



# Innovazione Tecnologica e Sostenibilità: Nanotecnologie, Manifattura additiva, IoT e Retail Multicanale

## OBIETTIVI

Il corso fornisce una visione completa delle nanotecnologie, della manifattura additiva e delle loro implicazioni nel contesto dell'innovazione e della sostenibilità. Gli studenti esploreranno le strategie europee e globali per lo sviluppo e l'applicazione etica di queste tecnologie, nonché le opportunità e le sfide legate al business e alla sostenibilità in un contesto di transizione verde.

Attraverso lezioni teoriche, casi studio e discussioni pratiche, gli studenti acquisiranno una comprensione approfondita delle nanotecnologie, dell'AI e delle loro interconnessioni con l'Internet delle cose (IoT), l'innovazione nel retail e le reti neurali.

## CONTENUTI

- Strategia europea per le nanotecnologie
- La manifattura additiva
- Produzione additiva tra economia circolare e sostenibilità
- Internet delle cose e delle macchine
- IoM internet of materials
- Innovazione nel Retail per gestire la multicanalità
- Deep Learning e reti neurali

**Durata** 44 h

**Modalità** FAD ASINCRONA