Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	Martino
Cognome	Miele

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	INFORMATICA
Inglese	COMPUTER SCIENCE

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2022/2023
	◉ L ○ LM ○ LM CU
CdS	
Codice	
Canale	UNICO
CFU	4
Lingua	ITALIANO

Docente del modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Nome	MARTINO
Cognome	MIELE

Denominazione modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Italiano	INFORMATICA GENERALE
Inglese	GENERAL COMPUTER SCIENCE

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: Fornire le conoscenze di base sul funzionamento, l'organizzazione e la struttura generale (hardware e software) di un moderno sistema di calcolo e delle reti di calcolatori. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: Conoscenza e capacità di utilizzo nella elaborazione computerizzata delle informazioni. CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE: Gli studenti devono possedere le conoscenze e le capacità di utilizzare le funzioni logiche necessarie alla comprensione di un sistema informatico e al trasferimento delle informazioni su rete. AUTONOMIA DI GIUDIZIO: Lo studente è sottoposto ad una serie di test per avere una valutazione oggettiva del proprio sapere. ABILITÀ COMUNICATIVE: Lo studente dovrà saper argomentare le conoscenze acquisite. CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO: Lo studente potrà conoscere e far conoscere la sua capacità di apprendimento in ragione della sua capacità logica e deduttiva
Inglese	LEARNING OUTCOMES: Provide basic knowledge on the functionality, organization and general structure (hardware and software) of a modern computing systems and computer networks. KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: Knowledge and ability to use in computerized information processing. APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: Students must possess the knowledge and skills to use the logical functions necessary for understanding a computer system and for transferring information over a network. MAKING JUDGEMENTS: The student is subjected to a series of tests to have an objective evaluation of his / her knowledge. COMMUNICATION SKILLS: The student must be able to argue the acquired knowledge. LEARNING SKILLS: The student will be able to know and make known his / her learning ability based on the results of the tests to which he / she has been subjected

Prerequisiti

Italiano	nozioni basilari di informatica, comunicazione e di logica computazionale
Inglese	basic notions of informatic, communication and computational logic

Programma

Italiano	Concetti dell'informazione. Unità funzionali fondamentali del calcolatore e loro caratteristiche. Funzioni ed organizzazione del Sistema Operativo. Reti di calcolatori. Concetti di elaborazione elettronica dei dati.
Inglese	Information concepts. Basic functional units of the computer and their characteristics. Functions and organization of the Operating System. Computer networks. Concepts of electronic data processing.

Modalità di valutazione

- [x] Prova scritta
- [x] Prova orale
- [ ] Valutazione in itinere
- [ ] Valutazione di progetto
- [ ] Valutazione di tirocinio
- [ ] Prova pratica
- [ ] Prova di laboratorio

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

Italiano	ESAMI FINALI (test su computer e orali)
Inglese	FINAL EXAMS (computer and oral tests)

Testi adottati

Italiano	Materiali didattici forniti dal docente. Libro di testo facoltativo “Informatica di base”, 6a edizione, Curtin, Foley, Sen e Morin Ed. McGrawHill.
Inglese	Teaching materials provided by the professor. Optional textbook ”Informatica di base”, 6th edition, Curtin, Foley, Sen and Morin Ed. McGrawHill.

Bibliografia di riferimento

Italiano	“Informatica di base”, 6a edizione, Curtin, Foley, Sen e Morin Ed. McGrawHill.
Inglese	”Informatica di base”, 6th edition, Curtin, Foley, Sen and Morin Ed. McGrawHill.

Modalità di svolgimento

☒ Modalità in presenza
☒ Modalità a distanza

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	Didattica frontale con l'ausilio di slide e esercitazioni in laboratorio
Inglese	Frontal teaching with the help of slides, and exercises in the laboratory

Modalità di frequenza

◉ Frequenza facoltativa
◉ Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	La frequenza è facoltativa, le lezioni si suddividono in diadattica frontale, didattica a distanza e laboratorio
Inglese	Attendance is not mandatory, lessons are divided into frontal teaching, distance learning and laboratory