

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

'P.
i.i.s.
antonio
pacinotti
scafati

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "Antonio Pacinotti"



Via don Angelo Pagano, 1- 84018 SCAFATI (SA) TEL. 0818507590 - 0818632466

CODICE MECCANOGRAFICO: SAIS07600R - CODICE FISCALE: 94079330653

URL: www.itipacinotti.edu.it - email: sais07600r@istruzione.it - PEC: sais07600r@pec.istruzione.it

ISTITUTO TECNICO: ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
MECCANICA, MECCATRONICA - TRASPORTI E LOGISTICA - GRAFICA E COMUNICAZIONE
ISTITUTO PROFESSIONALE: MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
"Antonio PACINOTTI" - SCAFATI (SA)
Prot. 0006473 del 11/04/2024
VII-1 (Uscita)

- **Albo**
- **Alumni e Famiglie**
- **Sito sezione PNRR**

OGGETTO: 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 3.1 "Nuove
competenze e nuovi linguaggi nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 –
"Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del Piano nazionale di
ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU"

CNP: **M4C1I3.1-2023-1143-P-31823**

CUP: **H84D23002440006**

Avviso di selezione allievi per l'ammissione ai percorsi formativi ricadenti nel progetto di cui in oggetto in attività pomeridiana

Sono in corso di attivazione corsi di potenziamento su discipline STEM per studentesse e studenti di tutte le classi.
Il presente avviso vale come manifestazione d'interesse per la partecipazione ai corsi di seguito indicati:

CODICE PROGETTO	Moduli
M4C1I3.1-2023-1143-P-31823 Linea A	A. Coding for Dummies
	B. Coding Advanced
	C. Esplorazione delle onde elettromagnetiche: un percorso STEM per comprendere la loro natura e applicazioni
	D. Stem Electric Guitar

DESCRIZIONE PROGETTO E MODULI

Obiettivi generali del progetto e breve descrizione

Le discipline STEM (Science Technology Engineering and Mathematics) rivestono sempre più importanza nel bagaglio di competenze e conoscenze richieste nel mondo del lavoro. La società è sempre più permeata da innovazioni tecnologiche, con ripercussioni anche in campo etico, un esempio tra tutti è la rapida ascesa dell'I.A. Il rischio che i futuri cittadini finiscano per essere solo consumatori tecnologici è alto. La tecnologia ridotta a mero oggetto da

sfruttare limita l'uomo ad una dimensione puramente orizzontale del senso della vita, mentre la scienza, da cui nasce la tecnologia, le dona una dimensione profonda, rispondendo alle domande dell'uomo sulla natura e i suoi meccanismi. L'interazione tra la tecnologia e la scienza è fondamentale per le nuove generazioni, per evitare il rischio di un appiattimento formativo al livello di "mero utilizzatore di tecnologia" e non di "creatore di tecnologia". Un'altra sfida è accogliere e permettere al genio femminile di apportare il necessario e sempre maggiore contributo alle discipline tecnico-scientifiche. Ciascun modulo viene erogato congiuntamente da un docente esperto con specifiche competenze e da un tutor.

Moduli

A. Coding for Dummies

Il coding, cioè la programmazione informatica, è una metodologia trasversale della cultura digitale che consente di apprendere a usare in modo critico la tecnologia e la rete. È inoltre un utile strumento per favorire lo sviluppo del pensiero computazionale. Proprio per la sua caratteristica innata di essere trasversale, si integra perfettamente con le altre metodologie per acquisire competenze STEM. Il mondo del lavoro richiede un numero sempre maggiore di figure professionali esperte nella programmazione, sia per costruire i nostri luoghi di interazione virtuale – siti web, app e sistemi operativi – sia per far funzionare gli oggetti *smart* di cui amiamo circondarci. Per questo modulo non è richiesta alcuna esperienza di programmazione ed esso si propone di fornire agli studenti le nozioni di base.

