

Al Dirigente Scolastico
dell'Istituto Comprensivo
"Don Milani" di Latina

Oggetto:

Dichiarazione Attività del POF da incentivare con il Fondo di Istituto a.s. 2008/2009

La sottoscritta **Linda Isabella Lidia Giannini**, insegnante a tempo indeterminato di scuola dell'infanzia presso codesto Istituto, in riferimento alla nota di incarico prot. N° 296/B0 del 20/01/2009 qui di seguito riportata

	Tipologia di Incarico	Totale ore
1	Flessibilita'	10
2	F.S. sito Web	quota
3	Ref. Istituto Robotica	20
4	Coord. Gruppo ricerca robotica educativa	20
5	Coord. Scuola dell'infanzia di Via Cilea	15

dichiara con la presente
di aver svolto le attività aggiuntive segnalate anche nel POF di istituto
e riferite alle seguenti tipologie di incarico

In riferimento alla **Flessibilità**, a titolo esemplificativo ha svolto quanto segue:

- cambio turno ogni volta che per ragioni organizzative se ne e' presentata la necessita';
- accoglienza di bambine/i delle sezioni del plesso di Via Cilea, al fine di contenere i disagi ogni qual volta non e' stato possibile avere per tempo la presenza di personale docente a tempo determinato

per un tot. di 10 ore

In riferimento alla **F.S. area 2) sostegno al lavoro dei docenti: aggiornamento e gestione sito web** <http://www.iticonmilani.it/> a titolo esemplificativo ha svolto quanto segue:

- autoformazione su CMS e DataBase MySql;
- autoformazione per l'utilizzo del software dreamweaver MX;
- autoformazione per l'utilizzo di software di grafica e per la conversione di file;
- modifica sito storico concordando con la DS la rimozione di link non pertinenti;
- riorganizzazione degli spazi on line con conseguente restyling generale;
- inserimento tempestivo di news, comunicazioni, avvisi, circolari, in costante contatto con la DS, le altre FS ed colleghe/i dell'Istituto;
- inserimento documenti, quali, per esempio, POF, regolamenti, impegni collegiali, modulistica...;
- intervento immediato in caso di attacco cracker sul sito con conseguente segnalazione alla polizia postale dell'avvenuto attacco cracker sul sito;
- revisione grafica del sito web;
- revisione del template del sito e creazione di uno nuovo;
- conversione dei file word e publisher in pdf, formato, quest'ultimo, di facile leggibilita' e non soggetto ad attacchi virus
- comunicazioni interruzioni e/o malfunzionamenti a: aruba (in particolare con referenti che gestiscono il nostro dominio) – Reale Ludovico e Gulli' (tecnici che si occupano della manutenzione delle tecnologie nel nostro istituto) – panservice (provider che gestisce la nostra connessione internet)

v. quota assegnata per la FS

In riferimento al **Coordinamento ROBOTICA**, in qualità di referente d'Istituto, a titolo esemplificativo ha svolto quanto segue:

- definizione del progetto per il tavolo di intesa Provincia di Latina/ufficio scolastico provinciale e socializzazione dello stesso con i colleghi interessati allo svolgimento del progetto;

Il Progetto: Micromondi, Microscopi, Mondi attivi e Microrobot

Il progetto si propone di creare una comunità per l'apprendimento e lo sviluppo di competenze di tipo tecnologico-scientifico mediante l'attuazione di laboratori di robotica. L'iniziativa è rivolta ai tre ordini scolastici costituenti la nostra scuola: INFANZIA – PRIMARIA – SECONDARIA. Sarà possibile comunque allargare l'esperienza anche alle scuole secondarie di primo e secondo grado italiane e straniere che vorranno accogliere e condividere, in rete, le molteplici esperienze didattiche che si attiveranno e di cui ciascuna scuola si arricchirà dandovi il proprio contributo. Oggetto di studio e di ricerca sul campo sarà la robotica come sintesi di scienza e tecnologia, ma anche come idea/concetto riflesso nell'immaginario collettivo degli studenti.

