

**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

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE - "AUGUSTO RIGHI"-REGGIO CALABRIA  
Prot. 0000145 del 12/01/2021  
A-A14 (Uscita)

Ai DOCENTI classi VD e VE indirizzo TL  
STUDENTI classi VD e VE indirizzo TL  
Coordinatori/Tutor interno classi VD e VE TL  
p.c. Gruppo 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 VD e VE indirizzo Trasporti e logistica**

Si informano i docenti e gli alunni delle classi in indirizzo, che mercoledì 27 gennaio 2021 prenderà avvio l'attività del percorso in oggetto con Università Mediterranea di Reggio Calabria

● **Percorsi:**

1. aRChiVis: la città vista con gli occhi delle nuove generazioni; Agenda 2030 e attuazione della Strategia Nazionale dello sviluppo sostenibile; Lo sviluppo sostenibile e l'agenda 2030 per l'area metropolitana della città di Reggio Calabria; la sfida ai cambiamenti climatici e gli impatti sul territorio e sulle città; L'economia circolare e il riciclo per il risparmio delle risorse.
2. Universal design è architettura per tutti - per una nuova cultura del progetto; La domanda di innovazione nei processi di trasformazione della città e dei sistemi urbano/rurali; New generation eu. dall'università il futuro per l'Europa verde; Modellazione 3d per la conservazione e valorizzazione del patrimonio; Architettura e struttura.
3. Statistica per le previsioni del COVID-19: riflessi ed impatti socio-economici; Intelligenza Artificiale e Teoria delle decisioni: la macchina sostituirà l'uomo? Diritto all'istruzione e tutela della salute; Il cambiamento della percezione individuale di rischio a causa della pandemia; L'effetto della pandemia sulla spesa pubblica.
4. Dalla raccolta differenziata alla produzione di biocombustibili; Diagnostica non-Invasiva: misura ed elaborazione di segnali mediante sistemi complessi; Laboratorio di Chimica e di Materiali per la Sostenibilità Ambientale; Laboratori di Ingegneria per la Difesa del Territorio; I droni: dalla programmazione al volo. Applicazioni per la restituzione 3D; Il lungo percorso in evoluzione della ingegneria civile; Le energie in ambiente marino: dalla quantificazione allo sfruttamento; Studiare il mare dal laboratorio naturale di ingegneria marittima NOEL.
5. Progettare l'invisibile: l'Ingegneria dei Campi elettromagnetici e le sue applicazioni; Sensori e sistemi elettronici per lo 'health monitoring' di persone e strutture; Cybersecurity : attacco e difesa nel cyberspazio; La mobilità sostenibile di persone su infrastrutture di trasporto: gli strumenti di indagine ed analisi'; (N+1)G ovvero le reti wireless di nuova generazione : dalla connessione fra oggetti alla Intelligenza Artificiale.

**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

- **Durata:** n.30 ore distribuite tra attività di lezione e seminari.

Gli incontri si svolgeranno sulla piattaforma Microsoft Teams. Nei giorni precedenti l'evento sarà pubblicato il link di collegamento a ciascun percorso nel sito web di Ateneo, all'indirizzo: <http://www.unirc.it/> e sarà trasmesso alle scuole.

Nelle giornate in programma, saranno somministrati nel corso degli eventi dei questionari di gradimento on line, che ciascuno studente partecipante è tenuto a compilare al fine di attestare la propria partecipazione all'evento.

I questionari dovranno essere compilati da ciascuno studente partecipante tempestivamente in seguito alla somministrazione e comunque entro e non oltre la conclusione dell'evento stesso.

La mancata compilazione degli stessi impedirà di poter attestare la partecipazione all'evento, e pertanto, le ore di assenza saranno detratte dal computo delle ore conteggiate per il rilascio della certificazione finale.

I percorsi si svolgeranno in orario antimeridiano, tra le 8.30 e le 13.30, in sostituzione della DAD secondo il seguente calendario:

- lunedì 1 febbraio;
- martedì 9 febbraio;
- mercoledì 17 febbraio;
- mercoledì 3 marzo;
- martedì 9 marzo;
- Maggio: evento finale

Reggio Calabria 11/01/2021

Dirigente Scolastico  
Avv. Maria Daniela Musarella

