19 marzo al Tempio di Adriano. Per la sfida calcistica scendono in campo le squadre "Spqr" e "Nao Roma", ciascuna composta da due giocatori, attaccante e portiere.

FINALI E CERIMONIA DI PREMIAZIONE: il terzo giorno si tengono in Campidoglio, nella Sala della Protomoteca, le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione delle squadre vincitrici. Vengono assegnati **nove premi**, uno per ogni categoria in gara.

Il programma dettagliato della manifestazione è disponibile [qui](#).

24 marzo 2014 Santa Caterina di Svezia



Commenti | Lettere al direttore | Chiesa | Vita | Famiglia | Rubriche | Dossier | Mondo
Cronaca | Politica | Cultura | Economia | Spettacoli | Sport | Scienza&Tecnologia | Video | Fot

Avvenire Home Page > Lavoro > Occupazione > Con la robotica si cresce

e lavoro

Occupazione

19 marzo 2014

Romecup 2014



Con la robotica si cresce



In Italia la robotica è un settore di alta tecnologia d'eccellenza che offre un'opportunità unica per cominciare ad affrontare le sfide del futuro. Secondo l'International Federation of Robotics (IFR), il nostro Paese è al secondo posto in ambito occidentale (Usa ed Europa) come densità di robot per lavoratore (la prima è la Germania) e la prima relativamente all'industria automobilistica (in questo caso a essere seconda è la Germania).

"La robotica è un mercato in grande espansione a livello internazionale - spiega **Alfonso Molina**, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale e professore di Strategie delle tecnologie all'Università di Edimburgo - sia da un punto di vista qualitativo che quantitativo. Alle tecnologie di base della robotica industriale adesso si aggiungono altre tecnologie che sostentano una varietà di segmenti di robotica ad alta complessità: i robot di servizio, che si possono suddividere in robot di servizio professionali (medicina, sicurezza, spazio) e robot di servizio personali (intrattenimento, educazione). Si prevede che il mercato della robotica di servizio esploderà nei prossimi anni e decenni".

L'Italia ha una rilevante attività di ricerca e sviluppo nelle Università e nei centri di ricerca. Tra queste: Istituto Italiano di Tecnologia, Scuola Sant'Anna di Pisa, Politecnico di Milano, Università Sapienza di Roma, Università Campus Biomedico di Roma, Politecnico di Torino, CNR, Università degli studi di Napoli Federico II, Università di Bologna, Università di Genova.

La robotica, inoltre, è uno strumento chiave per stimolare l'educazione del XXI secolo e quindi per contrastare il basso interesse per le materie scientifiche e l'alto livello di abbandono dell'educazione universitaria e scolastica. "In Italia - continua Molina - ci sono molte esperienze d'introduzione alla robotica nelle scuole di numerose regioni del territorio nazionale. Tra i benefici didattici: imparare scoprendo in forma ludica; apprendimento continuo; interdisciplinarietà sia nel campo scientifico-tecnologico (matematica, fisica, biologia, elettronica, computing, meccanica), sia nelle altre materie come arte, letteratura, musica, danza, filosofia; competenze per la vita, includendo il recupero della manualità; competizione e benchmarking. La robotica permette di sviluppare la ricerca anche nella scuola secondaria coinvolgendo poli/università/centri di ricerca".

E sarà proprio Alfonso Molina a coordinare un'originale presentazione interattiva della Palestra dell'innovazione, con dimostrazioni e simulazioni che coinvolgeranno maker e cittadini romani. L'appuntamento, inserito all'interno della ricca manifestazione RomeCup 2014, è per giovedì sera, 20 marzo, alle 19.30, presso la Città Educativa di Roma, a via del Quadraro 102.

“La Palestra dell'Innovazione è un posto originale - romano, italiano e internazionale - dedicato all'autoconsapevolezza, la creatività, l'imprenditorialità e l'innovazione a tutto campo: tecnologica, sociale e civica”. Sintetizza così la filosofia della Palestra dell'Innovazione, il suo ideatore. “È uno spazio dove il lavoro di squadra, la collaborazione creativa e la solidarietà si nutrono di spirito di servizio alla comunità, al territorio, per la promozione del bene comune e di una cultura diffusa dell'innovazione”.

La Palestra fa uso di tutte le forme di apprendimento più avanzate e interlocutore privilegiato è sicuramente la scuola, spiega Alfonso Molina: “Una volta lanciata la prima palestra “Phyrtual,” vogliamo lanciare la sfida della creazione di palestre nella scuola. Cercheremo di stimolare la formazione di squadre di insegnanti e ragazzi per lavorare in questa sfida, usando il crowdfunding e altri strumenti per trovare le risorse necessarie”.

La Palestra dell'Innovazione prende il nome dal concetto di phyrtualità o firtualità, cioè l'integrazione di dimensione fisica e virtuale, e lo sviluppo della piattaforma Phyrtual.org, il primo ambiente di innovazione sociale basato su conoscenza, apprendimento e community building. Entrambi, concetto e piattaforma, sono elaborazioni originali della Fondazione Mondo Digitale.

Tra le eccellenze della robotica la Comau, del Gruppo Fiat, con 14mila dipendenti in tutto il mondo (2.500 solo a Torino). La multinazionale ha saputo collegarsi con il mondo della scuola e dell'Università proponendo progetti e corsi. “Il mercato è in fermento - sottolinea **Alessio Cocchi**, marketing manager della Comau -. La mecatronica richiede competenze trasversali appropriate. Abbiamo siglato protocolli d'intesa con 44 tra Istituti tecnici e professionali in varie regioni italiane. Per ora sono 3.500 gli studenti coinvolti. Puntiamo a estendere questa esperienza: il 95% dei ragazzi trova lavoro dopo 3/84 mesi dal diploma. Con il Politecnico di Torino, poi, abbiamo attivato un master rivolto agli ingegneri interamente in lingua inglese”.

Maurizio Carucci

e lavoro

Formazione

17 marzo 2014

Romecup 2014



Arrivano i robot che creano lavoro



Gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro, soprattutto per la mancanza di soft skill, che lamentano le aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: quasi un milione di posti di lavoro che rischiano di rimanere vacanti. Intanto università e centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Secondo le previsioni dell'International Federation Robotics (IFR) entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168mila unità, il 5% in più rispetto al 2012). Sono i nuovi posti di lavoro "creati" dai robot, per i giovani.

A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica, asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization, è la Rete multisetoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete. L'ottava edizione della manifestazione si apre mercoledì 19 marzo, alle 9.30, al Tempio di Adriano (piazza di Pietra). E tra gare, laboratori e dimostrazioni (anche all'Ipsia Cattaneo) si snodano una serie di confronti, istituzionali e non, che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità. Primo appuntamento mercoledì 19 marzo, dalle 11 alle 13, al Tempio di Adriano per la Local Coalition for Digital Jobs: la Rete nazionale di robotica incontra le istituzioni. Viene presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento multisetoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università).

Alle 11 di giovedì 20 marzo, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). A seguire il convegno Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro, articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni. Alle 19.30 appuntamento alla Città Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual Innovation Gym) con all'interno un Fab Lab perché il nuovo lavoro nasce solo dove ci sono le idee. Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione.

La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

COMPETIZIONI: per l'8° Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica le categorie in gara sono Soccer (primary/secondary Open League/secondary Light Weight), Dance (primary/secondary), Rescue (primary/secondary), Explorer (junior/senior). Per le selezioni nazionali Robocup Junior le categorie sono Soccer (primary A secondary Open League/secondary Light Weight) e Cospace Theatre. All'Ipsia Cattaneo si svolgono le gare di Explorer e Rescue. Tutte le altre gare sono al Tempio di Adriano. Finali e premiazione l'ultimo giorno in Campidoglio. In gara anche i robot programmati dai bambini della scuola primaria e, per la prima volta, esordisce un team di Scampia nella sfida tra "robot soccorritori".

LABORATORI: gli studenti di ogni ordine e grado hanno a loro disposizione 20 laboratori interattivi per scoprire la robotica e le sue numerose applicazioni: dalle prime esperienze di coding per i principianti ai programmi di simulazione e automazione industriale. E non mancano le attività di robotica educativa sperimentate con successo negli ospedali pediatrici di Genova e Milano, i nuovi "braccialetti rossi" della robotica.

