



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

ISTITUTO COMPRENSIVO "Luigi Nono"

SCUOLA DELL'INFANZIA – PRIMARIA – SECONDARIA I GRADO

Via E. Toti, 37 - 30034 Mira (VE) - Tel. 041/42.03.55

e-mail: VEIC868002@istruzione.it - C.F. 90164460272 - C.M. VEIC868002 - C.U.: UF15TU

www.icluiginono.edu.it

Mira, 16/02/2023

Protocollo digitale

Alle Famiglie
All'albo

OGGETTO: Avviso di selezione allievi per l'ammissione ai progetti "Pensiero Computazionale, Coding e Robotica" e "Educazione ai Media" inerenti al PON "Apprendimento e socialità".

Si comunica l'avvio di due progetti del PON Apprendimento e socialità. **La partecipazione degli studenti è facoltativa e gratuita.**

Titolo	Breve descrizione	Destinatari	Ore	Date	Luogo	Docenti coinvolti
Pensiero Computazionale, Coding e Robotica	Corso finalizzato allo sviluppo del pensiero computazionale, il coding e la programmazione di dispositivi robotici	Circa 20 studenti delle scuole secondarie, classi seconde e terze	30	10 lezioni i martedì dalle 14:30 alle 17:30 dal 28/02/2023 a fine maggio – vedi calendario del modulo	Scuola Secondaria "G. Galilei"	Docente Esperto e Tutor Interno selezionati tramite avviso pubblico
Educazione ai Media	Corso finalizzato all'uso consapevole dei media e alla predisposizione di un blog con podcast, video e articoli	Circa 20 studenti delle scuole secondarie, classi seconde e terze	30	13 lezioni i martedì dalle 14:30 alle 16:30 dal 28/02/2023 a fine maggio (ultime 4 lezioni da 3h) – vedi calendario del modulo	Scuola Secondaria "G. Leopardi"	Docente Esperto e Tutor Interno selezionati tramite avviso pubblico

DESCRIZIONE MODULO “PENSIERO COMPUTAZIONALE, CODING E ROBOTICA”

Attraverso il progetto, si intende sviluppare il pensiero computazionale, il coding e la programmazione di dispositivi robotici, proponendo attività stimolanti ed accattivanti adeguate all'età degli alunni. Inoltre, imparare a fare uso di questi processi logico-creativi attraverso modalità ludiche, permetterà ai partecipanti di utilizzare le competenze apprese anche nelle situazioni della vita quotidiana in maniera analitica, scomponendole nei vari aspetti che le caratterizzano e scegliendo per ognuno le soluzioni più idonee. Il progetto ha altresì lo scopo di proporre relazioni significative in un contesto laboratoriale e collaborativo.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Programmazione con il software SCRATCH;
- Realizzazione di manufatti con il kit LEGO WEDO 2.0;
- Programmazione di un DRONE TELLO JD per compiere percorsi;
- Realizzazione di manufatti con SAM LABS e successiva programmazione.

INDICATORI UTILIZZATI

- Partecipazione e interesse;
- scrittura di programmi funzionanti e funzionali allo scopo;
- funzionamento del dispositivo costruito e/o programmato secondo le richieste-aspettative;
- collaborazione con i pari e con gli adulti.

METODOLOGIE

- Problem solving;
- Peer tutoring;
- Lavori di gruppo.

RISULTATI ATTESI

- Utilizzare il pensiero computazionale per risolvere un problema
- Programmare in autonomia un dispositivo robotico.

VALUTAZIONE

Gli studenti saranno i protagonisti nelle varie fasi del proprio percorso di apprendimento.

Nel corso delle attività saranno forniti loro continui feedback relativi ai propri progressi. A conclusione del percorso sarà chiesto agli alunni di dimostrare di aver compreso come utilizzare uno dei dispositivi utilizzati o di saper scrivere un codice con i linguaggi di programmazione presentati.

DESTINATARI – DATE – LUOGO – DOCENTI COINVOLTI

Il corso è rivolto a circa **20** partecipanti delle classi seconde e terze con i seguenti requisiti:

- Essere iscritti nell'anno scolastico 2022/2023 presso una delle 2 scuole secondarie dell'IC Luigi Nono in una classe seconda o terza.

