



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto di Istruzione Superiore "Cristoforo Marzoli"

Via Levadello 26/B- 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS) – C.F.

91011920179 Tel: 030 7400391 - C.M. BSIS01800P

e-mail: bsis01800p@istruzione.it - pec: bsis01800p@pec.istruzione.it

www.istitutomarzoli.edu.it

Circolare 174

Palazzolo sull'Oglio, 28 dicembre 2024

Ai Docenti
Agli ATA
Alla DSGA
Agli Atti

Oggetto: PNRR MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – **Investimento 2.1: Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico - Formazione del personale scolastico per la transizione digitale nelle scuole statali (D.M. n. 66/2023), finanziato dall'UE - Next Generation EU**

**Iscrizione alla frequenza dei Percorsi e Laboratori per la TRANSIZIONE DIGITALE
rivolti al personale scolastico**

Titolo progetto: "Digital Marzoli"

Identif progetto: **M4C1I2.1-2023-1222-P-43936**

Codice Unico di Progetto (CUP): **G44D23006370006**

Articolazione e durata dei Percorsi e dei Laboratori (TUTTI RIVOLTI A TUTTO IL PERSONALE SCOLASTICO), I CALENDARI SARANNO RESI NOTI CON SUCCESSIVE COMUNICAZIONI :

tipologia corso	n° edizioni	percorso formativo	n. ore	Esperto	Modalità di erogazione
Percorsi di formazione sulla transizione digitale	1	<u>Sviluppo delle competenze di Orientamento dei docenti con l'utilizzo delle tecnologie digitali</u> <i>I framework per l'orientamento. DigComp, LifeComp e GreenComp per la didattica orientativa</i>	12	Azienda o ente esterno	Disponibile anche online

	1	<u>Digitalizzazione amministrativa 1</u> <i>Digitalizzazione processi amministrativi quali ad esempio la gestione della modulistica docenti e relativa FEA</i>	12	Azienda o ente esterno	Disponibile anche online
	1	<u>Digitalizzazione amministrativa 2</u> <i>Digitalizzazione delle segreterie scolastiche e potenziamento delle competenze digitali per la gestione di procedure organizzative, documentali, contabili-finanziarie e relative alla sfera giuridica del personale.</i>	12	Azienda o ente esterno	Disponibile anche online
	1	<u>Digitalizzazione amministrativa 3</u> <i>La gestione finanziaria e l'attuazione dei progetti PNRR - La digitalizzazione dei processi e l'uso della piattaforma Futura.</i>	12	Azienda o ente esterno	Disponibile anche online
	1	<u>Cybersecurity, Sicurezza digitale & Cyberbullismo</u> <i>Il corso prevede l'approfondimento in materia di sicurezza informatica, protezione dei dati e cyberbullismo. In particolare, il corso si pone l'obiettivo di vagliare in dettaglio e con appropriati esempi i concetti di firewall, antivirus e anti-malware, sistemi di rilevamento delle intrusioni (IDS), sistemi di prevenzione delle intrusioni (IPS), crittografia, backup e ripristino, oltre ovviamente a descrivere nel dettaglio come avviene un attacco informatico. Infine, il cyberbullismo affronta anche le tematiche legate al cybercrime (e rispettive sanzioni).</i>	12	Azienda o ente esterno	Disponibile anche online

	1	<u>Intelligenza Artificiale</u> <i>Dalla A all'AI, attraverso le competenze per l'utilizzo etico dell'intelligenza artificiale nella pratica didattica, leadership dell'innovazione e della trasformazione digitale e didattica nelle scuole, didattica dell'insegnamento dell'informatica</i>	12	Azienda o ente esterno	Disponibile anche online
Laboratori di formazione sul campo	1	<u>Utilizzo nuove Digital Board</u> <i>App Lavagna, importare ed esportare file e contenuti, casting, utilizzo applicazioni integrate per la didattica delle varie discipline, tools</i>	12	Azienda o ente esterno	In presenza presso IIS Marzoli
	1	<u>Gestione tecnica nuove attrezzature</u> <i>Gestione tecnica degli ambienti di apprendimento innovativi e dei relativi strumenti tecnologici, in complementarietà con quanto previsto dal Piano Scuola 4.0</i>	12	Azienda o ente esterno	In presenza presso IIS Marzoli
	1	<u>Gestione didattica nuove attrezzature</u> <i>Gestione didattica degli ambienti di apprendimento innovativi e dei relativi strumenti tecnologici e all'insegnamento delle competenze specialistiche, in complementarietà con quanto previsto dal Piano Scuola 4.0</i> <i>In particolare, utilizzo nella didattica dei Visori VR, Chromebook e notebook 2 in 1, metodologie didattiche innovative per l'insegnamento e</i>	12	Azienda o ente esterno	In presenza presso IIS Marzoli

