



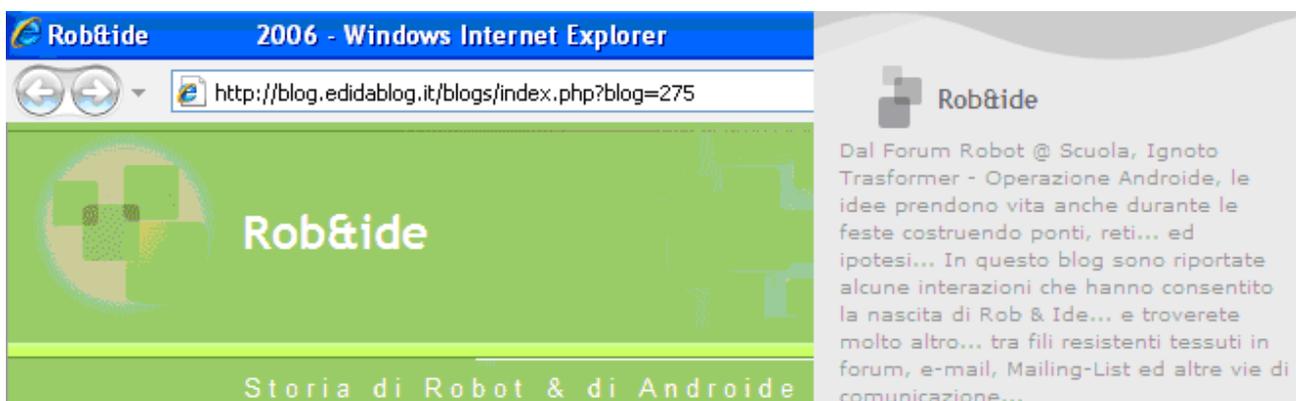
19.03.06

Ponte con forum, e-mail, Mailing-List ed altre vie di comunicazione

Dal Forum Robot @ Scuola Ignoto Trasformer Operazione Androide

Nel Forum di Robot @ Scuola
le idee prendono vita anche durante le feste
costruendo ponti, reti... ed ipotesi...
In questo blog verranno riportate alcune interazioni
che hanno consentito la nascita di

Rob & Ide



11.04.06

LegoMiniBot - 2006, III e direzione del Corso di Robotica
organizzato dalla Residenza Universitaria Alcantara di Catania,
in collaborazione con i DIEES

Gent.mo Preside,

ho ricevuto la sua e-mail, la nostra Scuola L'ITIS "Augusto Righi" di Treviso, facente parte del I.S.S.S. Polo Tecnico Professionale industriale "Oreste Mozzali", ha recentemente partecipato e vinto una gara di Robotica e automazione industriale [Xplore New Automation Award 2005](#) svoltosi in Germania. Elementi del progetto sono rintracciabili sia sul sito della Phoenix Contact s.r.l. azienda organizzatrice (primo premio nella categoria recreation) sia sul sito dei progetti della Scuola <http://www.projectxplore/altvista.org>

Il nostro Progetto trattasi di un climbing robot pneumatico e lo stiamo migliorando. La domanda un progetto di questo tipo (che trova corrispondenze e analogie con lavori di ricerca del politecnico di Catania) é adatto alla vostra manifestazione?

Distinti saluti

prof. Donato Mazzei

responsabile progetto Robot"Free climber"

I.S.S.S. Polo tecnico Professionale Industriale "Oreste Mozzali"

I.T.I.S. "Augusto Righi" Via per Caravaggio,52 24047 Treviso (BG)

