

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE

Facoltà di Scienze **Matematiche, Fisiche e Naturali**

Sede di BRESCIA

---

Corso di perfezionamento in

## **DIDATTICA DELLA MATEMATICA**

in collaborazione con la  
rivista «Nuova Secondaria»  
Ed. LA SCUOLA - BRESCIA

Direzione del Corso:  
Prof. **MARIO MARCHI**



Questo Corso rientra, come recita il D.M. del 13 luglio 1989 artt. 8 e 9 nell'aggiornamento organizzato dalle Università per il quale quindi è previsto l'incentivo ministeriale. Gli insegnanti (ex C.M. n°136 e 137 del 18/5/90) hanno diritto ad ottenere l'esonero dal servizio compatibilmente con le esigenze della scuola.

21 ottobre 1991 / 25 maggio 1992

## FINALITÀ DEL CORSO

Lo scopo di questa iniziativa è quello di contribuire alla formazione dei docenti di matematica della scuola media superiore, mediante l'analisi di nuovi contenuti disciplinari, di nuove metodologie d'insegnamento e di elementi di psicologia.

Il corso, rivolto prevalentemente agli insegnanti di matematica dei bienni delle scuole secondarie superiori, può essere utilmente frequentato anche da insegnanti del triennio e della scuola media inferiore.

## ORGANIZZAZIONE GENERALE DEL CORSO

Il corso prevede 100 ore articolate in attività didattiche di gruppo e in lezioni. I programmi prevedono di anno in anno temi di approfondimento con discipline e docenti che su proposta del Consiglio del corso saranno sottoposti all'approvazione del Consiglio di Facoltà.

I temi trattati saranno nei seguenti ambiti:

- psicologia dell'apprendimento e problemi inerenti alla valutazione;
- discipline in relazione alle classi di concorso (A063 Matematica - A064 Matematica Applicata - A065 Matematica e Fisica) e ai programmi vigenti e sperimentali della scuola secondaria superiore;
- attività seminariali e scelta delle tesine.

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di frequenza con un giudizio sul profitto a coloro che abbiano presentato e discusso la tesina e partecipato ad almeno i 2/3 delle lezioni del corso.

## MODALITÀ D'ISCRIZIONE

Le domande di iscrizione si ricevono presso la cassa economica dell'Università Cattolica nei giorni di lunedì, martedì, giovedì e venerdì dalle 9,30 alle 12,30, mercoledì dalle 14,30 alle 17 e venerdì dalle 14 alle 15,30 entro il 16 ottobre 1991. La quota di iscrizione e frequenza è fissata in L. 400.000 (L. 350.000 per gli abbonati nell'anno in corso della rivista «Nuova Secondaria») da versarsi, in unica soluzione, al momento dell'iscrizione.

## SEGRETERIA E SEDE DEL CORSO

Università Cattolica - Via Trieste, 17 - 25121 Brescia  
tel. (030) 52057

## DISCIPLINE E DOCENTI

- 1) Metodologia e didattica della matematica - Problemi della valutazione  
*prof. Giuseppe BERTAGNA*  
*prof. Marina DALÉ*  
*prof. Albrizia PENSA* n. 16 ore
  - 2) Storia della matematica  
*prof. Albrizia PENSA* n. 8 ore
  - 3) Elementi di logica matematica  
*prof. Carlo MARCHINI* n. 8 ore
  - 4) Elementi di informatica con laboratorio  
*prof. Giovanna GAZZANIGA*  
*prof. Emilia SALUCCI* n. 18 ore  
(8 teoria/10 pratica)
  - 5) Probabilità e statistica  
*prof. Carlo Felice MANARA* n. 10 ore
  - 6) Epistemologia della matematica  
*prof. Carlo Felice MANARA* n. 8 ore
  - 7) Laboratorio didattico  
*prof. Maria MOLINO CANTONI*  
*prof. Marina DALÉ*  
*prof. Albrizia PENSA*  
*prof. Liliana PEDRAZZOLI*  
*prof. Emilia SALUCCI* n. 24 ore
- Seminari per le tesi di perfezionamento n. 8 ore

Consiglio del corso:

*prof. Mario Marchi, prof. Augusto Degli Esposti, prof. Albrizia Pensa, prof. Marina Dalé.*

Coordinatore didattico:

*prof. Marina Dalé*

## CALENDARIO

Le lezioni si terranno il lunedì con inizio alle ore 14,45 e termine alle ore 18,45 nelle seguenti date:

ottobre 1991: 21-28  
novembre 1991: 4-11-18-25  
dicembre 1991: 2-9-16  
gennaio 1992: 13-20-27  
febbraio 1992: 10-17-24  
marzo 1992: 2-9-16-23-30  
aprile 1992: 6-13-27  
maggio 1992: 4-11

Discussione delle tesi di perfezionamento: 25 maggio 1992