

Corso di Storia della Matematica

a.a. 2024/25

Questo corso introduce al percorso storico della Matematica.

Il tema vastissimo verrà trattato operando alcune scelte. La prima: dopo una rapida panoramica sulla matematica antica, si focalizzerà il periodo dal Medioevo agli inizi dell'Ottocento. La seconda: si sceglieranno alcune figure di matematici che hanno portato contributi decisivi alla disciplina. La terza: si cercherà di evidenziare lo sviluppo cronologico di alcune idee della matematica.

I tre aspetti da tenere sempre presenti (e collegati) saranno: la storia in senso socio-politico, le biografie dei singoli matematici, i contenuti scientifici che si vanno sviluppando.

A. Materiale

• Testi di riferimento

Brundu, M., *Ritessere i saperi - Laboratorio di matematica*, Quaderni didattici - Dipartimento di Matematica e Geoscienze 59, 1-32 (2012)

Boyer, C. B., *Storia della matematica*, Mondadori, Milano (1968)

• Testi complementari

Bell, E.T., *I grandi matematici*, Sansoni, Firenze (1999)

Kline, M., *Storia del pensiero matematico, II. Dal Settecento a oggi*, Einaudi, Torino (1972)

• File pdf pubblicati su Moodle al termine di ogni settimana di lezione.

B. Modalità d'esame. Ogni appello è costituito da un test scritto (domande di base che richiedono risposte brevi) e da un seminario (orale) sulla nascita ed evoluzione di una congettura.

La lista di possibili seminari sarà disponibile su questa pagina di Moodle, tuttavia si può individuare un argomento non presente nella lista.

Gli studenti sono invitati a concordare con me il tema e il titolo del seminario appena possibile.

C. Ricevimento studenti. Come per tutti i corsi, ci saranno a disposizione 2 ore settimanali. Concorderemo l'orario e comunque sarà possibile fissare un appuntamento fuori orario.

D. Uso di Moodle. La piattaforma Moodle contiene gli avvisi e il materiale del corso. Invito tutti gli studenti a iscriversi **QUANTO PRIMA** su Moodle **COME PARTECIPANTI AL CORSO**.

Il corso ha a disposizione 4 ore settimanali, nel seguente orario

Lunedì	15 – 17	Aula 4B
Venerdì	9 – 11	Aula 5B

Il corso inizierà

Lunedì 23 settembre 2024.

Un cordiale saluto,

Michela Brundu
brundu@units.it

Trieste, 13 settembre 2024