

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



ISTITUTO COMPRESIVO G.B. MAZZONI

Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901

E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it

www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

ISTITUTO COMPRESIVO - "G.B. MAZZONI"-PRATO
Prot. 0001938 del 22/02/2024
IV-5 (Uscita)

All'ALBO
Al sito WEB dell'Istituto (e Amm. Trasp/Bandi di gare e contratti)
Alle scuole di ogni ordine e grado della provincia di Prato
All'Autorità di Gestione
Agli Atti

Oggetto: Avviso interno per la selezione di figure professionali DOCENTI ESPERTI STEM per l'attuazione di uno o più moduli formativi di competenza STEM e, in subordine, in collaborazione plurima con altre Istituzioni scolastiche o, ancora in subordine, con tutor esterni da impiegare per la realizzazione del progetto “Connessioni e linguaggi: costruire comunità consapevoli” finanziato nell'ambito della linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi” della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), DM 12 aprile 2023, n. 65. Linea di intervento A CNP: M4C1I3.1-2023-1143-1224

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n.165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche;

VISTO il DPR 275/99 concernente norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche;

VISTA la circolare della Funzione Pubblica n.2/2008 in tema di collaborazioni esterne alla P.A.;

VISTA la circolare n.2 del 2 febbraio 2009 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali che regola i compensi, gli aspetti fiscali e contributivi per gli incarichi ed impieghi nella P.A.;

VISTO il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56 recante disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50;

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



ISTITUTO COMPrensIVO G.B. MAZZONI

Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901

E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it

www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

VISTO che ai sensi dell'art.45 del D.I. 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;

VISTE le Linee operative relative alla linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi” della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) pubblicate il 15 novembre 2023;

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 1.3 “Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole”;

VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione e del Merito 12 aprile 2023, n.65: Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione della linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi” nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del PNRR;

VISTE le Istruzioni Operative prot. n. 132935 del 15 novembre 2023;

VISTO l'atto di concessione prot. n° 0043750 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;

VISTE le circolari del Ministero e delle Finanze – Ragioneria generale dello Stato- PNRR;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);

VISTA la delibera n.4 del 23/11/2023 del Consiglio di Istituto di adesione agli avvisi relativi al Programma nazionale “Scuola e competenze” 2021-2027;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n.1 del 07/02/2024 di approvazione del PA e.f. 2024;

VISTA il Decreto di assunzione nel Programma annuale prot.1304 del 07/02/2024;

VISTA la Determina dirigenziale di indizione di avviso per la selezione di figure professionali prot. N.1920 del 22/02/2024;

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



ISTITUTO COMPrensIVO G.B. MAZZONI

Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901

E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it

www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

VISTO l'inoltro del Progetto in data 16/01/2024;

VISTA la necessità di individuare figure professionali specifiche, prioritariamente tra i docenti interni dell'Istituto ed in subordine, in assenza di candidature, di ricorrere all'istituto delle collaborazioni plurime con altre Istituzioni Scolastiche o ancora in subordine con esperti esterni da impiegare nell'ambito dei progetti PNRR;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente Avviso

RENDE NOTO CHE

È indetta una procedura selettiva, riservata a uno o più DOCENTI ESPERTI interni ed in subordine, in collaborazioni plurima ex art. 35 CCNL del 29 novembre 2007 o, in alternativa, stipula di contratti di lavoro autonomo con esperti di particolare e comprovata specializzazione, ai sensi dell'art. 7, comma 6 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165.

ART.1 OGGETTO

La procedura di selezione comparativa, attraverso la valutazione dei curriculum, ha come oggetto l'individuazione di una o più figure professionali idonee a cui affidare l'incarico di DOCENTI ESPERTI per l'attuazione di uno o più moduli formativi di competenza STEM nell'ambito del progetto “Connessioni e linguaggi: costruire comunità consapevoli” finanziato nell'ambito della linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi” della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), DM 12 aprile 2023, n. 65. I moduli formativi per cui si avvia la procedura di selezione sono i seguenti:

MODULO 1	
<i>Titolo del modulo</i>	e-BOOK 1



ISTITUTO COMPrensIVO G.B. MAZZONI
Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901
E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it
www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