- suggerimento dei kit di robotica [particolarmente adatto per bambine/i della primaria e ragazze/i della secondaria di primo grado] che poi è stato tempestivamente acquistato dall'Istituto al fine di favorire l'attuazione del progetto;
- organizzazione del materiale nel nuovo laboratorio multimediale dell'Istituto;
- realizzazione del registro utilizzo docente/studenti allegato a ciascun kit;
- collaudo del kit;
- controllo del contenuto di ciascun kit;
- suggerimento di kit wedo che è stato ordinato [kit particolarmente adatto per bambine/i della scuola dell'infanzia];
- organizzazione e coordinamento del corso di formazione per docenti <http://blog.edidablog.it/edidablog/micro/2009/01/17/corso-di-aggiornamento/> di cui al programma on line <http://www.lticdonmilani.it/0809/Corso-robotica-latina.pdf> riferito alle giornate 27 novembre 2008 ore 16.00 – 20.00 / 28 novembre 2008 ore 16.00 – 20.00 ed a cura dell'Ing. Emanuele Micheli di Scuola di Robotica, il quale ha trattato i seguenti argomenti
 - a) Breve introduzione alla robotica a scuola
 - b) Uso pratico dei kit e programmazione
 - c) Multidisciplinarietà e trasversalità della robotica a scuola
 - d) Insegnamento della robotica a scuola: la differenza fra laboratori dedicati e utilizzo della robotica durante le ore curricolari.

La scrivente precisa che al corso hanno preso parte docenti della scuola dell'infanzia, della primaria, della secondaria di primo grado, del Liceo artistico, un collaboratore scolastico e due studenti

- predisposizione e stampa attestati per i corsisti;
- creazione e gestione della mailing list **micro-robotLT - micro & robot LT** di comunicazione, informazione e confronto tra docenti <http://it.groups.yahoo.com/group/micro-robotLT/messages> cui sono iscritti 22 docenti dell'istituto;
- stampa dei messaggi della mailing list di progetto per i docenti che non hanno accesso ad internet a casa;
- raccordo con le colleghe referenti di progetto per la primaria [Ivana La Salvia] e della secondaria di primo grado [Luisa De Matteis];
- raccordo con le colleghe del gruppo di ricerca per matematica e tecnologia [a questo proposito la scrivente precisa che il gruppo di ricerca robotica educativa è confluito in quello di matematica e tecnologia. v. verbali a cura della collega Antonella Malatesta];
- ideazione, realizzazione e somministrazione di un questionario per il gruppo di robotica;
- raccolta dati emersi dal questionario e socializzazione degli stessi;
- supporto per lo studente Dario M. della classe 3^a secondaria di primo grado, il quale ha deciso, supportato da altri due alunni [Federico M. e Leonardo M.] di portare come tesina finale la costruzione e co-programmazione del robot Alpha Rex
- partecipazione ad eventi con conseguente presentazione del progetto

Linda Isabella Lidia Giannini
Via Milano 73 sc. E - 04100 Latina
calip@mbox.panservice.it - <http://www.descrittiva.it/calip/>
tel/fax 0773 607348

29 settembre 2008 Robo-Didactics Project Meeting presso l'I.T.I.S "Galileo Galilei", Roma
<http://www.descrittiva.it/calip/0809/Robo-Didactics-Project-Meeting.pdf>

30 settembre 2008 Seminario Robotica educativa - Dipartimento di Informatica e Sistemistica, Via
Ariosto 25, 00185 Roma - Aula Magna
http://www.descrittiva.it/calip/ROBOTICA_EDUCATIVA.pdf

12-13 Novembre 2008 Seminari sulla Robotica a scuola, Genova
http://www.descrittiva.it/calip/seminariroboticaeducativa_programma.pdf

4 al 6 maggio 2009 Raccontare i Robot Biblioteca Internazionale per Ragazzi "Edmondo De Amicis" di
Genova
<http://www.descrittiva.it/calip/0809/raccontare-robot.htm>

7 maggio 2009 - ore 10.30 Seminario "Robotica e didattica: un binomio in evoluzione" Campidoglio, Sala
del Carroccio
<http://www.descrittiva.it/calip/ProgrammaSeminarioCampidoglio.pdf>

□ documentazione del progetto:

