



UNIVERSITÀ DI PISA

TEORIA ANALITICA DEI NUMERI A

GIUSEPPE PUGLISI

Anno accademico	2020/21
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

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Inroduzione 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

File con dispense (prof. Carlo Viola)
H. Davenport Multiplicative Number Theory (third edition) Springer

Modalità d'esame

Prova orale

Ultimo aggiornamento 14/09/2020 12:09