<i>Descrizione del modulo</i>	Il modulo consiste in un percorso di potenziamento delle competenze STEM anche con l'uso della lingua inglese ed avrà come obiettivo la realizzazione di un e-book con protagoniste le piante del nostro territorio. Sono previste uscite sul territorio per coinvolgere le bambine e i bambini in un percorso esperienziale volto alla conoscenza della biodiversità per aumentare la consapevolezza ambientale dei futuri cittadini. L'utilizzo delle discipline STEM permetterà alle partecipanti e ai partecipanti di sperimentare sul campo le conoscenze scientifiche acquisite.
<i>Data inizio prevista</i>	04/03/2024
<i>Data fine prevista</i>	14/04/2024
<i>Giorno e orario di svolgimento</i>	Mercoledì, 16:30-18:30
<i>Tipo Modulo</i>	STEM – Laboratorio didattico multidisciplinare
<i>Sedi previste del modulo</i>	POEE817018
<i>Numero dei destinatari</i>	Ca. 12-15 studentesse e studenti Primaria
<i>Numero ore</i>	10

MODULO 2	
<i>Titolo del modulo</i>	e-BOOK 2
<i>Descrizione del modulo</i>	Il modulo consiste in un percorso di potenziamento delle competenze STEM anche con l'uso della lingua inglese ed avrà come obiettivo la realizzazione di un e-book con protagoniste le piante del nostro territorio. Sono previste uscite sul territorio per coinvolgere le bambine e i bambini in un percorso esperienziale volto alla conoscenza della biodiversità per aumentare la consapevolezza ambientale dei futuri cittadini. L'utilizzo delle discipline STEM permetterà alle partecipanti e ai partecipanti di sperimentare sul campo le conoscenze scientifiche acquisite.
<i>Data inizio prevista</i>	15/04/2024



ISTITUTO COMPRESIVO G.B. MAZZONI
Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901
E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it
www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

<i>Data fine prevista</i>	31/05/2024
<i>Giorno e orario di svolgimento</i>	Mercoledì, 16:30-18:30
<i>Tipo Modulo</i>	STEM – Laboratorio didattico multidisciplinare
<i>Sedi previste del modulo</i>	POEE817018
<i>Numero dei destinatari</i>	Ca. 12-15 studentesse e studenti Scuola Primaria
<i>Numero ore</i>	10

MODULO 3	
<i>Titolo del modulo</i>	Docufilm 1
<i>Descrizione del modulo</i>	Il modulo consiste in un percorso di potenziamento delle competenze STEM anche con l'uso della drammatizzazione ed avrà come obiettivo la realizzazione di un docufilm con oggetto le piante del nostro territorio e la loro salvaguardia. Sono previste uscite sul territorio per coinvolgere le bambine e i bambini in un percorso esperienziale volto alla conoscenza della biodiversità per aumentare la consapevolezza ambientale dei futuri cittadini. L'utilizzo delle discipline STEM permetterà alle partecipanti e ai partecipanti di sperimentare sul campo le conoscenze scientifiche acquisite.
<i>Data inizio prevista</i>	04/03/2024
<i>Data fine prevista</i>	14/04/2024
<i>Giorno e orario di svolgimento</i>	Martedì 16:30-18:30
<i>Tipo Modulo</i>	STEM – Laboratorio didattico multidisciplinare
<i>Sedi previste del modulo</i>	POEE817018
<i>Numero dei destinatari</i>	Ca. 12-15 studentesse e studenti Scuola primaria
<i>Numero ore</i>	10

MODULO 4



ISTITUTO COMPrensIVO G.B. MAZZONI
Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901
E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it
www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

