



OTHOCA

Istituto Tecnico Industriale Statale - Oristano



CIRC. n. 183

Oristano, 5 febbraio '24

I.T.I.S. - "OTHOCA"-ORISTANO
Prot. 0001104 del 05/02/2024
I-1 (Uscita)

Agli Studenti ed alle Studentesse

Classi: 4°M e 4°N

Ai/Alle Docenti

Al Personale ATA

Sede di Oristano

All'Albo

Al Sito web

Oggetto: attività di PCTO e orientamento: Corso di Orientamento attivo nella transizione Scuola-Università "Transizione energetica, mobilità elettrica ed elettrificazione: quali sfide per il futuro?"

Il corso si propone di fornire alle studentesse e agli studenti una panoramica completa sulla transizione energetica e sulle principali sfide che ingegneri e scienziati dovranno affrontare nel prossimo futuro. In particolare, durante il corso si affronteranno le seguenti tematiche:

- cambiamento climatico ed emissioni climalteranti del settore energetico;
- produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e fusione nucleare;
- tecnologie per la transizione energetica e la mobilità elettrica.

Le lezioni sono tenute da docenti del Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica Fisica dell'Università degli Studi di Cagliari.

Le attività si terranno in aula C24.

Mod.	Titolo	docente	n° ore	data
1	Cambiamento climatico ed emissioni climalteranti del settore energetico	Mario Porru	3	Martedì 6 febbraio 10:00 - 13:00
2	Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e fusione nucleare: Fonti fossili e fonti rinnovabili	Simona Ruggeri	4	Giovedì 15 febbraio 9:30 - 13:30
3	Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e fusione nucleare: Smart grids e microgrids			
4	Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e fusione nucleare: La fusione nucleare	Giuliana Sias	4	Martedì 20 febbraio 9:30 - 13:30
5	Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e fusione nucleare: sistemi di misura E intelligenza artificiale per la gestione dell'energia	Paolo Castello / Fabio Pisano		
6	Tecnologie per la transizione energetica e la mobilità elettrica: Dispositivi per la conversione dell'energia elettrica (convertitori, macchine, sistemi di accumulo)	Andrea Floris	4	Venerdì 23 febbraio 9:30 - 13:30
7	Tecnologie per la transizione energetica e la mobilità elettrica: Mobilità elettrica e veicoli elettrici	Mario Porru		



Il Dirigente Scolastico

Dott. Franco Frongia

(Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice della Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse)