UNIVERSITÀ DI PISA

CLOUD COMPUTING

ANTONIO BROGI

Anno accademico	2023/24
CdS	INFORMATICA
Codice	793AA
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
CLOUD COMPUTING	INF/01	LEZIONI	48	ANTONIO BROGI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Gli studenti apprenderanno gli aspetti principali del cloud computing e le potenzialità offerte dal cloud computing per lo sviluppo e la gestione di applicazioni.

Modalità di verifica delle conoscenze
Il corso prevede prove di verifica (anche in itinere) volte a verificare le conoscenze acquisite e la capacità di discutere in modo critico i temi e i concetti presentati, utilizzando un lessico tecnico opportuno.

Capacità
Gli studenti apprenderanno a confrontare e utilizzare diversi tipi di servizi cloud offerti per lo sviluppo e la gestione di applicazioni.

Modalità di verifica delle capacità
Il corso prevede prove di verifica (anche in itinere) volte a risolvere semplici casi di studio.

Comportamenti
Capacità di impostare e condurre discussioni con altri sui temi del corso, anche con l'utilizzo di presentazioni e strumenti per il lavoro cooperativo.

Modalità di verifica dei comportamenti
Il corso prevede presentazioni e/o discussioni svolte dagli studenti sui temi del corso per la verifica dei comportamenti.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Conoscenze di base di sistemi operativi e reti di calcolatori.

Indicazioni metodologiche
Lezioni frontali combinate con attività di risoluzione cooperativa di problemi o casi di studio. Prove in itinere e continuous assessment.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Modelli dei servizi cloud
- Sviluppo di applicazioni cloud-based e cloud-native
- Aspetti infrastrutturali
- Modelli di business e cloud computing

Bibliografia e materiale didattico
Slide e riferimenti indicati durante il corso.

Indicazioni per non frequentanti

Gli studenti non frequentanti possono sostenere l’esame senza frequentare. Tutto il materiale didattica del corso è accessibile in rete.

Modalità d'esame

L'esame consiste in una prova scritta e in una prova orale. L'esame consiste solo di una prova orale per gli studenti che superano le prove di verifica in itinere.

Ultimo aggiornamento 26/07/2023 17:08