Docufilm 2	
<i>Titolo del modulo</i>	
<i>Descrizione del modulo</i>	Il modulo consiste in un percorso di potenziamento delle competenze STEM anche con l'uso della drammatizzazione ed avrà come obiettivo la realizzazione di un docufilm con oggetto le piante del nostro territorio e la loro salvaguardia. Sono previste uscite sul territorio per coinvolgere le bambine e i bambini in un percorso esperienziale volto alla conoscenza della biodiversità per aumentare la consapevolezza ambientale dei futuri cittadini. L'utilizzo delle discipline STEM permetterà alle partecipanti e ai partecipanti di sperimentare sul campo le conoscenze scientifiche acquisite.
<i>Data inizio prevista</i>	15/04/2024
<i>Data fine prevista</i>	31/05/2024
<i>Giorno e orario di svolgimento</i>	Martedì 16:30-18:30
<i>Tipo Modulo</i>	STEM – Laboratorio didattico multidisciplinare
<i>Sedi previste del modulo</i>	POEE817018
<i>Numero dei destinatari</i>	Ca. 12-15 studentesse e studenti Scuola primaria
<i>Numero ore</i>	10

MODULO 5	
Podcast 1	
<i>Titolo del modulo</i>	
<i>Descrizione del modulo</i>	Il modulo consiste in un percorso di potenziamento delle competenze STEM anche con l'uso della tecnologia e strumenti multimediali ed avrà come obiettivo la realizzazione di un podcast con oggetto le tematiche sociali riconducibili alla vita delle piante. Sono previste uscite sul territorio per coinvolgere le bambine e i bambini in un percorso esperienziale volto alla conoscenza della biodiversità per aumentare la consapevolezza sociale e le



ISTITUTO COMPRESIVO G.B. MAZZONI
Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901
E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it
www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

	competenze di cittadinanza. L'utilizzo delle discipline STEM permetterà alle partecipanti e ai partecipanti di mettere in pratica tramite interviste ai comuni cittadini quanto acquisito.
<i>Data inizio prevista</i>	04/03/2024
<i>Data fine prevista</i>	14/04/2024
<i>Giorno e orario di svolgimento</i>	Mercoledì 16:30-18:30
<i>Tipo Modulo</i>	STEM – Laboratorio didattico multidisciplinare
<i>Sedi previste del modulo</i>	POEE817018
<i>Numero dei destinatari</i>	Ca. 12-15 studentesse e studenti Scuola primaria
<i>Numero ore</i>	10

MODULO 6	
<i>Titolo del modulo</i>	Podcast 2
<i>Descrizione del modulo</i>	Il modulo consiste in un percorso di potenziamento delle competenze STEM anche con l'uso della tecnologia e strumenti multimediali ed avrà come obiettivo la realizzazione di un podcast con oggetto le tematiche sociali riconducibili alla vita delle piante. Sono previste uscite sul territorio per coinvolgere le bambine e i bambini in un percorso esperienziale volto alla conoscenza della biodiversità per aumentare la consapevolezza sociale e le competenze di cittadinanza. L'utilizzo delle discipline STEM permetterà alle partecipanti e ai partecipanti di mettere in pratica tramite interviste ai comuni cittadini quanto acquisito.
<i>Data inizio prevista</i>	15/04/2024
<i>Data fine prevista</i>	31/05/2024
<i>Giorno e orario di svolgimento</i>	Mercoledì 16:30-18:30
<i>Tipo Modulo</i>	STEM – Laboratorio didattico multidisciplinare
<i>Sedi previste del modulo</i>	POEE817018



ISTITUTO COMPRENSIVO G.B. MAZZONI
Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901
E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it
www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

Numero dei destinatari	Ca. 12-15 studentesse e studenti Secondaria primaria
Numero ore	10

MODULO 7	
<i>Titolo del modulo</i>	Intelligenza artificiale e robotica per il monitoraggio ambientale
<i>Descrizione del modulo</i>	Il modulo consiste in un percorso di potenziamento delle competenze STEM nell'ambito delle tecniche di intelligenza artificiale e della strumentazione per il monitoraggio ambientale delle specie licheniche, ed avrà come obiettivo la realizzazione di un sistema automatico di campionamento e di una centralina portatile di monitoraggio. Sono previste attività di laboratorio per sviluppare le competenze STEM e uscite sul territorio per coinvolgere le ragazze e i ragazzi in un'attività sul campo di raccolta dati.
<i>Data inizio prevista</i>	04/03/2024
<i>Data fine prevista</i>	10/06/2024
<i>Giorno e orario di svolgimento</i>	13:45 - 16:15 - Giorno da definire
<i>Tipo Modulo</i>	STEM – Laboratorio didattico multidisciplinare
<i>Sedi previste del modulo</i>	POMM817017
<i>Numero dei destinatari</i>	Ca. 12-15 studentesse e studenti Secondaria di primo grado
<i>Numero ore</i>	20

