



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

Dipartimento di Matematica e Informatica

Corso di perfezionamento in Matematica

Insegnare Matematica oggi

anno accademico 2005/2006

L'Università di Camerino ai sensi del d.p.r. 162/82 organizza per l'anno accademico 2005-2006 un Corso di Perfezionamento in Matematica rivolto ai docenti di Matematica, Matematica Applicata, Matematica e Fisica delle Scuole Secondarie Superiori. Tale corso si propone di fornire un'immagine aggiornata della Matematica di oggi, delle sue applicazioni, degli strumenti multimediali che ne possono facilitare l'insegnamento e l'apprendimento.

La durata del Corso è annuale. Si prevedono cicli di lezioni, conferenze divulgative, attività di laboratorio nelle scuole.

Gli **argomenti** trattati sono:

- Probabilità, statistica ed economia
- Numeri e crittografia
- Strumenti multimediali per l'insegnamento della matematica
- Problemi di massimo e minimo e applicazioni

Cicli di lezioni - Sono tenuti da docenti universitari e si svolgono per 32 ore complessive presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Camerino col seguente calendario:

da lunedì 19 dicembre 2005 a giovedì 22 dicembre 2005 inclusi, ore 15:00-19:00,

da lunedì 9 gennaio 2006 a giovedì 12 gennaio 2006 inclusi, ore 15:00-19:00.

Conferenze divulgative - Si prevedono due incontri nel periodo marzo-maggio 2006 per presentare le applicazioni della Matematica nell'Informatica, nell'Industria e nella Finanza.

Laboratori - Si svolgono presso gli Istituti Secondari delle Marche (Licei Scientifici di Fermo, Jesi, Macerata, Osimo, Recanati, Tolentino) nel periodo febbraio-aprile 2006.

Il Corso di Perfezionamento ai sensi della legge 31 marzo 2005, n. 43 dà diritto a 2 punti nelle graduatorie permanenti del personale docente ed educativo.

Il corso è parzialmente finanziato dal Progetto Nazionale Lauree Scientifiche - Matematica, in virtù di tale finanziamento la quota di iscrizione è fissata in euro 100 (i docenti impegnati nel Progetto Lauree Scientifiche delle Marche sono esentati). La frequenza è obbligatoria. È previsto un esame finale.

Le **iscrizioni** si chiuderanno il 10 dicembre 2005.

Per ulteriori **informazioni**:

prof. Carlo Toffalori
carlo.toffalori@unicam.it
tel. 0737 402513

prof. Giovanni Giachetta
giovanni.giachetta@unicam.it
tel. 0737 402516

dott. Pierluigi Maponi
pierluigi.maponi@unicam.it
tel. 0737 402508

Il **bando di ammissione** al corso può essere reperito al seguente recapito:

Università di Camerino - Area Gestione Processi Formativi - Ufficio Post Laurea e Formazione Permanente
via Gentile III da Varano - 62032 Camerino (MC) - mario.tesauri@unicam.it - tel. 0737 402065
<http://www.unicam.it/matinf/pls>