

IN-FORMAZIONE E PRATICA EDUCATIVA DELLA METROLOGIA

CE.SE.DI. in collaborazione con: Ufficio Scolastico Regionale, Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Rete delle scuole Robotica a scuola.

Destinatari: Docenti degli Istituti Scolastici di ogni ordine e grado e istituzioni formative. Per il concorso e per la lezione sperimentale: studenti della scuola secondaria di secondo grado.

La scienza della misura, o metrologia, è una scienza trasversale a tutte le altre i cui risultati sono importanti nella ricerca così come nella vita di ogni giorno. Essa si sviluppa quando e come si sviluppa la scienza in una continua interazione di reciprocità e per rispondere alle esigenze della società.

A seguito dei corsi per i docenti svolti dal 2010 al 2015, per offrire nuove opportunità formative, vengono proposti:

- tre seminari formativi rivolti ai docenti,
- una lezione sperimentale aperta a studenti e docenti,
- un concorso per gli studenti della scuola secondaria di secondo grado su temi di notevole attualità in relazione con la scienza della misura,
- un seminario dibattito sulla scuola e l'informazione scientifica.

La partecipazione alle iniziative non richiede prerequisiti.

novembre 2015

Il ruolo della scienza della misura nella società contemporanea

Direttore del Bureau International des Poids et Mesures - Parigi

Dopo il seminario verrà presentato il

Concorso rivolto agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado

“Come immaginate l'incertezza di misura: descrizione ed esempio concreto”.

Saranno esposti tutti i dettagli del concorso, dalla data di iscrizione alla consegna e alla tipologia dei prodotti da realizzare.

dicembre 2015

L'incertezza, questa sconosciuta

Prof Luca Mari, LIUC Università, Castellanza-Varese

febbraio 2016

Il ruolo della misura nella robotica

Esperto dell'Università di Boston/Esperto Politecnico di Torino

marzo 2016

Lezione sperimentale aperta a docenti e studenti

Interferometria laser Michelson per caratterizzazione metrologica di campioni di lunghezza
Anita Calcatelli e Marina Sardi - INRIM

aprile 2016

***Premiazione del/dei vincitori del concorso
e presentazione al pubblico degli elaborati realizzati.***

maggio 2016

Seminario e dibattito

“La scuola e l'informazione scientifica: che cosa si richiede all'una e all'altra perché i cittadini siano consapevoli del ruolo effettivo della scienza. Giornalisti scientifici e insegnanti a confronto”.

Le date e gli orari dei seminari e della lezione sperimentale verranno definiti a settembre 2015.

**A RICHIESTA E' POSSIBILE EFFETTUARE UNA VISITA DIDATTICA
ALLA SEDE DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI RICERCA METROLOGICA (INRIM)
di Strada delle Cacce 91 a Torino.**

Costi

Per la partecipazione alle attività proposte non sono previsti costi a carico della scuola o dei docenti interessati.

ADESIONI

I docenti interessati sono pregati di far pervenire al CE.SE.DI. l'apposita scheda **entro il 16 ottobre 2015.**

REFERENTI

CE.SE.DI.

Daniela Truffo

daniela.truffo@cittametropolitana.torino.it, tel. 011 8613678

USR Piemonte

Nadia Carpi

nadia.carpi@istruzione.it, tel. 011 5163617

INRIM

Anita Calcatelli

a.calcatelli@inrim.it, tel. 011 3919918

Marina Sardi m.sardi@inrim.it, tel 011 3919767

RETE ROBOTICA

Marvaso Enzo

marvaso@galileitorino.net, tel. 3343390378