AREA DIMOSTRATIVA: aziende, centri di ricerca, università e scuole di ogni ordine e grado portano l'eccellenza italiana della robotica a Roma. Oltre 50 stand con prototipi industriali e di servizio, animati da giovani ricercatori, per scoprire come funziona un esoscheletro o una mano protesica, in grado di afferrare qualsiasi oggetto, oppure l'automobile dedicata ai guidatori con problemi di udito. E ci sono anche i robot "sottocosto" realizzati da una scuola per creare strumenti di robotica educativa alla portata di tutti.

PORTALE RETEROBOTICAEDUCATIVA.ORG: è il primo “Sistema di orientamento multisetoriale” dedicato ad aziende, centri di ricerca, scuole e università. Uno strumento concreto per far dialogare i diversi soggetti della Rete multisetoriale della robotica educativa, facilitare lo scambio di soluzioni e l'incontro tra domanda e offerta di lavoro.

PALESTRA DELL'INNOVAZIONE (Phyrtual innovationGym): è un ambiente fisico-virtuale per la pratica dell'innovazione in tutte le sue espressioni (tecnologica, sociale e civica). Lo spazio, aperto al territorio, al mondo della scuola, alle imprese, alle università, ha come cuore pulsante i giovani. La sera del 20 marzo alle 19.30 presso la Città educativa di Roma viene presentato l'intero progetto e inaugurato il primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms. Il nuovo spazio, dedicato alla fabbricazione tradizionale e digitale, è animato dai nuovi artigiani, i makers.

ESIBIZIONI DI ROBOT UMANOIDI: sono curate dal Dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" (Diag) dell'Università Sapienza di Roma e si svolgono per l'intera giornata del 19 marzo al Tempio di Adriano. Per la sfida calcistica scendono in campo le squadre “Spqr” e “Nao Roma”, ciascuna composta da due giocatori, attaccante e portiere.

FINALI E CERIMONIA DI PREMIAZIONE: il terzo giorno si tengono in Campidoglio, nella Sala della Protomoteca, le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione delle squadre vincitrici. Vengono assegnati nove premi, uno per ogni categoria in gara.

Comau alla Romecup 2014

Comau ha partecipato con un proprio spazio espositivo, e con specifiche sessioni formative, all'ottava edizione di RomeCup, manifestazione multi-evento organizzata dalla Fondazione Mondo Digitale che si chiude

oggi, venerdì 21 marzo, e che ha avuto il proprio cuore espositivo, e di incontro, negli spazi del tempio di Adriano, pieno centro storico di Roma. L'evento, giunto alla terza edizione a seguito della ratifica dell'Accordo di Rete tra istituzioni, scuole, università, aziende, centri di ricerca denominato "Rete multisettoriale di robotica educativa", ha avuto come titolo "I robot che creano lavoro". Durante l'evento Comau ha dato il proprio contributo ad una serie di convegni con propri speech, ha presentato video e materiali delle proprie applicazioni industriali ed ha, inoltre, condotto un laboratorio dedicato al simulatore "RoboSim", formando oltre 15 classi della scuola secondaria, per oltre 200 studenti ai primi rudimenti di programmazione e di simulazione del movimento di un robot. «Comau è la conferma che la robotica è, con poche altre tecnologie innovative, una delle migliori opportunità di impiego per i giovani – afferma Alessio Cocchi, marketing

manager Comau Robotics, presente in rappresentanza dell'azienda a RomeCup». E' dunque vero che la robotica crea posti di lavoro. «La robotica, come correttamente riportato dai dati diffusi dalla Fondazione Mondo Digitale durante l'evento, è uno dei pochi settori in crescita, ma soprattutto è un ambito i cui sviluppi sono moltissimi». I robot, infatti, oltre agli impieghi classici in manifattura, che vedono Comau produttore nazionale leader, sono applicati anche all'ambito educativo, sociale e domestico. Il contro valore economico, su dati diffusi dalla International Federation of Robotics (IFR), è di 15 milioni di robot venduti entro il 2016 per 5,6 miliardi di dollari. Ecco come i robot creano il lavoro, ecco come la tecnologia e l'innovazione sono in grado di sostenere ripresa e crescita. «Non sono tuttavia sufficienti i robot a generare lavoro e innovazione, se qualcuno non li sa far funzionare – continua Alessio Cocchi.



L'Italia produce meno tecnici di quanto necessario ed è per questo che aziende come la nostra investono molto nella formazione delle nuove leve». Comau da molti anni è all'avanguardia nei progetti formativi, prima anche tra altre realtà europee, tedesche in primis, attraverso il master in Automazione Industriale, creato e gestito con il Politecnico di Torino e la partnership nel progetto "Rete Robotica a Scuola". Il master in collaborazione con il Politecnico, giunto alla terza edizione, vede iscrizioni da tutto il mondo, mentre le celle robotizzate installate nelle scuole, nell'ambito del progetto "Rete Robotica a Scuola", hanno abbondantemente superato la ventina, con oltre 200 docenti formati e 3.500 studenti coinvolti nel programma formativo. «Il dato più interessante legato alla questione del lavoro, e a conferma di quanto diciamo, ovvero che i robot il lavoro lo creano – prosegue Cocchi – è che il 95% degli studenti che ha seguito un corso in robotica negli ultimi 2 anni ha trovato lavoro nei successivi 3 mesi. Lavoro con contratti a tempo indeterminato, oltretutto». Medesime parole e valutazioni sono state espresse dal professor Enzo Marvaso, coordinatore nazionale della "Rete robotica a scuola". Marvaso ha sottolineato come l'Italia non sia seconda a nessuno nell'ambito della formazione in robotica per ogni livello scolastico e che semplicemente sia necessario insistere sui progetti di rete e di sensibilizzazione affinché le potenzialità del settore siano completamente espresse, in termini di tecnici preparati e posti di lavoro assegnati. «Se fossimo secondi ad altri Paesi o ad altre realtà – conclude Alessio Cocchi - Comau non sarebbe stata scelta come azienda destinataria del progetto europeo su Robotica e Meccatronica, stabilito nel memorandum

Italia/Germania dell'ottobre 2013 e, inoltre, non avrebbe cominciato il percorso di sperimentazione del modello duale tedesco con la Germania, avvenuto tramite accordo intergovernativo tra i due Ministeri dell'istruzione, italiano e tedesco»



ROME CUP 2014, ARRIVANO I ROBOT CHE CREANO LAVORO



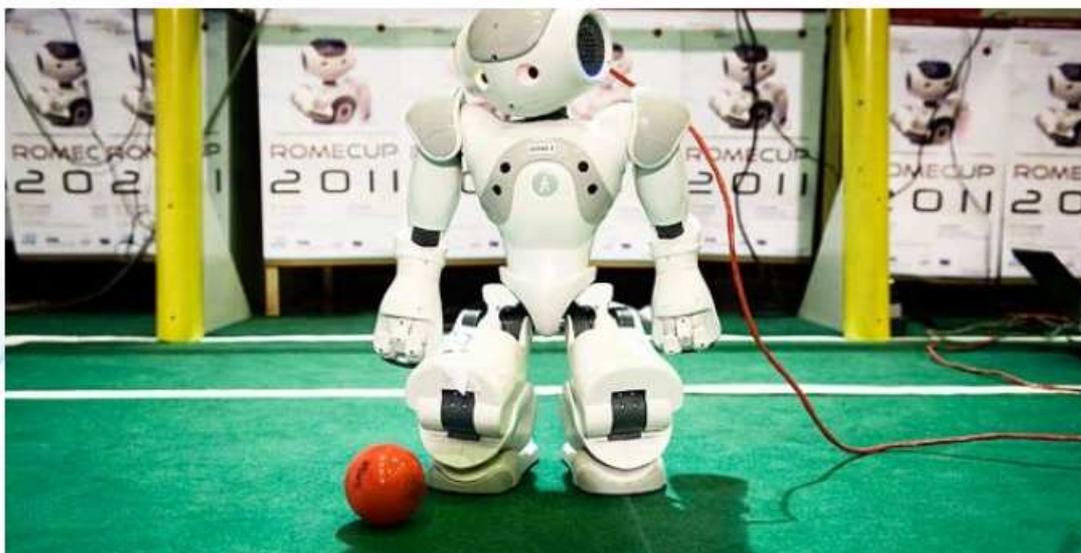
Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma", con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Ci ... [Email this](#)

[Share on Facebook](#) ...

