



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte  
Direzione Generale

Dy. Italem.  
Prof. me De Benersti  
e Diferbuen to

Prot. 13729U/C40d  
Circ. Reg. n. 498

Torino, 22 dicembre 2011

Ai Dirigenti Scolastici  
delle Istituzioni Scolastiche  
di ogni ordine e grado  
statali e paritarie del Piemonte  
**LORO SEDI**

Ai Dirigenti e Reggenti  
degli Ambiti Territoriali Provinciali del Piemonte  
**LORO SEDI**

CL 7928  
12

**Oggetto: Progetto IN-FORMAZIONE E PRATICA EDUCATIVA DELLA METROLOGIA.  
II edizione.**

Si comunica che l'Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte, l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM) e l'Associazione Italiana "Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche" (GMEE) propongono, per il secondo anno, un percorso in-formativo di sperimentazione didattica in materia di "Educazione metrologica".

I destinatari dell'attività sono docenti di scuola primaria, secondaria di primo e di secondo grado con particolare riferimento all'area fisica, matematica, tecnologica e delle scienze sperimentali. Il percorso teorico-pratico consentirà di approfondire le conoscenze nel settore della metrologia in funzione del trasferimento nella pratica didattica secondo modalità laboratoriali.

Il corso avrà inizio il 15 febbraio 2012, presso l'INRIM in corso M. d'Azeglio 42 (Torino), dalle ore 15.00 alle ore 18.00, con l'intervento della Dott.ssa Anita Calcatelli e del Prof. Sergio Sartori, e proseguirà nel periodo febbraio-aprile 2012 secondo il programma allegato.

**Sedi degli incontri:** laboratori presso l'INRIM-GMEE – corso Massimo d'Azeglio, 42 Torino  
Le **adesioni** dovranno pervenire entro il 31 gennaio 2012 (in allegato la scheda di adesione).

Le SS.LL. sono invitate ad assicurare ampia diffusione dell'iniziativa presso i docenti interessati.

Si ringrazia per la consueta collaborazione e si porgono cordiali saluti.

In allegato: il Programma e la scheda di adesione.

Il Dirigente  
Stefano Suraniti

**IN-FORMAZIONE E PRATICA EDUCATIVA DELLA METROLOGIA**  
(Riferimento Protocollo d'intesa USR-INRIM-GMEE siglato il 28 ottobre 2010)

**PROGRAMMA**

Data e Sede	Argomento	Docenti	Gruppi
15/02/2012  h. 15.00 – 18.00  INRIM Corso M. D'Azeglio, 42, To	Costruzione di basi comuni. Preparazione liste dei termini. Condivisione dei termini e preparazione di una lista di gruppo. Spiegazione scritta dei termini condivisi da tutto il gruppo. Formazione di una lista unica da parte di tutti i partecipanti	INRIM: Anita Calcatelli, Marina Sardi – GMEE: Sergio Sartori USR: Laura Tomatis, Nadia Carpi	In plenaria seguita dal lavoro in gruppi misti
22/02/2012  h. 15.00 – 18.00  INRIM Corso M. D'Azeglio, 42, To	1. Sistema Internazionale di unità di misura (SI) e i suoi futuri sviluppi: struttura e regole di scrittura del SI come linguaggio universale, errori più comuni; 2. organizzazione internazionale e nazionale della metrologia, presentazione dell'attività dell'INRIM	Sergio Sartori	In plenaria
29/02/2012  h. 15.00 – 18.00  INRIM Corso M. D'Azeglio, 42, To	Valutazione dell'incertezza di misura	Sergio Sartori	Scuole primarie e secondarie di primo grado
01/03/2012  h. 15.00 – 18.00  INRIM Corso M. D'Azeglio, 42, To	Valutazione dell'incertezza di misura	Anita Calcatelli	Scuole secondarie di secondo grado.
07/03/2012  h. 15.00 – 18.00  INRIM Corso M. D'Azeglio, 42, To	Attività di laboratorio	INRIM: Anita Calcatelli, Marina Sardi – USR: Laura Tomatis, Nadia Carpi	Scuole primarie e secondarie di primo grado
08/03/2012  h. 15.00 – 18.00  INRIM Corso M. D'Azeglio, 42, To	Attività di laboratorio	INRIM: Anita Calcatelli, Marina Sardi – USR: Laura Tomatis, Nadia Carpi	Scuole secondarie di secondo grado
28/03/2012  h. 15.00 – 18.00  INRIM Corso M. D'Azeglio, 42, To	Progettazione dei percorsi didattici (comprensivi delle attività laboratoriali) Test finali	INRIM: Anita Calcatelli, Marina Sardi – USR: Laura Tomatis, Nadia Carpi	Tutti gli ordini scolastici.
18/04/2012  h. 15.00 – 18.00  INRIM	Presentazione dei percorsi realizzati. Test di valutazione e consegna degli attestati	INRIM: Anita Calcatelli, Marina Sardi – USR: Laura Tomatis, Nadia Carpi	Tutti gli ordini scolastici

Scheda di adesione

**Progetto FORMAZIONE E PRATICA EDUCATIVA  
DELLA METROLOGIA**

Scuola	
Indirizzo	
Nominativo del partecipante	
e-mail e telefono del partecipante	
Titolo di studio Abilitazione all'insegnamento nella/e seguente/i classe/i di concorso Esperienze professionali (dottorato di ricerca, supervisore S.I.S., gruppi di ricerca didattica, funzioni tutoriali, etc.)	
Il sottoscritto dichiara inoltre di:	
1. essere docente a tempo: <input type="checkbox"/> determinato <input type="checkbox"/> indeterminato	
2. aver svolto attività di didattica laboratoriale nei seguenti progetti (specificare):	
3. aver partecipato ai seguenti corsi di formazione su tematiche affini al progetto in esame:	

*Torino,*

*Il docente*

*Il Dirigente Scolastico*

*Da restituire (via fax o e-mail) all'attenzione di Laura Tomatis entro il 31 gennaio 2012  
fax 011 – 5163658, e-mail: laura.tomatis@istruzione.it*