



Liceo Statale "G. Buchner"

Via Delle Ginestre n.39 - 80077 ISCHIA (NA) - ITALIA

Tel. 081982889 - C.M. nape22000a - C.F. 91005970636

E-mail nape22000a@istruzione.it - Sito www.liceoischia.edu.it

LICEO STATALE "G. BUCHNER"
80077 ISCHIA CITTÀ (NA)
Prot. 0000966 del 16/01/2025
IV (Uscita)

A tutti i docenti

Agli atti

Oggetto: Adesioni ai corsi di formazione per docenti attivati - DM 66/2023

Il progetto di formazione del personale scolastico sulla transizione digitale nella didattica e nell'organizzazione scolastica, finanziato dall'Unione europea – *Next generation EU*, realizzato con le risorse rese disponibili dal decreto del Ministro dell'istruzione e del merito n. 66 del 2023, permette di attivare nel nostro istituto i *Laboratori di formazione sul campo* riportati nella tabella in calce al presente avviso.

I corsi sono stati attivati in seguito alle preferenze di formazione espresse dal collegio dei docenti. Ciascun docente è adesso chiamato ad esprimere la propria adesione allo specifico corso di formazione rispondendo a questo [modulo Google](#) entro il **31 gennaio 2025**.

Si raccomanda l'iscrizione ad **almeno un** corso e la scelta di **almeno una** seconda preferenza al fine di garantire un congruo numero di iscritti per ogni corso.

I docenti che già sono impegnati in un corso di formazione (come i corsi di lingua e CLIL) sono esonerati da tale obbligo.

Si riporta l'elenco dei corsi:

N	tipologia percorso e destinatari	Descrizione	ore	Esperto	Tutor
1	Coding e robotica - costruire e programmare un robot	Questo corso fornisce una formazione introduttiva sulla tecnologia della stampa 3D, con l'obiettivo di supportare i docenti nell'integrazione di questa innovativa risorsa educativa nei percorsi didattici. I partecipanti acquisiranno le conoscenze fondamentali sul funzionamento delle stampanti 3D, la preparazione dei modelli digitali e l'utilizzo di software specifici per la progettazione e la stampa. Il programma comprende esempi pratici di applicazioni in ambito scolastico, finalizzati a stimolare negli studenti creatività, competenze STEM e capacità di problem solving. Il corso è strutturato per essere accessibile anche a chi non possiede precedenti esperienze nel	12	Raffaele Campanile	Giuseppe Marrazzo
2	Introduzione alla Stampa 3D per la didattica - strumenti e applicazioni pratiche	Questo corso fornisce una formazione introduttiva sulla tecnologia della stampa 3D, con l'obiettivo di supportare i docenti nell'integrazione di questa innovativa risorsa educativa nei percorsi didattici. I partecipanti acquisiranno le conoscenze fondamentali sul funzionamento delle stampanti 3D, la preparazione dei modelli digitali e l'utilizzo di software specifici per la progettazione e la stampa. Il programma comprende esempi pratici di applicazioni in ambito scolastico, finalizzati a stimolare negli studenti creatività, competenze STEM e capacità di problem solving. Il corso è strutturato per essere accessibile anche a chi non possiede precedenti esperienze nel	12	Raffaele Campanile	Martina Dell'Annuzziata

3	Proposte didattiche sull'insegnamento della fisica	Il presente progetto si propone di rivoluzionare l'approccio all'insegnamento della fisica nelle scuole, rendendo questa disciplina più affascinante, accessibile e comprensibile per gli studenti di ogni età. Attraverso una serie di attività pratiche, esperimenti coinvolgenti e risorse digitali innovative, si mira a stimolare la curiosità scientifica e a favorire un apprendimento attivo e duraturo.	12	Giovan Giuseppe Di Iorio	Lorenzo Donini
4	Metodologie a confronto nell' insegnamento della fisica: "quello che sui libri non trovi"	Il progetto si propone di investigare e confrontare diverse metodologie didattiche innovative utilizzate nell'insegnamento della fisica, al di là dei tradizionali approcci basati sui libri di testo. L'obiettivo è quello di scoprire quali sono le strategie più efficaci per rendere la fisica una materia affascinante e accessibile .	12	Giovan Giuseppe Di Iorio	Michele Costagliola D'Abele
5	Metodologie a confronto nell' insegnamento della matematica: "Quello che sui libri non trovi"	Il progetto si propone di esplorare e confrontare diverse metodologie innovative nell'insegnamento della matematica, andando oltre i tradizionali approcci presentati nei libri di testo. L'obiettivo è quello di individuare le strategie più efficaci per stimolare l'interesse degli studenti, favorire una comprensione profonda dei concetti matematici e sviluppare competenze di problem solving e ragionamento logico.	12	Clorinda Moliterno	Genny D'Abundo
6	Filologia dantesca nelle STEM	Nel corso verranno illustrati i manoscritti miniati della Commedia dantesca e la loro digitalizzazione.	12	Teresa Iovine	Salvatore Cacciuttolo
7	Filologia classica nelle STEM	Nel corso verranno approfonditi i problemi di filologia classica e questioni di digitalizzazione dei manoscritti classici.	12	Gianluigi Caruso	Giuseppe Marrazzo
8	Euristica digitale	Corso introduttivo all'uso degli strumenti digitali applicati a ricerche bibliografiche sui testi classici	12	Salvatore Cacciuttolo	Francesca Maria Mattera
9	Le STEM ancillae papyrologiae	Questo corso costituirà un'opportunità unica di aggiornamento sull'applicazione di strumenti innovativi alle discipline umanistiche, con attenzione a reperti territorialmente e culturalmente vicini alla nostra realtà scolastica: nella decodifica della papirologia ercolanese le STEM sono state la chiave di volta	12	Francesca Maria Mattera	Gianluigi Caruso
10	IA: come impara un'intelligenza artificiale	Nel corso verrà illustrato il funzionamento di un'intelligenza artificiale, capiremo nel dettaglio come un algoritmo possa "imparare" e verranno forniti spunti di programmazione.	12	Gianmarco Sasso	Lorenzo Sapere
11	Come il foglio di calcolo Excel entra nella vita di un docente	Nel corso verrà mostrato come il foglio di calcolo Excel sia una risorsa per le attività quotidiane del docente e come esso possa essere utilizzato ad un livello crescente di complessità partendo a partire dall'utente base	12	Gianmarco Sasso	Teresa Iovine
12	Il laboratorio di scienze naturali	Introduzione al comportamento in un laboratorio di scienze, descrizione delle attrezzature e macchinari a disposizione e delle modalità di utilizzo. Implementazione delle principali sperimentazioni ed esercitazioni eseguibili specialmente nel campo delle scienze naturali (scienze della terra, ecc.) e della chimica	12	Ambrogio Iacono	Michele Costagliola D'Abele
13	Serra idroponica	Corso specialistico sull'uso della serra idroponica	12	Michele Graziani	Lorenzo Sapere

La dirigente
Assunta Barbieri