MODULO 8	
<i>Titolo del modulo</i>	Il biomonitoraggio ambientale tramite lo studio dei licheni



ISTITUTO COMPrensIVO G.B. MAZZONI
Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901
E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it
www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

<i>Descrizione del modulo</i>	Il modulo consiste in un percorso di potenziamento delle competenze STEM nell'ambito della biologia e del biomonitoraggio ambientale, utilizzando i licheni come bioindicatori. Il corso avrà come obiettivo il riconoscimento e lo studio di alcune specie di licheni e la reattività di questi organismi ai cambiamenti ambientali (inquinamento). Sono previste attività di laboratorio volte a sviluppare le competenze STEM e uscite sul territorio per coinvolgere le ragazze e i ragazzi in un'attività sul campo di campionamento e raccolta dati.
<i>Data inizio prevista</i>	04/03/2024
<i>Data fine prevista</i>	10/06/2024
<i>Giorno e orario di svolgimento</i>	13:45 - 16:15 <i>Giorno da definire</i>
<i>Tipo Modulo</i>	STEM – Laboratorio didattico multidisciplinare
<i>Sedi previste del modulo</i>	POMM817017
<i>Numero dei destinatari</i>	Ca. 12-15 studentesse e studenti Secondaria di primo grado
<i>Numero ore</i>	20

MODULO 9	
<i>Titolo del modulo</i>	Analisi dati e statistica
<i>Descrizione del modulo</i>	Il modulo consiste in un percorso di potenziamento delle competenze STEM nell'ambito della matematica. Il corso avrà come obiettivo lo sviluppo di conoscenze ed abilità nel campo della statistica applicate allo studio di indici di biodiversità lichenica per valutare lo stato di inquinamento dell'aria. A tal fine sono previste attività rivolte a raccogliere, elaborare, presentare ed interpretare vari set di dati. Sono previste attività laboratoriali per sviluppare le competenze STEM attraverso l'utilizzo di software specifici.
<i>Data inizio prevista</i>	04/03/2024
<i>Data fine prevista</i>	10/06/2024



ISTITUTO COMPrensIVO G.B. MAZZONI
Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901
E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it
www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

Giorno e orario di svolgimento	13:45 - 16:15 Giorno da definire
Tipo Modulo	STEM – Laboratorio didattico multidisciplinare
Sedi previste del modulo	POMM817017
Numero dei destinatari	Ca. 12-15 studentesse e studenti Secondaria di primo grado
Numero ore	20

Scheda dei costi di ciascun modulo: Competenza STEM						
Sezione: Scheda finanziaria						
Tipo costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore Unitario	Quantità/ore	n. soggetti	Importo voce
Base	Esperto scuola primaria	Costo ora/formazione	79,00 euro/ora			790,00 euro
Base	Esperto scuola secondaria	Costo ora/formazione	79,00 euro/ora			1580,00 euro

PROSPETTO RIASSUNTIVO PERSONALE RICHIESTO:

<p>1. MODULO 1 e-BOOK 1 – Competenze STEM PER 10 ORE, CON COMPENSO DI EURO 79,00 EURO/ORA N.1 ESPERTO STEM</p> <p>2. MODULO 2 e-BOOK 2 – Competenze STEM PER 10 ORE, CON COMPENSO DI EURO 79,00 EURO/ORA N.1 ESPERTO STEM</p> <p>3. MODULO 3 Docufilm 1 – Competenze STEM</p>
--



ISTITUTO COMPrensIVO G.B. MAZZONI
Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901
E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it
www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