12.04.06

Proposta di collaborazione in forum

In Anteprima per voi (sarà il nostro segreto!!! vorrei presentare la nostra Idea per il prossimo futuro: un robot che ne sta seduto nella posizione dell'Atleta (una famosa scultura greca di cui non ricordo il nome dell'autore). Questo robot sarà in grado di alzarsi o abbassarsi a seconda dell'altezza e quindi dell'età di chi gli si avvicina (un bambino o un adulto). Nelle sue mani sosterrà un leggio che conterrà un bellissimo libro su Leonardo da Vinci. Il leggio sarà costituito da un materiale trasparente (una scatola chiusa di plexiglass). Due bottoni a disposizione sul leggio consentiranno di sfogliare il Libro senza toccarlo). Sarà l'aria, tramite ventose pneumatiche a sfogliare il libro. In una delle due mani potremmo collocare un gioco di intelligenza artificiale: "Indovinerò quello che pensi", che o visto in distribuzione nei supermercati. Sul petto dell'androide, che deve essere costruito con alluminio lucido e altri materiali plastici, collegheremo il video a cristalli liquidi di un computer dove scorreranno immagini, scelte dal lettore, sulla Storia, Arte, tecnologia ed altro. La macchina avrà sensori (qualcosa che gli da informazioni come a noi danno gli occhi, il tatto, l'udito, l'olfatto). La macchina avrà muscoli che muoveranno il suo scheletro (noi lo doteremo di muscoli pneumatici). La parte bassa può assomigliare a quella presentata sull'articolo del sito della Scuola di Robotica: ["Il Robot più veloce al mondo"](#). Io immaginerei la Testa e le mani di forma umane (costituite in argilla o altro materiale a voi altre Idee), il corpo tecnologico. Accettiamo e aspettiamo proposte sulla nostra Idea. Tempi di realizzazione massimo due anni, ma con il vostro aiuto ci riusciremo prima. Divulgate la nostra Idea, se vi piace, sul network. Insieme vinceremo altri premi. Auguri di Buona Pasqua. Donato Mazzei



<http://mediacenter.corriere.it/MediaCenter/action/player?uuid=1607f972-c54d-11da-965f-0003ba99c667>

13.04.06

Ipotesi di collaborazione all'idea di Donato Mazzei [13/4/2006 10:24]

Ciao, grazie per aver condiviso il segreto!!! !!! Nel leggere la tua interessante proposta mi domandavo: **"Come potrebbero collegarsi bambine/i di 3-4-5-6 anni?"**... per il momento ho trovato (???) una risposta "non tecnologica": se d'accordo sia loro che il tuo gruppo... bambine/i (non solo di Latina) potrebbe eventualmente tentare di offrire collaborazione per la realizzazione di più modelli di testa e/o di mani ... anche in cartapesta (forse)... così da rendere varia e variabile la fisionomia della "creatura sensibile, intelligente, studiosa e artistica".



E chissà ... magari... cammin facendo... può nascere qualche altra idea... Che ne dici/dite?

Buone feste Linda 😊

N.B.

Immagini tratte dai seguenti indirizzi web:

<http://www.deagostiniedicola.it/ARTICOLI/collezionismo/presepe%20cartapesta/images/big-01.jpg>
<http://www.deagostiniedicola.it/ARTICOLI/collezionismo/presepe%20cartapesta/images/big-03.jpg>
http://www.giocomania.org/Carta/burattini/burattini_x.jpg

21.04.06

Ipotesi di collaborazione all'idea [21/4/2006 10:46]

Bene, mi sembra che vi siete già ritagliati la parte più interessante e creativa del progetto: il viso e le mani. Noi ci potremmo occupare dello scheletro e della muscolatura e del cervello. Il progetto è già partito. Si dice che l'Idea del viaggio è sempre più bello del viaggio stesso. Noi faremo, insieme, un bel viaggio!! Ciao Donato

Ipotesi di collaborazione all'idea [21/4/2006 17:36]

Grazie per averci presi a bordo. E magari, così come avevo scritto, si potrebbero avere più teste.. più mani... più gambe...in modo da rendere varia e variabile la fisionomia della creatura che nascerà. Come riuscirci? Con tanti compagni di viaggio (non solo di Latina, ma di diverse scuole) che magari si uniranno a noi.. da subito o... lungo il cammino.

