

Macchinità

Chiacchierate serali antropologicamente (s)corrette sul rapporto tra Esseri Umani e le più invadenti tecnologie informatiche moderne e future

Corso online

Docente: Ing. **Paolo FOGLIO**

Martedì ore 21.00 – 22.30

Il corso Macchinità esplora il fenomeno della trasformazione digitale e il suo impatto sia sul piano tecnico sia su quello antropologico. Gli studenti esamineranno storia e contenuti delle nuove tecnologie emergenti, come l'intelligenza artificiale, l'Internet delle cose (IoT) e il Metaverso, esplorando le loro applicazioni pratiche e le relative implicazioni sociali, culturali ed etiche. Attraverso lezioni teoriche, casi di studio e discussioni, gli studenti acquisiranno una comprensione approfondita delle dinamiche della trasformazione digitale nel mondo contemporaneo. Non mancherà uno sguardo sul futuro: un tentativo di capire quali tecnologie ci aspettano e soprattutto in quale mondo vivremo a breve. Per seguire questo corso non è necessaria alcuna competenza in campo informatico o tecnologico. Basta la voglia di capire e di farsi stupire.

PRIMO SEMESTRE

- Antropologia, Intelligenza artificiale e qualche schiaffo
- Innovazione e tecnologia non sono sinonimi
- Il controllo è importante, l'informazione di più
- Il palcoscenico: l'economia digitale
- Il primo attore: l'essere umano
- La diva: l'intelligenza artificiale
- Cosa è la Macchinità?
- Il Quinto schiaffo
- Applicazioni pratiche dell'intelligenza artificiale
- Macchine e creatività

SECONDO SEMESTRE

Le Macchine si scatenano: nuove tecnologie e approcci non sempre così nuovi

- L'Internet delle Cose, l'Internet delle Persone e l'Internet del Valore
- La blockchain
- Digital Twin e Metaverso
- Il computer quantistico
- Il cervello in scatola: neuralink e dishbrain

Antropologia del Quinto Schiaffo

- Cambiamenti nel lavoro e nell'occupazione
- Sostenibilità
- Effetti sulla cultura, sull'identità e sulla comunità
- Evoluzione delle relazioni umane
- Etica e Trasformazione Digitale
- Privacy e sicurezza dei dati
- Impatto sull'equità sociale e sulle disuguaglianze
- Sfide etiche e normative della trasformazione digitale
- Tendenze emergenti e previsioni per il futuro

Paolo Foglio è un ingegnere elettronico esperto dei processi produttivi e dei sistemi di automazione nel settore automobilistico e ha un'ampia esperienza nel campo dell'innovazione tecnologica, sia a livello di prodotto sia di processo. Nel 2020 ha definito la strategia di trasformazione digitale attualmente in fase di implementazione presso il gruppo manifatturiero multinazionale per il quale lavora. Nel 2021, il suo Progetto DOLPHINS ha ricevuto l'USA Manufacturing Leadership Awards del NAM per la categoria Intelligenza Artificiale. Fino al 2023 è stato membro di EUCAR (Consiglio Europeo per la Ricerca Automobilistica), partecipando attivamente sia al gruppo di esperti di Produzione e Materiali sia al gruppo di Economia Circolare. Attualmente è membro del Comitato Scientifico di SPS-Italia