#assodigitale.it

ROME CUP 2014, A COSA SERVONO I ROBOT

🏠 [BACK TO HOMEPAGE](#)



C'è anche un piccolo [robot](#) capace di [giocare](#) a subbuteo esposto nella vetrina della 18a edizione di "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma".

La manifestazione è stata inaugurata ieri e durerà fino a domani, ma ha già riscosso un successo davvero straordinario. Sono soprattutto i più giovani [ad](#) essere affascinati dalla robotica, un campo, del resto, che promette bene anche sotto l'aspetto economico. Basti pensare alle praticamente illimitate possibilità di utilizzo in cui questo settore può cimentarsi, dalla medicina alle pulizie domestiche.

L'appuntamento che si svolge tra la Città Educativa, il Tempio di Adriano, l'Ipsia Cattaneo e il Campidoglio, serve quindi anche a futare i talenti che sfonderanno in un domani ormai prossimo.

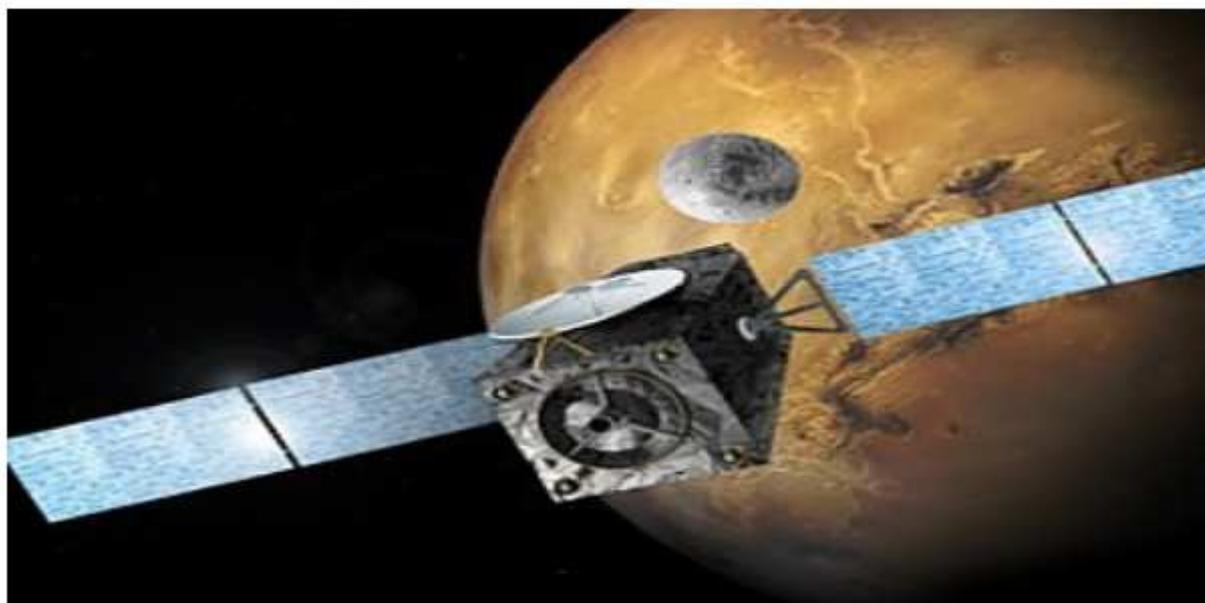
Oltre a questo, fra le iniziative messe in campo dalla fondazione ideatrice di RomeCup 2014, Mondo Digitale, anche un sito [Internet](#) per offrire un sistema di orientamento multisettoriale che abbia come filo conduttore la robotica educativa.



Bari

SCIENZA E FANTASCIENZA

Leonardo D'Elia | febbraio 7, 2014 | No Comments »



Il giorno 8 febbraio, presso la Sala Murat del Comune di Bari sita in piazza del Ferrarese, dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 16.00 alle ore 19.00, si svolgerà la manifestazione “SCIENZA E

FANTASCIENZA” I PON PER LA PROMOZIONE DELLA COMPETENZE CHIAVE DEI GIOVANI IN AMBITO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO.

L'evento rientra nelle iniziative previste dal PON G1 FESR 2013.5 "CHE SCUOLA FA" - Attività di pubblicizzazione e informazione sul Programma a valere sul Fondo Sociale Europeo, nell'ambito: "INNOVAZIONE, TECNOLOGIE, DIDATTICA D'AVANGUARDIA" ed è promosso dall'ITT "Panetti", coinvolge una rete di scuole del territorio barese, appartenenti al consorzio SI (SCUOLE PER L'INNOVAZIONE) ed alla rete "Scuole del Leggere", il CNR -Istituto ISSIA (Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione) di Bari e l'Associazione *Giulio Verne*.

Le SCUOLE coinvolte sono: ITT "Panetti", ITE e LL "Marco Polo", LS "Salvemini", IC "Balilla-Imbriani", le scuole sec. di I grado "Michelangelo", "Tommaso Fiore", "Zingarelli".

L'evento rappresenta l'occasione per presentare alla cittadinanza i prodotti realizzati dagli studenti nell'ambito dei PON a carattere scientifico e tecnologico.

L'Istituto ISSIA presenterà per l'occasione Robot per interazione con l'uomo (indoor), Robot per esplorazione di ambienti (outdoor), Team di piccoli robot per dimostrazioni di comportamenti collettivi, Stazione per esplorazione di scenari virtuali attraverso interazione aptica ed effettuerà delle dimostrazioni di comportamento collettivo con piccoli robot, di esplorazione aptica e di interazione uomo-robot.

L'associazione *Giulio Verne*, nota per l'organizzazione dell'evento annuale LEVANTECON, presenterà alcuni preziosi modelli quali i lanciatori della NASA SATURNO V, TITAN II, MERCURY REDSTONE e poi astronavi, materiale scenografico e personale in divisa di STAR TREK.

Durante la mattinata il **prof. Naso**, docente del Politecnico di Bari, esperto di robotica ed automazione, sarà chiamato a fare il Giudice di gara delle performances degli studenti del Panetti, dell'Imbriani e della Michelangelo, che hanno partecipato al PON "ROBOTTANDO" e che saranno selezionati per partecipare alla ROMECUP 2014 che si terrà a Roma nel prossimo aprile.

Le scuole presenteranno esperienze laboratoriali significative condotte per formare studenti preparati ad affrontare le nuove sfide della nostra società ad alto contenuto scientifico e tecnologico.

Per preparare studenti che padroneggino la tecnologia che ormai permea la vita di ogni giorno è necessario partire dai primi gradi di scuola, far acquisire competenze scientifiche profonde, far amare agli studenti le materie scientifiche e tecnologiche. La tecnologia ha una valenza formativa spesso trascurata e considerata secondaria rispetto alla formazione umanistica. La valenza del metodo scientifico, dell'educazione alla conoscenza, e quindi al rispetto, della natura, la consapevolezza di un uso sostenibile della tecnologia, sono aspetti fondamentali per affrontare la complessità della nostra società in modo sistemico. Gli studenti imparano il ragionamento e la padronanza di strumenti tecnologici, ma anche il lavoro di gruppo, l'assunzione di responsabilità, e le abilità trasversali necessarie ad una formazione completa.

L'aspetto **ludico** della manifestazione è curato dall'Associazione Giulio Verne che, innovativa ed unica nel suo genere in Italia, ha come fine la divulgazione di due elementi, Scienza e Fantascienza, trattati non come due mondi distinti, ma come l'uno ispiratore dell'altro.

