



**Istituto tecnico agrario statale**

*G. Garibaldi*

(Amministrazione e presidenza)

Via Savio, 2400 - 47023 CESENA

tel. 0547/330603 fax 0547/330740

e-mail : [itagra-cesena@tiscali.it](mailto:itagra-cesena@tiscali.it)

Codice Mpi FOTA00301D



---

**INSEGNARE SCIENZE SPERIMENTALI – PRESIDIO FORLÌ - CESENA**

---

**Piano Insegnare Scienze sperimentali: il progetto.**

---

**Premessa**

Nell'ambito del Progetto ISS sono stati presi contatti con scuole del territorio per la definizione di un gruppo di lavoro costituito da dirigenti scolastici e docenti di discipline scientifiche disponibili e dotati delle competenze necessarie (Istituto tecnico agrario statale Cesena; Scuola secondaria di primo grado *Anna Frank* Cesena; Scuola primaria *Bruno Munari* Cesena; Istituto comprensivo Mercato Saraceno).

I punti fermi della progettazione hanno voluto tenere in considerazione l'esigenza di coinvolgere un significativo numero di scuole e classi del territorio nella fascia della scuola dell'obbligo, dalla scuola primaria, alla scuola secondaria di primo grado, al biennio della scuola secondaria di secondo grado.

Si vuole rileggere la didattica delle scienze, nell'ottica di continuità tra i gradi di scuola, alla luce delle *Nuove indicazioni*, da un lato e delle *Competenze minime* per l'asse scientifico-tecnologico al termine dell'obbligo, dall'altro, con una riflessione e approfondimento anche sui dati dell'ultima indagine OCSE- Pisa.

Nella direzione degli obiettivi del Piano è stato ideato il percorso di seguito illustrato, in grado, secondo il gruppo di progetto, di coinvolgere in modo significativo le scuole della provincia nella riflessione sulla didattica delle scienze offrendo le migliori opportunità per realizzare i percorsi progettati nelle proprie classi, nell'anno scolastico 2008/09.

**Le tappe del percorso**

- gennaio 2008
  - Progettazione di dettaglio degli eventi.
  - Realizzazione sito web.
  - Predisposizione di un questionario per i docenti delle scuole volto a censire le esperienze già realizzate autonomamente con le classi nell'anno scolastico in corso; i fabbisogni; la disponibilità al lavoro in rete.
  - Predisposizione di un accordo di rete di scuole.
  - Presentazione del Piano ai dirigenti scolastici della provincia nel corso di un'apposita conferenza di servizio indetta dal Dirigente dell'USP.
- febbraio 2008
  - 13 febbraio 2008: convegno pubblico, presso l'aula magna dell'Istituto tecnico agrario di Cesena, dal titolo:



**Istituto tecnico agrario statale**

*G. Garibaldi*

(Amministrazione e presidenza)

Via Savio, 2400 - 47023 CESENA

tel. 0547/330603 fax 0547/330740

e-mail : [itagra-cesena@tiscali.it](mailto:itagra-cesena@tiscali.it)

Codice Mpi FOTA00301D



---

**INSEGNARE SCIENZE SPERIMENTALI – PRESIDIO FORLÌ - CESENA**

***Le competenze in ambito scientifico ovvero le Scienze sperimentali tra le Indicazioni per il curricolo e l'innalzamento dell'obbligo scolastico.***

Nel corso del convegno verranno anche presentati il Piano ISS, le attività del Presidio, il questionario proposto ai docenti delle scuole.

- Progettazione della Settimana della cultura scientifica per marzo 2008.
- febbraio – aprile 2008
  - Incontri del gruppo di lavoro per la raccolta, predisposizione e validazione di schede operative su uno o più temi verticali scelti tra quelli propri del Piano.  
Il gruppo di lavoro, a partire dal mese di gennaio 2008, si incontrerà un pomeriggio fisso alla settimana.
- marzo 2008
  - Settimana della cultura scientifica: marzo 2008.  
Durante la settimana sono previsti:
    - Laboratori didattici per le classi della scuola dell'obbligo con il coinvolgimento dei rispettivi docenti, assistiti dai docenti tutor, per la validazione dei modelli didattici progettati dal gruppo di lavoro;
    - Convegni pubblici sui temi della Scienza con la partecipazione di scienziati e ricercatori (Università, CnR, ecc.).
    - Laboratori aperti alla cittadinanza.
- aprile 2008
  - Pubblicazione e diffusione dei materiali validati;
  - Proposta operativa per l'insegnamento delle Scienze per l'a.s. 2008/09;
  - Formalizzazione della rete di scuole.
- maggio 2008
  - Adozione del Piano per l'a.s. 2008/09 da parte delle scuole della rete.
- settembre 2008
  - Incontro con i docenti delle scuole per l'avvio delle attività di laboratorio
- ottobre 2008
  - Inizio delle attività di laboratorio e tutoraggio

Cesena, 13 febbraio 2008