



SEZIONE DI SETTIMO TORINESE

Progetto IRDIS (Industria e Ricerca Didattica per l'Insegnamento delle Scienze)

Progetto approvato da MIUR nell'ambito della LEGGE 6/2000 "Iniziative per la diffusione della cultura scientifica"

CORSO DI AGGIORNAMENTO

APPROFONDIMENTO DI ATTIVITÀ SPERIMENTALI NELLA DIDATTICA DELLA FISICA : L' RTL E LA TI-89

Presso l'ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "GIOVANNI CENA"

Via Dora Baltea, 3 - 10015 **IVREA** TO - (tel./fax 0125 641570-644532)

mathesis.ivrea@libero.it

Direttore del corso: **Francesco La Rosa**

Docente : **Maria Rita Rizzo** (<mailto:mr.rizzo@iol.it>)

1^ incontro: 19 NOVEMBRE 2002 ore 14,15 – 17,15

1. La calcolatrice grafico simbolica TI-89: descrizione delle principali funzionalità degli ambienti della calcolatrice con esempi di applicazioni didattiche.
2. Presentazione del sistema RTL portatile: calcolatrice grafica CBL, CBR.
3. Panoramica sui sensori.
4. Il programma PHYSICS() .
5. Esperimenti con CBL: cinematica "living" (riproduzione di grafici di moto), rimbalzi di una pallina, piano inclinato
6. Utilizzo di TI-GraphLink per trasferimento di dati e immagini tra calcolatrice e PC.

2^ incontro: 3 DICEMBRE 2002, ore 14,15 – 17,15

1. L'ambiente di "foglio elettronico" Data/Matrix Editor: elaborazione di dati e calcoli statistici.
2. Sensore di forza e sonar: studio di moti oscillatori
3. Svolgimento di esperimenti a gruppi e successiva elaborazione guidata dei dati acquisiti:
 - Legge di Boyle
 - Carica e scarica del condensatore
 - Induzione elettromagnetica

NOTA: per l'organizzazione è gradita l'iscrizione al corso **entro il 15 novembre** ;

Sono invitati i Docenti e gli Allievi

Inviare modulo di iscrizione per l'adesione via e-mail (preferibilmente) o fax a

Maria Rita Rizzo

e-mail: <mailto:mr.rizzo@iol.it>

fax scuola 0125 424338

Oppure a

Francesco La Rosa

e-mail: mathesis.ivrea@libero.it

fax scuola 0125 644532



SEZIONE DI SETTIMO TORINESE

CORSO DI AGGIORNAMENTO

***TEMI DI DIDATTICA DELLA MATEMATICA CON L'USO DELLA
CALCOLATRICE GRAFICO SIMBOLICA TI-89
CORSO DI APPROFONDIMENTO***

Presso l'ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "GIOVANNI CENA"

Via Dora Baltea, 3 - 10015 **IVREA** TO - (tel./fax 0125 641570-644532)

mathesis.ivrea@libero.it

Direttore del corso: **Francesco La Rosa**

Docente: **Michele Impedovo** Liceo Sc. Galileo Ferraris di Varese

La data dell'incontro:

30 gennaio 2003 ore 14,15 – 17,15

Applicazioni di didattica della matematica:

Il calcolo numerico e calcolo simbolico
Equazioni
Geometria analitica del piano
Trasformazioni geometriche del piano

NOTA: per l'organizzazione è gradita l'iscrizione al corso **entro il 15 novembre**.

Sono invitati Docenti e Allievi

Inviare modulo di iscrizione per l'adesione via e-mail (preferibilmente) o fax a

Maria Rita Rizzo

e-mail: mailto:mr.rizzo@iol.it

fax scuola 0125 424338

Oppure a

Francesco La Rosa

e-mail: mathesis.ivrea@libero.it

fax scuola 0125 644532

**All'attenzione di
Prof. La Rosa Francesco**

Si chiede l'iscrizione al corso di aggiornamento

- ***APPROFONDIMENTO DI ATTIVITÀ SPERIMENTALI NELLA DIDATTICA DELLA FISICA : L' RTL E LA TI-89
19 novembre e 3 dicembre 2002***

- ***TEMI DI DIDATTICA DELLA MATEMATICA CON L'USO DELLA CALCOLATRICE GRAFICO SIMBOLICA TI-89
30 gennaio 2003***

Prof. _____

Indirizzo

(personale) _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

Tel. _____ Fax _____ E-mail _____

Scuola _____

Indirizzo Scuola _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

Tel. _____ Fax _____ E-mail _____

Materia _____ Classi _____