



Oggetto: Giornate di Orientamento – SCUOLA DI INGEGNERIA – UNIVERSITA' DI PISA

Ai Responsabili per l'Orientamento in uscita della Scuola destinataria di questo messaggio

Nell'ambito delle iniziative di orientamento in ingresso della SCUOLA DI INGEGNERIA dell'Università di Pisa, nei pomeriggi del 6, 7, 13, 14 e 15 febbraio 2023 presso i poli didattici della Scuola si terranno delle lezioni rivolte agli studenti delle classi quinte delle scuole secondarie di II grado. Le giornate di orientamento rientrano nel programma di Ateneo di Orientamento associate al DM934.

Di seguito il calendario delle lezioni programmate, disponibile anche a questo [link](#).

Per partecipare iscriversi al seguente link: <https://prenotazione-eventi.unipi.it>

Per ulteriori informazioni: <https://www.ing.unipi.it>

I Referenti per l'Orientamento della Scuola di Ingegneria
Prof. Marco Antonelli (marco.antonelli@unipi.it)
Prof. Giovanni Basso (giovanni.basso@unipi.it)
Prof.ssa Monica Puccini (monica.puccini@unipi.it)



6 FEBBAIO	
Viaggio nel nanomondo: tra alchimisti e artisti del chip (numero massimo studenti: 80)	Polo F Aula Etr F7
La tecnologia dei veicoli elettrici e della loro ricarica (numero massimo studenti: 80)	Polo B Aula B33
Opportunità e prospettive per le materie plastiche riciclate e rinnovabili (numero massimo studenti: 80)	Polo A Aula A22
7 FEBBRAIO	
Comunicazioni per le missioni spaziali (numero massimo studenti: 80)	Polo F Aula Etr F5
La rivoluzione delle telecomunicazioni: dalla radio a cristallo al 5G (numero massimo studenti: 80)	Polo C Aula C21
Come si progetta un moderno impianto industriale? Principi ed esempi (numero massimo studenti: 80)	Polo A Aula A12
13 FEBBRAIO	
Veicoli elettrici: una scelta green? (numero massimo studenti: 80)	Polo A Aula A28
Il ruolo dell'ingegneria civile nella tutela dei Beni Culturali: il caso della Torre di Pisa (numero massimo studenti: 80)	Polo B Aula B34
Lezione teorico/pratica sui fondamenti delle reti logiche, con l'aiuto di Verilog e del videogame Minecraft per costruire sistemi complessi e Turing equivalenti (numero massimo studenti: 80)	Polo B Aula B33
Dai circuiti alle reti neurali, intelligenza artificiale nell'ingegneria elettrica (numero massimo studenti: 80)	Polo B Aula B25
Where are my keys? Tecnologie wireless per la radiolocalizzazione (numero massimo studenti: 80)	Polo F Aula Etr F4
La chimica che ha trasformato il mondo (numero massimo studenti: 80)	Polo F Aula Etr F1
14 FEBBRAIO	
Il volo di un aereo: concetti generali di portanza e resistenza (numero massimo studenti: 80)	Polo A Aula A12
La stampa 3D nel settore biomedico: dai dispositivi medici personalizzabili alla biostampa di organi (numero massimo studenti: 80)	Polo A Aula A13

I legami tra la fisica e l'energetica: le fonti rinnovabili (numero massimo studenti: 80)	Polo B Aula B34
Cybersecurity: aumentare la consapevolezza (numero massimo studenti: 80)	Polo F Aula Etr F2

15 FEBBRAIO

Perché o come le cose si rompono: dalle torri gemelle al ponte Morandi (numero massimo studenti: 80)	Polo F Aula Etr F8
Introduzione all'automatica ed alla robotica (numero massimo studenti: 80)	Polo F Aula Etr F9
Intelligenza artificiale: cos'è, come si è sviluppata, quali sono le opportunità professionali (numero massimo studenti: 80)	Polo C Aula C01
Comprendere le emozioni attraverso l'uso di sensori indossabili per monitorare il movimento, il cuore, e il cervello (numero massimo studenti: 80)	Polo C Aula C11
Sicurezza strutturale, comfort abitativo e sicurezza nella fase costruttiva (numero massimo studenti: 80)	Polo B Aula B34
Elettronica per i veicoli del futuro: sostenibili, interconnessi, sicuri (numero massimo studenti: 80)	Polo B Aula B31

Le lezioni si svolgeranno dalle 15:00 alle 17:00, nei poli didattici della Scuola di Ingegneria:

Polo A – Largo Lucio Lazzarino n.2

Polo B – Via Giunta Pisano n.28

Polo C - Largo Lucio Lazzarino n.2

Polo F (Polo E. Vitale) - Via Diotisalvi n.7

Dove siamo: <https://www.ing.unipi.it/it/la-scuola/mappa-dell-area>