PER 10 ORE, CON COMPENSO DI EURO 79,00 EURO/ORA
N.1 ESPERTO STEM

4. MODULO 4 Docufilm 2 – Competenze STEM

PER 10 ORE, CON COMPENSO DI EURO 79,00 EURO/ORA
N.1 ESPERTO STEM

5. MODULO 5 Podcast 1 – Competenze STEM

PER 10 ORE, CON COMPENSO DI EURO 79,00 EURO/ORA
N.1 ESPERTOSTEM

6. MODULO 6 Podcast 2 – Competenze STEM

PER 10 ORE, CON COMPENSO DI EURO 79,00 EURO/ORA
N.1 ESPERTO STEM

**7. MODULO 7 Intelligenza artificiale e robotica per il monitoraggio ambientale –
Competenze STEM**

PER 20 ORE, CON COMPENSO DI EURO 79,00 EURO/ORA
N.1 ESPERTO STEM

**8. MODULO 8 Il biomonitoraggio ambientale tramite lo studio dei licheni – Competenze
STEM**

PER 20 ORE, CON COMPENSO DI EURO 79,00 EURO/ORA
N.1 ESPERTO STEM

9. MODULO 9 Analisi dati e statistica – Competenze STEM

PER 20 ORE, CON COMPENSO DI EURO 79,00 EURO/ORA
N.1 ESPERTO STEM

ART. 2 COMPITI E FUNZIONI DEI DOCENTI ESPERTI

Il docente esperto va selezionato sulla base delle comprovate competenze e conoscenze specifiche richieste dal ruolo e sulla base del Curriculum Vitae presentato, da cui emerge:

- Possesso di titolo/i di studio specifico/i rispetto alle attività/tematiche del percorso progettuale;

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



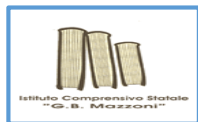
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO COMPRENSIVO G.B. MAZZONI

Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901

E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it

www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

- Comprovata esperienza nel campo della formazione degli alunni, con particolare riguardo al I Ciclo;
- Esperienza pregressa in corsi analoghi coerenti con il progetto; ;
- Esperienza lavorativa pregressa nell'ambito della didattica delle STEM presso istituzioni scolastiche;
- Competenze informatiche necessarie per il lavoro sulla piattaforma di gestione online.

L'esperto si impegna a svolgere i seguenti compiti:

- Partecipare ad eventuali incontri propedeutici alla realizzazione delle attività;
- Concordare, nella fase iniziale, col tutor d'aula del percorso formativo di riferimento, un dettagliato piano progettuale operativo dal quale si evidenzino finalità, competenze attese, strategie metodologiche, attività e contenuti;
- Svolgere l'incarico senza riserve e secondo il calendario approntato dal Gruppo di lavoro e comunicare preventivamente eventuali impedimenti all'attività di docenza per eventuale tempestiva rimodulazione del calendario. La mancata accettazione o inosservanza del calendario comporterà l'immediata decadenza dell'incarico eventualmente già conferito;
- Predisporre le lezioni ed elaborare e fornire ai corsisti l'opportuno materiale didattico e/o schede di lavoro in formato cartaceo o digitale. Tutti i materiali didattici forniti agli alunni, le attività e le esercitazioni dovranno essere anche inoltrati in formato digitale anche al tutor;
- Elaborare, erogare e valutare, in sinergia con il tutor, le modalità per la valutazione finale e in itinere dei corsisti e consegnare i risultati con gli elaborati entro i termini previsti, insieme al programma svolto, la relazione finale ed eventuale documentazione annessa;
- Copia del materiale suddetto su supporto informatico dovrà essere consegnato al Gruppo di lavoro per essere custodito agli atti dell'istituto;
- Aggiornare puntualmente la piattaforma FUTURA con documentazione riguardante la programmazione dei moduli, materiale divulgativo quali fotografie ed elaborati realizzati durante il modulo. Predisporre in piattaforma eventuale documentazione amministrativa richiesta;
- Predisporre la relazione finale sull'intervento svolto e la scheda analitica delle competenze acquisite, per ciascun allievo;
- L'esperto è tenuto inoltre ad osservare il regolamento di Istituto per l'utilizzo degli spazi e materiali forniti, nonché il codice di comportamento docenti;
- Costituiscono motivo di risoluzione anticipata del rapporto di lavoro, previa motivata esplicitazione formale:
 - la non veridicità delle dichiarazioni rese nella fase di partecipazione al bando;
 - la violazione degli obblighi contrattuali;
 - la frode o la grave negligenza nell'esecuzione degli obblighi e delle conduzioni contrattuali;

