



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale
per l'Emilia-Romagna
Direzione Generale



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA
FONDAZIONE ALMA MATER



IRRE Emilia Romagna

CALENDARIO DEL CORSO **Matematica e Didattica**

DIRETTORE DEL CORSO

Bruno D'Amore (damore@dm.unibo.it)

TUTOR UNIVERSITARI

Fabrizio Monari (monarifabrizio@libero.it)
Sebastiano Cappuccio (scappucc@libero.it)

TUTOR SCOLASTICO

Grazia Grassi (grazigr@tin.it)

DATA D'INIZIO

18 settembre 2006

SEDE DI SVOLGIMENTO

Laboratorio di Didattica della Matematica c/o Dipartimento di
Matematica, Piazza di porta san Donato 5, 40126 Bologna

Lezioni tutti i lunedì dalle ore 15 alle ore 19, divisi in due moduli: 15-17 e 17-19

Calendario e temi:

- 18 09 2006: Bruno D'Amore: Introduzione al corso e Elementi di epistemologia matematica
Paolo Salmon: I fondamenti della geometria
- 25 09 2006: Mirella Manaresi: Curve algebriche
Paolo Negrini: Storia del concetto di limite
- 02 10 2006: Mirko Degli Esposti: Riconoscere lo stile di uno scrittore, senza neppure conoscerne la lingua: un puro problema matematico
Sandro Graffi: Un esempio di storia della scienza: Galileo e l'Inquisizione, leggende e realtà
- 09 10 2006: Giorgio Bolondi: Elementi di didattica della matematica
Bruno D'Amore: Elementi di didattica della matematica
- 16 10 2006: Giorgio Bolondi: Elementi di didattica della matematica
Bruno D'Amore: Elementi di didattica della matematica
- 23 09 2006: Partecipazione al Convegno Internazionale: *La Matematica e la sua Didattica, 20 anni di impegno*, Castel San Pietro Terme [4 ore]
- 23 10 2006: Giorgio Bolondi: Elementi di didattica della matematica
Bruno D'Amore: Elementi di didattica della matematica
- 30 10 2006: Sebastiano Cappuccio: Sistemi di elaborazione simbolica (Derive e Calcolatrici) nel laboratorio di matematica
Grazia Grassi: Cabri 2 e 3D per la didattica della geometria
- 3-4-5 11 06: Partecipazione al Convegno Nazionale di Castel San Pietro Terme: "Incontri con la Matematica"
n° 20, *Il convegno del ventennale* [20 ore]
- 06 11 2006: Sebastiano Cappuccio: Sistemi di elaborazione simbolica (Derive e Calcolatrici) nel laboratorio di matematica
Fabrizio Monari: Uso di Derive nella didattica della matematica
- 13 11 2006: Grazia Grassi: Cabri 2 e 3D per la didattica della geometria
Fabrizio Monari: Uso di Derive nella didattica della matematica
Bruno D'Amore: Conclusioni del Corso

A questo monte ore [60 ore] vanno aggiunte 15 ore di studio personale e di preparazione alla prova finale, per un totale di 75 ore.

- Prova finale: Test a risposta chiusa su temi di didattica della matematica
Tesina di approfondimento scritta su un tema assegnato

A chi frequenta per intero il corso e supera le prove finali vengono riconosciuti n° 3 CFU.