Le **nuove frontiere della ricerca** sono rappresentate dalla strumentazione esibita dall'Istituto ISSIA del CNR, che persegue le linee di ricerca interdisciplinari dell'Informatica, della Fisica, della Cibernetica e dell'Ingegneria Elettrica ed Elettronica.

Sarà allestito anche un angolo per l'**INCONTRO CON L'AUTORE**, infatti CRISTÒ presenterà il suo ultimo libro "**THAT'S (IM)POSSIBLE**", intorno alle ore 18.00.

ZCZC0576/SXA

XSR86833

R POL SOA QBXB

+++ OGGI IN ITALIA E ALL'ESTERO +++

(ALL'ATTENZIONE DEI REDATTORI CAPO +++

(ANSA) - ROMA, 21 MAR - Avvenimenti previsti per oggi:

= I N T E R N O =

ROMA - Palazzo Chigi ore 08:45

Consiglio dei ministri /FOTO

ROMA - Commissione Ambiente della Camera ore 09:30:

Audizioni di rappresentanti di Tesla, Novamont, Gruppo Mossi,

Kitegen, Finco, Cobase, Anida, Fater SpA nell'ambito

dell'indagine conoscitiva sulla Green Economy

ROMA - Montecitorio ore 13:00

La presidente della Camera Laura Boldrini incontra il

presidente dell'Assemblea nazionale della Repubblica

Socialista del Vietnam Nguyen Sinh Hung

ROMA - Palazzo Madama, Sala Koch, ore 11:00

Convegno "Emanuele Macaluso: 90 anni di impegno politico e

passione civile", con il presidente della Repubblica Giorgio

Napolitano e il presidente del Senato Pietro Grasso /FOTO

ROMA - Sede Pd, via Sant'Andrea delle Fratte 16, ore 10:00

Pd, Giornata di ascolto sulle Politiche Giovanili e sulla

Riforma del Servizio Civile, con Sereni, Faraone, Bonomo

ROMA - Via Cesare Balbo 16 ore 10:00

L'Istat diffonde i dati sul fatturato e sugli ordinativi

dell'industria a gennaio 2014 (ore 10:00) e sulle
retribuzioni contrattuali di febbraio 2014 (ore 11:00)

ROMA - Tempio di Adriano, Piazza di Pietra

Seconda giornata dell'8/a edizione di "RomeCup 2014,
l'eccellenza della Robotica a Roma", promossa dalla
Fondazione Mondo Digitale

ROMA - Residenza di Ripetta, Sala Esedra, via di Ripetta 231,
ore 11:00

Conferenza stampa di presentazione dell'Osservatorio per la
chiusura del ciclo nucleare, promossa dalla Fondazione per lo
Sviluppo Sostenibile e Sogin, con Casale, Ciafani

ROMA - Ministero dell'Istruzione

Manifestazione di protesta degli ex-Lsu ATA, i lavoratori
impegnati nella pulizia delle scuole, su gara Consip e i
tagli del "decreto del fare" negli appalti non ancora attuati
dal governo

ROMA - Università La Sapienza, Dipartimento di Scienze della
Terra, Piazzale Aldo Moro 5, ore 14:30

Convegno "Il ruolo della geologia per la salute pubblica",
promosso dalla Società Geologica Italiana in collaborazione
con l'Ordine dei Geologi del Lazio

ROMA - Ore 11:00

Conferenza stampa di presentazione del progetto
Guardatustesso.it, promossa da Barilla, Google, National
Geographics e Y&R /FOTO

ROMA - Campidoglio, Sala Pietro da Cortona, ore 11:00

Presentazione del Rapporto 2013 "Amministratori sotto tiro.

Intimidazioni mafiose e buona politica", promosso da 'Avviso Pubblico'

ROMA - Parrocchia Gregorio VII, via Gregorio VII 6, ore 17:00

Papa Francesco incontra i familiari delle vittime delle mafie
/FOTO

TARANTO - Prefettura ore 10:30

Riunione del Comitato nazionale per l'Ordine e la Sicurezza
Pubblica, con il ministro Alfano /FOTO

BOLOGNA - Centro Congressi Savoia Hotel Regency ore 10:00

Prosegue il Congresso di ANCPL (Associazione delle
cooperative di produzione e lavoro), con il ministro Guidi e
l'amministratore delegato di Fs Moretti /FOTO

BOLOGNA - Sede Cgil, via Marconi 69, ore 11:30

Presentazione dell'11/o Congresso regionale della Cgil in
programma a Riccione il 24 e 25 marzo, con Camusso

CAGLIARI - T Hotel ore 11:00

Conferenza stampa del presidente del Comitato promotore del
Ncd Renato Schifani

MILANO - Palazzo Lombardia, Sala Marco Biagi, ore 15:00

Iniziativa "Dillo alla Lombardia", organizzata dalla Regione
Lombardia, con Squinzi

CERNOBBIO (CO) - Villa d'Este ore 11:00

15/o Forum Confcommercio "I protagonisti del mercato e gli
scenari per gli anni 2000", con il ministro Poletti,
Angeletti, Sangalli /FOTO

MILANO - Tribunale ore 09:30

Udienza al processo con rito abbreviato a carico di Kabobo,

il ghanese accusato di aver ucciso 3 persone a picconate

MILANO - Tribunale ore 09:30

Udienza del processo a carico di Salvatore Ligresti per la vicenda sui Trust nella quale e' indagato per aggioaggio

MILANO - Tribunale ore 09:30

Udienza del processo a Vittorio Marzotto, Andrea Donà e altri, accusati delle vendita del marchio "Valentino"

ERCOLANO (NA) - Museo Archeologico virtuale, via IV Novembre 44,
ore 09:00

Si conclude il 10/o Congresso Cgil Campania "Il Lavoro decide il Futuro", con Camusso

TORINO - Piazza Castello ore 09:15

Incontro "Il razzismo in Europa e in Italia", organizzato da Cie ed Unar, con il presidente del Parlamento Europeo Martin Schulz, Kyenge, Fassino, Saitta

TORINO - Via Vela 17 ore 18:00

Presentazione del libro "Nuove energie, le sfide per lo sviluppo dell'Occidente" di Giuseppe Recchi, con l'autore, Fassino, Farinetti, Calabresi

(SEGUE).

RED/PT1

21-MAR-14 07:00 NNNN

ZCZC5485/SXB

XSP83379

R CRO SOB QBXB

Ecco la palestra dell'"innovazione', stampanti 3D e laser

Inaugurata alla RomeCup, si trova in quartiere della Capitale

(ANSA) - ROMA, 20 MAR - Apre i battenti la palestra

dell'"innovazione, uno spazio multifunzionale con all'interno un

laboratorio dedicato ai 'maker', gli artigiani del futuro,

attrezzato dei più moderni strumenti tra cui stampanti 3D e

laser. Si chiama InnovationGym, ed è parte della manifestazione

RomeCup organizzata in questi giorni dalla Fondazione Mondo

Digitale.

"Vuole essere uno spazio di educazione per tutti - ha spiegato l'ideatore Alfonso Molina - e che guarda al futuro, alle opportunità e alle sfide che emergono dalla rapida evoluzione tecnologica e della società nel suo complesso".

La 'palestra' allestita nel quartiere Quadraro a Roma è organizzata in vari spazi: il 'Fablab', una serie di strumenti pensati per la fabbricazione tradizionale e digitale attrezzato con laser cutter, frese e stampanti 3D e strutturato secondo le indicazioni dei 'creatori' del movimento Maker, ossia il Centro per Bit e Atomi dell'Istituto di Tecnologia del Massachusetts.

Ma ci sono anche un centro di formazione e didattica della robotica, uno spazio per sostenere la creatività nel mondo imprenditoriale e una 'palestra' dove tenere in forma mente e corpo. "Sogniamo - ha proseguito Molina - che nascano tante altre palestre simili a queste. Così come esistono i laboratori

Agenzia: Ansa
Data: 20 marzo 2014

di fisica, chimica, informatica, immaginiamo la creazione in
tutte le scuole la creazione di palestre
dell'innovazione".(ANSA).

