



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "Galileo Ferraris"

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "GALILEO FERRARIS" - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE "RITA LEVI MONTALCINI" - C.M. BAPS064019

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

AVVISO PER LA SELEZIONE DEGLI STUDENTI

*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 – Azioni di potenziamento delle
competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023).*

PROGETTO "STEM E MULTILINGUISMO: LE CHIAVI DEL FUTURO"

Linea di Intervento A - STEM

Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35610 - CUP: J54D23002540006

I.I.S.S. "G. FERRARIS"- MOLFETTA
Prot. 0007083 del 16/09/2024
IV-2 (Uscita)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche
- VISTO** il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2020 n. 166, recante "Regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione";
- VISTA** la circolare della Funzione Pubblica n.2/2008;
- VISTO** che ai sensi dell'art. 45 del D.l. 129/2018, l'istituzione scolastica può stipulare contratti di prestazione d'opera con esperti per particolari attività ed insegnamenti, al fine di garantire l'arricchimento dell'offerta formativa, nonché la realizzazione di specifici programmi di ricerca e di sperimentazione
- VISTO** la circolare n° 2 del 2 febbraio 2009 del Ministero del Lavoro che regola i compensi, gli aspetti fiscali e contributivi per gli incarichi ed impieghi nella P.A.
- VISTO** il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "Galileo Ferraris"

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "GALILEO FERRARIS" - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE "RITA LEVI MONTALCINI" - C.M. BAPS064019

541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

VISTO regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;

VISTO il regolamento delegato (UE) 2021/2105 della Commissione del 28 settembre 2021, che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la 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 – Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023)";

VISTO il Decreto del Ministro dell'istruzione 12 aprile 2023, n. 65, recante "*Decreto di riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione della linea di 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*";

CONSIDERATO l'attuazione del PNRR prevede, per l'attuazione 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*" l'individuazione del Ministero dell'istruzione e del merito quale Amministrazione titolare

CONSIDERATO che per l'attuazione della Missione 4 – Componente 1 – Investimento 3.1 è stato adottato il Decreto del Ministro dell'istruzione 12 aprile 2023, n. 65, recante "*Decreto di riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione della linea di investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi"*";

VISTO le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito prot. n. 109799 del 30 dicembre 2022;

VISTO l'atto di concessione prot. n. 14097 del 30/01/2024 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 8/2024 del 09/01/2024 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2023/2026



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "Galileo Ferraris"

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "GALILEO FERRARIS" - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE "RITA LEVI MONTALCINI" - C.M. BAPS064019

- VISTA** le delibera del Consiglio d'Istituto n. 2/3 del 15/02/2024 con la quale è stato approvato il Programma Annuale per l'anno 2024;
- VISTA** la delibera del Collegio dei docenti n. 4/2 del 15/02/2024, con la quale il Progetto in epigrafe è stato inserito nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa;
- VISTA** la delibera del Consiglio d'Istituto n. 2/1 del 15/02/2024, con la quale è stata approvata l'attuazione del Progetto in epigrafe;
- VISTA** la necessità di individuare esperti per la docenza nelle varie edizioni di cui si compone il progetto.

Tutto ciò premesso,

EMANA

il seguente **avviso di selezione rivolto agli studenti dell'istituto** per la partecipazione ai seguenti percorsi formativi:

DENOMINAZIONE CORSO E FINALITÀ	DESTINATARI DEL PROGETTO FORMATIVO	N. EDIZIONI N. ORE
Corso " IL PATENTINO DELLA ROBOTICA COMAU ", approccio innovativo alle discipline STEM per sviluppare competenze digitali spendibili nel mondo del lavoro nell'ambito della robotica e dell'automazione. Il percorso formativo è finalizzato al conseguimento della certificazione professionale " <i>Patentino della Robotica COMAU</i> "	Studenti del triennio	n. 3 corsi da 20 studenti ciascuno Durata: 30 ore cad.
Corso " MECCATRONICA CON ARDUINO " rivolto prioritariamente agli studenti del triennio del corso di Meccatronica. Il corso si pone l'obiettivo di formare gli studenti sulle applicazioni della meccatronica, della robotica e della programmazione, riguardanti la sensoristica e l'automazione. Il percorso formativo è finalizzato al conseguimento della Certificazione " <i>Arduino Fundamentals</i> "	Studenti del triennio	n. 1 corso da 20 studenti Durata: 30 ore
Corso " NDG LINUX ESSENTIALS " Rivolto prioritariamente agli studenti del corso di Informatica e del Liceo SC. OSA, si pone l'obiettivo di fornire le competenze di base necessarie per lavorare in ambienti digitali Open Source con Sistema Operativo Linux. Al termine del corso è prevista il conseguimento della Certificazione digitale NDG Linux Essentials su piattaforma CISCO	Studenti del triennio	n. 2 corsi da 20 studenti ciascuno Durata: 30 ore cad.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "Galileo Ferraris"

