

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

- Titolo dell'attività per l'acquisizione delle competenze trasversali*:

Tecnologie Emergenti e Metodi di Innovazione Industriale

- Sede dell'attività: **Dipartimento di Informatica**

- Periodo di svolgimento delle attività formative: dal **19/04/2022** al **13/07/2022**

- Durata dell'attività (in ore): **58 ore in modalità online su Teams (codice: kb77wvv)**

Inizio martedì 19/04/2022, ore 17.00-20.00,

a partire da mercoledì 20/04/2022, ogni mercoledì, dalle 17.00 alle 20.00

- Docenti:

- **prof. Donato Malerba, Dipartimento di Informatica; (8 ore)**

- **dott. Pietro Leo, Executive Architect & Chief Scientist, IBM Italia (25 ore)**

- **dott. Domenico Cuoccio, Program Cybersecurity Manager Mainline ICC, Alstom Ferroviaria Spa (25 ore)**

- Numero di CFU attribuibili agli studenti che avranno frequentato almeno il 70% delle lezioni/ sessioni di apprendimento/laboratori/seminari ed avranno superato le relative prove finali (esame di profitto o verifica): **6 CFU**

- Breve descrizione delle attività proposte e delle metodologie didattiche da adottare**:

Questo corso si propone di presentare ad alto livello temi innovativi all'intersezione tra tecnologia dell'informazione e business, fornendo al contempo strumenti per comprendere quali sono le tecnologie digitali emergenti, come riconoscerle e prevederle, come farle funzionare in un contesto industriale, come e quali competenze sono necessarie per operare in questo spazio. Verrà inoltre fornito un focus specifico su come vengono generate nuove tecnologie e modelli di business considerando esempi di approcci di innovazione aperti e chiusi.

Si fornirà una panoramica delle principali tecnologie esponenziali, quali Machine Learning, Artificial Intelligence, Big Data, CyberSecurity, Blockchain, Quantum Computing, Internet of Things e altre, spiegando come stanno influenzando, trasformando e/o creando nuove opportunità di business anche in relazione alle loro interazioni.

Il corso consisterà in lezioni e seminari basati su lavori industriali e accademici recenti; casi di studio e approcci allo stato dell'arte applicati dai professionisti.

- Cognome, nome e recapito di posta elettronica o telefonico del docente responsabile:

Malerba Donato, donato.malerba@uniba.it

* si raccomanda di non effettuare variazioni rispetto al titolo del progetto approvato dal CdA.

** inserire un testo pari a circa 1000 caratteri.