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



ISTITUTO COMPRENSIVO G.B. MAZZONI

Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901

E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it

www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

- il giudizio negativo espresso dal Gruppo di progetto a seguito di azioni di monitoraggio e di valutazione relativo al gradimento e al rendimento formativo riguardante le capacità di gestione del gruppo classe, l'efficacia della comunicazione, l'applicazione di pratiche metodologiche e didattiche innovative, puntuale rispetto delle fasi di programmazione e di verifiche definite di intesa con il tutor, puntuale rispetto dell'orario di lavoro;
- La soppressione dell'azione formativa per assenza del numero minimo di alunni previsto.

ART. 3 IMPORTO

Per i moduli indicati e per le ore previste il compenso è di 79,00 (trentaquattro/00) euro/ora onnicomprensivi di ogni onere contributivo e IVA, se dovuta, per un totale di n. 10 ore per ciascun modulo della scuola primaria e n. 20 ore per ciascun modulo della scuola secondaria di primo grado e un compenso massimo onnicomprensivo (lordo Stato) di euro 790,00 (settecento novanta /00) per ciascun modulo della primaria e 1580,00 (millecinquecento ottanta/00) per ciascun modulo della secondaria. Il compenso sarà commisurato alle ore effettivamente prestate e documentate, stante la presenza degli alunni necessaria per garantire la realizzazione del percorso formativo. La liquidazione del compenso avverrà a conclusione delle attività, solo ed esclusivamente dopo l'esatta corrispondenza tra gli obblighi assunti e quanto effettivamente agli atti dell'Istituto, e sarà soggetta al regime fiscale e previdenziale previsto dalla normativa vigente. L'orario di lavoro sarà funzionale al calendario delle attività corsuali che si svolgeranno in orario extracurricolare secondo una calendarizzazione stabilita dall'Istituzione Scolastica. La partecipazione alla selezione comporta l'accettazione, da parte del candidato, ad assicurare la propria disponibilità in tale periodo e nei giorni calendarizzati dalla Scuola per la realizzazione del progetto.

Si precisa, inoltre, che la liquidazione del compenso avverrà a rendicontazione avvenuta della effettiva erogazione ed all'accredito sul c/c di questo Istituto dei pertinenti fondi da parte degli organi competenti.

Ciascun esperto individuato, qualora dipendente pubblico, deve essere autorizzato dall'Amministrazione di competenza ai sensi e per gli effetti del comma 10 dell'articolo 53 del Decreto legislativo numero 165/2001 e successive modifiche e integrazioni. Il conferimento di incarichi a docenti interni all'Istituzione scolastica o a docenti appartenenti ad altre Istituzioni scolastiche è assoggettato alla medesima disciplina fiscale e previdenziale prevista per i compensi erogati ai docenti interni dell'Istituzione Scolastica che effettuano prestazioni aggiuntive all'orario d'obbligo.

ART. 4 PRESENTAZIONE DOMANDE

Gli interessati dovranno far pervenire istanza (anche in formato digitale) entro e non oltre le ore 12,00 del 29/02/2024 agli Uffici di Segreteria. La domanda di partecipazione **deve essere presentata tramite posta**

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



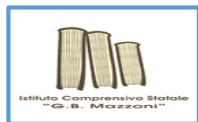
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO COMPrensIVO G.B. MAZZONI

Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901

E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it

www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

elettronica certificata all'indirizzo mail: poic817006@istruzione.it o pec poic817006@pec.istruzione.it.

Le istanze incomplete e/o non sottoscritte non saranno prese in considerazione ai fini dell'assegnazione dell'incarico.

Questo Istituto Scolastico si riserva espressamente la facoltà di procedere alla verifica dei titoli, delle competenze e delle esperienze dichiarate.

