

INFORMATICA GENERALE

| | |
|---|-------------------------------------|
| Docente: | Ch.mo Prof. Stefano Iannello |
| Indirizzo mail Docente: | stefano.iannello@docenti.albasio.eu |
| Anno Accademico: | 2020-2021 |
| Anno di corso: | III anno |
| Settore scientifico disciplinare: | INF/01 |
| Crediti formativi: | 4 |
| Lingua/e utilizzata/e nell'insegnamento: | Italiano |
| Periodo di svolgimento: | 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.