



## ISTITUTO TECNICO DEL SETTORE TECNOLOGICO “VITTORIO EMANUELE III”

Via Duca della Verdura, 48 – 90143 Palermo

Telefono: 091 343973 - Codice Fiscale: 80017700826 - Codice Meccanografico: PATF030009

e-mail: [patf030009@istruzione.it](mailto:patf030009@istruzione.it) - [patf030009@pec.istruzione.it](mailto:patf030009@pec.istruzione.it)

ITST "V. EMANUELE III" PALERMO  
Prot. 0001439 del 23/01/2025  
I-1 (Uscita)

Palermo, 23 gennaio 2025

Ai docenti – sede

Ai personale ATA - sede

Ai collaboratori scolastici - sede

Ai DSGA – sede

All’Albo Pretorio – <https://www.itive3pa.edu.it>

## Dirigenza dell’istituzione scolastica

Circolare n. 187

**OGGETTO: Avvio iscrizione attività formative PNRR Missione 4 - Componente 1 - Investimento 2.1 - Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico (D.M. 66/2023) - “Il personale nella scuola 4.0”**

A partire dall’anno scolastico 2023/2024 è stata introdotta la formazione obbligatoria permanente e strutturale per docenti (da svolgersi ogni anno scolastico per gli insegnanti di ogni ordine e grado), incentrata sulle competenze digitali e sull’utilizzo critico e responsabile degli strumenti digitali.

Si informa **tutto il personale della scuola** (docenti, ATA, collaboratori scolastici) che nell’ambito del progetto *PNRR Missione 4 - Componente 1 - Investimento 2.1 “- Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico (D.M. n. 65/2023) - “Il personale nella scuola 4.0”* la scuola sta avviando i seguenti percorsi:

1. **percorsi di formazione sulla transizione digitale**
2. **laboratori di formazione sul campo.**

Ciascun percorso si svolgerà in orario extracurriculare a partire dal mese di febbraio 2025 ed entro il mese di settembre 2025 secondo un calendario che verrà successivamente pubblicato.



## ISTITUTO TECNICO DEL SETTORE TECNOLOGICO “VITTORIO EMANUELE III”

Via Duca della Verdura, 48 – 90143 Palermo

Telefono: 091 343973 - Codice Fiscale: 80017700826 - Codice Meccanografico: PATF030009

e-mail: [patf030009@istruzione.it](mailto:patf030009@istruzione.it) - [patf030009@pec.istruzione.it](mailto:patf030009@pec.istruzione.it)

I seguenti **percorsi di formazione sulla transizione digitale** avranno una durata di **30 ore** (presumibilmente 10 pomeriggi da tre ore), si svolgeranno in presenza e saranno tenuti da un docente esperto coadiuvato da un docente tutor.

Titolo edizione	Descrizione sintetica
Strumenti per la progettazione, il disegno e la stampa di oggetti 3D	TD1 - Configurazione di stampanti 3D, panoramica dei diversi tipi di stampanti 3D, progettazione e stampa di oggetti in 3D con Fusion 360.
Creazione di contenuti di realtà virtuale e immersiva	TD2 - Applicativi per creare contenuti video di realtà virtuale e immersiva per attività didattiche innovative e interattive.
L'automazione industriale con il Cobot	TD3 -Introduzione ai robot collaborativi e alla logica robotizzata

I seguenti **laboratori di formazione sul campo** avranno una durata di **15 ore** (presumibilmente 5 pomeriggi da tre ore), si svolgeranno in presenza e saranno tenuti da un docente esperto coadiuvato da un docente tutor.

Aree tematiche	Titolo edizioni
L'aula immersiva	FC1 - Immersi nella scienza
	FC2 - Emozioni, parole e cittadinanza nell'aula immersiva
	FC3 - Codici, circuiti e macchine nell'aula immersiva
Visori 3D Class VR	FC4 - Metodologie didattiche con la realtà virtuale e aumentata con l'utilizzo di visori 3D
	FC5 - Il visore 3D negli apprendimenti tecnici
	FC6 - Un'aula su misura per tutti



## ISTITUTO TECNICO DEL SETTORE TECNOLOGICO “VITTORIO EMANUELE III”

Via Duca della Verdura, 48 – 90143 Palermo

Telefono: 091 343973 - Codice Fiscale: 80017700826 - Codice Meccanografico: PATF030009

e-mail: [patf030009@istruzione.it](mailto:patf030009@istruzione.it) - [patf030009@pec.istruzione.it](mailto:patf030009@pec.istruzione.it)

Google Workspace for Education per la DDI	FC7 - Competenze di base
	FC8 - Competenze avanzate
	FC9 - competenze di base per il personale scolastico
L'intelligenza artificiale come risorsa da integrare nella pratica didattica	FC10 - Google Workspace per la didattica collaborativa e AI di Gemini
Geogebra e Phet Colorado nella didattica delle materie STEM.	FC11 - Teaching on line
Digital board	FC12 - Digital board, uno strumento inclusivo
Moodle	FC13 - Le verifiche scritte nella didattica 4.0
Le nuove dotazioni digitali per l'insegnamento dell'inglese	FC14 - Il nuovo laboratorio linguistico
	FC15 - AI for teaching and learning English
Automazione con i PLC	FC18 - Automazione base con i PCL
	FC19 - Automazione avanzata con i PLC e HMI

Si fa presente che ai fini dell'attivazione, per ciascun percorso sarà necessario soddisfare le soglie di iscrizione previste dalle linee guida (minimo 5 corsisti per un laboratorio di formazione sul campo e minimo 15 corsisti per un percorso di formazione sulla transizione digitale).

Per iscriversi a tali percorsi, i docenti sono invitati ad inviare la propria richiesta tramite il modulo Google disponibile al seguente link:

<https://forms.gle/rn9dgHerDsgRCJhe7>

indicando i corsi di proprio interesse. Si invitano i docenti e il personale ATA ad iscriversi quanto prima per consentire l'organizzazione dei corsi.



**ISTITUTO TECNICO DEL SETTORE TECNOLOGICO  
“VITTORIO EMANUELE III”**

Via Duca della Verdura, 48 – 90143 Palermo

Telefono: 091 343973 - Codice Fiscale: 80017700826 - Codice Meccanografico: PATF030009

e-mail: [patf030009@istruzione.it](mailto:patf030009@istruzione.it) - [patf030009@pec.istruzione.it](mailto:patf030009@pec.istruzione.it)

---

La partecipazione comporta un impegno personale a frequentare con regolarità e costanza al fine di ottenere l'attestazione finale necessaria per certificare l'aggiornamento per l'anno scolastico in corso.

Si invitano i docenti a monitorare avvisi e circolari di prossima pubblicazione relativi al calendario e ai dettagli organizzativi.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Prof. Carmelo Ciringione**

Documento Informatico firmato digitalmente  
ai Sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate,  
il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.