



UNIVERSITÀ DI PISA

TEORIA DEI NUMERI ELEMENTARE

GIUSEPPE PUGLISI

Academic year 2023/24
Course MATEMATICA
Code 080AA
Credits 6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
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 28/07/2023 16:32