B. Coding Advanced

Il modulo, con particolare riferimento alla Programmazione a Oggetti Avanzata in Java o Python, rappresenta un'opportunità formativa di alto livello, progettata per fornire agli studenti le competenze e le conoscenze necessarie per creare applicazioni e sistemi software altamente sofisticati e ad alte prestazioni. Vuole essere un'esperienza di apprendimento immersiva, che permetterà agli studenti di acquisire le competenze necessarie per diventare sviluppatori software di alto livello, lavorare in team di sviluppo avanzato e creare applicazioni e sistemi software altamente sofisticati e ad alte prestazioni.

C. Esplorazione delle onde elettromagnetiche: un percorso STEM per comprendere la loro natura e applicazioni

Il modulo si propone di fornire un approfondito studio sulle onde elettromagnetiche, unendo le discipline STEM. Attraverso esperimenti pratici, analisi teoriche e applicazioni reali, gli studenti avranno l'opportunità di comprendere le caratteristiche fondamentali e l'impatto delle onde elettromagnetiche nella nostra vita quotidiana. Si offrirà agli studenti un'opportunità unica di esplorare un argomento fondamentale nella scienza e nella tecnologia, promuovendo una comprensione approfondita delle loro proprietà e applicazioni nella nostra vita quotidiana.

D. Stem Electric Guitar

Il modulo si propone di ampliare le conoscenze e le competenze in ambito elettrotecnico e meccanico; evidenziare la stretta connessione tra la matematica, la fisica e l'acustica; sensibilizzare i giovani verso la molteplicità d'uso dei legni nonché al loro utilizzo sostenibile; attivare laboratori permanenti sullo studio di sistemi di trasduzione del suono sempre più fedeli. Il progetto mira al potenziamento delle competenze e conoscenze in ambito fisico-matematico, elettrotecnica e meccanica.

Caratteristiche e requisiti di accesso dei destinatari:

I percorsi formativi saranno articolati in più edizioni e saranno avviati nel mese di Maggio 2024.

Il corso è rivolto a n. **15** partecipanti per edizione, studenti e docenti della scuola, selezionati in funzione dalle domande pervenute aventi i seguenti requisiti:

- Essere nell'anno scolastico 2023/2024 iscritti all'Istituto

- Avere manifestato durante il presente anno scolastico, o nei precedenti, forti motivazioni al miglioramento e all'apprendimento non convenzionale.

In presenza di esubero di candidature il Dirigente Scolastico si riserva il diritto di ammettere un numero superiore di alunni. In ogni caso, nella graduatoria verrà riservata priorità alle studentesse e agli studenti frequentanti il 5° anno, se il corso verrà programmato con termine entro l'8 giugno.

Successivamente, si procederà per scorrimento in ordine di arrivo delle richieste per le quali farà fede la data di protocollazione.

Modalità presentazione domanda

Il candidato presenterà alla segreteria didattica dell'Istituto di appartenenza, la documentazione di seguito indicata:

- domanda di ammissione al corso, redatta sull'apposito modello "Allegato A" dell'avviso debitamente firmato dal candidato e da almeno uno dei genitori;
- fotocopia di un valido documento e codice fiscale del candidato;
- Dichiarazione di assunzione di responsabilità e liberatoria, contenuto nella domanda di partecipazione, da parte dei genitori dell'alunno, debitamente firmata e corredata dal documento di identità di almeno uno dei genitori;
- Scheda Anagrafica compilata interamente e sottoscritta dai genitori.

La domanda di ammissione, corredata della suddetta documentazione, dovrà essere presentata esclusivamente a mezzo PEO all'indirizzo candidatureprogetti@itipacinotti.edu.it, a pena di esclusione, **entro le ore 13,00 del giorno 26/04/2024**. Farà fede il protocollo della scuola di appartenenza.

La modulistica è allegata al presente avviso ed è scaricabile dal sito **della scuola** nella sezione **Albo Pretorio e nelle News**. Ogni candidato può chiedere di partecipare ad uno o più edizioni. Nell'eventualità di candidatura a più edizioni indicare l'ordine di preferenza (**1= preferenza maggiore – X = preferenza minore**) di ammissione agli stessi.

