

## TEORIA DEI NUMERI ELEMENTARE

**GIUSEPPE PUGLISI**

Anno accademico

2019/20

CdS

MATEMATICA

Codice

080AA

CFU

6

Moduli	Settore	Tipo	Ore	Docente/i
TEORIA DEI NUMERI ELEMENTARE	MAT/02	LEZIONI	48	GIUSEPPE PUGLISI

### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

analisi 1, aritmetica

### Corequisiti

algebra 1, analisi 2

### Prerequisiti per studi successivi

analisi di una variabile complessa, algebra 2

### Indicazioni metodologiche

studiare e ripetere a voce alta

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

congruenze di grado superiore al primo, struttura dei gruppi moltiplicativi modulo  $q$   
funzioni aritmetiche e loro comportamento asintotico  
la distribuzione dei numeri primi

### Bibliografia e materiale didattico

Hardy-Wright An introduction to the Theory of Numbers Oxford Press  
Chandrasekharan Introduction to Analytic Number Theory Springer  
Hua Introduction to Number Theory Springer

### Indicazioni per non frequentanti

nessuna

### Modalità d'esame

Esame orale

Ultimo aggiornamento 14/10/2019 12:38