



DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

- Titolo dell'attività per l'acquisizione delle competenze trasversali*:
Tecnologie digitali emergenti per l'innovazione industriale
- sede dell'attività e modalità di erogazione: **Dipartimento di Informatica**
- Periodo di svolgimento delle attività formative: dal **15/02/2023** al **31/05/2023**
- Data entro la quale è possibile effettuare l'iscrizione (precedente allo svolgimento del 30% delle attività formative previste nell'ambito di ciascun insegnamento o laboratorio):
- Durata dell'attività (in ore): **56 ore in modalità online su Teams (codice: bdtwyn7)**
Inizio mercoledì 15/02/2023, ore 17.00-20.00 (4 ore accademiche), una volta a settimana
- Docenti:
 - **prof. Donato Malerba, Dipartimento di Informatica; (8 ore)**
 - **dott. Pietro Leo, Executive Architect & Chief Scientist, IBM Italia (24 ore)**
 - **dott. Domenico Cuoccio, Program Cybersecurity Manager Mainline ICC, Alstom Ferroviaria Spa (24 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**:
Le tecnologie emergenti, spesso dette tecnologie esponenziali, sono quelle determinate tecnologie che crescono, in capacità, ad una velocità maggiore rispetto alle altre, impattando in modo significativo sulla nostra vita e sulla nostra società, modificando in maniera profonda il modo in cui facciamo affari, interagiamo tra di noi e anche il modo in cui viviamo e affrontiamo le malattie.
Il 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 (Machine Learning, Artificial Intelligence, Big Data, VR/AR, Metaverso, CyberSecurity, Blockchain, Quantum Computing, etc.), come riconoscerle e prevederle, come farle funzionare in un contesto industriale, come e quali competenze sono necessarie per operare in questo spazio.
Il corso consisterà in
 - **lezioni e seminari basati su lavori recenti di valenza accademica e industriale;**
 - **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.