Y28-SAM

20-MAR-14 16:33 NNNN

ZCZC4102/SX4

XSP81896

R CRO S04 QBJA

Naso tech contro il vino che 'sa di tappo'

Rileva presenza nel sughero di muffe nocive

(ANSA) - ROMA, 20 MAR - Un 'naso' tecnologico per evitare che il vino sappia di tappo: è l'obiettivo, attraverso lo sviluppo di un sofisticato sensore elettronico, di un progetto di ricerca europeo coordinato dall'Università di Tor Vergata e presentato in occasione della tre giorni di RomeCup.

"Il cosiddetto problema del vino che 'sa di tappo' - ha spiegato Francesca Dini, del dipartimento di Chimica di Tor Vergata - è dovuto alla contaminazione del sughero da parte di un particolare tipo di muffa. Questi microrganismi rilasciano infatti una sostanza chimica che entrando in contatto con il vino ne modifica le caratteristiche dandogli un sapore sgradevole". Proprio per limitare questo problema alcuni produttori di vino hanno abbandonato da alcuni anni l'uso del sughero in favore di materiali plastici che garantiscono una maggiore sterilità. "Non si tratta certo della stessa cosa però - ha spiegato Dini - e per questo stiamo cercando di realizzare un dispositivo capace di verificare pochi istanti prima dell'imbottigliamento che il tappo di sughero non sia contaminato". Si tratta di un sensore inserito lungo la catena di imbottigliamento capace di sentire l'"odore" di tricloroanisolo, la sostanza caratteristica prodotta da questa muffe 'nemiche' del vino. Il progetto è ancora nelle fasi

Agenzia: Ansa
Data: 20 marzo 2014

iniziali, il primo dispositivo-prototipo sarà testato con la collaborazione di due aziende vinicole, una di Modena produttrice di lambrusco e una portoghese produttrice di porto.(ANSA).

Y28-SAM

20-MAR-14 14:48 NNNN

ZCZC4402/SXR

XSP70419

R CRO S43 QBXL

Sciame di robot sottomarini 'parlano' con luce e suoni

Sistema per coordinare mini rover subacquei

(ANSA) - ROMA, 19 MAR - 'Parlare' sott'acqua con luci e suoni e creare degli sciame di robot: è il nuovo sistema di comunicazione sottomarina, nato dalla collaborazione di Enea, Università di Tor Vergata e Perugia e presentato alla RomeCup, ideato per creare sciame di mini robot in grado di muoversi in modo coordinato per analizzare i livelli di inquinamento, cercare reperti archeologici o monitorare lo stato di salute di piattaforme petrolifere.

"Il nostro obiettivo - ha spiegato Silvello Betti, dell'Università di Tor Vergata - è quelli di far lavorare dei piccoli rover sottomarini, come ad esempio i Venus creati dall'Enea, come un gruppo di pesci azzurri o uno sciame di api". Per farlo è necessario far comunicare i robot, e farlo in modo veloce e 'potente'. Per questo i ricercatori hanno deciso di unire la 'forza' di luce e suono: la prima permette di trasmettere un gran quantità di informazione molto rapidamente ma solo con acqua molto pulita e a brevi distanze, la seconda ha prestazioni minori ma è utilizzabile anche in acqua sporca e a grandi distanze. "Uno sciame - ha proseguito Betti - permette di realizzare operazioni complesse in modo molto più rapido di un singolo rover sottomarino e quindi un importante risparmio". Tra i molti compiti che potrebbero svolgere si pensa ad esempio nel

Agenzia: Ansa
Data: 19 marzo 2014

monitorare e delimitare aree colpite da catastrofi inquinanti,
identificare e mappare zone archeologiche subacquee oppure
controllare lo stato di salute di strutture come le piattaforme
petrolifere.(ANSA).

Y28-MON

19-MAR-14 14:45 NNNN

ZCZC4300/SXR

XSP69088

R CRO S43 QBXL

Una Rete per portare i ragazzi a lavorare nella robotica

Aziende, scuole e enti insieme alla RomeCup

(ANSA) - ROMA, 19 MAR - Portare migliaia di ragazzi nel mondo del lavoro della robotica in costante ricerca di giovani: e' l'obiettivo della Rete multisetoriale di robotica educativa i cui protagonisti si incontrano oggi in occasione della RomeCup, manifestazione a tema robotica appunto. Il nuovo passo della rete nata nel 2011 e' quello di creare ora un portale internet per far dialogare aziende, scuole e enti di ricerca.

"La robotica allena la mente" ha detto Alessandra Cattoi, assessore alla Scuola, Infanzia, Giovani e Pari opportunita' di Roma Capitale. "Incoraggia - ha proseguito - e diverte i piccoli e permette ai grandi di sviluppare importanti competenze da poter sfruttare anche per il mondo del lavoro".

"Secondo le previsioni della Commissione europea - ha spiegato Mirta Michilli, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale - per il 2015 si prevedono circa 900 mila posti di lavoro vacanti nel settore Ict. Un dato che contrasta con i altissimi tassi di disoccupazione giovanile, vuol dire che c'e' un problema di orientamento al mondo del lavoro". Nasce per questo il Protocollo di intesa per la creazione di una strategia nazionale di lungo termine per la robotica educativa che oggi conta 70 firmatari, tra aziende, scuole, universita' e enti di ricerca del settore. "Vogliamo che nasca un sistema di

Agenzia: Ansa
Data: 19 marzo 2014

orientamento 'vivo' - ha sottolineato Alfonso Molina, direttore scientifico della Fondazione - una 'struttura' che permetta veramente di far incontrare gli studenti, già' dalla scuola, con le vere esigenze delle aziende dell'innovazione". Tentare, quindi, da un lato di rafforzare l'orientamento degli studenti verso le carriere scientifiche e simultaneamente influenzare l'industria robotica verso le offerte educative.(ANSA).

Y28-MON

19-MAR-14 14:37 NNNN

ZCZC4400/SXB

XSP70419

R CRO SOB QBXB

Sciame di robot sottomarini 'parlano' con luce e suoni

Sistema per coordinare mini rover subacquei

(ANSA) - ROMA, 19 MAR - 'Parlare' sott'acqua con luci e suoni e creare degli sciame di robot: è il nuovo sistema di comunicazione sottomarina, nato dalla collaborazione di Enea, Università di Tor Vergata e Perugia e presentato alla RomeCup, ideato per creare sciame di mini robot in grado di muoversi in modo coordinato per analizzare i livelli di inquinamento, cercare reperti archeologici o monitorare lo stato di salute di piattaforme petrolifere.

"Il nostro obiettivo - ha spiegato Silvello Betti, dell'Università di Tor Vergata - è quelli di far lavorare dei piccoli rover sottomarini, come ad esempio i Venus creati dall'Enea, come un gruppo di pesci azzurri o uno sciame di api". Per farlo è necessario far comunicare i robot, e farlo in modo veloce e 'potente'. Per questo i ricercatori hanno deciso di unire la 'forza' di luce e suono: la prima permette di trasmettere un gran quantità di informazione molto rapidamente ma solo con acqua molto pulita e a brevi distanze, la seconda ha prestazioni minori ma è utilizzabile anche in acqua sporca e a grandi distanze. "Uno sciame - ha proseguito Betti - permette di realizzare operazioni complesse in modo molto più rapido di un singolo rover sottomarino e quindi un importante risparmio". Tra i molti compiti che potrebbero svolgere si pensa ad esempio nel

Agenzia: Ansa
Data: 19 marzo 2014

monitorare e delimitare aree colpite da catastrofi inquinanti,
identificare e mappare zone archeologiche subacquee oppure
controllare lo stato di salute di strutture come le piattaforme
petrolifere.(ANSA).

Y28-MON

19-MAR-14 14:45 NNNN

Una Rete per portare i ragazzi a lavorare nella robotica

Aziende, scuole e enti insieme alla RomeCup

(ANSA) - ROMA, 19 MAR - Portare migliaia di ragazzi nel mondo del lavoro della robotica in costante ricerca di giovani: è l'obiettivo della Rete multisettoriale di robotica educativa i cui protagonisti si incontrano oggi in occasione della RomeCup, manifestazione a tema robotica appunto. Il nuovo passo della rete nata nel 2011 e' quello di creare ora un portale internet per far dialogare aziende, scuole e enti di ricerca.