	<i>l'apprendimento, connesse con l'utilizzo delle nuove tecnologie</i>			
1	<u>Corso base di Informatica</u> <i>Hardware e Software Smontaggio, Assemblaggio PC, approfondimento e scelta dei componenti Sistema operativo e sua installazione Riparazione e risoluzione problemi software Reti</i>	12	Azienda o ente esterno	In presenza presso IIS Marzoli
1	<u>Esplora il mondo Canva</u> <i>Corso introduttivo per docenti creativi</i>	12	Azienda o ente esterno	In presenza presso IIS Marzoli
1	<u>Corso utilizzo FTIR</u> <i>La spettroscopia infrarossa a trasformata di Fourier (FTIR) e il suo utilizzo per ottenere uno spettro infrarosso di assorbimento o emissione.</i>	12	Azienda o ente esterno	In presenza presso IIS Marzoli
1	<u>Corso utilizzo stampante 3D</u> <i>Utilizzo stampanti 3D e ad ottimizzazione del processo di stampa. Materie prime e accessori Acquisizione delle competenze necessarie all'utilizzo dei software dedicati</i>	12	Azienda o ente esterno	In presenza presso IIS Marzoli
1	<u>Corso utilizzo PLC Siemens S7-1200</u> <i>Configurazione HW e Indirizzi IP Ingressi/Uscite digitali e analogiche e tabelle delle variabili Istruzioni in Linguaggio LADDER e SCL OB, FC, F e DB</i>	12	prof. Nicola Orizio	In presenza presso IIS Marzoli

		<i>Esempio di un attuatore gestito da FB</i> <i>Esempio di una macchina automatica con ciclo automatico gestito da macchina a stati</i> <i>Configurazione HW e collegamento con PLC</i> <i>Tabelle delle variabili</i> <i>Oggetti: forme geometriche, caselle di testo, pulsanti, interruttori, menù a tendina, lista testi ecc...</i> <i>Simulazione WinCC Runtime</i>			
	1	<u>Corso per utilizzo sensori e nuovo sw per attività di laboratorio di Fisica (Meccanica)</u> <i>Panoramica esperimenti possibili con le nuove attrezzature, didattica laboratoriale</i>		Azienda Elitalia-Pasco	In presenza presso IIS Marzoli

Destinatari: caratteristiche e requisiti di accesso

I corsi sono rivolti a tutto il personale scolastico, assunto a tempo indeterminato o determinato.

I corsisti saranno eventualmente (solo in caso di esubero) selezionati in funzione delle domande pervenute e dei seguenti criteri di selezione:

- rispetto dei termini di partecipazione delle domande (farà fede data e orario di compilazione del modulo);
- essere assunti a tempo indeterminato
- avere titolarità presso IIS Marzoli
- esigenze di formazione in relazione al ruolo svolto all'interno dell' IIS Marzoli

il numero massimo di docenti ammessi per ogni PERCORSO è 30 e per ogni LABORATORIO è 20, nel caso di esubero di candidature il Dirigente Scolastico si riserva il diritto di ammettere un numero superiore di corsisti e/o di procedere ad una selezione o ad eventuale sorteggio per l'individuazione dei soprannumerari. In questo secondo caso una commissione, composta dal Dirigente Scolastico, la DSGA e il gruppo Comunità di Pratiche - PNRR Formazione alla transizione digitale, individua i corsisti non ammessi tenendo conto dei criteri di selezione.

Modalità presentazione domanda candidatura

Gli interessati potranno presentare l'istanza di iscrizione, compilando il Form Google posto nel link sottostante, utilizzando esclusivamente le proprie credenziali istituzionali entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 12 gennaio 2025.

Non si accetteranno altre modalità di presentazione.

CANDIDATURA (<https://forms.gle/nQe4GfbXi7UGirDR7>)

Graduatoria finale

La graduatoria finale, ove occorra, verrà redatta in base alla valutazione dei requisiti di accesso e dei criteri di selezione. L'elenco dei candidati ammessi al percorso saranno resi noti, entro **15** giorni dal termine della presentazione delle domande.

Sede di svolgimento

Il percorso formativo si svolgerà presso l'istituzione scolastica.

Frequenza al corso

La frequenza al corso è **obbligatoria**. È consentito un numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, pari al 30% del totale delle ore previste.

La Referente del Progetto
Prof.ssa Ferrari Luigina

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Nadia Maria Plebani
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
e per gli effetti dell'art.3, c. 2 D. Lgs n. 39/1993