



Ministero dell'Istruzione

I.S.I.S. "Giulio Natta"

via Europa, 15 – 24125 Bergamo – Tel: 035 319376 Fax: 035 316449

C.F.: 80031940168 – Cod. mecc.: BGIS03200C

email Peo: bgis03200c@istruzione.it; Pec: bgis03200c@pec.istruzione.it;

web: www.nattabg.edu.it

CUP: Formazione STEAM B13D21007370005

CUP:Formazione Future LABsPlus B13D20002890001

I.S.I.S. - "GIULIO NATTA" - BERGAMO

Prot. 0000845 del 01/02/2022

(Uscita)

AI DOCENTI INTERNI INTERESSATI

SEDE

Avviso per la selezione interna ed esterna di esperti nell'ambito della formazione STEAM e Future Labs Plus del Piano Nazionale Scuola Digitale

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999 n. 275, recante "Norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche";

VISTO il Decreto Legislativo n. 165 del 30/03/2001;

VISTA la Legge n. 107 del 13 luglio 2015, che riconosce la valenza strutturale, permanente e obbligatoria della formazione in servizio dei docenti di ruolo, ed in particolare l'art. 1, c. 124, secondo cui le attività di formazione sono definite dalle singole istituzioni scolastiche, in coerenza con il piano triennale dell'offerta formativa e con i risultati emersi dai piani di miglioramento previsti dal Regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 28 marzo 2013, n.80, sulla base delle priorità nazionali indicate nel Piano nazionale di formazione;

VISTA la nota del MIUR 26625 del 07/08/2019 che avvia le attività formative all'interno dei poli formativi "Future Labs" e ne comunica i relativi finanziamenti;

VISTA la nota prot. n. 50606 del 27/12/2021 nota di autorizzazione per l'attuazione del progetto "Formazione docenti STEAM";

VISTO il Decreto Interministeriale n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sull'gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107", entrato in vigore il 17.11.2018;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n.9 del 07/02/2019 relativa all'approvazione del Regolamento d'Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture;

RILEVATA la necessità di avviare una procedura di selezione di personale interno ed esterno con specifica professionalità per le figure di Formatore e Tutor per i progetti citati per la realizzazione della formazione docenti e personale della scuola.

RENDE NOTO

che è aperta la selezione per la compilazione di un **Catalogo Formatori interni ed esterni** per i progetti Future Labs Plus e STEAM per l'individuazione di personale idoneo sulla base dei requisiti richiesti;

Struttura dei corsi:

Elenco dei percorsi formativi previsti e relativi destinatari. **Formazione Future Lab Plus annualità 2021-2022**

Titolo del percorso formativo	Numero di edizioni	Numero di ore previste per ciascuna edizione	Numero di partecipanti previsti per ciascuna edizione	Tipo di destinatari (per tutte le edizioni nel complesso)	Tipo di svolgimento
Cloud e App al nostro Servizio	4	30	30	Dirigenti scolastici	Blended o distanza
Protezione Dati e Sicurezza Informatica	4	20	30	Dirigenti scolastici	Blended o distanza



Ministero dell'Istruzione

I.S.I.S. "Giulio Natta"

via Europa, 15 – 24125 Bergamo – Tel: 035 319376 Fax: 035 316449

C.F.: 80031940168 – Cod. mecc.: BGIS03200C

email Peo: bgis03200c@istruzione.it; Pec: bgis03200c@pec.istruzione.it;

web: www.nattabg.edu.it

Cloud e App al nostro Servizio	4	30	30	DSGA	Blended o distanza
Protezione Dati e Sicurezza Informatica	4	20	30	DSGA	Blended o distanza
Gestione Dati e Sicurezza Informatica	8	30	30	Personale ATA	Blended o distanza
Cloud e App al nostro Servizio	8	20	30	Personale ATA	Blended o distanza
Piattaforme Open Source a Servizio della scuola	6	30	30	Animatori digitali	Distanza
Robotica, Coding e VR e AR	6	30	30	Animatori digitali	Distanza

Si precisa che il numero delle edizioni potrebbe subire variazioni così come la modalità di erogazione, legata alla situazione pandemica.

