

# CORSO DI PERFEZIONAMENTO in

## "Tecniche e didattica laboratoriali" 2009

Docente responsabile: Prof.ssa Maria Dedò

### FINALITÀ

Il corso si è proposto la riqualificazione professionale, nonché la formazione permanente e continua dei docenti di materie scientifiche in servizio nella scuola secondaria di secondo grado.

**Obiettivo del corso:** fornire basi teoriche e modelli operativi relativamente alla possibilità di costruire e utilizzare un laboratorio, nell'ambito della matematica, o della fisica.

### SEDE DEL CORSO E ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

Il corso si è svolto prevalentemente presso il Dipartimento di Matematica in via Saldini 50, 20133 Milano, e presso le scuole.

### CORSI DI INSEGNAMENTO

Incontro presentazione laboratori Progetto Lauree Scientifiche
- Sicurezza in laboratorio. (Torri)
- Perché e come un laboratorio per la fisica. (Giliberti)
- Perché e come un laboratorio per la matematica. (Dedò)
- Materiali per le scuole: un esempio. (Turrini)
- Valutare le competenze. (Paparoni/Gario)
- Le tecnologie per la comunicazione in classe: dai testi agli ipertesti. (Gario)
- Esperimenti, risultati ed errori. (Perini)
- Eccellenza e recupero. Il ruolo dei problemi. (Di Sieno)
- "Io...speriamo che me la cavo": alla ricerca di una possibile buona pratica didattica. (Radice/Chiesa)

### ALTRE FORME DI ATTIVITÀ

Tipologia di attività
Attività di progettazione e predisposizione di materiale di laboratorio
Attività di sperimentazione presso le scuole

### Materie trattate nel corso:

Le diverse attività svolte nel corso concorrono tutte all'obiettivo di formare delle competenze professionali sul tema della didattica laboratoriale: i corsi hanno fatto il punto su alcuni nodi teorici fondamentali al fine di impostare momenti didattici attraverso il laboratorio, le attività legate alla progettazione hanno dato ai corsisti l'occasione di affrontare e discutere la messa in pratica di queste idee e le diverse tecniche utilizzabili a questo scopo e infine la sperimentazione ha dato loro modo di testare le attività predisposte.

### Segreteria Scientifico/Organizzativa:

Segreteria sita presso il Dipartimento di Matematica in via Saldini 50, 20133 Milano.

Referente dott.ssa Chiara Rimoldi.