

# INFORMATICA GENERALE

<b>Docente:</b>	Ch.mo Prof. Stefano Iannello
<b>Indirizzo mail Docente:</b>	s.iannello@docenti.albasio.eu
<b>Anno Accademico:</b>	2019-2020
<b>Anno di corso:</b>	III anno
<b>Settore scientifico disciplinare:</b>	INF/01
<b>Crediti formativi:</b>	4
<b>Lingua/e utilizzata/e nell'insegnamento:</b>	Italiano
<b>Periodo di svolgimento:</b>	Primo semestre

## OBIETTIVI FORMATIVI:

Il corso ha come obiettivo quello di trasmettere agli studenti conoscenze preliminari di informatica classica e moderna.

## PROGRAMMA DEL CORSO:

Il corso sarà strutturato in dieci lezioni ortogonali che introdurranno i seguenti concetti:

- Storia dell'informatica moderna
- File e codifiche
- Crittografia, firma digitale e protezione dei dati
- GDPR e trattamento dei dati personali
- Criptovalute e blockchain
- Reti, sicurezza informatica e minacce
- Algoritmi, software e user experience
- Machine Learning e AI
- Social media marketing
- Laboratorio di Hardware

## MATERIALE DIDATTICO:

Durante il corso saranno forniti i riferimenti web dai quali attingere le informazioni approfondite.

**BIBLIOGRAFIA :**

Sarà fornita durante il corso.

**PROGRAMMA PER STUDENTI NON FREQUENTANTI:**

Non sono previste integrazioni

**MODALITÀ DI ESAME:**

Prova scritta o orale, a discrezione, volta ad accertare la conoscenza dei principali temi trattati.