Ad un prossimo incontro, Linda



23.04.06

Ipotesi di collaborazione all'idea [23/4/2006 0:24]

La nostra idea può partire operativamente dal mese di settembre. Sarebbe utile all'inizio aprire una discussione o un forum sull'argomento. Sarebbe utile anche trovare un nome per il nostro Progetto (provvisorio, certo, in attesa di un nome definitivo). Ad esempio: Androide di Biblioteca o altre proposte. Io potrei iniziare a lavorare su un primo disegno dello scheletro (colonna vertebrale, struttura delle articolazione delle spalle, braccia e gambe) e della muscolatura (pettorali, addominali e muscolature della gambe e braccia. Uso una terminologia anatomica per comunicare con un linguaggio non tecnico quindi più comprensibile per studenti di diverse età. Imparerò a comunicare con la chat e forse arriverò a comunicare con cuffie e microfoni. Potremmo realizzare una macchina che possiamo presentare allo stesso concorso a cui abbiamo partecipato e che da recenti informazioni ho saputo che verrà riproposto nel 2007 con svolgimento degli esami nel 2008. Abbiamo quindi tempo per coinvolgere persone e gruppi veramente interessati. Vedrei Te e il tuo gruppo come responsabili del design (immagine, estetica del progetto) e della comunicazione. Che ne dici! Aspetto proposte. L'intelligenza artificiale rappresenta la prossima frontiera della Robotica.

ciao Donato (aggiungo anch'io qualche faccina spero che sia quella giusta) 😊😊

Ipotesi di collaborazione all'idea [23/4/2006 18:13]

Per quanto riguarda l'eventuale nome del forum avevo pensato: **Ipotesi Ignoto Trasformer: Operazione Androide**... Ma mi piace molto anche quello che hai proposto: **Androide di Biblioteca**. Oppure a settembre si potrebbe partire con un bando rivolto a bambine/i ragazze/i... qualche cosa del tipo: **"Scegli il nome all'Ignoto"**. In questo modo si avrebbe non solo un Multiforme... ma pure un Pluri-Nome. Che ne pensi/pensate?

PS.

Grazie per le faccine, graditissime!!!!

Un carissimo saluto, Linda



25.04.06

Ipotesi di collaborazione all'idea [25/4/2006 10:04]

noi saremmo interessati a sviluppare il discorso su scheletro e muscoli ma non so se i miei piccoli alunni possono avere conoscenze tecniche e strumenti adeguati per il momento ho i loro disegni di Robotolo dove si vedono articolazioni realizzate con molle, ingranaggi, viti e chiodi sto cercando di tenere collegato il discorso robotica e scienze studio del corpo umano quindi penso che potrei fare qualcosa per il tuo progetto. Ne parlo con i bambini.... penso che uno scambio fra età diverse potrebbe essere molto interessante

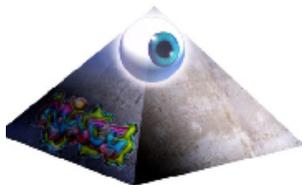
a presto, donatella

26.04.06

Ipotesi di collaborazione all'idea [26/4/2006 8:32]

Bene il primo anno i studia il corpo e i muscoli. La parte tecnologica la risolviamo noi (cilindri pneumatici motori ed altro). Potremmo ispirarci alle forme equilibrate dell'uomo di Vitruvio disegnato da Leonardo. Sui disegni di Leonardo ci sono anche studi sulla muscolatura. testi di anatomia e soprattutto testi utilizzati nelle scienze motorie potremmo dare ottime informazioni per sapere come si muovono i muscoli. Nel secondo ci dedicheremo al controllo e alla mente. L'intelligenza artificiale rappresenta la prossima frontiera della Robotica. Ho trovato e comprato dei giochi di intelligenza artificiale (si trovano nei supermercati o su internet) <http://www.20q.net>. Interessante anche questo sito di intelligenza artificiale (programma Alice) in cui si può chattare con un programma Robot (ovviamente con l'assistenza di un adulto).

