



UNIVERSITÀ DI PISA

COMPETITIVE PROGRAMMING AND CONTESTS

ROSSANO VENTURINI

Academic year	2017/18
Course	INFORMATICA
Code	645AA
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
COMPETITIVE PROGRAMMING AND CONTESTS	INF/01	LEZIONI	48	ROSSANO VENTURINI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

L'obiettivo del corso è migliorare le capacità di programmazione e di problem solving degli studenti affrontando problemi algoritmici difficili e presentando tecniche che aiutino il loro ragionamento nell'implementazione di soluzioni corrette ed efficienti. L'importanza di queste competenze è stata riconosciuta dalle più importanti società di software in tutto il mondo, che utilizzano problemi algoritmici nelle loro interview per valutare i candidati all'assunzione.

Modalità di verifica delle conoscenze

Gli studenti dovranno risolvere problemi algoritmici simili a quelli visti a lezione.

Capacità

Gli studenti miglioreranno le loro capacità di programmazione e di problem solving e saranno preparati per affrontare interview per internship nelle più importanti società di software.

Modalità di verifica delle capacità

Esame pratico e esame orale.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Conoscenza dei classici algoritmi e strutture di dati.

Ultimo aggiornamento 11/01/2019 11:30