



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## TEORIA ANALITICA DEI NUMERI A

**GIUSEPPE PUGLISI**

Anno accademico 2022/23  
CdS MATEMATICA  
Codice 204AA  
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
TEORIA ANALITICA DEI NUMERI A/a	MAT/05	LEZIONI	42	GIUSEPPE PUGLISI

### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Corso di Teoria dei Numeri Elementare  
Corsi di Analisi Matematica 1 e 2  
Corso di Aritmetica  
Analisi di una variabile complessa

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Introduzione alla teoria delle funzioni intere di ordine finito.  
La funzione Zeta di Riemann  
Le funzioni L di Dirichlet  
La distribuzione dei numeri primi: teoremi e congetture  
La distribuzione dei primi nelle progressioni aritmetiche: teoremi e congetture

### Bibliografia e materiale didattico

H. Davenport Multiplicative Number Theory (third edition) Springer  
Dispense (dottoressa Chiara Bellotti)

### Modalità d'esame

Prova orale

Ultimo aggiornamento 07/09/2022 09:55