

INFORMATICA GENERALE

Docente:	Ch.mo Prof. Stefano Iannello
Indirizzo mail Docente:	s.iannello@docenti.albasio.eu
Anno Accademico:	2019-2020
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

COURSE AIM:

The course purpose is to teach basic knowledge of modern and classic IT.

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.