Ciao Donato



A. L. I. C. E. Artificial Intelligence Foundation

Promoting the development and adoption of **ALICE** and **AIML Free Software**

A.L.I.C.E Silver Edition

DAVE E.S.L. bot

C.L.A.U.D.I.O Personality Test

GET [V]HOST™ AVATARS

Get your own free chat bot: Be Your Own Botmaster, 2nd ed.

<http://www.pandorabots.com/pandora/talk?botid=f5d922d97e345aa1>

29.04.06

msg in mailing list [29/04/2006]

Linda Giannini Scrive:

Carissimo, ti scrivo in riferimento al progetto gioco, studio, lavoro: ideiamo e costruiamo un robot proposto da Donato, che ci legge in cc. Ci farebbe molto piacere averti nel gruppo.

Che ne dici? Facci sapere così uniamo il tuo nome alla appena nata Mailing-List.

A presto, Linda 

At 13.30 29/04/2006, Marcello Mazzella wrote:

Grazie per l'invito! Cortesemente vorrei ricevere ulteriori info e sapere il gruppo dove si incontra, o qual'è la sede principale. Ciao Marcello

msg in mailing list [29/04/2006]

To: operazione_androide@yahoogroups.com

From: Linda Giannini <calip@mbox.panservice.it>

Date: Sat, 29 Apr 2006 17:18:09 +0200

Subject: [operazione_androide] Re: Operazione Androide: scusa/scusate il msg lungo

Carissime/i, prendo spunto dalla lettera di Marcello Mazzella per condividere i primi passi con tutto il pre-gruppo. Scusate questo primo messaggio lunghetto.... Prometto!!! Non lo farò più Linda

=====

Ciao Marcello, grazie per esserti unito a noi.

Ti ho iscritto alla Lista:

Ipotesi Ignoto Trasformer: Operazione Androide...

Progetto gioco, studio, lavoro: ideiamo e costruiamo un robot con questo indirizzo:

Tornando alle maggiori informazioni da te richieste, metto in lettura tutto il pre-gruppo così che possa essere integrato quanto potrei aver dimenticato.

L'idea é più o meno questa.

1) raccogliere le adesioni;

al momento (salvo errori ed omissioni involontarie) abbiamo:

Bianchetti Paolo = (Scuola Robotica - Genova)
Giannini Linda = (Ist. Comp. Don Milani - Latina)
La Salvia Ivana = (Ist. Comp. Don Milani - Latina)
Mazzei Donato = (ITIS RIGHI - Treviglio BG)
Merlo Donatella = (1° Circolo Pinerolo TO)
Micheli Emanuele = (Scuola Robotica - Genova)
Mirandola Sergio = (Artista - Ins. Napoli)
Nati Bruno = (Formatore - Latina)
Nati Carlo = (MIUR)
Mazzella Marcello = (ITIS "SEVERI " Padova)
Patti Giuseppe = (Ist. Comp. Don Milani - Latina)
Vello Bruno = (ITI Don Bosco di Genova Sampierdarena)

2) prendere visione del pre-progetto;

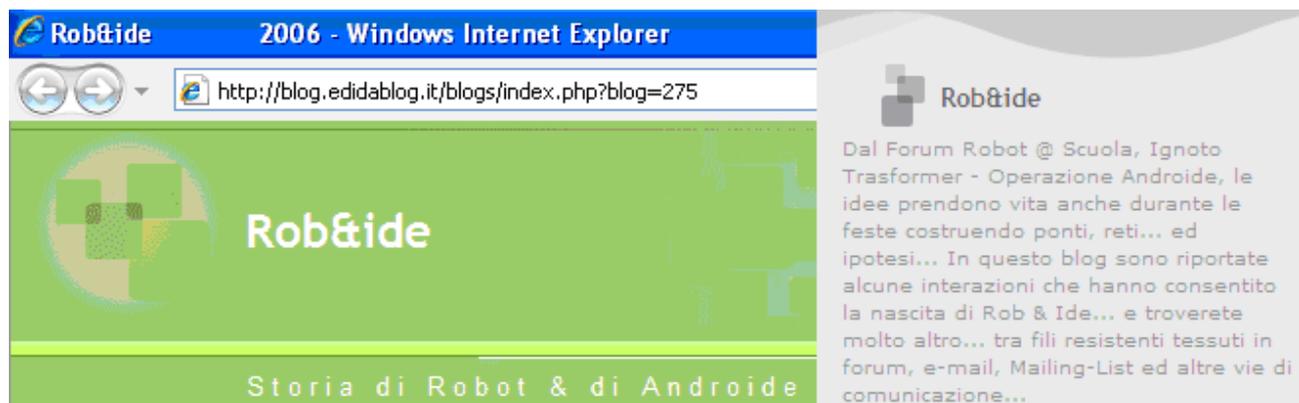
3) effettuare il confronto e la co-costruzione + redistribuzione dei "compiti" all'interno della Mailing-List [operazione_androide]

