

## IN-FORMAZIONE E PRATICA EDUCATIVA DELLA METROLOGIA

### ***Concorso rivolto agli studenti delle scuole secondarie di II grado “Come immaginate l'incertezza di misura: descrizione ed esempio concreto”***

#### **Regolamento di partecipazione al concorso**

##### **Art. 1 - Finalità**

Evidenziare lo stato di comprensione del concetto di incertezza di misura e di come essa possa essere valutata.

##### **Art. 2 - Destinatari**

Al concorso potranno partecipare studenti delle scuole secondarie di secondo grado che presenteranno, nelle forme indicate, una loro produzione nuova sul tema proposto. Il prodotto presentato può essere realizzato da una classe, da un gruppo di studenti o da un singolo studente.

##### **Art. 3 - Elaborati ammessi a concorso**

Verranno ammessi al concorso prodotti di diverso genere:

- elaborati scritti in formato PDF senza protezione di copia e/o stampa
- presentazioni in formato MS Powerpoint 2003 (o versioni successive)
- video della durata non superiore ai 10 minuti su DVD

##### **Art. 4 - Modalità di partecipazione**

Per partecipare al concorso è necessario inviare entro il **26 febbraio 2016**, la scheda di partecipazione alla mail **cesedi@cittametropolitana.torino.it**

La scheda di partecipazione deve essere compilata in ogni sua parte compresa quella relativa all'autorizzazione del dirigente scolastico all'uso divulgativo del prodotto.

Alla scheda di partecipazione **va allegata la scheda sintetica dell'elaborato.**

##### **Art. 5 – Consegna dei prodotti realizzati dagli studenti.**

La consegna deve avvenire **entro il 4 aprile 2016:**

- **via posta all'indirizzo: Città metropolitana di Torino – CE.SE.DI.  
Via Gaudenzio Ferrari 1, 10124 Torino all'attenzione di Daniela Truffo**
- **via mail all'indirizzo daniela.truffo@cittametropolitana.torino.it**

Con il prodotto realizzato gli studenti devono indicare:

- **il titolo del Concorso,**
- **la scuola di appartenenza,**
- **i recapiti telefonici e l'e-mail di un referente per le comunicazioni**
- **il nominativo dell'insegnante di riferimento.**

#### **Art. 6 - Commissione giudicatrice e criteri di selezione**

Gli elaborati presentati nei termini stabiliti verranno valutati da una giuria composta da rappresentanti degli enti che organizzano la serie di eventi 2015-2016 "IN-FORMAZIONE E PRATICA EDUCATIVA DELLA METROLOGIA".

La Giuria, a suo insindacabile giudizio, selezionerà i tre prodotti migliori sulla base dei seguenti elementi:

**1. Coerenza del prodotto con il tema del bando**

**2. Caratteristiche innovative e originali dell'idea progettuale**

**3 Capacità esplicativa del prodotto**

I risultati della selezione e tutte le comunicazioni inerenti il presente bando saranno pubblicate sui siti dell'Ufficio Scolastico Regionale del Piemonte, del CE.SE.DI, dell'INRIM, e comunicate via e-mail ai partecipanti.

#### **Art. 7 - Premiazione**

**La premiazione avverrà il 20 aprile 2016.**

Ai vincitori è richiesta la presentazione orale del prodotto, anche con l'utilizzo di una presentazione in powerpoint, della durata di 15 min + 5 min di discussione.

**Alla scuola dei tre vincitori verrà consegnato:**

- 1° premio, materiali per sperimentazione scientifica del valore complessivo di 800 Eu**
- 2° premio, materiale per sperimentazione scientifica del valore complessivo di 500 EU**
- 3° premio, materiale per sperimentazione scientifica del valore complessivo di 300 EU**

---

#### **SI SEGNALANO ALCUNE IPOTESI DI LAVORO**

- **Che cosa si pensa sia l'incertezza di misura**
- **Differenza tra incertezza di misura ed errore**
- **Perché esiste l'incertezza di misura**
- **Quali si pensa siano le cause dell'incertezza**
- **È utile conoscere l'incertezza di misura e perché**
- **Un esempio concreto di prova eseguita ed elaborata In modo da presentare dei risultati delle misurazioni**

**Per informazioni:**

**Daniela Truffo Città metropolitana - CE.SE.DI. tel. 011.861.3678  
e-mail: daniela.truffo@cittametropolitana.torino.it**