



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School

LICEO SCIENTIFICO STATALE "VITO VOLTERRA" Fabiano

Sede centrale: Via Rinalda Pavoni 14, 60044 FABRIANO (AN), Tel. 07325775
Sez. staccata: Piazza Dante 1, 60041 SASSOFERRATO (AN), Tel. 0732959205



LM Liceo matematico
Liceo Volterra Fabiano

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI SVILUPPO E INNOVAZIONE

Prot. n. vedi segnatura

Fabriano, vedi segnatura

Agli USR regionali
Ai docenti delle scuole di ogni ordine e grado
LORO SEDI

Oggetto: Progetto biennale “*FORMIAMOCI PER ABITARE LO SPAZIO DIGITALE*” - PNRR “Poli Formativi transizione digitale” – PROSEGUO ATTIVITÀ.

Questo Liceo è **Polo Formativo per la Transizione Digitale delle Scuole** “*per la realizzazione di percorsi nazionali di formazione alla transizione digitale e per la diffusione della didattica digitale integrata, erogati con modalità e strumenti innovativi in favore del personale scolastico*” nell’ambito del PNRR.

Con la presente si comunica che questo Polo Formativo ha attivato **ulteriori percorsi formativi gratuiti (di seguito descritti) per tutto il personale scolastico in servizio in tutto il territorio nazionale** (percorsi formativi mirati per docenti, dirigenti scolastici, direttori dei servizi generali e amministrativi, personale ATA.) condotti da esperti del mondo delle professioni e dell’università sulle seguenti aree tematiche:

- I. leadership* dell’innovazione e della trasformazione digitale e didattica nelle istituzioni scolastiche (per dirigenti scolastici, DSGA, animatori digitali, collaboratori del dirigente scolastico, docenti titolari di funzioni strumentali, etc.);
- II. digitalizzazione amministrativa* delle segreterie scolastiche e competenze digitali del personale scolastico per la gestione delle procedure organizzative, documentali, contabili, finanziarie;
- III. progettazione, organizzazione, gestione didattica e tecnica degli ambienti di apprendimento innovativi e dei relativi strumenti tecnologici*, in coerenza con quanto previsto dalla linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0” della Missione 4 – Componente 1 del PNRR;
- IV. revisione e aggiornamento del curriculum scolastico per le competenze digitali*;
- V. metodologie didattiche innovative per l’insegnamento e l’apprendimento*;
- VI. pensiero computazionale, informatica e robotica nella scuola dell’infanzia e nel primo ciclo* (docenti della scuola dell’infanzia, primaria e secondaria di primo grado);
- VII. insegnamento e apprendimento dell’intelligenza artificiale*;
- VIII. making, tinkering, realtà virtuale e aumentata, internet delle cose, nella didattica*;

AG/so

Pag. 1 di 4

Codice Fiscale 81003050424
Cod. Min.: ANPS05000Q
codice univoco ufficio: UF3CGO

anps05000q@pec.istruzione.it
anps05000q@istruzione.it
www.liceoscientificofabiano.it

Firmato digitalmente da ANTONELLO GASPARI



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI COMPETENZE DIGITALI

IX. insegnamento delle competenze specialistiche per la formazione alle professioni digitali del futuro (docenti delle scuole secondarie di secondo grado);

X. tecnologie digitali per l'inclusione (tutto il personale scolastico, anche con percorsi mirati e specifici).

Le iscrizioni ai corsi sono aperte

con scadenza variabile secondo i vari percorsi formativi disponibili

Tutti i percorsi formativi durano 20 ore con modalità di erogazione **on-line**.

I corsi sono a numero chiuso e l'accesso ad ogni percorso formativo avviene in base alla data di iscrizione nella piattaforma Scuola Futura <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/didattica-digitale>.

Ogni corsista può partecipare a più percorsi formativi, distinti per ordine di scuola e reperibili qui: <https://liceoscientificofabriano.edu.it/2023/03/21/pnrr-84750-formiamoci-per-abitare-lo-spazio-digitale/> o in allegato al presente invito. Ulteriori percorsi verranno attivati nei prossimi mesi.

