



Fondazione Università Popolare di Torino
Anno Accademico 2026/2027

CONSAPEVOLEZZA DIGITALE

Corso online

Docente: Riccardo DELLORA

Mercoledì ore 19.20 - 20.50

Cosa sapete di: hardware, sistemi operativi, networking, algoritmi, linguaggi e coding (programmazione), applicazioni, IOT (internet of things), blockchains (e criptovalute), cyber security. Di cosa parliamo esattamente col termine “cloud”?

In un mondo dove gli strumenti digitali pervadono la nostra vita in maniera sempre più importante, questo corso vuol provare a condurre gli studenti alla comprensione dei razionali che “stanno dietro le quinte” disponendo di una certa conoscenza del dominio (ontologia informatica).

Dipanando il filo che unisce i singoli argomenti arriveremo ad una visione di insieme per diventare consapevoli digitali: useremo le “tecnologie dell’informazione” subendole probabilmente molto molto meno.

- Si vedrà come mitigare gli attacchi informatici di varia natura (malware, phishing,...)
- Si imparerà a proteggere i nostri preziosi da ... Dallo storage passando per il backup per arrivare al firewalling
- Si scoprirà cosa sono i database e la loro importanza
- Si introdurrà lo sfruttamento di strumenti di IA (intelligenza artificiale) per realizzare qualche nostra piccola app usando vari linguaggi di programmazione.
- Si progetterà un piccolo sito web

E tutto “smanettando” sui vari dispositivi digitali a nostra disposizione: computer, tablet, smartphone.

Il corso prevede blocchi teorici e pratici. Non sono richiesti particolari prerequisiti se non la curiosità di esplorare l’universo digitale, partendo dal nostro mondo analogico. Un corredo di conoscenze in più per affrontare meglio il quotidiano.

Ripartendo, direi in maniera naturale, da dove si è fermato il mio precedente corso “Umanità Elettrica” provo ad alzare l’asticella.

La seguente scaletta di presentazione degli argomenti e la loro durata potrà subire delle variazioni anche importanti in base alla risposta della platea.

PRIMO SEMESTRE	SECONDO SEMESTRE
▪ Hardware (tipologie compreso Internet of Things) ▪ Sistemi operativi ▪ Interconnessioni e comunicazioni (networking) ▪ Database ▪ Algoritmi ▪ Laboratori, facendo uso anche di IA (per flow charts e pre coding)	▪ Cloud computing ▪ Cyber security ▪ Linguaggi ▪ Applicazioni ▪ Costruzione di un piccolo sito web e altri laboratori, ▪ facendo uso anche di IA per il coding