"La robotica allena la mente" ha detto Alessandra Cattoi, assessore alla Scuola, Infanzia, Giovani e Pari opportunità di Roma Capitale. "Incoraggia - ha proseguito - e diverte i piccoli e permette ai grandi di sviluppare importanti competenze da poter sfruttare anche per il mondo del lavoro".

"Secondo le previsioni della Commissione europea - ha spiegato Mirta Michilli, direttore generale della Fondazione Mondo Digitale - per il 2015 si prevedono circa 900 mila posti di lavoro vacanti nel settore Ict. Un dato che contrasta con i altissimi tassi di disoccupazione giovanile, vuol dire che c'è un problema di orientamento al mondo del lavoro". Nasce per questo il Protocollo di intesa per la creazione di una strategia nazionale di lungo termine per la robotica educativa che oggi conta 70 firmatari, tra aziende, scuole, università e enti di ricerca del settore. "Vogliamo che nasca un sistema di orientamento 'vivo' - ha sottolineato Alfonso Molina, direttore scientifico della Fondazione - una 'struttura' che permetta veramente di far incontrare gli studenti, già dalla scuola, con le vere esigenze delle aziende dell'innovazione". Tentare, quindi, da un lato di rafforzare l'orientamento degli studenti verso le carriere scientifiche e simultaneamente influenzare l'industria robotica verso le offerte educative.

ZCZC6714/AMZ

XAM73382

R ALR INT X083

Glove could be used in early Parkinson's diagnosis

Italian device could spot illness before signs visible

(ANSA) - Rome, March 19 - A glove with movement sensors could be used to diagnose Parkinson's before any symptoms of the chronic progressive neurological disease manifest themselves, a group of researchers at Pisa university Scuola Superiore Sant'Anna said on Wednesday.

"It is virtually impossible to detect the early signs in the movement of hands and feet of people who are in the first stages of the disease," said Dario Esposito, one of the researchers in the team, who presented their study at the RomeCup, a robotics event in the Italian capital.

By using a number of sensors able to measure movement with extreme precision, doctors hope to be able to diagnose Parkinson's disease in its early stages.

"Carrying out specific movement tests makes it possible to recognize, beyond what is currently possible, the very first signs of the disease's development and use all medical countermeasures to fight and slow down its development," said Esposito.

A trial to test the glove is ongoing in the Tuscan cities of Massa and Carrara and has reportedly provided excellent results.

Agenzia: Ansa
Data: 19 marzo 2014

Y46-RAM

19-MAR-14 17:24 NNNN

ZCZC5720/SXR

XSP71965

R CRO S43 QBXL

Un guanto per scoprire il Parkinson in anticipo

Strumento per la diagnosi precoce

(ANSA) - ROMA, 19 MAR - Usare un guanto pieno di sensori di movimento per diagnosticare il morbo di Parkinson prima che emerga chiaramente: e' quanto riescono a fare una serie di sensori messi a punto da un gruppo di ricercatori della Scuola Superiore Sant'Anna e presentati alla RomeCup, manifestazione dedicata alla robotica.

"E' praticamente impossibile - ha spiegato Dario Esposito, uno dei ricercatori impegnato nel progetto - riconoscere ad occhio gli impercettibili disturbi di movimento di mani e piedi dei soggetti che si trovano nei primissimi stadi dello sviluppo di questa malattia". Ponendo una serie di sensori capaci di rilevare con estrema precisione il movimento degli arti, i medici hanno ora un valido strumento di diagnostica precoce del Parkinson. "Eseguendo specifici test di movimento - ha proseguito Esposito - e' infatti possibile riconoscere, al di la' di quanto si possa fare normalmente, i primissimi segni dello sviluppo della malattia e adoperare tutte le possibili contromisure mediche per contrastarne e rallentarne lo sviluppo".

La sperimentazione e' gia' in corso da un anno nell'Asl 1 di Massa e Carrara e ha fornito finora ottimi risultati.(ANSA).

Agenzia: Ansa
Data: 19 marzo 2014

Y28-MON

19-MAR-14 16:19 NNNN



associazione nazionale dirigenti
e alte professionalità della scuola

Eventi

RomeCup 2014 - Roma, 19-20-21 marzo 2014

[07/03/2014]

Al via la nuova edizione della **RomeCup**, l'eccellenza della Robotica a Roma, che si svolgerà dal **19 al 21 marzo 2014** presso il **Tempio di Adriano**, l'IPSIA Cattaneo e in **Campidoglio**. Tre grandi eventi in uno: **area dimostrativa – competizioni – cerimonia di premiazione**. Tra le novità del 2014: contributi video e diretta streaming dei principali eventi sui video-portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it

La manifestazione, promossa dalla Fondazione Mondo Digitale, è sempre più ricca di novità appassionanti. **L'apertura ufficiale** si terrà **mercoledì 19 marzo alle ore 9.30** presso il Tempio di Adriano (piazza di Pietra). Il programma prevede due giorni di **area dimostrativa, competizioni, laboratori e incontri (19 e 20 marzo)** e fasi finali con cerimonia di **premiazione nella sala della Protomoteca in Campidoglio (21 marzo)**.

Anp, che dallo scorso anno collabora all'organizzazione dell'evento, **sarà presente con un proprio stand** per la durata della manifestazione e **interverrà all'incontro previsto per giovedì 20 ore 11.00-13.00 sempre presso il Tempio di Adriano**.

Sul sito www.romecup.org le scuole possono iscriversi **entro il 5 marzo 2013**, consultare il regolamento e scoprire le novità di questa edizione.

[SCARICA QUI IL PROGRAMMA](#), la **[locandina](#)** e il **[comunicato stampa](#)**

Info e contatti: Fondazione Mondo Digitale www.mondodigitale.org - www.romecup.org

RISORSE IN CLASSE

altrascuola

ROMECUP 2014



Scritto da Redazione Altrascuola

Martedì 28 Gennaio 2014 00:00



La VIII° edizione della **RomeCup, l'eccellenza della Robotica a Roma** si terrà **dal 19 al 21 marzo** presso il Tempo di Adriano e la Sala della Protomoteca al Campidoglio. Il programma prevede oltre alla gara, dimostrazioni, seminari, workshop per i docenti e laboratori per gli studenti. E' già possibile effettuare le iscrizioni.

Di cosa si tratta

La **RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma** si terrà dal 19 al 21 marzo presso il Tempo di Adriano (gare, workshop, seminari, laboratori, eccetera) e in Campidoglio (l'ultimo giorno, quello delle premiazioni). La manifestazione è promossa dalla **Fondazione Mondo Digitale**.

I primi due giorni, **19 e 20 marzo**, si svolgeranno le competizioni tra le scuole italiane: il **Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica** nelle categorie soccer, dance, rescue e explorer e le selezioni nazionali Robocup Junior per i mondiali di robotica. In contemporanea si potrà visitare l'**area dimostrativa** con i poli di eccellenza di nord, centro e sud Italia.

Il **21 marzo** lo scenario si sposterà in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e per la cerimonia di premiazione.

Sul sito www.romecup.org è possibile reperire ulteriori informazioni sull'evento.

[< Prec.](#)

[Succ. >](#)



ROME CUP 2014



Scritto da Redazione Altrascuola

Lunedì 28 Gennaio 2013 00:00



La VIII^a edizione della **RomeCup, l'eccellenza della Robotica a Roma** si terrà **dal 19 al 21 marzo** presso il Tempo di Adriano e la Sala della Protomoteca al Campidoglio. Il programma prevede oltre alla gara, dimostrazioni, seminari, workshop per i docenti e laboratori per gli studenti. E' già possibile effettuare le iscrizioni.

Di cosa si tratta

La **RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma** si terrà dal 19 al 21 marzo presso il Tempo di Adriano (gare, workshop, seminari, laboratori, eccetera) e in Campidoglio (l'ultimo giorno, quello delle premiazioni). La manifestazione è promossa dalla **Fondazione Mondo Digitale**.

