

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE
S E D E D I B R E S C I A



*Facoltà di
Scienze
Matematiche
Fisiche e
Naturali*

IN COLLABORAZIONE CON
NUOVA SECONDARIA - ED. LA SCUOLA

CON IL PATROCINIO DEL
PROVVEDITORATO AGLI STUDI DI BRESCIA

corso di perfezionamento in

*didattica
della matematica*

III

DIREZIONE DEL CORSO: PROF. MARIO MARCHI

destinatari

Il corso è rivolto, soprattutto, ai neolaureati nei corsi di laurea che permettono l'accesso alla cattedra di matematica, matematica e fisica, matematica applicata, oltre che agli insegnanti in servizio presso la scuola secondaria superiore. Per la scelta dei temi il corso è particolarmente indicato per i docenti dei bienni.

La frequenza ai corsi di perfezionamento organizzati dalle Università è valutabile a norma delle disposizioni vigenti (D.M. del 13 luglio 1989 artt. 8 e 9), sia in sede di servizio che in relazione ai concorsi.

Gli insegnanti (ex C.M. n° 136 e 137 del 18-5-90) hanno diritto ad ottenere l'esonero del servizio compatibilmente con le esigenze della scuola.

14 OTTOBRE 1994 - 19 MAGGIO 1995

struttura

Il corso di quest'anno sarà dedicato alla preparazione teorica dei corsisti con la proposta di:

- incontri di formazione professionale;
- sviluppo di singoli temi disciplinari;
- lettura in chiave storico-epistemologica delle materie;
- qualificazione professionale, attraverso l'approfondimento di contenuti relativi alla storia della scuola, alla legislazione scolastica e la proposta di elementi di didattica generale.

Per il 1995/96 è previsto uno sviluppo in due momenti fondamentali: una parte teorica e una pratica, dedicati ad un lavoro di approfondimento su un tema disciplinare specifico.

La parte teorica approfondirà la conoscenza di base dei contenuti, il contesto storico-epistemologico in cui si collocano, l'analisi del loro valore didattico.

La "pratica" avverrà secondo due modalità diverse:

- per i neolaureati, con attività di tirocinio da svolgere presso le scuole secondarie superiori;
- per i docenti di ruolo con un'attività di studio e analisi delle principali proposte di sperimentazione attualmente presenti nella scuola.

svolgimento

Le lezioni si terranno il venerdì (nella quasi totalità) dalle ore 14,30 alle ore 18,30, dal 14 ottobre 1994 al 19 maggio 1995.

È previsto che al termine del corso del 1995/96 i corsisti debbano presentare una tesi di perfezionamento da discutere con i docenti, dedicata ad un tema di didattica. Potranno discutere la tesi solo coloro che avranno frequentato almeno i 2/3 del corso e i 2/3 dell'attività di tirocinio o di approfondimento.

Entro il 28 febbraio 1995 i corsisti dovranno optare per l'attività dell'anno successivo: tirocinio o approfondimento.

1994/95

1. QUALIFICAZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Riflessione sull'insegnamento della matematica nei suoi aspetti formativi, PROF. M. MARCHI, 4 ore.

Elementi di normativa/storia della scuola, PROF. G. BERTAGNA, 8 ore.

Problemi della valutazione, PROF. G. BERTAGNA, 4 ore.

Laboratorio sulla valutazione, PROF. M.P. PERELLI, 2 ore.

Elementi di didattica, Modelli dell'apprendimento, Modelli didattici, 16 ore.

2. FONDAMENTI DI MATEMATICA, PROF. F. SPERANZA, 9 ore.

3. ASPETTI STORICO-EPISTEMOLOGICI, PROF. M.P. NEGRI, 11 ore.

(Sono inoltre previsti 4 contributi di 2 ore ciascuno del prof. P. Pizzamiglio riguardanti particolari della storia ed epistemologia delle scienze).

4. SVILUPPO DI TEMI DISCIPLINARI

Geometria solida, PROF. C.F. MANARA, 9 ore.

Informatica, PROF. G.GAZZANIGA, e gruppo di didattica dell'informatica, 11 ore.

Probabilità, PROF. F. PESARIN, 9 ore.

Statistica, PROF. S. RIGATTI, 9 ore.

N.B.: Il calendario dettagliato sarà consegnato all'inizio del Corso.

1995/96

1. QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

Analisi dei programmi, 4 ore.

Elementi di didattica, 14 ore.

Aggiornamento legislativo, 4 ore.

Psicologia, 10 ore.

Analisi dei libri di testo, 4 ore.

2. ASPETTI STORICO-EPISTEMOLOGICI, 20 ore.

3. SVILUPPO DI TEMI DISCIPLINARI

Insiemi numerici, 10 ore.

Logica, 10 ore.

4. ATTIVITÀ DI TIROCINIO O APPROFONDIMENTO, 72 ore

docenti del corso

PROF. GIUSEPPE BERTAGNA	<i>Ispettore del Ministero della Pubblica Istruzione</i>	PROF.SSA MARIA PIA PERELLI	<i>Già Preside scuola media inferiore</i>
PROF. SSA MARINA DALE`	<i>Docente scuola media superiore</i>	PROF. FORTUNATO PESARIN	<i>Docente Università degli Studi di Padova</i>
PROF.SSA MIRELLA DE AMICI	<i>Docente scuola media superiore</i>	PROF. DON P.LUIGI PEZZAMIGLIO	<i>Già docente Università Cattolica - Brescia</i>
PROF.SSA GIOVANNA GAZZANIGA	<i>Ricercatore C.N.R. Pavia, docente Università Cattolica - Brescia</i>	PROF. SILIO RIGATTI	<i>Docente Università degli Studi di Padova</i>
PROF. CARLO FELICE MANARA	<i>Professore emerito - Università degli Studi - Milano</i>	PROF.SSA EMILIA SALUCCI	<i>Docente scuola media superiore</i>
PROF. MARIO MARCHI	<i>Docente Università Cattolica - Brescia</i>	PROF. FRANCESCO SPERANZA	<i>Docente Università degli studi di Parma</i>
PROF. MARIA PAOLA NEGRI	<i>Docente scuola media superiore</i>	PROF.SSA EMANUELA VERZELLETTI	<i>Docente scuola media superiore</i>
PROF. LILIANA PEDRAZZOLI	<i>Docente scuola media superiore</i>	PROF.SSA MARINA DALE`	<i>Coordinatore didattico</i>

BANCA SAN PAOLO

DI BRESCIA

Una tradizione per il futuro

PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Università Cattolica - Via Trieste, 17
25121 Brescia - Tel. (030) 2406.277