

<b>Nome docente</b>	Alessandro Pagano
<b>Corso di laurea</b>	Economia e Commercio
<b>Anno accademico</b>	2022/2023
<b>Periodo di svolgimento</b>	I semestre
<b>Crediti formativi universitari (CFU)</b>	5
<b>Settore scientifico disciplinare</b>	INF/01

**Programma di Informatica (a.a. 2022/2023)**  
**(Prof. Alessandro Pagano)**

Università degli Studi di Bari Aldo Moro  
Corso di Laurea Economia e Commercio

**Pre-requisiti**

Non sono richiesti specifiche capacità e/o prerequisiti.

**Obiettivi del corso**

Il corso si propone di fornire un'introduzione generale all'informatica e all'uso dei calcolatori, e di fornire altresì conoscenza pratica su alcuni dei più diffusi strumenti informatici di supporto alla produttività personale e della piccola azienda.

**Programma**

- L'informatica oggi: una panoramica
- L'architettura del computer e la CPU
- Le periferiche di input/output
- Le memorie secondarie e le caratteristiche tecniche
- Il sistema operativo
- Applicativi e documenti
- Le licenze software e l'Open Source
- Le comunicazioni: la rete elettronica
- Organizzare le informazioni: liste, query, markup, HTML e XML
- Il Cloud Computing
- Gli algoritmi
- Archiviazione dei dati
- La Blockchain
- L'informatica e la legge

**Bibliografia**

Dennis P. Curtin, Kim Foley, Kunal Sen e Cathleen Morin, Informatica di base (7/ed), McGraw-Hill. - <https://amzn.to/3muAHie>

Materiali disponibili sulla piattaforma e-learning di dipartimento.

**Modalità di accertamento conoscenze**

- Esoneri: No
- Prova Scritta: Si
- Colloquio Orale: Si (a discrezione del docente in casi particolari)

**Forme di assistenza allo studio**

- Piattaforma e-learning [dief.osel.it](http://dief.osel.it)

**Organizzazione della didattica**

- Cicli interni di lezione: Si
- Corsi integrativi: No
- Esercitazioni: No
- Seminari: No
- Attività di laboratorio: No
- Project work: No
- Visite di studio: No