



UNIVERSITÀ DI PISA

CLLOUD E GREEN COMPUTING

ANTONIO BROGI

Anno accademico 2017/18
CdS INFORMATICA
Codice 633AA
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CLLOUD E GREEN COMPUTING	INF/01	LEZIONI	48	ANTONIO BROGI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Gli studenti apprenderanno le nozioni fondamentali di cloud e green computing, in particolare aspetti infrastrutturali, software e di business model del cloud e problemi di sostenibilità ambientale.

Modalità di verifica delle conoscenze

Domande durante l'esame finale orale.

Capacità

Gli studenti apprenderanno le nozioni fondamentali di cloud e green computing, in particolare aspetti infrastrutturali, software e di business model del cloud e problemi di sostenibilità ambientale.

Modalità di verifica delle capacità

Domande durante l'esame finale orale.

Comportamenti

Gli studenti apprenderanno le nozioni fondamentali di cloud e green computing, in particolare aspetti infrastrutturali, software e di business model del cloud e problemi di sostenibilità ambientale.

Modalità di verifica dei comportamenti

Domande durante l'esame finale orale.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Nessuno.

Indicazioni metodologiche

Tutte le informazioni sul corso sono disponibili dalla pagina Web dedicata al corso.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Green computing

- Problemi di sostenibilità ambientali
- Misure impiegate

Cloud computing

- Aspetti infrastrutturali (progettazione e gestione di data center)
- Modelli di servizio (IaaS/PaaS/SaaS, cloud privati/pubblici/ibridi)
- Gestione di applicazioni cloud-based

Nuovi sviluppi



UNIVERSITÀ DI PISA

Bibliografia e materiale didattico

Riferimenti e siti indicati durante il corso.

Indicazioni per non frequentanti

Tutte le informazioni sul corso sono disponibili dalla pagina Web dedicata al corso.

Modalità d'esame

L'esame finale consiste di una presentazione orale su un argomento scelto dallo studente e di alcune domande sui contenuti del corso.

Pagina web del corso

<http://pages.di.unipi.it/broggi/AttivitaDidattica/Informatica/CGC/>

Ultimo aggiornamento 14/01/2018 17:33