Elenco dei percorsi formativi previsti e relativi destinatari. **Formazione STEAM anni scolastici 21-22 e 22-23**

Titolo del percorso formativo	Modalità di erogazione (specificare una fra le	Numero di edizioni	Numero di partecipanti previsti per ciascuna edizione	Ordine di scuola dei docenti beneficiari	Durata in ore del percorso
Pensiero computazionale, programmazione e robotica educativa	Mista	6	120	Primaria, Sec. I e II grado, Adulti	25
Matematica e scienza dei dati con le tecnologie digitali	Mista	4	80	Sec. I grado, Sec. II grado	25
Insegnare le scienze con la didattica digitale e la realtà aumentata	In presenza	6	120	Sec. I grado, Sec. II grado	25
Disegnare e produrre oggetti con le tecnologie digitali	In presenza	5	125	Sec. I grado, Sec. II grado	25
Arte e creatività digitali	In presenza	2	50	infanzia e primaria	20
Insegnare le STEAM in chiave interdisciplinare	Mista	4	80	Sec. II grado	20
Inclusione e personalizzazione nell'insegnamento delle STEAM	Mista	2	100	Sec. I grado, Sec. II grado	25

Si precisa che il numero delle edizioni potrebbe subire variazioni così come la modalità di erogazione, legata alla situazione pandemica.

Laboratori interessati alla figura del tutor:

Laboratorio di Coding e Robotica	Sec. I grado, Sec. II grado
----------------------------------	-----------------------------

Art. 1 - Finalità della selezione

Sono ammessi alla selezione esclusivamente persone fisiche che operano nell'ambito della formazione.



Ministero dell'Istruzione

I.S.I.S. "Giulio Natta"

via Europa, 15 – 24125 Bergamo – Tel: 035 319376 Fax: 035 316449

C.F.: 80031940168 – Cod. mecc.: BGIS03200C

email Peo: bgis03200c@istruzione.it; Pec: bgis03200c@pec.istruzione.it;

web: www.nattabg.edu.it

Gli incontri formativi avranno luogo presumibilmente nel periodo febbraio 2022 - giugno 2023 termine ultimo di realizzazione dei due progetti.

Si precisa che non è obbligo di questa presidenza l'attribuzione di un incarico, essendo il presente avviso finalizzato alla formulazione di un catalogo di durata biennale, l'istituto, tenendo in considerazione le competenze specifiche che emergeranno dal CV, dalle tracce programmatica rispetto al tema/argomento da trattare, dalle esperienze maturate all'interno delle azioni di formazione, redigerà un catalogo/graduatoria da utilizzare per i progetti in parola. L'Istituto, interpellierà di volta in volta il formatore sulla base della posizione occupata nella stessa, in relazione alla disponibilità, secondo le date programmate.

Art. 2 - Compiti del formatore e del Tutor

Formatore

1. Sostenere i corsisti nel processo di sviluppo delle competenze di natura culturale, disciplinare, didattico-metodologico, relazionale e digitale, supportandoli anche nell'elaborazione di documentazione e nello sviluppo dell'attività online;
2. Tenere gli incontri laboratoriali sulla specifica tematica oggetto dell'incarico ricevuto, secondo il calendario concordato;
3. Condividere con l'I.S.I.S. "Giulio Natta" il materiale didattico utilizzato (documenti, normativa, diapositive, link a spazi web etc...) per la raccolta e pubblicazione nelle pagine del sito Internet dedicato senza vincoli per la diffusione e utilizzo degli stessi. A tal proposito il docente rilascia alla Scuola apposita autorizzazione e liberatoria;
4. Compilare il report finale e/o eventuali altri documenti richiesti ai fini della documentazione del/i percorso/i, compresi eventuali questionari proposti dall'Istituto;
5. Compilazione del timesheet delle ore effettivamente scolate;

Tutor

1. Coordinare con il formatore attività di supporto e-learning;
2. Supportare i corsisti su piattaforma e-learning;
3. Compilare il report finale e/o eventuali altri documenti richiesti ai fini della documentazione del/i percorso/i, compresi eventuali questionari proposti dall'Istituto;
4. Compilazione del timesheet delle ore effettivamente scolate;

Art. 3 - Sedi e periodo di svolgimento

La formazione in oggetto si terrà, sulla base di calendari che saranno proposti ai formatori, online, in modalità blended o in presenza nella sede dell'istituto Giulio Natta di Bergamo.

