



Progetto EST – Educare alla scienza con le mani e con il cuore

Nuovi percorsi per Educare alla Scienza e alla Tecnologia

Anno Scolastico
2009/2010

MUSEO DI STORIA NATURALE DI MILANO
ASSOCIAZIONE DIDATTICA MUSEALE



Regione Lombardia
Culture, Identità
e Autonomie della Lombardia



Alla Cortese Attenzione dei Dirigenti scolastici e degli Insegnanti
delle Scuole Primarie della Lombardia

Grazie al contributo di Fondazione Cariplo e Regione Lombardia il **PROGETTO EST** torna anche nell'A.S. 2009/2010, con una **NUOVA PROPOSTA DI FORMAZIONE RIVOLTA ALLE SCUOLE PRIMARIE DELLA LOMBARDIA**.

Educare alla Scienza con le mani e con il cuore è un percorso formativo di **quattro giornate** rivolto agli insegnanti delle scuole primarie della Lombardia, con l'obiettivo di affiancarli nel processo di rinnovamento della didattica delle scienze fornendo loro strumenti innovativi e competenze avanzate.

Gli argomenti oggetto del percorso didattico, in continuità con il primo Progetto EST, sono:

- **ANATOMIA E FISIOLOGIA COMPARATA DEI VERTEBRATI**
- **EVOLUZIONE E BIODIVERSITÀ**
- **ELEMENTI ATMOSFERICI E METEOROLOGIA**

Questi temi saranno approfonditi anche grazie all'allestimento di **nuovi exhibit** e materiali specificamente ideati.

Lavorando in piccoli gruppi con il supporto dei tutor, i docenti sperimenteranno nuove tecnologie didattiche come il **podcast** e l'uso della **lavagna interattiva**, apprenderanno le modalità più efficaci per utilizzare il patrimonio museale nella loro programmazione, simuleranno attività di laboratorio e giochi in modo da acquisire la necessaria sicurezza per applicare poi in classe queste metodologie.

Le giornate di formazione saranno **gratuite** per gli insegnanti, che riceveranno anche un kit con materiali didattici per lavorare in classe.

PER PARTECIPARE:

Per partecipare al progetto sarà possibile candidarsi a partire da lunedì 26 OTTOBRE 2009 inviando il modulo di iscrizione, compilato dal Dirigente scolastico in tutte le sue parti, all'indirizzo e-mail est.educare@gmail.com

Le iscrizioni dovranno pervenire entro e non oltre venerdì 27 novembre 2009.

Per essere ammissibili, i moduli di iscrizione dovranno:

- 1) provenire da scuole primarie della regione Lombardia;
- 2) essere compilati in modo completo;
- 3) candidare un massimo di 2 insegnanti per ogni istituto;
- 4) pervenire all'indirizzo e-mail indicato entro i termini previsti.

Le domande pervenute, se ammissibili, saranno selezionate dando la precedenza agli insegnanti che non hanno mai partecipato al Progetto EST con il Museo di Storia Naturale di Milano

A parità di requisiti le candidature saranno accettate in ordine di arrivo. Faranno fede la data e l'orario di ricezione dell'e-mail.

Inviando l'iscrizione la scuola, nella persona del Dirigente scolastico, si impegna a permettere e facilitare la partecipazione degli insegnanti a tutti gli incontri del percorso di formazione, che si terranno presso il Museo e i suoi laboratori, nelle seguenti date:

- **Venerdì 12 marzo 2010 – ore 9:30-16:30**
- **Lunedì 22 marzo 2010 – ore 9:30-16:30**
- **29, 30 o 31 marzo 2010 (a seconda del percorso scelto)– ore 9:30-16:30**
- **Venerdì 28 maggio 2010 - ore 9:30-16:30**

Per maggiori informazioni

http://www.assodidatticamuseale.it/educare_alla_scienza.htm
est@assodidatticamuseale.it