

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4 - Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 2.1 “Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale del personale scolastico” – Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023), finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU

Codice Progetto: M4C1I2.1-2023-1222-P-33149 Codice Avviso: M4C1I2.1-2023-1222

CUP: D44D23003120006



I.I.S.S. “FERRARIS • DE MARCO • VALZANI”
Polo Tecnico Professionale “MESSAPIA”



Circ. n.

IISS - "FERRARIS-DE MARCO-VALZANI"-BR
Prot. 0016509 del 21/08/2025
IV-5 (Uscita)

**Al docente progettista
MONTI Elisa**

**All'esperto esterno
CAVALERA Ivan
Al tutor scolastico
CATALANO Michela**

**Ai corsisti
Cuneo Luciana
D'Adorante Roberto
D'Amico Fabio
Giudice Alessandro
Lanzillotti Giovanna
Launi Ignazio
Lavopa Antonio
Metti Francesco
Pasulo Rudi
Pirinu Alessandra
Rosato Simone
Sindaco Giulio**

**Al DSGA
Al personale ATA
Agli ATTI**

**Sul sito WEB dell'Istituto
Sedi di Brindisi e S. Pietro V.co**

OGGETTO: “Laboratori di formazione sul campo” - Progetto siSTEM@ (D.M.66/2023). Avvio edizione “CNC Working”.

Contatti e riferimenti

Pag. 1

Responsabile del procedimento

Dirigente Scolastico: **Rita Ortenzia DE VITO**

Codice Fiscale: 91071150741

Cod. meccanografico BRIS01400X

Sito web: www.iissferrarisdemarcovalzani.edu.it

PEO: bris01400x@istruzione.it

PEC: bris01400x@pec.istruzione.it

PEO: ufficiotecnico@iissferrarisdemarcovalzani.edu.it

Sede Legale: via Adamello, 18

72100 Brindisi - tel. 0831 592480

Sede Amministrativa: via Nicola Brandi, 1

72100 Brindisi - tel. 0831 418861- 0831 369585

Sede Coordinata: viale Degli Studi s.n.c.

72027 San Pietro Vernotico - tel. 0831 654351

Si comunica che, nell'ambito delle attività previste dal Progetto SiSTEM@– Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4 - Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 2.1 "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale del personale scolastico"– Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023), finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU, approvato con delibera n. 35/2024 del Collegio dei Docenti del 10.01.2024, relativamente ai "Laboratori di formazione sul campo", a partire da **lunedì 18 settembre 2025** prenderà avvio l'edizione "**CNC Working**" destinata al personale docente, con l'esperto esterno CAVALERA Ivan coadiuvato dal tutor interno CATALANO Michela.

I "Laboratori di formazione sul campo" hanno l'obiettivo di:

1. affiancare il personale scolastico nell'utilizzo efficace delle tecnologie didattiche e delle metodologie innovative connesse, in contesti didattici reali o simulati all'interno di setting di apprendimento innovativi, anche in coerenza con la linea di investimento "Scuola 4.0";
2. realizzare azioni formative per il miglioramento delle competenze didattiche e digitali secondo quanto previsto nel Piano di Formazione del Personale Docente, inserito nel PTOF 2022-2025 dell'Istituto.

Nello specifico il percorso formativo relativo all'edizione "**CNC Working**", in linea con le priorità strategiche finalizzate al miglioramento degli esiti formativi definite nel PdM, consentirà ai docenti corsisti di aggiornare le competenze tecniche e didattiche sull'utilizzo delle macchine CNC, per:

- garantire un insegnamento allineato alle esigenze dell'industria 4.0;
- trasferire agli studenti conoscenze pratiche e innovative, potenziando l'efficacia della formazione tecnico-professionale;
- preparare gli studenti alle esigenze del mondo lavorativo nell'ambito della conduzione, programmazione e diagnostica delle macchine a controllo numerico.

Sarà utilizzata una metodologia attiva, con alternanza tra teoria e pratica, laboratori con hardware reale, simulazioni software e utilizzo di materiale didattico aggiornato.

Il corso, della durata complessiva di n. 30 ore, è suddiviso in 10 moduli formativi di n. 3 ore cadauno.

Gli incontri si svolgeranno in presenza presso la sede "Ferraris" in via Adamello, 18 a Brindisi, secondo il calendario di seguito riportato:

Calendario delle attività

MODULO	TITOLO	DATA DI SVOLGIMENTO	ORARIO	ORE
1	Introduzione Fanuc ed Emergenza. Movimentazione utensile. Lavorazione funzionale utensile	Giovedì 18 settembre 2025	14:30-17:30	3
2	Disegno pezzo e spostamento utensile, velocità di taglio, funzione mandrino, selezione utensile	Venerdì 19 settembre 2025	14:30-17:30	3
3	Funzioni ausiliarie. Assi controllati, nomenclatura assi, incrementi corsa e valori massimi	Lunedì 22 settembre 2025	14:30-17:30	3
4	Funzioni preparatorie G e funzioni di interpolazione	Martedì 23 settembre 2025	14:30-17:30	3

5	Funzione di riferimento macchina, funzione di avanzamento, valori coordinate e dimensione	Mercoledì 24 settembre 2025	14:30-17:30	3
6	Funzione utensile T, gestioni e configurazione dei programmi	Venerdì 26 settembre 2025	14:30-17:30	3
7	Gestione dei programmi, cartelle, programmi e relazioni con le funzioni convenzionali	Lunedì 29 settembre 2025	14:30-17:30	3
8	Funzioni che semplificano la programmazione: copia figura, scala, speculare, indexaggio utensile	Martedì 30 settembre 2025	14:30-17:30	3
9	Sottoprogrammi e richiami Macro	Mercoledì 01 ottobre 2025	14:30-17:30	3
10	Punti Zero di riferimento, funzione manuale, prova e automatico	Giovedì 02 ottobre 2025	14:30-17:30	3
				TOT. 30 ORE

Si specifica che, rispetto agli impegni pomeridiani a partire dal 15 settembre l'orario di formazione pomeridiana sarà aggiunto all'orario cattedra settimanale.

Si rammenta che le Unità di Apprendimento che saranno sviluppate durante il corso, **saranno oggetto di progettazione didattico-formativa di indirizzo per l'a.s. 2025-2026 e inserite nelle PAC (Piani Annuali di Classe) e nelle PAM (Piani Annuali per Materia), indipendentemente dalla partecipazione al Corso.**

I docenti che per qualsiasi motivo non potranno seguire il percorso proposto provvederanno in autonomia all'autoformazione sugli argomenti trattati.

L'iscrizione al suddetto percorso formativo avverrà attraverso la piattaforma Scuola Futura a cui accedere tramite SPID. Le indicazioni operative saranno fornite con successiva comunicazione.

Si confida nella partecipazione assidua degli interessati.

Brindisi, 21/08/2025

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Rita Ortenzia DE VITO

(Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005
s.m.i e norme collegate, sostituisce,
inoltre, il documento cartaceo e la firma autografa)