4) documentare il progetto -in itinere- e su blog <http://www.edidablog.it/> Ogni partecipante avrà un accesso al medesimo spazio blog. All'interno di questo spazio si potrà utilizzare anche il podcasting (se lo si riterrà necessario);

5) riportare una sintesi dello "status of art" agli altri componenti la comunicata Robot @ Scuola, il tutto all'interno o del forum o mediante brevi articoli <http://www.scuoladirobotica.it/retemiur/>

La lavorazione dei materiali partirà a settembre. Questi mesi che ci separano dal nuovo anno scolastico potranno essere utilizzati per conoscerci meglio e per mettere in circolo idee, confronti, proposte, negoziazioni.... Per ora mi fermo qui... Buona regola della comunicazione vorrebbe non più di 20 righe... sono andata un tantinello abbondantemente fuori

Linda 



01.05.06

msg in mailing list [01/05/2006]

To: operazione_androide@yahoogroups.com
From: Linda Giannini <calip@mbox.panservice.it>
Date: 01/05/2006 at 18.37
Subject: [operazione_androide] prg Gioco-studio-lavoro-costruiamo-un-Robot

Carissime/i, allego qui sotto il progetto (in pdf) che ha proposto a noi tutte/i Donato Mazzei.

 [Progetto-Gioco-studio-lavoro-costruiamo-un-Robot](#)

Buonissima lettura ed ottimo fine Primo Maggio, Linda 

02.05.06

msg in mailing list [02/05/2006]

Un problema fondamentale da risolvere é quello della comunicazione e dell'efficienza del sistema di comunicazione che adatteremo (chat, forum blog etc.) Io nel frattempo sto preparando un disegno tecnologico di una possibile struttura. Utilizzerò strumenti di progettazione che si utilizzano nell'ambito del lavoro (Inventor professional) che permettono di visualizzare in 3D un disegno e, quindi, posso condividere con voi le nostre Idee. Datemi un po' di tempo. I temi discussione preliminare possono essere i seguenti: quale é il senso del nostro Progetto? quali le finalità, gli obiettivi principali e quali invece sono secondari? cosa fare? come farlo, in quanti e quali modi farlo? chi coinvolgere e come coinvolgere? come comunicare e con quali strumenti? In quanto tempo fare cosa! Ciao Donato

Ipotesi di collaborazione all'idea [2/5/2006 20:05]

Carissime/i, qui [-in cartella compressa-](#) troverete le foto che documentano l'incontro nella scuola dell'infanzia di bambine/i della classe prima primaria del nostro istituto (rif. collega Ivana La Salvia). Bambine/i avevano preso spunto dalla [chat Skype con Donato](#) dell'altro giorno.. ed hanno realizzato alcune proposte. Ho altri loro disegni veramente moltoooo interessanti... ma in foto rendono poco.