Valutazione delle domande e modalità di selezione

La valutazione delle candidature pervenute verrà effettuata dal Dirigente Scolastico che potrà all'occorrenza servirsi di apposita commissione formata dal Gruppo di Lavoro.

L'istruttoria delle domande, per valutarne l'ammissibilità sotto il profilo formale, avverrà con le seguenti modalità:

- Rispetto dei termini di partecipazione delle domande (farà fede il protocollo di ricezione della scuola di appartenenza);
- Verifica della correttezza e completezza della documentazione.

I percorsi formativi sono diretti al potenziamento delle competenze dimostrate nel corso dell'anno scolastico, pertanto, nel caso in cui il numero delle domande di ammissione al corso superi il numero massimo di posti previsti, saranno considerati:

- 1) L'appartenenza ad una classe quinta
- 2) La media delle proposte di voto riportate agli scrutini del primo trimestre/quadrimestre
- 3) La proposta di voto nella materia oggetto di formazione voto riportate agli scrutini del primo trimestre/quadrimestre.

A parità di punteggio sarà preso in esame:

- 1) Lo stato economico certificato attraverso ISEE
- 2) Il parere espresso dal consiglio di classe

La procedura di selezione si concluderà con una valutazione espressa in centesimi.

A parità di punteggio anche dopo il parere espresso dai consigli di classe, sarà data preferenza all'allievo con il modello ISEE più basso.

Graduatoria finale

La graduatoria finale, ove occorra, verrà redatta in base ai titoli valutati e ai risultati della selezione effettuata. L'elenco dei candidati ammessi al percorso saranno affissi, entro **5** giorni dal termine della presentazione delle domande, presso la sede dell'istituto e consultabili al sito nella sezione **Albo Pretorio** e nella sezione **News**

Sede di svolgimento

Il percorso formativo si svolgerà presso l'istituzione scolastica, salvo uscite sul territorio secondo un calendario da concordare e che sarà pubblicato sul sito dell'Istituto

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. Gli allievi che supereranno tale limite, pur potendo continuare a partecipare al corso, non potranno ricevere l'attestato di merito.

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Adriana Maria Loredana Miro

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.L.vo 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

ALLEGATO A – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Al Dirigente scolastico

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a a _____ Prov. _____ il _____

domiciliato/a a _____ Prov. _____

alla via _____

Tel. _____ Cellulare _____ Cod. fiscale _____

alunno frequentante nell' A.S. 2023/2024 la classe _____ dell'Istituto I.I.S. "A. PACINOTTI" – Scafati (SA)

e-mail _____

CHIEDE

di partecipare alla selezione per la partecipazione alle edizioni di potenziamento del progetto di cui in oggetto secondo le seguenti opzioni:

Tipologia di corso:

- A. Coding for Dummies
- B. Coding Advanced
- C. Esplorazione delle onde elettromagnetiche: un percorso STEM per comprendere la loro natura e applicazioni
- D. Stem Electric Guitar

Scafati, _____ Firma _____

(Barrare se non di interesse) Il sottoscritto _____ genitore dell'allievo dichiara di aver preso visione del bando e di accettarne il contenuto consapevole che le attività formative che si terranno in orario extracurricolare. Ai sensi dell'art. 13 del D. L.vo 196/03, e successivo GDPR 679/2016 il sottoscritto autorizza l'istituto all'utilizzo ed al trattamento dei dati personali quali dichiarati per le finalità istituzionali, la pubblicizzazione del corso e la pubblicazione sul sito web.

Scafati, _____

Il genitore _____

ALLEGATO B: DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA' GENITORIALE

Il sottoscritto _____

padre/madre di _____

e

Il sottoscritto _____

padre/madre di _____

autorizza/ano il proprio/a figlio/a a partecipare alle attività previste dal Progetto in avviso per l'anno scolastico 2023/2024 e ad essere ripreso/a, nell'ambito delle attività suddette, con telecamere, macchine fotografiche o altro.