Nel caso di esubero di candidature il Dirigente Scolastico si riserva il diritto di ammettere un numero superiore di alunni ed eventualmente di selezionare i partecipanti secondo il valore ISEE e il parere del coordinatore di classe (Vedi ALLEGATO C). Verrà data in ogni caso la precedenza a coloro che non risultano attualmente iscritti ai corsi di preparazione alla certificazione di lingua inglese.

Il corso si svolgerà presso la **scuola secondaria “G. Galilei” di Gambarare** da fine febbraio a fine maggio 2023, per 30 ore secondo il calendario di seguito riportato. Ciascun corso sarà tenuto da un docente esperto, con l'ausilio di un tutor d'aula interno all'istituto.

CALENDARIO

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| - 28.02 dalle 14.30 alle 17.30; | - 18.04 dalle 14.30 alle 17.30; |
| - 07.03 dalle 14.30 alle 17.30; | - 02.05 dalle 14.30 alle 17.30; |
| - 14.03 dalle 14.30 alle 17.30; | - 09.05 dalle 14.30 alle 17.30; |
| - 21.03 dalle 14.30 alle 17.30; | - 16.05 dalle 14.30 alle 17.30; |
| - 28.03 dalle 14.30 alle 17.30; | - 23.05 dalle 14.30 alle 17.30 |

DESCRIZIONE MODULO “EDUCAZIONE AI MEDIA”

Attraverso il progetto, si intende educare gli alunni all'uso consapevole dei media dal punto di vista sociale e comportamentale. Dopo una prima panoramica riguardante i rischi che la rete e alcune applicazioni e/o piattaforme possono presentare, si lavorerà sulla predisposizione di un blog e di prodotti da potervi inserire (podcast, video, articoli). I partecipanti al progetto potranno sperimentare la gestione della redazione di un giornale online. Il progetto ha, inoltre, lo scopo di proporre relazioni significative in un contesto laboratoriale e collaborativo.

ATTIVITÀ PREVISTE

- Realizzazione un blog;
- Realizzazione di prodotti digitali che possano essere inseriti in un blog (podcast, video, articoli, ecc.);
- Utilizzo di software per realizzare presentazioni, locandine, volantini, infografiche e giochi come Canva, Genially, Prezi;
- Discussione e confronto in gruppo su temi connessi ai nuovi media.

INDICATORI UTILIZZATI

- Partecipazione e interesse;
- Cura della strumentazione;
- Collaborazione con i pari e con gli adulti.

METODOLOGIE

- Lezione frontale;
- Problem solving;
- EAS;
- Cooperative learning.

RISULTATI ATTESI

- Comprendere il valore dei media e saperli usare consapevolmente;
- Essere in grado di gestire conflitti sui social network;
- Adoperare strategie comportamentali per prevenire e gestire i rischi online;
- Creazione di prodotti digitali;
- Collaborare in modo costruttivo e creativo.

VALUTAZIONE

- Valutazione in itinere tramite le osservazioni dell'esperto;
- valutazione finale tramite questionario da somministrare agli alunni.

DESTINATARI – DATE – LUOGO – DOCENTI COINVOLTI

Il corso è rivolto a circa **20** partecipanti delle classi seconde e terze con i seguenti requisiti:

- Essere iscritti nell'anno scolastico 2022/2023 presso una delle 2 scuole secondarie dell'IC Luigi Nono in una classe seconda o terza.

Nel caso di esubero di candidature il Dirigente Scolastico si riserva il diritto di ammettere un numero superiore di alunni ed eventualmente di selezionare i partecipanti secondo il valore ISEE e il parere del coordinatore di classe (Vedi ALLEGATO C). Verrà data in ogni caso la precedenza a coloro che non risultano attualmente iscritti ai corsi di preparazione alla certificazione di lingua inglese.

Il corso si svolgerà presso la **scuola secondaria “G. Leopardi” di Mira** da fine febbraio a fine maggio 2023, per 30 ore secondo il calendario di seguito riportato. Ciascun corso sarà tenuto da un docente esperto, con l'ausilio di un tutor d'aula interno all'istituto.

