



ISTITUTO TECNICO  
AGRARIO STATALE  
CESENA



INSEGNARE  
SCIENZE SPERIMENTALI  
PRESIDIO FORLÌ-CESENA

# Settimana della Cultura Scientifica '09



Giovedì 26 febbraio ore 16,45

Convegno Scienze sperimentali e didattica

**PERCHÉ FARE SCIENZA:**

**UNA RIFLESSIONE PER LA DIDATTICA DELLE SCIENZE**

Margherita Venturi Università degli Studi di Bologna - CnR Bologna

a seguire: **PRESENTAZIONE** dei **PERCORSI DIDATTICI REALIZZATI** dai **DOCENTI ISS**

**Esperienze e percorsi nei laboratori dell'istituto agrario**



**Laboratori diurni in orario scolastico** ore 8.30 - 13  
da Lunedì **2** a Sabato **7** marzo

Per le scuole, su prenotazione, con precedenza per le classi dei docenti che partecipano al Progetto Insegnare Scienze sperimentali

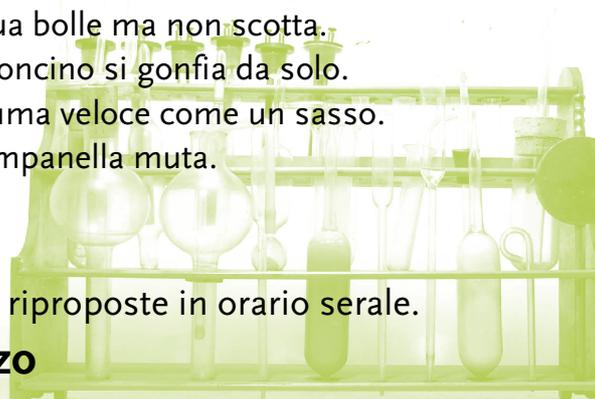
- Osservazioni guidate al microscopio: la cellula vegetale; la cellula animale; il DNA; la mitosi; il mondo in una goccia d'acqua.
- L'estrazione della clorofilla.
- La clonazione dei vegetali: una realtà operativa. Esperienze di micropropagazione.
- Il mondo degli insetti: collezioni entomologiche; l'allevamento del baco da seta; l'occhio degli insetti.
- Le magie della chimica: saggi alla fiamma e indicatori.
- Le basi scientifiche di una corretta alimentazione.
- Giochiamo con l'elettrone.
- Analizziamo l'acqua che beviamo.
- Come costruire un erbario.
- Il clima: la misurazione dei parametri fisici nella capannina meteo.
- Il metodo scientifico applicato alla gestione dei parchi: metodi per la verifica della salute e della stabilità degli alberi in ambiente urbano.
- Nel laboratorio di Fisica: l'aria che ci circonda e l'atmosfera
  - Una strana bottiglia bucata.
  - La colonna d'acqua e il foglio di carta.
  - L'acqua bolle ma non scotta.
  - Il palloncino si gonfia da solo.
  - La piuma veloce come un sasso.
  - La campanella muta.



**Laboratori serali** ore 20

Le attività, aperte a tutti, giovani e adulti, sono riproposte in orario serale.

Martedì **3** marzo e Venerdì **6** marzo



Tutti gli incontri si svolgeranno presso la nostra sede in  
Via Savio, 2400 Cesena • tel. 0547330603  
www.agrariocesena.it • email: itagra-cesena@tiscali.it