

CORSO DI SCIENZE

Aula Dipartimento di Chimica, gentilmente concessa
Via Campi, 183 - Autobus 12 - 14
Tutti i VENERDÌ ore 16-18

“MOMENTI E MUTAMENTI DEL PENSIERO MATEMATICO”

Se il grande libro della natura è scritto in linguaggio matematico, l'avanzamento della conoscenza porta ad un continuo adeguamento degli strumenti che la matematica offre per l'interpretazione dei fenomeni naturali. E come nelle varie branche della scienza, nuove conquiste esigono strumenti di indagine sempre più potenti, anche la matematica va affinando i suoi mezzi d'indagine, che essa mette a disposizione dei ricercatori in ogni campo dello scibile.

Il Corso si prefigge lo scopo di presentare ad un pubblico di “non iniziati” alcune tappe del millenario cammino della matematica, attraverso un'esposizione scevra il più possibile del linguaggio proprio della disciplina (enunciati, dimostrazioni, calcoli) fino ai più recenti campi d'indagine.

Diario delle lezioni

- *** 14/10/94 **Numero e teologia**
prof. E. BENVENUTO *Università di Genova*
- 21/10/94 **Euclide nello sviluppo della matematica**
prof. S. MARACCHIA *Università “La Sapienza” di Roma*
- 28/10/94 **L'opera di Archimede e la nascita della matematica moderna**
prof. P.D. NAPOLITANI *Università di Pisa*
- 4/11/94 **Apollonio e la teoria delle coniche**
prof. A.C. GARIBALDI *Università di Genova*
- 11/11/94 **Aspetti della fisica matematica**
prof. M. MAIOLI *Università di Modena*
- 18/11/94 **Aspetti della statistica**
prof. M. MAIOLI
- 25/11/94 **Dal concreto all'astratto: le geometrie finite**
prof. P. QUATTROCCHI *Università di Modena*
- 2/12/94 **Il Rinascimento matematico: Leonardo Fibonacci**
prof. F. BARBIERI *Università di Modena*
- 9/12/94 **Il periodo aureo degli algebristi italiani**
prof. F. BARBIERI

- 17/2/95 **Matematica e matematici modenesi**
prof. F. BARBIERI
- 24/2/95 **Il problema dell'approssimazione**
prof. F. BARBIERI
- 3/3/95 **Spazi vettoriali e spazi metrici**
prof. F. BARBIERI
- 10/3/95 **Gli algoritmi infiniti: serie numeriche (prima parte)**
prof. F. CATTELANI *Università di Modena*
- 17/3/95 **Gli algoritmi infiniti: serie numeriche (seconda parte)**
prof. F. CATTELANI
- 24/3/95 **Giorgio Cantor e il fascino dell'infinito (prima parte)**
prof. F. CATTELANI
- 31/3/95 **Giorgio Cantor e il fascino dell'infinito (seconda parte)**
prof. F. CATTELANI
- 7/4/95 **G. H. Hardy e l'apologia della matematica**
prof. F. BARBIERI
- 28/4/95 **Numero e simbolo**
prof. R. BUDRIESI *Università di Bologna*

*** La Lezione si terrà presso la Sede dell'Accademia di Scienze Lettere e Arti di Modena, gentilmente concessa, c.so Vittorio Emanuele II, 59, alle ore 17, come Cerimonia di Apertura dell'a.a. 1994/95.

In collaborazione con il Gruppo di ricerca in storia e didattica della matematica dell'Università di Modena.

Il Corso è coordinato dal chiar.mo prof. Francesco Barbieri, Professore di Matematica dell'Università di Modena.