L'attestazione verrà rilasciata dalla piattaforma di Scuola Futura al raggiungimento del numero minimo di ore di frequenza previsto pari al 70% (=14 ore).

Allegato: elenco degli ulteriori percorsi formativi attivati.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Antonello Gaspari
Firma elettronica



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



PERCORSI FORMATIVI ATTIVI

Tutti i percorsi formativi durano 20 ore con modalità di erogazione variabile: ON LINE

ID	Percorso formativo	Data Svolgimento	corsisti destinatari	Periodo iscrizione	Descrizione
1 263422	Scuola online di Coding: Introduzione alla programmazione con microcontrollori per Scuola Secondaria #71 ON-LINE	dal 29/07/24 al 02/08/24	Docenti scuola secondaria I e II grado	dal 13/06/24 al 24/07/24	Questo corso online, è rivolto a docenti della scuola secondaria di primo e secondo grado che desiderano acquisire le competenze per insegnare la programmazione ai propri alunni utilizzando una scheda a microcontrollore. E' possibile fruire del corso anche senza essere in possesso della scheda, ma è consigliabile averne una a disposizione per provare le esperienze che verranno svolte. Obiettivi Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di: - comprendere i concetti base della programmazione e dell'architettura dei microcontrollori; - utilizzare una scheda microcontrollore per creare applicazioni embedded; - progettare e realizzare attività di coding adatte ai propri alunni; - integrare la programmazione con microcontrollori nel curriculum scolastico. Contenuti: - introduzione alla programmazione: concetti base, algoritmi e linguaggi di programmazione; - introduzione ai microcontrollori: architettura, funzionamento e caratteristiche; - programmazione di base con la scheda microcontrollore: primi passi con la programmazione embedded; - interfacciamento di sensori e attuatori con la scheda microcontrollore; - sviluppo di applicazioni embedded: acquisizione dati, controllo e comunicazione; - didattica della programmazione con microcontrollori: metodologie di insegnamento, valutazione e risorse didattiche. Metodologia. Il corso si svolgerà in modalità online e sarà caratterizzato da un approccio pratico e laboratoriale. I partecipanti avranno modo di sperimentare direttamente la programmazione con la scheda microcontrollore e di lavorare in gruppo per realizzare progetti embedded.
2 263421	Scuola estiva su Coding e schede programmabili per la scuola Primaria e Secondaria di I grado #74 ON-LINE	dal 08/07/24 al 12/07/24	Docenti primaria, secondaria I grado	dal 13/06/24 al 03/07/24	Questo corso online è rivolto a docenti della scuola primaria e secondaria di primo grado che desiderano acquisire le competenze per insegnare la programmazione ai propri alunni utilizzando schede programmabili. E' possibile fruire del corso anche senza essere in possesso della scheda, ma è consigliabile averne una a disposizione per provare le esperienze che verranno svolte. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di: - comprendere i concetti base della programmazione; - utilizzare una scheda programmabile per creare semplici programmi; - progettare e realizzare attività di Coding



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani

					<p>adatte ai propri alunni; - integrare la programmazione nel curriculum scolastico. Contenuti: - introduzione alla programmazione: concetti base, algoritmi e blocchi di codice; - presentazione della scheda programmabile: caratteristiche, hardware e software; - programmazione di base con la scheda programmabile: primi passi con la programmazione; - attività di Coding per la scuola primaria: giochi, animazioni e storie interattive; - attività di Coding per la scuola secondaria di primo grado: progetti più complessi, robotica e domotica; - didattica della programmazione: metodologie di insegnamento, valutazione e risorse didattiche. Metodologia. Il corso si svolgerà in modalità online e sarà caratterizzato da un approccio pratico e laboratoriale. I partecipanti avranno modo di sperimentare direttamente la programmazione con la scheda programmabile e di lavorare, anche in collaborazione a distanza, per realizzare progetti di Coding. Valutazione L'apprendimento dei partecipanti sarà valutato attraverso la partecipazione attiva alle attività del corso, la realizzazione di esercizi individuali e di gruppo e la presentazione di un progetto finale.</p>
--	--	--	--	--	--

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Antonello Gaspari

Firmato digitalmente