Prossimamente tenterò di dividerli.... Chissà cosa ne verrà fuori

Un abbraccio, Linda 

msg in mailing list [02/05/2006]

ho dato uno sguardo veloce ai disegni; bisognerebbe usare lo scanner. Io ho anche fatto le foto dei disegni dei miei di robotolo per fare più in fretta e per adesso secondo me va bene poi andando avanti bisognerà pensare a cose più particolareggiate e quindi useremo lo scanner. ciao

oggi pomeriggio sono il laboratorio con i bambini se mi volete chiamare. donatella

03.05.06

msg in mailing list [03/05/2006]

Ciao, mi scuso con Donato e con Bruno, ma il norton deve aver bloccato in qualche modo la nostra comunicazione su Skype. Peccato  Oggi, dopo scuola, dovrò partire per [Bari \[per il seminario relativo al progetto Kidsmart\]](#) - Quindi non potrò, suppongo, essere nuovamente in linea prima di domenica. Per quanto riguarda i disegni, in questa fase iniziale stiamo utilizzando quel che abbiamo a disposizione, ovvero la mia macchina fotografica digitale. Più avanti, magari, si potrà usare lo scanner... ma al momento non lo abbiamo ancora.

Un caro saluto a tutte/i, Linda 

msg in mailing list [03/05/2006]

Carissime/i, vi segnalo quanto ha condiviso con noi Donato Mazzei in area Yahoo

La storia di ALICE

<http://webnews.html.it/storia/38.htm>

articolo su Alice programma di intelligenza artificiale

Alice Chatbot

<http://www.pandorabots.com/pandora/talk?botid=f5d922d97e345aa1>

un programma di intelligenza che chatta con voi su svariati argomenti

Un abbraccio, Linda 

08.05.06

msg in mailing list [08/05/2006]

Carissime/i tutte/i, ecco una news...

[BabyBot, il robot della percezione di sé](#) Ha l'aspetto di un bambino di due anni, è nato a Genova e continua a crescere: è il robot che potrebbe consentire di cogliere i segreti della percezione. Un passo verso le macchine senzienti?

... e qui <http://www.liralab.it/babybotvideos.htm> alcuni video.

Buona visione, Linda 

Log chat brevissima [08/05/2006]



10.05.06

msg in mailing list [10/05/2006]

Invio a chi fosse interessato i seguenti link:

un po' di tecnologia: forse già conoscerete questo sito di [Robot Lego](#)

un po' di storia un interessante Link al Museo di storia della Scienza di Firenze in cui è esposto l'automa costruito sulla base dei disegni di Leonardo da Vinci [[presentazione Museo](#)] e [[presentazione Robot di Leonardo](#)]

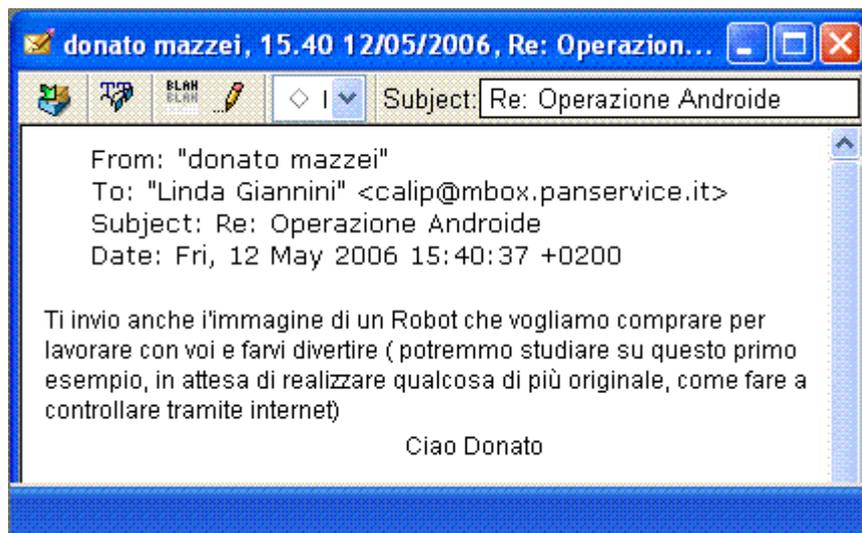
Ciao a Tutti, Donato Mazzei

12.05.06

e-mail [12/05/2006]



http://www.robot-italy.com/popup_image.php/pID/592



14.05.06

msg in mailing list [14/05/2006]

