



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "PANELLA – VALLAURI"
Via E. Cuzzocrea, 22 - 89128 REGGIO CALABRIA Tel.: 0965.499449
e-mail: rctf05000d@istruzione.it PEC: rctf05000d@pec.istruzione.it
Cod. Fisc. 92081310804 Cod. Mecc. RCTF05000D
sito web: www.ittpanellavallauri.edu.it



Circolare n. 229

Ai docenti

Alle classi 4^{AE}, 4^{AT} e 5^{AE}

Alla Docente con F.S. Orientamento Prof.ssa Daniela Gemelli

Ai Docenti tutor interni Prof. Maratea e Prof.ssa Iachino

Ai genitori

OGGETTO: Incontri formativi di SPS Italia on tour promossa da Messe Frankfurt Italia srl

Si comunica che il nostro istituto ha aderito all'iniziativa in oggetto, promossa da Messe Frankfurt Italia srl, la cui finalità è quella di avvicinare il mondo della scuola tecnica all'automazione industriale, al fine di consentire ai giovani di acquisire, anche attraverso l'incentivazione delle attività pratiche e laboratoriali, le competenze e le abilità necessarie per un inserimento coerente e proficuo nel mondo del lavoro.

Si tratta di un percorso di avvicinamento che prevede una serie di tappe realizzate con tavole rotonde, dal 31 gennaio 2023 al 4 maggio 2023, con focus tecnologici definiti sulle esigenze e le eccellenze del territorio.

Le classi che hanno aderito si collegheranno il giorno dell'evento, direttamente dalla propria aula, secondo il seguente calendario (consultabile **sul sito**: <https://www.spsitalia.it/it/tavole-rotonde-2023>):

- 31 gennaio: 2 classi (4AE e 5AE);
- 16 febbraio: 2 classi (4AE e 5AE);
- 21 marzo: 2 classi (4AE e 5AE);
- 13 aprile: 3 classi (4AE, 4AT e 5AE);
- 4 maggio: 2 classi (4AE e 5AE).

Gli incontri si svolgeranno online e gli studenti potranno seguire le discussioni tramite LIM o altro dispositivo digitale e formulare domande attraverso la funzione Q&A messa a disposizione in piattaforma. Di seguito viene riportato il prospetto completo delle tematiche proposte:

- 31 gennaio – 9.00 -13.00: *La fabbrica intelligente sintesi di flessibilità* Key technologies: motion control * IoT* sensori * Edge & Cloud *Industrial Design (CAD/CAM/PLM)*AMFocus on: New business models * Digital Twin * AI
- 16 febbraio- 9.00 – 13.00: *Connessa e sicura: come trasformare una fabbrica in una Smart Factory* Key technologies: Industrial Cyber Security * HMI/Scada * Tracciabilità * PLC * Edge & CloudFocus on:Pharma 4.0 * Blockchain * Edge Computing
- 21 marzo – 9.00 – 13.00: *Verso un'industria sostenibile, umanocentrica e resiliente* Key technologies: azionamenti elettrici * PLC * sensori * IoT *Digital TwinFocus on:Industry 5.0 * Efficienza energetica * IoT
- 13 aprile – 9.00 – 13.00: *Automazione, digitale e robotica al servizio della manifattura e della società* Key technologies: robotica * motion control * cyber security * Artificial Intelligence * Digital TwinFocus on: 5G * robotica avanzata * circular manufacturing
- 4 maggio, 9.00 -13.00: *Le nuove frontiere della manifattura connessa e integrata* Key technologies: PLC * sensori* IoT * Additive manufacturing * Industrial Design (CAD/CAM/PLM)Focus on:Skills in manufacturing *Additive manufacturing * AR/VR

I link per il collegamento ai webinar tramite piattaforma Zoom saranno condivisi con le classi coinvolte dai docenti tutor.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Teresa Marino