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "GALILEO FERRARIS" - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE "RITA LEVI MONTALCINI" - C.M. BAPS064019

<p>Corso "PYTHON ESSENTIALS" Rivolto agli studenti del 4° e 5° anno del corso di Informatica e del Liceo SC. OSA, finalizzato all'acquisizione di specifiche competenze nella programmazione e nell'uso del linguaggio PYTHON e al conseguimento della Certificazione Python Institute PCEP - Certified Entry-Level Python Programmer;</p>	Studenti del triennio	n. 2 corsi da 20 studenti ciascuno Durata: 30 ore cad.
<p>Corso "ARTIFICIAL INTELLIGENCE" finalizzato ad acquisire le competenze di base sull'intelligenza artificiale, le sue potenzialità e le principali applicazioni. Al termine del corso è prevista la possibilità di conseguire la Certificazione ICDL <i>Artificial Intelligence</i>;</p>	Studenti del Biennio e Triennio	n. 2 corsi da 20 studenti ciascuno Durata: 30 ore cad.
<p>Corso "AUTOCAD 2D" Corso finalizzato all'acquisizione delle competenze tecniche e digitali per il disegno 2D e il conseguimento della <i>Certificazione AICA ECDL CAD 2D</i></p> <p><i>N.B. Il corso è rivolto prioritariamente agli studenti che hanno già fatto domanda nell'A.S. 2023/2024 e che non hanno ancora svolto il corso</i></p>	Studenti del Biennio e triennio	n. 2 corsi da 20 studenti ciascuno Durata: 30 ore cad.
<p>Corso "DIGITAL LITERACY" finalizzato all'acquisizione delle competenze digitali necessarie per ottenere la certificazione ICDL</p>	Studenti del 1° e 2° anno	n. 1 corso da 20 studenti Durata: 30 ore
<p>Corso "L'ARIA CHE TIRA" finalizzato all'acquisizione di competenze sui metodi e le tecniche analitiche di indagine impiegate nell'ambito del "biomonitoraggio ambientale" con l'impiego di tecnologie digitali di tipo IoT; Il corso è rivolto prioritariamente agli studenti delle classi 5^A dell'indirizzo "Biotecnologie ambientali" o del Liceo Sc. OSA</p>	Studenti del Triennio dell'indirizzo "Biotecnologie ambientali" o del Liceo Sc. OSA	n. 1 corso da 25 studenti Durata: 30 ore
<p>Corso "SCOPRIAMO I MATERIALI" finalizzato ad avvicinare le ragazze e i ragazzi alla scienza e alle tecnologie attraverso la sperimentazione diretta in laboratorio ed educarli alla cultura della interdisciplinarietà e dell'innovazione.</p>	Studenti del triennio	n. 1 corso da 20 studenti Durata: 30 ore
<p>Corso "MOBILITÀ SOSTENIBILE PER LA SMART CITY", finalizzato alla realizzazione di una stazione di ricarica per veicoli elettrici da fonti rinnovabili mediante l'uso di tecnologie di <i>Virtual reality (VR)</i> e <i>Augmented Reality (AR)</i>;</p>	Studenti del triennio	n. 1 corso da 20 studenti Durata: 30 ore



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "Galileo Ferraris"

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "GALILEO FERRARIS" - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE "RITA LEVI MONTALCINI" - C.M. BAPS064019

1. PERIODO E SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

L'intero progetto dovrà essere realizzato **entro l'anno scolastico 2024/2025**, salvo proroghe.

Al termine dei percorsi formativi, a tutti i partecipanti verrà rilasciato un **"Attestato di partecipazione" valido anche come credito scolastico per gli studenti del triennio**.

Ove previsto, gli studenti partecipanti potranno anche conseguire le **certificazioni tecnologiche e digitali** (ICDL, Autocad, Arduino, Patentino Robotica, ecc.) sostenendo i relativi esami finali.

Le attività, si svolgeranno in orario extracurriculare, (e/o durante eventuali giorni di interruzione dell'attività didattica, con eventuali uscite sul territorio, laddove i moduli lo prevedano), presso le sedi dell'IISS "G. Ferraris" e/o presso la sede del Liceo Scientifico OSA "R. Levi Montalcini".

2. PROCEDURA DI SELEZIONE

Possono presentare domanda tutti gli studenti appartenenti all'istituto, in base alle indicazioni innanzi individuate per ciascun modulo

Gli alunni saranno selezionati in base ai criteri definiti nel presente Avviso, anche su apposita segnalazione del coordinatore di classe e dei docenti delle discipline maggiormente coinvolte.

I genitori dei predetti alunni dovranno presentare apposita richiesta di adesione (Allegato A) nella quale potranno selezionare un massimo di tre Corsi indicando in tal caso, attraverso un valore numerico da 1 a 3 un ordine di preferenza (1 priorità massima – 3 priorità minima).

L'Istituzione scolastica provvederà a stilare gli elenchi degli alunni partecipanti per ogni singolo Corso sulla base delle istanze pervenute e dei criteri indicati nel presente Avviso.