L'istanza di partecipazione, redatta sull'**Allegato 1** e debitamente firmata, dovrà essere corredata dall'**Allegato 2** (autovalutazione dei titoli), dal curriculum vitae in formato europeo e dalla fotocopia del documento di identità e fotocopia del codice fiscale. **Tutti i documenti da presentare devono essere debitamente firmati in calce.** La graduatoria provvisoria sarà pubblicata entro cinque giorni dalla scadenza. L'analisi e la valutazione dei curricula saranno curate dal Dirigente e dalla Commissione all'uopo nominata.

E' possibile fare domanda per uno o più moduli. E' necessario specificare nella domanda quali sono i moduli per cui si partecipa alla selezione.

- Nel curriculum vitae va evidenziato con un numero ogni titolo, esperienza o formazione, per cui si richiede l'attribuzione di punteggio che sarà riportato (con lo stesso numero) nella scheda di autovalutazione Allegato 2;

- I requisiti di ammissione possono essere autocertificati ai sensi del DPR 445/2000 e devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la proposizione della domanda di partecipazione;

-L'accertamento della mancanza dei suddetti requisiti comporta in qualunque momento l'esclusione della procedura di selezione stessa o dalla procedura di affidamento dell'incarico;

- La selezione tra tutte le domande pervenute avverrà in base ai titoli, alle competenze e alle esperienze maturate, ad insindacabile giudizio della commissione all'uopo costituita, sotto la direzione del Dirigente Scolastico, tenendo conto dei requisiti stabiliti dagli Organi Collegiali e dalle indicazioni Linee Operative PNRR Nuove competenze e nuovi linguaggi del 15 novembre 2023.

ART. 5 CAUSE ESCLUSIONE

Saranno cause tassative di esclusione:

- 1) Istanza di partecipazione pervenuta oltre il termine previsto o con modalità diverse da quelle previste
- 2) Curriculum Vitae non in formato europeo;
- 3) Curriculum Vitae non contenente le dichiarazioni relative agli art.38-46 del DPR 445/00 e l'autorizzazione al trattamento dei dati personali;
- 4) Omissione anche di una sola firma sulla documentazione;
- 5) Documento di identità scaduto o illeggibile;

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



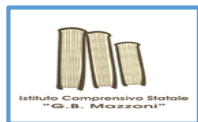
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO COMPRENSIVO G.B. MAZZONI

Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901

E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it

www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

- 6) Curriculum vitae non numerato secondo l'art. 4;
- 7) Scheda valutazione titoli non riportante il rispettivo numero del curriculum secondo l'art. 4;
- 8) Requisiti di accesso non verificati o non rispondenti al vero;

ART. 6 SELEZIONE

La selezione verrà effettuata da apposita commissione di valutazione, nominata dal dirigente scolastico, attraverso la comparazione dei curriculum. Ai fini della valutazione comparativa è stata predisposta una griglia di valutazione, sotto riportata, nella quale sono state inserite le diverse voci di cui sopra ed i massimi punteggi attribuibili alle diverse aree (istruzione e formazione ed esperienze lavorative) e parametri.

Gli esiti di detta procedura comparativa saranno pubblicati all'albo della scuola e sul sito web dell'Istituto. Si procederà al conferimento dei relativi incarichi anche in presenza di una sola domanda valida.

L'affissione all'albo della scuola ha valore di notifica agli interessati, i quali hanno facoltà di produrre reclamo scritto avverso le risultanze della svolta procedura comparativa, entro e non oltre 5 giorni dalla suddetta pubblicazione. Decorso tale termine senza che siano stati formalizzati reclami, si procederà alla stipulazione dei contratti con il Personale utilmente collocato nella procedura selettiva, che dovrà comunque dichiarare sotto la propria responsabilità l'insussistenza di incompatibilità con l'incarico che è chiamato a svolgere.

L'Istituto si riserva di non procedere all'affidamento dell'incarico in caso di mancata realizzazione del progetto; si riserva altresì la facoltà di scindere le attività di tutoraggio, demandandole anche a più tutors in riferimento al medesimo modulo, con coerente e corrispondente ripartizione del relativo monte ore previsto, nonché del conseguente compenso.

