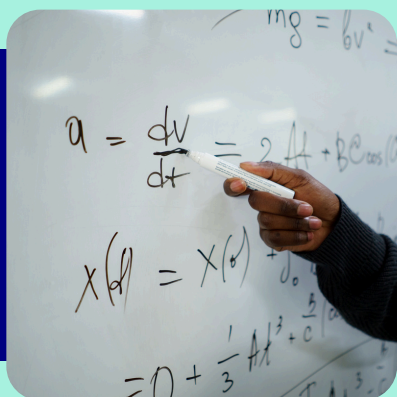


# SEMINARI del CORSO DI STUDI IN MATEMATICA



A. D. 1308  
unipg  
DIPARTIMENTO  
DI MATEMATICA E INFORMATICA

primo e secondo appuntamento a.a. 2024-2025  
"Matematica tra cultura, didattica e storia"



**Ermanno LANCONELLI**

Università degli Studi di Bologna

**mercoledì 14 maggio 2025 - ore 15:00**

Alcune riflessioni sui fondamenti e sulla didattica del calcolo differenziale

Con questo seminario intendiamo sottoporre a giudizio una "nuova" proposta didattica per l'introduzione al calcolo differenziale. La "novità" consiste nell'anteporre la nozione di derivata a quella di limite. Abbiamo scritto "nuova" e "novità" fra virgolette perché la proposta nuova non è: se ne possono trovare tracce, più o meno esplicite, in vari scritti matematici dell'800 e del '900. La proposta riguarda principalmente la didattica del calcolo differenziale nelle scuole superiori e nei cosiddetti "insegnamenti di servizio" dei corsi di studio scientifici universitari.



**Giovanni CUPINI**

Università degli Studi di Bologna

**mercoledì 14 maggio 2025 - ore 16:15**

Dante e la zara

Il VI canto del Purgatorio di Dante inizia con un riferimento al gioco di dadi "zara". Dopo aver spiegato il contesto di questa citazione, si effettuerà un percorso matematico, in cui si parlerà di probabilità, di Legge dei grandi numeri e del Metodo Monte Carlo.