- sul **sito web dell'istituto** <http://www.lticdonmilani.it/> -
<http://www.lticdonmilani.it/modules.php?op=modload&name=News&file=article&sid=16>
- sul blog **Micromondi, Microscopi, Mondi attivi e Microrobot**
<http://blog.edidablog.it/edidablog/micro/> - Raccolta post
<http://www.descrittiva.it/calip/0809/MicromondiMicroscopiMondi-attivi-e-Microrobot0809.pdf>
- sul blog **Rob&Ide** <http://blog.edidablog.it/blogs/index.php?blog=275> Raccolta dei post di
Rob&Ide da Settembre a Dicembre 2008 <http://www.descrittiva.it/calip/0809/2008-09-12-Archivio-Blog-Rob&Ide.pdf> - Raccolta dei post di Rob&Ide da Gennaio ad Aprile 2009
<http://www.descrittiva.it/calip/0809/2009-01-04-Archivio-Blog-Rob&Ide.pdf>

La scrivente ricorda anche alcuni "luoghi" che citano il nostro progetto

Robotica educativa: Rivista numero: 277 Pagina: 122
http://www.descrittiva.it/calip/0809/articolo_RoboticaEducativa.pdf

Io e il mio bambino 0-14 anni Sfera Ed. spa
<http://www.descrittiva.it/calip/0809/articolo-sfera.pdf>

Radio1 Rai - Diversi da chi, 9 Maggio 2009
http://www.mondodigitale.org/files/Radio1RaiDiversidaChi_9Mag09.pdf

Il GT Ragazzi alla RomeCup2009 (in onda il 7 maggio 2009, ore 16).
http://www.mondodigitale.org/files/GTRagazziTg3_7Mag09.pdf
<http://www.mondodigitale.org/risorse/materiali-multimediali/a-roma-un-torneo-internazionale-di-robot>

Arrivano i robot creativi
<http://www.mondodigitale.org/news/2009/04/romecup2009-arrivano-i-robot-creativi>

Sabaudia news
http://www.mondodigitale.org/files/Sabaudiain.it_5Mag09.pdf

Galleria fotografica al Campidoglio
http://www.mondodigitale.org/node/3041/image_gallery

Linda Isabella Lidia Giannini
Via Milano 73 sc. E - 04100 Latina
calip@mbox.panservice.it - <http://www.descrittiva.it/calip/>
tel/fax 0773 607348



Presentazione del progetto al Ministro dell'Istruzione Tullio de Mauro e ad Alfonso Molina Professore di Strategia delle Tecnologie all'Università di Edimburgo (UK) direttore scientifico del Consorzio Gioventù Digitale, recentemente trasformato in Fondazione Mondo Digitale.



Bambine/i del nostro istituto hanno anche fatto da tutor nei confronti di studenti di altre scuole d'Italia ed hanno organizzato giochi



Al progetto hanno preso parte:

per la scuola dell'infanzia

- una sezione di Via Cimarosa [con la co-costruzione di un racconto che e' stato presentato a Genova in occasione di Raccontare i Robot] - *rif. ins. De Massimi e Tofani*;
- due sezioni di Via Cilea [con la creazione di robot artistici, invenzione di storie e, nel caso della sez. B, con ideazione di comandi e partecipazione ad attivita' con il software Micromondi, Active Worlds e quello della Mindstorm, insieme a bambine/i della primaria e della secondaria di primo grado] – *rif. ins. Di Dona, Di Rosa, D'Alessio, Giannini*;

per la primaria:

- 1 A e B primaria = ideazione di comandi; invenzione di storie; realizzazione di robot creativi – *ins. Bove e Veronese*;
- 1 C e 3 C primaria = ideazione di comandi; invenzione di storie – *rif. Casalese e Diomede*;
- 2 A e B primaria = coinvolgimento di alcuni studenti e genitori [con particolare riferimento alla partecipazione al Campidoglio]
- 2 C e D primaria = ideazione di comandi – *rif. ins. Bisogno*;
- 3 A e B primaria = ideazione di comandi; invenzione di storie; programmazione robot – *rif. ins. Bazzano, Galardo e Triunfo*;
- 4 A primaria = ideazione di comandi; invenzione di storie – *rif. ins. Nardecchia*;
- 4 B primaria = ideazione di comandi; invenzione di storie; programmazione con micro mondi; utilizzo del kit per classificazione e montaggio pezzi – *rif. ins. La Salvia*;
- 4 D primaria = ideazione di comandi; invenzione di storie – *rif. ins. Casella*
- 5 A e B primaria = ideazione di comandi; invenzione di storie; programmazione di robot – *rif. ins. Bonan*;

per la secondaria di primo grado:

