



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

**Corso di Formazione Permanente in
STRUMENTI E METODOLOGIE DI LABORATORIO PER LA
DIDATTICA DELLE SCIENZE NELLA SCUOLA PRIMARIA**

Anno Accademico 2015 - 2016



Inizio: 29 gennaio 2016 - Fine: 16 aprile 2016

Scadenza bando: 9 dicembre 2015

Immatricolazioni: dall'11 al 21 gennaio 2016

In collaborazione con



FONDAZIONE
GOLINELLI



EDUCARE
A EDUCARE

INFORMAZIONI GENERALI

DIREZIONE

Prof. Luigi Guerra, Professore ordinario, Dipartimento di Scienze Dell'educazione «Giovanni Maria Bertin», Università di Bologna.

PRESENTAZIONE

Il Corso intende accrescere le funzioni tipiche dell'insegnante di scuola primaria, con specifiche competenze nella valorizzazione della sperimentazione pratica e progettazione di laboratorio.

PROFILO PROFESSIONALE

Il Corso ha l'obiettivo di arricchire il profilo professionale di insegnanti ed educatori i quali, in seguito alla formazione proposta, saranno in grado di:

- insegnare le scienze valorizzando l'attività sperimentale di tipo hands on, collegando i contenuti e gli obiettivi formativi curricolari con la sperimentazione pratica di laboratorio, fondamentale per l'acquisizione del metodo scientifico;
- progettare semplici attività di laboratorio scientifico utilizzando il materiale reperibile sia a scuola che nell'ambiente circostante;
- utilizzare strumenti e tecniche per impostare esperienze in ambito scientifico, valorizzando le metodologie non trasmissive, di stampo costruttivista, che mettono al centro le competenze dell'alunno nel procedere nella conoscenza per tentativi ed errori;
- valutare eventuali acquisti di strumentazioni scientifiche utili per integrare la dotazione minima dei laboratorio delle strutture scolastiche.

RISULTATI ATTESI

- Acquisizione ed aggiornamento di conoscenze disciplinari scientifiche utili alla scuola primaria sui temi di scienze della vita, chimica e scienze della terra
- Acquisizione di conoscenze metodologiche di tipo non trasmissivo per l'educazione scientifica
- Accrescimento delle competenze organizzative e gestionali nella didattica di laboratorio scientifico
- Acquisizione di competenze e capacità tecnico scientifiche nella gestione del laboratorio scientifico.

PIANO DIDATTICO

STRUTTURA DEL CORSO E CFU

Il piano formativo prevede:

- lezioni e attività di laboratorio di scienza di tipo hands-on sui temi di scienze della vita, chimica, fisica e scienze della terra;
- lezioni frontali ed introduttive sia di stampo disciplinare scientifico sui temi dei laboratori che su aspetti pedagogici e metodologici;
- project work individuale finalizzato allo sviluppo e alla sperimentazione di nuove attività didattiche di laboratorio;
- prova finale: presentazione di una tesina sul project work che sarà oggetto di valutazione

Al fine dell'ottenimento del titolo è obbligatoria una frequenza del 75%.

Al termine del percorso e al superamento della prova finale, saranno assegnati 12 CFU (Crediti Formativi Universitari).

CALENDARIO

GENNAIO 2016	FEBBRAIO 2016	MARZO 2016	APRILE 2016
29, 30	12, 13, 26, 27	11, 12	1, 2, 15, 16

60 Ore di lezione: Venerdì 13.30 - 18.30, Sabato 9.30 - 14.30.

COLLEGIO DEI DOCENTI

Prof. Luigi Guerra
Dott.ssa Raffaella Spagnuolo
Dott. Alessandro Saracino
Prof.ssa Margherita Venturi

Dott.ssa Stefania Barbieri
Prof.ssa Ira Vannini
Prof. Stefano Piastra
Prof.ssa Elena Pacetti

INSEGNAMENTI

- Strumenti e metodologie della didattica di laboratorio
- Scienze della vita in laboratorio
- Chimica in Laboratorio
- Scienze della Terra in laboratorio
- Acquisire competenze curricolari matematico-scientifiche in laboratorio
- Teoria e Metodi della ricerca scientifico-didattica e inquiry based learning
- Approccio costruttivista all'apprendimento, cooperative learning.

ALTRE INFORMAZIONI

SEDE DELLE LEZIONI

Aule didattiche, laboratori ed Auditorium della Fondazione Golinelli, Opificio Golinelli, Via Paolo Nanni Costa 14, Bologna.

CALENDARIO

Le lezioni si terranno il venerdì pomeriggio e il sabato mattina, di norma un week end al mese, da gennaio ad aprile 2016.

DESTINATARI E REQUISITI D'ACCESSO

Il Corso si rivolge agli Insegnanti di scuola primaria e agli Educatori.

L'accesso al Corso è consentito a coloro in possesso dei seguenti titoli di studio:

- Laurea in Scienze della formazione primaria

- Diploma di maturità magistrale conseguito entro l'a.s. 2001/2002

Sarà, inoltre, consentito l'accesso a tutti coloro che sono in possesso di una laurea/diploma che consente l'insegnamento nella scuola primaria.

COSTO

La quota di iscrizione è di 400 € da corrisondersi in unica rata.

È consentita la partecipazione di uditori al costo di 300€.

ISCRIZIONE

Bando consultabile sul sito web, seguendo il percorso:

www.unibo.it > Didattica > Corsi di alta formazione > 2015 - 2016.

CONTATTI

SEGRETERIA DIDATTICA

Fondazione Alma Mater - Area Alta Formazione

Via Belle Arti, 42 - 40126 Bologna

NADIA BORELLI

nadia.borelli2@unibo.it

Tel. 051 2091409