To: operazione_androide@yahoogroups.com
From: Mazzei Donato
Date: Sun, 14 May 2006 21:27:41 +0200
Subject: Re: [operazione_androide] link sito Robot

Carissimi/e gruppo operazione_androide, ho trovato interessante il sito dell'[Università di Genova](#); ho scaricato dei filmati su robot che interagiscono con l'ambiente. È un sito da seguire per orientare il nostro Lavoro di ricerca didattica. Come contributo alla discussione allego un [breve filmato](#) (purtroppo non sono riusciti a scendere al disotto di 1,7 Mb) che mostra le evoluzioni del Robot che abbiamo intenzione di comprare sul sito della robot italy www.robot-italy.com (come kit da assemblare). Troverò il modo di coinvolgervi ed informarvi.

Ciao a Tutti. Donato Mazzei

15.05.06

msg in mailing list [15/05/2006]

Carissime/i, in questa fase di socializzazione e di "sperimentazione" dei vari mezzi di comunicazione, vi aggiorno sui materiali che ho appena messo in linea.

Si tratta della multi chat di oggi (MSN & Skype)

<http://www.descrittiva.it/calip/0506/multi-chat-06-05-15.htm>

<http://www.descrittiva.it/calip/0506/06-05-15-pb-msm.pdf>

A presto, Linda 🤖

Mattoncini Color Animati

http://www.descrittiva.it/calip/0506/percorsi_lego.htm

17.05.06

msg in mailing list [17/05/2006]

Volevo portarvi i complimenti di Scuola di Robotica per quello che state facendo, ovviamente se ne avrete bisogno avrete il nostro aiuto!!!

😊 Saluti a tutti e buon lavoro! Emanuele

msg in mailing list [17/05/2006]

😊 grazie!!!

Ovviamente confidiamo sicuramente nel vostro aiuto...
Siete da subito (sia come "singoli" che come scuola di robotica)
parte importante del progetto stesso 😊



19.05.06

msg in mailing list [19/05/2006]

Carissimi/e, invio una ultima ricerca su internet di soluzioni e di esperienze di controllo remoto di robot via internet: una soluzione commercializzata ([destinata all'hobby e alla ricerca](#)) ed un'altra interessante soluzione (apprezzabile, forse, da chi ha collegamenti veloci via internet: adsl o fastweb) che permette di controllare un [sistema di trenini ferroviari](#). Il nostro progetto sarà più bello perché costerà di meno e soprattutto perché lo avremmo realizzato noi.

Ciao a Tutti, Donato Mazzei



http://www.drrobot.com/products_item.asp?itemNumber=SPUTNIK



<http://rr.informatik.tu-freiberg.de/index.php?con=controldesk&sel=.legend&lang=eng&js=1>

08.06.06

e-mail [08/06/2006]

Carissima Linda, ti invio nel frattempo alcune proposte per il nome del Blog:

- Uno_nessuno_centomila_Robot
- Viaggio-nel_paese_di_Robot
- Robeide
- Il_nostro_giardino_dei_Robot
- Gioco_studio_lavoro_con_Robot
- Art_robot
- Esplorazioni_nella_Robotica
- Viaggio_senza_meta_nel_mondo_dei_Robot
- In_viaggio_con_Robot
- Il_Robot_sa_giocare

Non mi viene nient'altro in mente. Avevo già letto l'articolo che mi hai inviato e ti mando una frase di M.Heidegger (Un filosofo tedesco del '900 *M.Heidegger (1959) L'abbandono pag. 36*)

"Ciò che è veramente inquietante non è che il mondo si trasformi in un completo dominio della tecnica. Di gran lunga più inquietante è che l'uomo non è affatto preparato a questo radicale mutamento del mondo.