- corso A secondaria = utilizzo del microscopio, del kit di robotica ed invenzione di storie – *rif. prof.ssa De Matteis in collaborazione con i colleghi del corso*;
- corso B secondaria = microscopi – *rif. prof.ssa Mangia*;
- 1 C 3 C secondaria = invenzione di storie – *rif. prof.ssa Lozzi*;
- 2 B secondaria = realizzazione di robot creativi, brevi relazioni da parte di uno studente diversamente abile – *rif. Nigro*
- corso C secondaria = utilizzo del microscopio e programmazione di robot – *rif. prof.ssa Serangeli*
- corso D secondaria = programmazione di robot e microscopi - *rif. prof.ssa Malatesta*;

N.B.

a Genova –con Raccontami i Robot - sono state presentate le storie con particolare riferimento alle classi dalle terza primaria a quelle della secondaria di primo grado.

Invece a Roma, al Campidoglio, si e' dato maggiore spazio alle classi della scuola dell'infanzia e della primaria [classi prima, seconda e terza primaria] con i laboratori creativi e la realizzazione-esposizione di robot

Al Campidoglio, oltre alla scrivente, erano presenti le seguenti insegnanti:

D'Alessio Assunta [infanzia]
Di Dona Giovanna [infanzia]
Di Rosa Sonia [infanzia]
Nigro Viana [sec. Primo grado]

C'erano anche genitori e studenti della primarie [classi prima – seconda – terza] + due studentesse della secondaria di primo grado del nostro Istituto.

In questo modo sono state differenziate le presentazioni del progetto, sulla base dei diversi obiettivi delle giornate di seminario e di studio, dando cosi' "voce" e visibilita' a ciascun ordine scolastico.

Linda Isabella Lidia Giannini
Via Milano 73 sc. E - 04100 Latina
calip@mbox.panservice.it - <http://www.descrittiva.it/calip/>
tel/fax 0773 607348

Il progetto ha previsto anche contatti in via telematica con altre scuole d'Italia e con Scuola di Robotica.

per un tot. di oltre 40 ore

In riferimento al **Coord. Scuola dell'infanzia di Via Cilea**, a titolo esemplificativo ha svolto quanto segue:

- accoglienza ed attività specifiche, in particolare dei bambini stranieri iscritti e frequentanti (rumeni, africani, dell'Ucraina e della Cina)

A questo proposito la scrivente sottolinea di aver realizzato il progetto in rete "**I NOSTRI AMICI**" con una scuola della Romania, documentando l'attività on line

<http://www.descrittiva.it/calip/0809/educational.htm>

<http://www.descrittiva.it/calip/0809/spring2009.htm>

<http://twinblog.etwinning.net/9668/>

Il progetto ha ricevuto alcuni riconoscimenti, tra questi il certificato di qualità europeo eTwinning

- raccordo a progetti [es. Percorso Soave] e spazi comuni alle tre sezioni di Via Cilea [A-B-C] e, in particolare, il collegamento con le scuole in Ospedale ed il Maestro Mario Lodi;
- partecipazione alle riunioni collegiali e verbalizzazione;
- partecipazione riunioni Staff. e D.S.;
- raccordo D.S., uffici amministrativi, personale interno/esterno l'istituto (specie per il progetto Robotica), genitori con il plesso di Via Cilea (con questi ultimi anche via e-mail http://www.descrittiva.it/calip/0809/percorsi_insieme.htm)

per un tot. di 15 ore

La sottoscritta resta a disposizione per eventuali chiarimenti ed integrazioni.

In fede

Linda Isabella Lidia Giannini

Latina 26 Maggio 2009