



C O N T O E R A C... C O N T O

*Un percorso formativo sull'utilizzo delle macchine
matematiche*

Bologna, li 25/02/2011
P.G. .0031795 CL 21.6.2/4/2009

Ai dirigenti scolastici degli I. C. di Bologna
Ai dirigenti Scolastici delle Istituzioni di secondarie di I° grado di Bologna
Ai dirigenti Scolastici delle Istituzioni Secondarie di II° grado
p.c.
al Servizio Istruzione e integrazione tra Sistema Formativi della Regione ER
All' USR-ER
Al dirigente responsabile dell'ufficio Scolastico ufficio scolastico provinciale

Oggetto: Corso formativo "Conto e Rac...Conto: Laboratorio delle macchine matematiche"

La presente Scheda ha lo scopo di illustrare la proposta di un corso formativo che vuole essere il proseguimento di un percorso iniziato nell'anno 2009/2010 e che vuole dare l'opportunità agli insegnanti delle discipline scientifiche degli istituti comprensivi e delle scuole secondarie di secondo grado di Bologna e provincia, di partecipare ad un percorso di **12 ore** complessive distribuite in **quattro** incontri da **tre ore** ciascuno.

L'istituzione Gian Franco Minguzzi della provincia di Bologna nel 2009 ha avuto l'incarico dalla regione Emilia Romagna - assessorato regionale alla Scuola Formazione Professionale Università Lavoro e Pari Opportunità in intesa con la Direzione Generale dell'ufficio scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna e l'agenzia Nazionale per lo sviluppo dell'Autonomia Scolastica - di realizzare un laboratorio di macchine di matematiche che in una prima fase ha avuto come sede la scuola secondaria di primo grado "Guido Guinizzelli" di Bologna, mentre oggi la nuova e definitiva sede è presso l'I.S.S. " Crescenzi-Pacinotti" di Bologna in via Saragozza, 9.

Il laboratorio macchine matematiche SEDE: I. S. S. " Crescenzi-Pacinotti" Via Saragozza, 9 – 40123 Bologna
E' possibile accedere a prestiti delle macchine e prenotare il laboratorio tramite appuntamento nei giorni di seguito elencati : Referente dello sportello prestiti Annalina Marsili – e-mail : annalina.marsili@provincia.bologna.it
• Martedì : dalle ore 9.30 alle ore 12.30 ; e dalle ore 14.00 alle ore 17.00
• Mercoledì: dalle ore 9.30 alle ore 12.30 .
• Giovedì : dalle ore 9.30 alle ore 12.30 e dalle ore 14.00 alle ore 17.00

La realizzazione del laboratorio delle macchine matematiche in rete è nata con l'intento di facilitare l'avvicinamento degli studenti allo studio delle materie scientifiche.
La prima azione del progetto dentro il quale ci siamo mossi riguardava appunto la realizzazione di un laboratorio di matematica sul modello del Laboratorio delle Macchine dell'Università di Modena e Reggio Emilia, in cui sono presenti molteplici copie di macchine matematiche.

Abbiamo realizzato la formazione ad un gruppo di insegnanti sperimentatori (hanno partecipato in 25 insegnanti del primo e secondo ciclo), per mettere in evidenza le relazioni tra gli strumenti "artefatti" e le strategie didattiche con cui l'insegnante può favorire la transizione dai primi testi prodotti dagli allievi a testi matematici. Il corso si è svolto tra dicembre 2009 ed aprile del 2010 presso la prima sede ospitante l'istituto comprensivo N. 8 di Bologna scuola secondaria di primo grado " G. Guinizzelli", nello stesso periodo è stato attivato uno sportello prestiti delle macchine matematiche (il prestito è aperto a tutti gli insegnanti delle scuole del territorio bolognese) .

Con la presente La preghiamo di portare a conoscenza del percorso formativo i docenti di matematica e di scienze e tecnologie della sua Istituzione. Auspichiamo inoltre che partecipino alla formazione insegnanti disponibili eventualmente ad informare e supportare altri colleghi nell'utilizzo in futuro del laboratorio, in modo che l'esperienza si diffonda e il laboratorio possa rappresentare una risorsa permanente in ambito locale.

Le iscrizioni dovranno essere inviate utilizzando la scheda allegata, ad Annalina Marsili – Istituzione G.F.Minguzzi: E-mail : annalina.marsili@provincia.bologna.it tel. 051.5288525; e/o Adelfina Teglia – Istituzione G. F. Minguzzi. E-mail adelfina.tegla@provincia.bologna.it tel. 051/5288529. Fax :051/521268 e/o Adelfina Teglia – Istituzione G.F. Minguzzi.

Si ringrazia per la preziosa collaborazione e si porgono cordiali saluti

Si allegano alla presente

La scheda di adesione

Il calendario/programma degli incontri

Il direttore dell'Istituzione " G.F.Minguzzi"
D.ssa *Anna Del Mugnaio*



Con il patrocinio di