Si precisa che il corretto svolgimento delle attività prevede la compilazione on-line di una sorta di “diario di bordo”. Ne discende che tutti gli esperti/tutors, a qualunque titolo coinvolti, dovranno assumere formale impegno a fornire in tempo reale tutti i dati di loro competenza da inoltrare sulla piattaforma FUTURA.

Il Dirigente Scolastico si riserva di convocare gli interessati per un eventuale colloquio finalizzato a:

- accertare attitudini relazionali e motivazionali;
- chiedere l'integrazione del curriculum vitae relativamente alle certificazioni originali dei titoli e/o delle esperienze dichiarate.

Di seguito sono riportati i criteri di valutazione, nella scelta dei tutor.



ISTITUTO COMPRESIVO G.B. MAZZONI
Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901
E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it
www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

GRIGLIA DI VALUTAZIONE AI FINI DELLA COMPARAZIONE DEI CURRICULA PER INCARICO DI ESPERTO INTERNO/ESTERNO

GRIGLIA DI VALUTAZIONE TITOLI PER INCARICO DI ESPERTO STEM				
TITOLI		A cura del candidato		Riservata all'Ufficio
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	PUNTEGGIO	Numero/i di riferimento nel CV	Punti	
Laurea magistrale/vecchio ordinamento attinente alla selezione o equipollente titolo estero	12			
Laurea triennale attinente alla selezione o equipollente titolo estero	10			
Dottorato di ricerca attinente alla selezione	5			
Titoli di laurea abilitanti attinenti all'area didattico pedagogica e/o abilitazione all'insegnamento di discipline STEM.	5 per ogni titolo (fino ad un massimo di 15)			

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



ISTITUTO COMPRENSIVO G.B. MAZZONI
Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901
E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it
www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

Master di secondo livello attinente all'area didattico pedagogica e/o scientifico tecnologica	3 per ogni titolo fino ad un massimo di 9			
Corsi di formazione di minimo 50 ore nell'ambito delle metodologie didattiche innovative, delle discipline STEM erogati da enti accreditati MIUR	3 punti per ogni corso fino ad un massimo di 9			
Corsi di formazione di minimo 50 ore nell'ambito delle metodologie didattiche innovative, delle discipline STEM erogati da enti accreditati MIUR	2 punti per ogni corso fino ad un massimo di 6			
CERTIFICAZIONI				
Certificazioni informatiche riconosciute dal MIUR	Punti 2 per ogni esperienza (fino ad un massimo di 6 punti)			

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



ISTITUTO COMPRENSIVO G.B. MAZZONI
Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901
E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it
www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

Certificazioni riconosciute dal MIUR in ambito della transizione digitale (robotica, STEM, making, coding)	Punti 2 per ogni esperienza (fino ad un massimo di 6 punti)			
Certificazione riconosciute dal MIUR per livello di lingua inglese almeno B2	Punti 3			
TITOLI DI SERVIZIO				
Incarichi all'interno dell'istituto in ambito informatico e digitale	2 punti per ogni incarico			
Incarichi all'interno dell'Istituto in ambito della didattica nelle discipline STEM (Corsi PON, Laboratori, Progetti extracurricolari)	3 punti per ogni incarico			
TOTALE				

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



ISTITUTO COMPRENSIVO G.B. MAZZONI
Via san Silvestro, 11 – 59100 Prato Tel 0574 1842901
E-MAIL: poic817006@istruzione.it PEC: poic817006@pec.istruzione.it
www.mazzoniprato.edu.it – cod.fisc. 92052710487



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: linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”- Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche- DM 12 aprile 2023, n. 65.

CNP: M4C1I3.1-2023-1143-P-35539

CUP: H34D23003180006

ART.7 TRATTAMENTO DATI

Si comunica, che i dati dei quali l'Istituzione scolastica entrerà in possesso a seguito del presente avviso pubblico saranno trattati nel rispetto del D. L.gvo 196/2003 e ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo relativo al trattamento dei dati personali.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Il Responsabile del Procedimento è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Giuseppina Cappellini.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Giuseppina Cappellini