In caso di partecipazione il sottoscritto si impegna a far frequentare il/la proprio/a figlio/a con costanza ed impegno, consapevole che per l'amministrazione il progetto ha un impatto notevole sia in termini di costi che di gestione.

Il sottoscritto/i si impegna altresì a compilare e consegnare, in caso di ammissione al corso, la dichiarazione di responsabilità conforme al modello predisposto dalla istituzione scolastica.

Autorizzo, inoltre, l'istituto alla pubblicazione delle immagini, delle riprese video e di eventuali prodotti elaborati durante le attività formative, sul sito internet e/o comunque alla loro diffusione nell'ambito della realizzazione di azioni programmate dall'Istituto stesso. Tutto il materiale prodotto sarà conservato agli atti dell'istituto.

Si precisa che l'istituto depositario dei dati personali, potrà, a richiesta, fornire all'autorità competente del MIUR le informazioni necessarie per le attività di monitoraggio e valutazione del processo formativo a cui è ammesso l'allievo/a. I sottoscritti avendo ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali loro e del/della proprio/a figlio/a autorizzano codesto Istituto al loro trattamento solo per le finalità connesse con la partecipazione alle attività formative previste dal progetto.

Napoli, _____

Firme dei genitori

N.B.: In caso di un solo genitore dichiarante barrare il secondo rigo

ALLEGATO C: TABELLA ESPLICATIVA DELLA VALUTAZIONE TITOLI (corso per studenti)**VALORE ULTIMO ISEE PRESENTATO (non obbligatorio)**

VALORE DICHIARATO	PUNTEGGIO ASSEGNATO
0,00 euro o negativo o assenza di reddito	20 punti
Da 0,00 euro fino a 5.000,00 euro	15 punti
Da 5.001,00 euro fino a 20.000,00 euro	10 punti
Oltre i 20.001,00 euro	5 punti

MEDIA VOTI PRIMO QUADRIMESTRE

VALORE DICHIARATO	PUNTEGGIO ASSEGNATO
MEDIA PROPOSTE <5	5 PUNTI
MEDIA PROPOSTE COMPRESO TRA 5,1 E 6	10 PUNTI
MEDIA PROPOSTE COMPRESO TRA 6,1 E 7	20 PUNTI
MEDIA PROPOSTE SUPERIORE AL 7	30 PUNTI

VOTO NELLA SPECIFICA MATERIA/MATERIE DI FORMAZIONE

VALORE DICHIARATO	PUNTEGGIO ASSEGNATO
MEDIA PROPOSTE <5	5 PUNTI
MEDIA PROPOSTE COMPRESO TRA 5,1 E 6	10 PUNTI
MEDIA PROPOSTE COMPRESO TRA 6,1 E 7	20 PUNTI
MEDIA PROPOSTE SUPERIORE AL 7	30 PUNTI

PARERE DEL CONSIGLIO DI CLASSE

VALORE COMPRESO TRA 0 E 20 PUNTI A DISCREZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE

ALLEGATO D – AUTODICHIARAZIONE TITOLI (non obbligatorio)

Il/La sottoscritto/a _____

nato/a a _____ Prov. _____ il _____

domiciliato/a a _____ Prov. _____

alla Via _____

Tel. _____ Cellulare _____ Cod. fiscale _____

frequentante nell' A.S. 2023/2024 la classe _____ dell'Istituto I.I.S. "A. PACINOTTI" – Scafati (SA)

e-mail _____

DICHIARA

AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL DPR 28.12.2000 N. 445, CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITA' PENALE CUI PUO' ANDARE INCONTRO IN CASO DI AFFERMAZIONI MENDACI AI SENSI DELL'ART. 76 DEL MEDESIMO DPR 445/2000 DICHIARA DI AVERE DI POSSEDERE I SEGUENTI TITOLI PER I QUALI SI RICHIEDE ATTRIBUZIONE DI PUNTEGGIO

TITOLO	VALORE DICHIARATO
Reddito ultimo ISEE presentato	

Luogo e data, _____

Firma _____