



I LINCEI PER LA SCUOLA
GIORNATE DI STORIA DELLA MATEMATICA
FIRENZE, 29-30 novembre 2016
IL CALCOLO INFINITESIMALE

FINALITÀ:

Le Giornate di Storia della Matematica si propongono un rinnovamento dell'insegnamento della disciplina al fine che lo studente acquisisca una consapevolezza critica dei rapporti tra lo sviluppo del pensiero matematico e il contesto storico, filosofico, scientifico e tecnologico in cui le nuove teorie sono maturate. Il corso sul calcolo infinitesimale potrà essere affiancato da una mostra di storia della matematica organizzata presso il Giardino di Archimede e dalla lettura di testi rilevanti.

Coordinatore:

Enrico Giusti, Il Giardino di Archimede

Destinatari:

Scuole secondarie di II livello

Sede:

Dipartimento SAGAS, Aula 20 - Via San Gallo 10 - Firenze

Programma e relatori:

Martedì 29 novembre

16.00 *Alla vigilia del calcolo: gli invisibili da Valerio a Cavalieri*

Daniele Napolitani

17.00 *Tangenti e quadrature tra Géométrie e calcolo*

Enrico Giusti

Mercoledì 30 novembre

16.00 *La nascita del calcolo e la controversia tra Leibniz e Newton*

Doriano Bizzarri

17.00 *La diffusione del calcolo infinitesimale nel Settecento*

Luigi Pepe

Partecipazione: La partecipazione è gratuita. Gli insegnanti che desiderino far partecipare al Seminario gli alunni sono pregati di comunicare tali presenze a lincei.polofi@gmail.com e archimede@math.unifi.it. Le attività di formazione e di aggiornamento promosse da questo Seminario sono riconosciute ai sensi della c.m. 376 del 23.12.95 e della direttiva n. 90/2003. Ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Contatti : lincei.polofi@gmail.com ; archimede@math.unifi.it
www.archimede.ms ; http://www.lincoeistruzione.it/?page_id=3107