

**Seminario**

**L'insegnamento delle Scienze:  
incuriosire, motivare,  
costruire competenze significative**

**per insegnanti di Scienze dalla Scuola dell'Infanzia al Biennio della Secondaria**

**19 marzo 2009**

Auditorium IS "A. Lunardi"  
Via Riccobelli, 47- Brescia

ore 8.30 - Registrazione partecipanti

ore 9 - Apertura Seminario

ore 9.20 - **prof. Enrico Bellone**

Fisico - Ordinario di Storia delle Scienze Università di Milano  
Divulgatore scientifico e storico – Direttore Rivista Le scienze

**La cultura scientifica, un bisogno di civiltà.**

**L'educazione scientifica nella costruzione della cittadinanza**

ore 10.20 - **prof. Carlo Fiorentini**

Esperto di Educazione scientifica e Progettazione curricolare – Presidente CIDI Firenze

**Dalla meraviglia e dallo stupore all'osservazione e alla concettualizzazione:  
il curricolo verticale di scienze nella scuola di base**

ore 11,20 - **prof.ssa Eleonora Aquilini**

Esperta di Educazione scientifica

**Sperimentare e "narrare" le scienze nel periodo dell'adolescenza**

ore 14,00 – Tre workshop con i Docenti

**dott.sa Sonia Campini, dr. Lorenzo Monaco** e altri

Ricercatori/Collaboratori di Tecnoscienza - Progetto del Museo di Fisica, Università di Bologna

**La progettazione di attività laboratoriali con materiali poveri**

Mattino 23 marzo 2009

**Ricercatori/Collaboratori di Tecnoscienza**

**Laboratori con gruppi classe dall'infanzia al biennio [uno per ciascun ordine di scuola]**

*"Il presente progetto è stato finanziato con il contributo della Regione Lombardia"*

PATROCINI



Assessorato Pubblica Istruzione Comune di Brescia



Assessorato allo Sport e Associazionismo - Assessorato Pubblica Istruzione Provincia di Brescia



Ufficio Scolastico Provinciale

2009  
ANNO INTERNAZIONALE  
DELL'ASTRONOMIA  
[ONU E UNESCO]

400° anniversario  
della prima osservazione del firmamento  
di Galileo Galilei

Bicentenario  
della nascita di Darwin

150° anniversario  
de L'Origine della specie

2009  
buon compleanno  
2009  
buon compleanno  
Scienza

Le scienze, la formazione scientifica sono un bene pubblico, una necessità in un paese moderno. Le conoscenze scientifiche diffuse favoriscono lo sviluppo dello spirito critico, promuovono la non accettazione di affermazioni scontate, la messa in discussione di presupposti a priori, stimolano l'ascolto delle argomentazioni dell'altro.

Partendo da questi presupposti il seminario vuole essere una occasione per discutere come la *pratica sperimentale* nelle sue diverse forme debba essere introdotta a tutti i livelli di scolarità, mediante adeguate soluzioni curriculari, per incuriosire, motivare e costruire competenze significative.

#### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per l'iscrizione al Seminario "L'insegnamento delle Scienze: incuriosire, motivare, costruire competenze significative"

##### indicare:

- nome, cognome,
- mail e telefono,
- ordine di scuola e sede di servizio

via mail a [segreteria@cidibs.it](mailto:segreteria@cidibs.it) o [info@cidibs.it](mailto:info@cidibs.it)

oppure

via telefono al n° 030-3754188 dalle ore 8.15 alle 9.30 e dalle ore 12.00 alle 15.00

#### Certificazione

Ad ogni partecipante verrà rilasciato certificato di frequenza.

Il CIDI è soggetto accreditato per la formazione del personale della scuola (DM del 5/7/2005, n. 1217).

#### Richiesta di esonero

Il Seminario è rivolto a tutti i Docenti di Scienze dalla Scuola dell'Infanzia al Biennio della secondaria di secondo grado.

In base al CCNL il personale docente può chiedere l'esonero dal servizio per la partecipazione alle iniziative di aggiornamento autorizzate, presentando domanda al Dirigente scolastico.

#### La partecipazione è gratuita.

I dati personali saranno trattati per comunicare iniziative dell'associazione esclusivamente ai sensi del la D.LGS n. 196/2003, secondo principi di correttezza, liceità, trasparenza, tutela della riservatezza e dei diritti degli interessati.

#### Centro Iniziativa Democratica Insegnanti

c/o ITGS "N. Tartaglia", viale Oberdan 12e, 25128 - Brescia  
tel. e fax 030-30.19.67

[info@cidibs.it](mailto:info@cidibs.it) [segreteria@cidibs.it](mailto:segreteria@cidibs.it) [cidibrescia@libero.it](mailto:cidibrescia@libero.it) [www.cidibs.it](http://www.cidibs.it)