

SYLLABUS DEL CORSO

Informatica per le Pubbliche Amministrazioni

2425-3-E1401A024

Obiettivi formativi

Il corso di Informatica per le Pubbliche Amministrazioni ha lo scopo di fornire allo studente un'introduzione ai principali aspetti dell'informatica, con particolare attenzione a quelli più rilevanti per le PA. Obiettivo del corso non è tanto lo sviluppo di competenze tecniche, quanto fornire una panoramica di alto livello, ma pur sempre puntuale e dettagliata, sulle principali tematiche dell'informatica.

Contenuti sintetici

Dopo un'introduzione all'informatica e alla rappresentazione dell'informazione, verrà trattato un tema attualmente di grande rilievo: l'intelligenza artificiale. Si fornirà, inoltre, un'introduzione alle reti e a internet, con un approfondimento sulla sicurezza informatica e privacy. In questo contesto, si tratterà anche di Dark Web e blockchain, due tematiche la cui conoscenza è imprescindibile per una corretta interpretazione della realtà attuale. Infine si farà una breve introduzione al software open source e alle licenze libere.

Programma esteso

- Introduzione all'informatica
- Rappresentazione dell'informazione
- Intelligenza Artificiale
- Web, sicurezza, privacy e Dark Web
- Block chain, criptovalute e smart contract
- Software open source e licenze libere

Prerequisiti

Capacità di leggere semplici testi in inglese.

Metodi didattici

- 21 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa (in italiano) in presenza.
- Disponibilità delle registrazioni delle lezioni.

Modalità di verifica dell'apprendimento

- Nessuna prova in itinere
- Prova orale finale sugli argomenti del corso.
- Principali aspetti considerati per la valutazione:
 - conoscenza degli argomenti del corso;
 - comprensione degli argomenti del corso;
 - proprietà di linguaggio e corretto utilizzo della terminologia tecnica;
 - capacità di effettuare collegamenti tra gli argomenti del corso;

Testi di riferimento

Materiale fornito sulla piattaforma di elarning e registrazioni delle lezioni

Sustainable Development Goals
