



Scuola di Ingegneria

LAUREE TRIENNALI

- Ingegneria Aerospaziale
- Ingegneria Biomedica
- Ingegneria Chimica
- Ingegneria Civile, Ambientale, Edile
- Ingegneria dell'Energia
- Ingegneria delle Telecomunicazioni
- Ingegneria Elettronica
- Ingegneria Gestionale
- Ingegneria Informatica
- Ingegneria Meccanica
- Ingegneria per il Design Industriale
- Tecniche per la meccanica e la produzione (CLP)
- Tecniche per le costruzioni civili e la gestione del territorio (CLP)

LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO

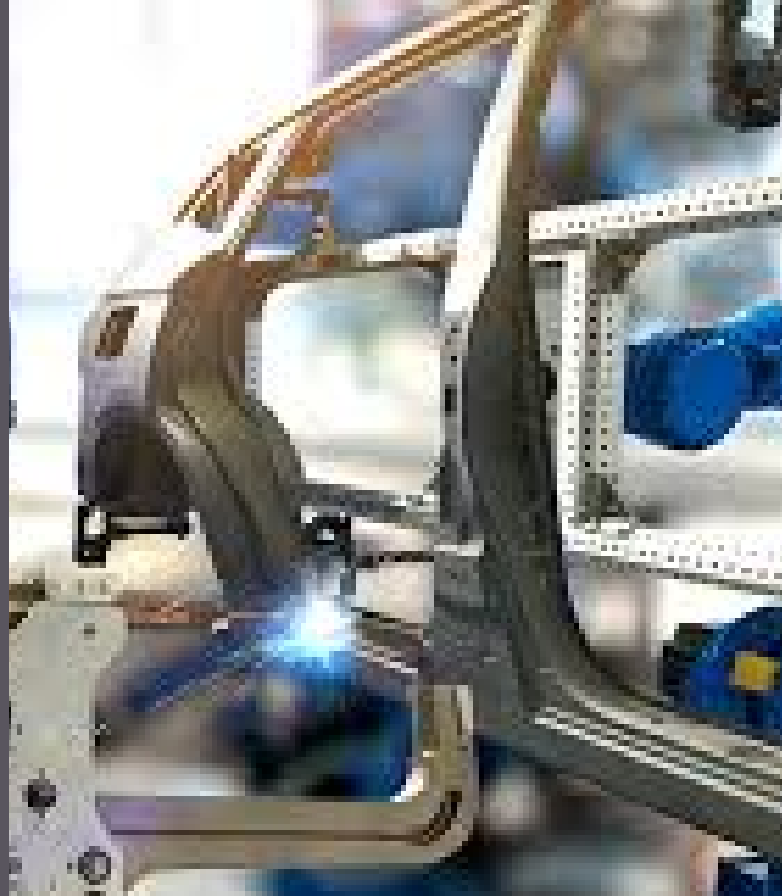
- Ingegneria edile-architettura

LAUREE MAGISTRALI

- Artificial Intelligence and Data Engineering
- Bionics Engineering
- Computer Engineering
- Cybersecurity
- Infrastrutture civili e dell'Ambiente
- Ingegneria Aerospaziale
- Ingegneria Biomedica
- Ingegneria Chimica
- Ingegneria dei Veicoli
- Ingegneria delle Telecomunicazioni
- Ingegneria Elettrica
- Ingegneria Elettronica
- Ingegneria Energetica
- Ingegneria Gestionale
- Ingegneria Meccanica
- Ingegneria Nucleare
- Ingegneria Robotica e dell'Automazione
- Ingegneria Strutturale e Edile
- Materials and Nanotechnology
- Technology and Production of Paper and Cardboard



Scuola di Ingegneria



ELENCO DELL'OFFERTA DEI MODULI C

2h - Max 80 partecipanti a modulo

- 1) Viaggio nel nanomondo: tra alchimisti e artisti del chip
- 2) La tecnologia dei veicoli elettrici e della loro ricarica
- 3) Opportunità e prospettive per le materie plastiche riciclate e rinnovabili
- 4) Comunicazioni per le missioni spaziali
- 5) La rivoluzione delle telecomunicazioni: dalla radio a cristallo al 5G
- 6) Come si progetta un moderno impianto industriale? Principi ed esempi
- 7) Veicoli elettrici: una scelta green?
- 8) Il ruolo dell'ingegneria civile nella tutela dei Beni Culturali: il caso della Torre di Pisa
- 9) Lezione teorico/pratica sui fondamenti delle reti logiche, con l'aiuto di Verilog e del videogame Minecraft per costruire sistemi complessi e Turing equivalenti
- 10) Dai circuiti alle reti neurali, intelligenza artificiale nell'ingegneria elettrica
- 11) Where are my keys? Tecnologie wireless per la radiolocalizzazione
- 12) La chimica che ha trasformato il mondo
- 13) Il volo di un aereo: concetti generali di portanza e resistenza
- 14) La stampa 3D nel settore biomedico: dai dispositivi medici personalizzabili alla biostampa di organi
- 15) I legami tra la fisica e l'energetica: le fonti rinnovabili
- 16) Cybersecurity: aumentare la consapevolezza
- 17) Perché o come le cose si rompono: dalle torri gemelle al ponte Morandi
- 18) Introduzione all'automatizzata ed alla robotica
- 19) Intelligenza artificiale: cos'è, come si è sviluppata, quali sono le opportunità professionali
- 20) Comprendere le emozioni attraverso l'uso di sensori indossabili per monitorare il movimento, il cuore, e il cervello
- 21) Sicurezza strutturale, comfort abitativo e sicurezza nella fase costruttiva
- 22) Elettronica per i veicoli del futuro: sostenibili, interconnessi, sicuri