CALENDARIO

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| - 28.02 dalle 14.30 alle 16.30; | - 04.04 dalle 14.30 alle 16.30; | - 16.05 dalle 14.30 alle 17.30; |
| - 07.03 dalle 14.30 alle 16.30; | - 11.04 dalle 14.30 alle 16.30; | - 23.05 dalle 14.30 alle 17.30; |
| - 14.03 dalle 14.30 alle 16.30; | - 18.04 dalle 14.30 alle 16.30; | - 30.05 dalle 14.30 alle 17.30. |
| - 21.03 dalle 14.30 alle 16.30; | - 02.05 dalle 14.30 alle 16.30; | |
| - 28.03 dalle 14.30 alle 16.30; | - 09.05 dalle 14.30 alle 17.30 | |

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA 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;
- 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 inviata via mail alla segreteria didattica dell'Istituto agli indirizzi pon@icluiginono.edu.it entro le ore **23,59 del giorno 23/02/2023**. Farà fede il protocollo della Segreteria. La modulistica è allegata al presente avviso.

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 da docenti della scuola e nominata allo scadere dei termini di presentazione delle istanze di partecipazione.

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);
- Verifica della correttezza e completezza della documentazione.

I percorsi formativi sono diretti al recupero delle fragilità dimostrate nel corso dell'anno scolastico anche in seguito alla situazione di emergenza Covid, pertanto, nel caso in cui il numero delle domande di ammissione al corso superi il numero massimo di posti previsti, saranno considerati

- 1) Lo stato di disagio economico certificato attraverso ISEE;
- 2) L'eventuale parere espresso dal coordinatore della classe frequentata nell'a.s. 2022/23.

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

A parità di punteggio sarà data preferenza all'allievo con il modello ISEE più basso. Sussistente la parità la precedenza sarà data al candidato più giovane.

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 **2** giorni dal termine della presentazione delle domande, presso la sede dell'istituto e consultabili al sito nella sezione [PON APPRENDIMENTO E SOCIALITA'](#).

Frequenza al corso

La frequenza al corso è obbligatoria. È consentito un numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, pari al 25% 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
Dott. Paolo Parolini
(firmato digitalmente)

ALLEGATO A – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Al Dirigente scolastico

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____
prov. _____ il _____ domiciliato/a a _____
alla Via _____ tel. _____ - cellulare _____
e-mail _____ Cod. fiscale _____
Genitore dell'Alunno

_____ frequentante nell' A.S. 2022/2023 la classe _____ del Plesso _____

CHIEDE

di partecipare alla selezione per la frequenza dei moduli previsti dal progetto

APPRENDIMENTO E SOCIALITA'

Secondo l'allegata tabella: **(N.B.: BARRARE LA CASELLA DI SCELTA PER PARTECIPARE)**

<i>Scelta</i>	<i>Nome percorso</i>	<i>N° di ore</i>
	Pensiero Computazionale, Coding e Robotica	30
	Educazione ai Media	30

Mira, _____ L'allievo _____

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.

Mira, _____ Il genitore _____

ALLEGATO B – DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITÀ GENITORIALE

Il sottoscritto padre/madre di

e

Il sottoscritto padre/madre di

autorizza/zzano il proprio/a figlio/a a partecipare alle attività previste dal Progetto in avviso per l'anno scolastico 2022/23 nonché ad essere ripreso/a, nell'ambito delle attività suddette, con telecamere, macchine fotografiche o altro al fine di documentazione delle attività medesime.

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.

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 MI 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.

Mira, _____

Firme dei genitori

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

ALLEGATO C – TABELLA VALUTAZIONE TITOLI

VALORE ULTIMO ISEE PRESENTATO

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 fino ai 35.000,00 euro	5 punti
Oltre 35.000,00 euro	0 punti

PARERE DEL COORDINATORE DEL CONSIGLIO DELLA CLASSE FREQUENTATA DALL'ALLIEVO DURANTE L'A.S. 2022-23

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

ALLEGATO D – AUTODICHIARAZIONE ISEE

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____
prov. _____ il _____ domiciliato/a a _____
alla Via _____ tel. _____ cellulare _____
e-mail _____ Cod. fiscale _____
genitore dell'alunno _____ C.F.: _____
frequentante nell' A.S. 2022/2023 la classe _____ dell'Istituto _____
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 _____