



UNIVERSITÀ DI PISA

TEORIA DEI NUMERI ELEMENTARE

GIUSEPPE PUGLISI

Academic year 2019/20
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 d 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 An introduction to Number Theory Springer

Indicazioni per non frequentanti

nessuna

Modalità d'esame

Esame orale

Ultimo aggiornamento 14/10/2019 12:38