Di gran lunga più inquietante è che non siamo ancora capaci di raggiungere, attraverso un pensiero meditante, un confronto adeguato con ciò che sta realmente emergendo nella nostra epoca"

Credo quindi che studiare e costruire Robot sia qualcosa che va oltre l'utilità e diventa educativo e formativo per creare un pensiero forte. Ciao Donato

14.06.06

msg in mailing list [14/06/2006]

Ciao, ho messo in linea tre filmati dell'[incontro sincrono con Donato](#) del 9 Maggio 2006, però non sono certa si vedano correttamente. [[video 01](#)] - [[video 02](#)] - [[video 03](#)]

Se avete modo di provare... mi fate sapere?

A presto, Linda 

15.06.06

msg in mailing list [15/06/2006]

Cliccando sui link qui sotto il mac mi scarica i video e li riproduce con real player: è questo che doveva succedere? Mi saranno molto utili per le nostre maestre di materna che vogliono fare questo lavoro sulla robotica il prossimo anno. Grazie per il tuo instancabile impegno.

Buone vacanze. donatella



06.07.06

msg in mailing list [06/07/2006]

Carissime/i, ottime nuove! Abbiamo lo spazio blog su Edidablog

Lo trovate presso questo indirizzo

<http://www.edidablog.it/b2evolution/blogs//index.php?blog=275>

Il titolo attuale é :

Rob & Ide
Storia di Robot & di Androide

In e-mail separate invierò a tutti i dati di accesso.

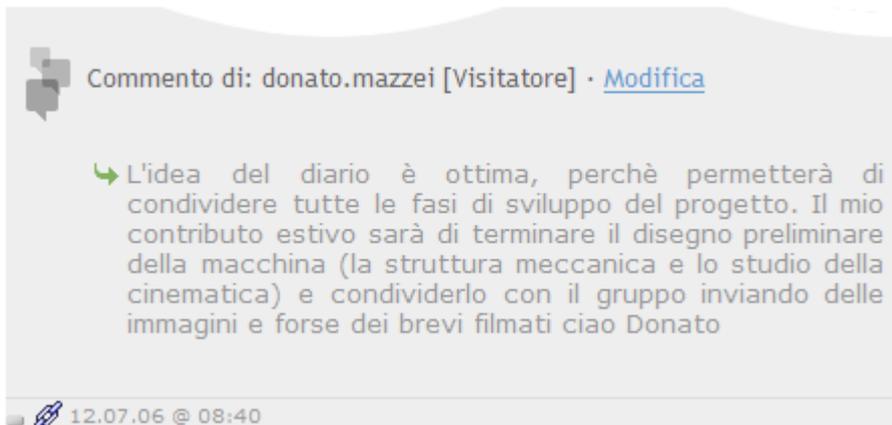
Ecco alcune indicazioni di utilità: [Disclaimer*] - [Privacy-Policy] - [Guida all'uso del servizio]

(*)

es. citare sempre le fonti dei materiali e agire sempre nel pieno rispetto del diritto d'autore)

In aggiunta possiamo prendere parte al [concorso Edidablog](#); resta poi da definire insieme come compilare [la scheda descrittiva del progetto](#)

Un abbraccio, Linda 



18.07.06

Saluti di prova e complimenti da SdR

Saluti a tutti gli androidi, ai robot e ai prof del progetto Rob & Ide !! Dato che non ho avuto molte possibilità di farlo prima vi faccio i complimenti per questa iniziativa dove spero di potervi dare una mano!!!!!!

Questo messaggio è una prova!!

Saluti a tutti! 

Emanuele
Scuola di Robotica

=====

<http://www.scuoladirobotica.it/>

<http://www.scuoladirobotica.it/retemiur/>





16.08.06

Metà estate



Auguri !!!!

31.08.06

Subject: [operazione_androide] Grazie

Grazie!!! Speriamo che i progetti siano tanti e che si possano realizzare tutti... un saluto a tutto il gruppo!!!

Emanuele
Scuola di Robotica

=====
<http://www.scuoladirobotica.it/>
<http://www.scuoladirobotica.it/retemiur/>



Per il nuovo anno scolastico

Tanti auguri per il nuovo anno scolastico e per tutti i vostri progetti. Carlo



=====
Prof. Carlo Nati
Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
Direzione Generale Studi e Programmazione