



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
E INFORMATICA

Via Madonna delle Carceri, 9
62032 Camerino MC
Italy

CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN MATEMATICA

INSEGNARE MATEMATICA OGGI

II EDIZIONE – Anno Accademico 2006-07

L'Università di Camerino ai sensi del d.p.r. 162/82 organizza per l'anno accademico 2006-2007 un *Corso di Perfezionamento in Matematica "INSEGNARE MATEMATICA OGGI"*. Il Corso si svolge nell'ambito del Progetto Nazionale Lauree Scientifiche – Matematica e si rivolge a tutti i docenti dei *Matematica, Matematica Applicata e Matematica e Fisica* nelle Scuole Secondarie Superiori: si propone di fornire un'immagine aggiornata della Matematica di oggi, delle sue applicazioni, dei suoi sviluppi.

La durata del Corso è annuale. Si prevedono cicli di lezioni, conferenze divulgative, attività di laboratorio nelle scuole. Gli argomenti trattati sono:

- *STATISTICA INFERENZIALE*
- *DALLA MECCANICA CLASSICA A QUELLA QUANTISTICA*
- *MATEMATICA E FINANZA*
- *STORIE DI CARDINALI: DA CANTOR A GODEL*

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 con calendario da definire nel bimestre novembre-dicembre 2006.

CONFERENZE DIVULGATIVE – Sono previste a primavera 2007 presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Camerino. Si prevedono due incontri in due pomeriggi distinti (calendario da determinare). Si intendono presentare le applicazioni della Matematica – e in particolare dei temi del corso – nella realtà del mondo di oggi (nell'Informatica, nell'Industria, nella Finanza) grazie alla testimonianza diretta di esperti dei settori.

LABORATORI – Si svolgono di regola presso gli Istituti Secondari delle Marche interessati dal Progetto Lauree Scientifiche – Matematica (Licei Scientifici di Fermo, Jesi, Macerata, Osimo, Recanati, Tolentino) nel periodo novembre 2006-aprile 2007, con calendario da definire.

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.

La frequenza è obbligatoria. E' previsto un esame finale.

Il corso si svolge nell'ambito del Progetto Nazionale Lauree Scientifiche – Matematica. Grazie ai finanziamenti parziali del Progetto, la quota di iscrizione per i partecipanti è fissata in **euro 150**. I docenti impegnati nel Progetto Lauree Scientifiche delle Marche sono esentati dal pagamento della quota.

Gli interessati devono far pervenire entro e non oltre il **10 ottobre 2006** al *Rettore della Università di Camerino, AGEPROF, Ufficio Post Laurea e Formazione Permanente, Via Gentile III da Varano, 62032 Camerino*.

- (a) domanda di ammissione (in carta semplice) con eventuali recapiti telefonici e di posta elettronica;
- (b) certificato di laurea con l'elenco degli esami sostenuti in carta semplice.

Per (b) è consentita l'autocertificazione (salvo successivo perfezionamento della documentazione). Le domande si intendono prodotte in tempo utile anche se spedite per Raccomandata entro il giorno indicato: a tale scopo faranno fede il timbro e la data dell'Ufficio Postale.

Si darà tempestiva comunicazione della domande accettate. Gli interessati dovranno completarle inviando entro e non oltre il **31 ottobre 2006** all'indirizzo sopra esposto, i seguenti documenti:

- (c) domanda di iscrizione in carta resa legale con marca da bollo di **euro 14,62**;
- (d) attestazione in originale del versamento del contributo di iscrizione di **euro 150**

insieme eventualmente al certificato di cui al punto (b) se non già inviato. Il versamento può avvenire tramite bonifico bancario presso Banca delle Marche – Filiale di Camerino, CIN L, ABI 06055, CAB 68830, C/C 000000008285, oppure nel c/c postale 166629 intestato sempre all'Università degli Studi di Camerino. Nella causale del versamento deve essere specificato "Corso di perfezionamento in Matematica".

Agli iscritti che avranno soddisfatto gli obblighi di presenza e avranno sostenuto con esito positivo gli esami di profitto e la prova finale, verrà rilasciato un *Certificato di Partecipazione* con specificazione dell'avvenuto superamento dell'esame conclusivo.