

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI "**  
**CON SEDE ASSOCIATA – ITAS M. GUERRISI Reggio Calabria**  
**Settore Tecnologico**

**Indirizzi** : Costruzioni Ambiente e territorio  
Trasporti e Logistica (Aeronautico)  
Chimica Materiali e Biotecnologie / Biotecnologie Sanitarie

Prot- 10086 del 04/11/2023

Ai DOCENTI classi IV indirizzo CAT  
STUDENTI classe IV indirizzo CAT  
Coordinatori/Tutor interno PCTO  
p.c. ai GENITORI  
p.c. Segreteria didattica  
sito web d'Istituto

**OGGETTO: Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO) – Avvio classi quarte Costruzioni Ambiente e Territorio**

Si informano i docenti e gli alunni delle classi in indirizzo, che **martedì 7 novembre 2023** prenderà avvio l'attività del percorso in oggetto con imprese di costruzioni e studi professionali di geometri, ingegneri, ed architetti che si sono resi disponibili presso i rispettivi ordini professionali.

- **Traiettoria tematica:** Il percorso formativo prevede la partecipazione degli studenti alle attività degli studi tecnici professionali. Gli allievi saranno coinvolti nelle attività tecniche attualmente in corso di servizio al territorio. In questo contesto, gli studenti avranno modo di conoscere alcune tra le attività più frequenti nel campo delle costruzioni civili, stradali, industriali, la salvaguardia paesaggistica e ambientale del territorio, l'utilizzo ottimale delle risorse ambientali, il contenimento dei consumi energetici, l'impiego di fonti di energie rinnovabili. Gli alunni avranno modo di cimentarsi nella progettazione architettonica con l'impiego di software di grafica computerizzata per la rappresentazione in 2D e 3D, potranno effettuare rilievi topografici con strumenti tradizionali e innovativi valutando sia tecnicamente che economicamente i beni privati e pubblici, approfondendo i temi riguardanti la sicurezza e la gestione del cantiere.
- **Durata:** n. 60 ore
- **Modalità:** 10 giornate in presenza presso gli studi professionali o cantieri/uffici d'interesse degli stessi
- **Calendario**

Martedì 07 Novembre 2023
Giovedì 16 Novembre 2023
Martedì 21 Novembre 2023
Giovedì 30 Novembre 2023
Martedì 05 Dicembre 2023
Giovedì 14 Dicembre 2023
Martedì 19 Dicembre 2023
Giovedì 21 Dicembre 2023
Martedì 9 Gennaio 2024
Giovedì 18 Gennaio 2024

- **Tutor interno:** Prof. Russo (IV A), Prof. Ieracitano R. (IV B)

Reggio Calabria 4/11/2023

**Il Dirigente Scolastico**

*(Avv. Maria Daniela Musarella)*

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
dell'art.3 comma 2 del D.Leg.vo n. 39/93