I primi due giorni, **19 e 20 marzo**, si svolgeranno le competizioni tra le scuole italiane: il **Trofeo Internazionale Città di Roma di Robotica** nelle categorie soccer, dance, rescue e explorer e le selezioni nazionali Robocup Junior per i mondiali di robotica. In contemporanea si potrà visitare l'**area dimostrativa** con i poli di eccellenza di nord, centro e sud Italia.

Il **21 marzo** lo scenario si sposterà in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e per la cerimonia di premiazione.

Sul sito www.romecup.org è possibile reperire ulteriori informazioni sull'evento.



Istituto per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera Vincenzo Gioberti - Trastevere - Roma

ISIS Vincenzo Gioberti | Blog via della Paglia

LUNEDÌ 24 MARZO 2014

ROMECUP 2014



Dal 19 al 21 marzo si è svolta l'ottava edizione della **"RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma"**, con la formula multi evento e più location diffuse: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni.

Tra il Tempio di Adriano, l'Ipsia Cattaneo e il Campidoglio, 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane, hanno sperimentato, attraverso la robotica educativa, l'acquisizione di conoscenze e lo sviluppo di competenze che riducono il disallineamento con il mondo del lavoro.



Sotto l'egida della Fondazione Mondo Digitale, tra i patrocinatori dell'evento, più di 60 studenti hanno affiancato le responsabili dell'organizzazione, Ana, Cecilia, Paola, occupandosi dell'accoglienza dei visitatori, accompagnando i gruppi lungo i percorsi di visita stabiliti, ricevendo le personalità partecipanti ai convegni, occupandosi di ogni dettaglio e mettendosi sempre a disposizione per la risoluzione di ogni piccolo problema o inconveniente.



Un grazie particolare va rivolto agli studenti della 3L, che hanno partecipato attivamente alle fasi preliminari organizzative, effettuando sopralluoghi presso le sedi espositive, partecipando ai briefing con gli organizzatori della Fondazione Mondo Digitale per concordare le strategie più idonee alla gestione dei flussi di visitatori ed infine predisponendo i turni di tutti i ragazzi coinvolti nelle attività.



AGENPARL, L'INFORMAZIONE CHE CERCAVI

ROBOTICA: ROMECUP, ARRIVANO I ROBOT CHE CREANO IL LAVORO



(AGENPARL) - Roma, 13 mar - Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma", con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio. 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con

interlocutori "ibridi", dalle scuole alle istituzioni. On line il portale con l'innovativo Sistema di orientamento multisettoriale. Alla Città Educativa l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms . Contributi video e diretta streaming dei principali eventi sui video portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it Gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro, soprattutto per la mancanza di soft skill, che lamentano le aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: quasi un milione di posti di lavoro che rischiano di rimanere vacanti. Intanto università e centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Secondo le previsioni dell'International Federation Robotics (IFR) entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di

dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012). Sono i nuovi posti di lavoro "creati" dai robot, per i giovani. A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica, asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization, è la Rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete. L'ottava edizione della manifestazione si apre mercoledì 19 marzo, alle 9.30, al Tempio di Adriano (piazza di Pietra). E tra gare, laboratori e dimostrazioni (anche all'Ipsia Cattaneo) si snodano una serie di confronti, istituzionali e non, che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunità. Primo appuntamento mercoledì 19

marzo, dalle 11 alle 13, al Tempio di Adriano per la Local Coalition for Digital Jobs: la Rete nazionale di robotica incontra le istituzioni. Viene presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università). Alle 11 di giovedì 20 marzo, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). A seguire il convegno Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro, articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni. Alle 19.30 appuntamento alla Città Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual Innovation Gym) con all'interno un Fab Lab perché il nuovo lavoro nasce solo dove ci sono le idee. Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione. La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.



Consorzio AetnaNet



Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della "[RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma](#)", con la formula multi evento e più location diffuse per animare centro e periferia della città: gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Città Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio. 100 squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con interlocutori "ibridi", dalle scuole alle istituzioni. On line il portale con l'innovativo Sistema di orientamento multisettoriale. Alla Città Educativa l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del MIT's Center for Bits and Atoms. Contributi video e diretta streaming dei principali eventi sui video portali di Rai Educational www.scuola.rai.it e www.media.rai.it

Gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro, soprattutto per la mancanza di soft skill, che lamentano le aziende tecnologiche, quelle che hanno più bisogno di investire in risorse umane: quasi un milione di posti di lavoro che rischiano di rimanere vacanti. Intanto università e centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di più si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Secondo le previsioni dell'International Federation Robotics (IFR) entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio, per un valore di 5,6 miliardi di dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello più alto (circa 168.000 unità, il 5% in più rispetto al 2012). Sono i nuovi posti di lavoro "creati" dai robot, per i giovani.

A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica, asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization, è la Rete multisettoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di Rete. L'ottava edizione della manifestazione si apre mercoledì 19 marzo, alle 9.30, al Tempio di Adriano (piazza di Pietra). E tra gare, laboratori e dimostrazioni (anche all'Ipsia Cattaneo) si snodano una serie di confronti, istituzionali e non, che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari

opportunità. Primo appuntamento mercoledì 19 marzo, dalle 11 alle 13, al Tempio di Adriano per la Local Coalition for Digital Jobs: la Rete nazionale di robotica incontra le istituzioni. Viene presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento multisettoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e università).

Alle 11 di giovedì 20 marzo, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). A seguire il convegno Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro, articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni. Alle 19.30 appuntamento alla Città Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual Innovation Gym) con all'interno un Fab Lab perché il nuovo lavoro nasce solo dove ci sono le idee. Infine, il 21 marzo alle 9.30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione. La RomeCup è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Città Educativa di Roma, Anp e DirScuola. Media partner sono Rai Edu e Focus. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

Elisa Amorelli

Fondazione Mondo Digitale

e.amorelli@mondodigitale.org

SPIDER00019 3 LAV ADNKR IT NWA

adnkronos | Lavoro - Con RomeCup arrivano a Roma robot che creano lavoro

Roma, 18 mar. (Labitalia) - Arrivano i robot che creano il lavoro. Dal 19 al 21 marzo, torna nella Capitale l'ottava edizione della 'RomeCup 2014, l'eccellenza della robotica a Roma', con la formula multi-evento e pi location diffuse per animare centro e periferia della citt : gare, laboratori, area dimostrativa, workshop e convegni si svolgono tra Citt Educativa, Tempio di Adriano, Ipsia Cattaneo e Campidoglio. Sono 100 le squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane. Tre i tavoli di confronto su lavoro e sviluppo con interlocutori 'ibridi', dalle scuole alle istituzioni. E sar on line il portale con l'innovativo sistema di orientamento multisetoriale. Alla Citt Educativa in programma l'inaugurazione della prima Palestra dell'innovazione (Phyrtual InnovationGym), con l'apertura del primo Fab Lab romano costruito secondo le indicazioni del Mit's Center for Bits and Atoms.

"Gli studenti che sperimentano la robotica educativa acquisiscono conoscenze, sviluppano competenze e mettono in pratica valori fondamentali - spiega una nota degli organizzatori - che riducono quel disallineamento con il mondo del lavoro, soprattutto per la mancanza di soft skill, che lamentano le aziende tecnologiche, quelle che hanno pi bisogno di investire in risorse umane: quasi un milione di posti di lavoro che rischiano di rimanere vacanti".

Intanto, universit e centri di ricerca lavorano su soluzioni robotiche che sempre di pi si integrano con il sistema di welfare, dagli esoscheletri ai robot domestici. Secondo le previsioni dell'International federation robotics (Ifrr), entro il 2016 saranno acquistati oltre 15 milioni di robot di servizio,

per un valore di 5,6 miliardi di dollari. E cresce anche la domanda di robot industriali che nel 2013 ha toccato il livello pi alto (circa 168.000 unit , il 5% in pi rispetto al 2012). Sono i nuovi posti di lavoro 'creati' dai robot, per i giovani.

A raccontare alla RomeCup la storia di successo della robotica, asse di sviluppo strategico per le politiche di smart specialization, la Rete multisetoriale di robotica educativa (istituzioni, scuole, aziende, atenei, centri di ricerca ecc.), che la Fondazione Mondo Digitale promuove dal 2011, anno di firma del primo Accordo di rete. L'ottava edizione della manifestazione si apre oggi, mercoled 19 marzo, alle 9,30, al Tempio di Adriano (piazza di Pietra). E tra gare, laboratori e dimostrazioni (anche all'Ipsia Cattaneo) si snodano una serie di confronti, istituzionali e non, che hanno come filo conduttore il tema del lavoro giovanile con pari opportunit . Primo appuntamento, dalle 11 alle 13, al Tempio di Adriano, per la Local Coalition for Digital Jobs: la Rete nazionale di robotica incontra le istituzioni. Viene presentato il portale www.reteroboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento multisetoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e universit).

Alle 11 di gioved 20 marzo, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). A seguire il convegno 'Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro', articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni. Alle 19,30 appuntamento alla Citt Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual InnovationGym)

con all'interno un Fab Lab perch il nuovo lavoro nasce solo dove ci sono le idee. Infine, il 21 marzo alle 9,30, appuntamento in Campidoglio per le fasi finali delle competizioni e la cerimonia di premiazione.

La RomeCup promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Citt Educativa di Roma, Anp e DirScuola. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

dentro Lavoro

dati | politiche | sindacato | professioni | formazione |

welfare | video

This text is provided for reference in word searches only

Source: http://www.adnkronos.com/IGN/Lavoro/Professioni/Con-RomeCup-arrivano-a-Roma-robot-che-creano-lavoro_321342803939.html

ZCZC

ADN1005 6 ECO 0 ADN ECO NAZ

INNOVAZIONE: NASCE A ROMA FAB LAB, IL PRIMO 'SERVIZIO PUBBLICO' =

Roma, 19 mar. (Adnkronos)- Nasce a Roma il primo 'servizio pubblico' per l'innovazione. Alla Citta' Educativa della Capitale sara' presentata domani la Palestra dell'Innovazione e inaugurato il primo Fab Lab costruito secondo le indicazioni del Mit's Center for Bits and Atoms, un progetto della Fondazione Mondo Digitale realizzato con il supporto di Roma Capitale.

"La Palestra dell'Innovazione e' un posto originale -romano, italiano e internazionale- dedicato all'autoconsapevolezza, la creativita', l'imprenditorialita' e l'innovazione a tutto campo: tecnologica, sociale e civica" spiega l'ideatore Alfonso Molina, direttore scientifico della Fondazione Mondo Digitale e professore di Strategie delle tecnologie all'Universita' di Edimburgo.

"E' uno spazio dove il lavoro di squadra, la collaborazione creativa e la solidarieta' si nutrono di spirito di servizio alla comunita', al territorio, per la promozione del bene comune e di una cultura diffusa dell'innovazione" aggiunge Molina che coordinera' la presentazione interattiva della Palestra, con dimostrazioni e simulazioni che coinvolgeranno maker e cittadini. L'appuntamento, inserito all'interno della ricca manifestazione RomeCup 2014.

Agenzia: Adnkronos
Data: 19 marzo 2014

(Red/Ct/Adnkronos)

19-MAR-14 15:56

NNNN

ZCZC

ADN1359 3 ECO 0 ADN ECO NAZ

LAVORO: AL VIA 'ROMECUP 2014', IL CV VINCENTE SI COSTRUISCE CON LA ROBOTICA (2) =

(Adnkronos/Labitalia) - Agli obiettivi individuati dalla Local Coalition - la Fondazione Mondo Digitale e' rappresentante per l'Italia della Grand Coalition for Digital Jobs, iniziativa della Commissione europea - corrispondono vere emergenze: l'Italia e' al quarto posto in Europa per disoccupazione giovanile, al terzo posto per numero di 'Neet', giovani che non studiano e non lavorano, e continua a registrare un tasso di abbandono scolastico del 17,6%, al di sopra della media europea (12,8%). E cresce in maniera preoccupante il mismatch, il disallineamento tra la domanda e l'offerta di lavoro, che si configura sempre di piu' come skill mismatch.

Nel corso dell'incontro, e' stato presentato un strumento concreto contro il 'disallineamento', il portale www.reteroboticaeducativa.org con il primo Sistema di orientamento multisetoriale (aziende, centri di ricerca, scuole e universita'), ora on line in versione beta. (segue)

(Lab/Col/Adnkronos)

19-MAR-14 18:14

NNNN

ZCZC

ADN1352 3 ECO 0 ADN ECO NAZ

LAVORO: AL VIA 'ROMECUP 2014', IL CV VINCENTE SI COSTRUISCE CON LA ROBOTICA =

Roma, 19 mar. (Adnkronos/Labitalia) - E' partita l'ottava edizione della 'RomeCup 2014, l'eccellenza della robotica a Roma'. Da oggi, per tre giorni, in una sorta di cittadella dei robot al centro di Roma, si confrontano le intelligenze progettuali e tecnologiche dell'Italia che lotta contro la crisi producendo innovazione, lavoro e sviluppo. Cento le squadre in gara provenienti dalle scuole di 13 regioni italiane, che mettono in gioco conoscenze, competenze e valori, 'allenandosi' per il mercato del lavoro per presentarsi con un vero e proprio 'curriculum' vincente.

Un confronto serrato sulle politiche per il lavoro nel settore tecnologico ha animato stamane la Local Coalition for Digital Jobs al Tempio di Adriano, con i firmatari dell'Accordo di rete sulla robotica educativa, coordinata da Alfonso Molina, direttore scientifico Fondazione Mondo digitale e professore di Strategia delle tecnologie all'Universita' di Edimburgo.

"La transizione scuola-lavoro deve essere affrontata integrando conoscenze codificate, competenze trasversali (soft skills) e valori, cosi' come stanno facendo gli istituti che hanno deciso di inserire la robotica educativa nell'offerta formativa, con benefici immediati: riduzione della dispersione scolastica e del fenomeno dei 'Neet' e

Agenzia: Adnkronos
Data: 19 marzo 2014

piu' occupazione dopo il diploma, grazie all'acquisizione di quelle
competenze strategiche che richiedono oggi le aziende Ict, con contano
quasi un milione di posti vacanti entro il prossimo anno", ha spiegato
Alfonso Molina. (segue)

(Lab/Col/Adnkronos)

19-MAR-14 18:11

NNNN

ZCZC

ADN1373 3 ECO 0 ADN ECO NAZ

LAVORO: AL VIA 'ROMECUP 2014', IL CV VINCENTE SI COSTRUISCE CON LA ROBOTICA (3) =

(Adnkronos/Labitalia) - Domani sono in programma altri tre appuntamenti sul lavoro: alle 11, sempre al Tempio di Adriano, nell'evento Job Cloud (#robjobcloud su Twitter), si confrontano scuole e aziende (dalla start up ai colossi Ict) per ridurre il disallineamento tra domanda e offerta di lavoro (mismatch). A seguire il convegno 'Scuola, professioni, aziende e istituzioni: dialogo per costruire il futuro', articolato in due tavoli di confronto: i bisogni di scuole e aziende e la risposta delle istituzioni. Alle 19,30, appuntamento alla Citta' Educativa di Roma (via del Quadraro 102) per l'inaugurazione della prima Palestra dell'Innovazione (Phyrtual Innovation Gym) con all'interno un Fab Lab, animato dai maker, i nuovi artigiani digitali.

La RomeCup e' promossa dalla Fondazione Mondo Digitale con il patrocinio di Inail, il supporto di Comau Robotics, Enea, Intel e Media Direct /Campus Store, in collaborazione con Citta' Educativa di Roma, Anp e DirScuola. La RomeCup partecipa alle campagne europee Get Online Week 2014 e Grand Coalition for Digitale Jobs.

(Lab/Col/Adnkronos)

19-MAR-14 18:20



RomeCup 2014, arrivano i robot che creano il lavoro

Scienza e Tecnologia - Roma, 14 marzo 2014 Dal 19 al 21 marzo torna nella Capitale l'ottava edizione della "RomeCup 2014, l'eccellenza della Robotica a Roma", con la formula multi evento e più location diffuse per animare ...

[Leggi la notizia](#)

