UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Informatica Generale - 1

2324-3-E1801M032-T1

Obiettivi formativi

Il corso intende affrontare un percorso trasversale che mira a fornire conoscenze di base per una serie di argomenti nell'ambito ict.

Contenuti sintetici

Concetti di base dell'informazione e dell'informatica, funzionamento di un computer, introduzione alle reti, sicurezza informatica.

Programma esteso

1. Introduzione all'informatica
2. Rappresentazione dell'informazione
3. Software
4. Architettura di sistema
5. Processore
6. Algebra di Boole
7. Algoritmi
8. Reti
9. Sicurezza informatica
10. Firma digitale
11. Rappresentazione delle informazioni multimediali
12. Esercizi

Prerequisiti

Conoscenze basilari di matematica e inglese.
Valutare l'obbligo di superare insegnamenti propedeutici, se richiesti dal percorso accademico.

Metodi didattici

Lezioni frontali.

Compatibilmente con la situazione sanitaria del paese le lezioni saranno erogate in streaming, concordando con gli allievi un calendario, a partire dal mese di ottobre.

Il materiale a disposizione per lo studio sarà comunque presente nella piattaforma di e-learning.

La presenza non è comunque obbligatoria.

Modalità di verifica dell'apprendimento

L'esame consiste in una prova a tempo, online, compatibilmente con la situazione sanitaria, un questionario a risposta multipla erogabile attraverso apposita piattaforma individuata dal docente.

Testi di riferimento

Materiale fornito dal docente.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre.

Lingua di insegnamento

Italiano.

Sustainable Development Goals