Qualora per ogni singolo Corso non dovessero pervenire istanze sufficienti a ricoprire il numero stabilito di alunni, l'istituzione scolastica potrà procedere autonomamente ad individuare gli studenti partecipanti selezionandoli da eventuali richieste di adesione al Progetto (Allegato A) risultanti in esubero per altre tipologie di modulo, in base all'ordine di preferenza espresso. Di ciò sarà data comunicazione alle famiglie per condividere la scelta effettuata.

Qualora per ogni singolo modulo dovessero pervenire istanze superiori al numero stabilito di alunni, si procederà con eventuali test di selezione.

3. TERMINI E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Le domande di partecipazione alla presente selezione dovranno pervenire presso la Reception dell'Istituto (quella dell'ITT "G. Ferraris" per gli studenti dell'Istituto Tecnico e quella del Liceo "R. Levi Montalcini" per gli studenti del liceo) **entro le ore 12:00 del giorno 25/09/2024**.

Le domande dovranno essere redatte utilizzando l'apposito modulo **"Scheda di Adesione al Progetto"** allegato al presente Avviso (Allegato A).



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "Galileo Ferraris"

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "GALILEO FERRARIS" - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE "RITA LEVI MONTALCINI" - C.M. BAPS064019

4. TRATTAMENTO DEI DATI

In applicazione del D.l.vo 196/2003, i dati personali richiesti saranno raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito dell'attività istituzionale dell'Istituto.

5. DISPOSIZIONI FINALI

Ai sensi del D.Lgs. 196 del 30/06/2003, l'Istituto si impegna al trattamento dei dati personali dichiarati solo per fini istituzionali e necessari per la gestione giuridica del presente bando. Per quanto non espressamente indicato valgono le disposizioni ministeriali indicate nelle linee guida Nazionali. Il presente Avviso è pubblicato all'albo on-line del sito web dell'istituzione scolastica www.ferrarismolfetta.edu.it

Il Dirigente Scolastico
Prof. Luigi Melpignano

ALLEGATI:

- *Allegato A: Scheda di adesione al Progetto*

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

Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023).

PROGETTO "STEM E MULTILINGUISMO: LE CHIAVI DEL FUTURO"

Linea di Intervento A - STEM

Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35610 - CUP: J54D23002540006

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____ prov. _____

il _____ tel. _____ e-mail _____

CHIEDE

che il/la proprio/a figlio/a _____ nato a _____

il _____, iscritto/a alla classe _____ sez. _____

I.T.T. "Galileo Ferraris"

Liceo OSA "Rita Levi Montalcini"

sia ammesso/a a partecipare al modulo formativo:

(barrare fino ad un massimo di 3 caselle ed esprimere l'indicazione di priorità)

CORSO	PRIORITÀ		
	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> IL PATENTINO DELLA ROBOTICA COMAU	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> MECCATRONICA CON ARDUINO	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> NDG LINUX ESSENTIALS	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> PYTHON ESSENTIALS	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ARTIFICIAL INTELLIGENCE	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> AUTOCAD 2D	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> DIGITAL LITERACY	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> L'ARIA CHE TIRA	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> SCOPRIAMO I MATERIALI	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> MOBILITÀ SOSTENIBILE PER LA SMART CITY	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>

Il/la sottoscritto/a dichiara di aver preso visione dell'avviso di progetto e di accettare il contenuto/modalità organizzative. In caso di partecipazione il/la sottoscritto/a si impegna a far partecipare il/la proprio/a figlio/a con costanza ed impegno, consapevole che per l'amministrazione il progetto ha un notevole impatto sia in termini di costi che di gestione.

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

Si precisa che l'I.I.S.S. "Galileo Ferraris" di Molfetta (BA), depositario dei dati personali, potrà fornire all'autorità competente del MIM le informazioni necessarie per l'attività di monitoraggio e valutazione del processo formativo a cui è ammesso/a l'allievo/a.

Il/La sottoscritto/a autorizzano questo Istituto al trattamento dei dati personali loro e del/della proprio/a figlio/a solo per le finalità connesse con la partecipazione alle attività formative previste dal progetto.

Data: _____

Firma del genitore/tutore

TUTELA DELLA PRIVACY

Il titolare del trattamento dei dati, nella persona del D.S., informa che, ai sensi e per gli effetti del D. l.vo 196/2003 e successive integrazioni e modifiche, i dati raccolti verranno trattati solo per le finalità connesse con la partecipazione alle attività formative previste dal progetto e per la rendicontazione all'Autorità di gestione delle azioni attivate per la sua realizzazione e che i dati personali da Lei forniti ovvero altrimenti acquisiti nell'ambito della nostra attività formativa, serviranno esclusivamente per la normale esecuzione del Modulo formativo di cui perviene l'iscrizione.

VISTO

Il Dirigente Scolastico
Prof. Luigi Melpignano