Le attività formative saranno calendarizzate indicativamente a partire dal mese di febbraio 2022 e si protrarranno fino a giugno 2023.

Art. 4 – Compensi

In relazione all'incarico, l'importo orario sarà di € 41,32 lordo dipendente per il ruolo di formatore e € 25,82 lordo dipendente per il ruolo di tutor.



Ministero dell'Istruzione

I.S.I.S. "Giulio Natta"

via Europa, 15 – 24125 Bergamo – Tel: 035 319376 Fax: 035 316449

C.F.: 80031940168 – Cod. mecc.: BGIS03200C

email Peo: bgis03200c@istruzione.it; Pec: bgis03200c@pec.istruzione.it;

web: www.nattabg.edu.it

Il numero di corsi attribuito ad ogni formatore o tutor scaturirà dalla posizione in graduatoria ottenuta e dalla disponibilità degli stessi a svolgere le attività nelle giornate calendarizzate.

Art. 5 - Requisiti essenziali di accesso

Sono ammessi alla selezione, pena l'inammissibilità della candidatura, gli aspiranti in possesso dei sottoelencati requisiti essenziali, che i candidati devono opportunamente dichiarare:

1. essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
2. godere dei diritti civili e politici;
3. non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
4. non essere sottoposti a procedimenti penali;
5. essere in possesso del requisito della particolare e comprovata specializzazione strettamente correlata al contenuto della prestazione richiesta.

Art. 6 - Requisiti minimi di accesso per il formatore e il tutor

Sono ammessi alla selezione, pena l'inammissibilità della candidatura, gli aspiranti in possesso dei sottoelencati requisiti essenziali:

1. Laurea e/o diploma d'istruzione secondaria;
2. Maturata esperienza nel settore della formazione docenti.

Art. 7 – Criteri di valutazione

I criteri di valutazione per la procedura comparativa sono riportati nella tabella a seguire:

	Titoli valutabili	Punteggio		Punteggio massimo
1.Titoli culturali	1. Titolo di studio necessario per l'accesso al posto di lavoro e votazione conseguita* (prima Laurea: quadriennale vecchio ordinamento, più diploma laurea specialistica nuovo ordinamento).	110 (lode) punti	10	max 10 punti
		110/105 punti	8	
		105/100 punti	6	
	100/95 punti	4		
	< 95 punto	2		
	2. diploma di istruzione superiore per l'accesso al posto di lavoro.*			max 8 punti
	3. ulteriore laurea congruente alla formazione	1 punto per titolo		max 2 punti
*Vale il titolo superiore				
2.Titoli scientifici (congruenti alla tematica oggetto)	4. Libri (monografie), saggi (anche in volume collettivo, purché l'autore sia individuato) con	0,5 punti per ogni		max 5 punti



Ministero dell'Istruzione

I.S.I.S. "Giulio Natta"

via Europa, 15 – 24125 Bergamo – Tel: 035 319376 Fax: 035 316449

C.F.: 80031940168 – Cod. mecc.: BGIS03200C

email Peo: bgis03200c@istruzione.it; Pec: bgis03200c@pec.istruzione.it;

web: www.nattabg.edu.it

dell'Avviso)	codice ISBN; pubblicazioni su riviste online.	pubblicazione	
3. Esperienze professionali	5. Incarichi di docenza in corsi di formazione rivolti al personale della scuola in presenza anche in modalità blended nelle aree congruenti alle tematiche (almeno 10 ore x corso)	2 punti per incarico	max 10 punti
	6. Incarichi di docenza come esperto di un gruppo di ricerca applicata al mondo della scuola e/o all'interno di progetti provinciali, regionali o nazionali destinati al personale Scolastico congruente alle tematiche	2 punto per incarico	max 10 punti
	7. Certificazioni e attestati nell'ambito delle tematiche richieste	1 punto per incarico	max 5 punti
	8. Specifica esperienza nell'ambito dei Future Labs e/o reti per l'innovazione digitale per un minimo di 8 ore per percorso formativo	5 punti per incarico	max 25 punti
	9. Aver svolto corsi di formazione rivolto a DS, DSGA, Personale ATA	1 punti per incarico	max 5 punti
		Totale max	Punti 80

TRACCIA PROGRAMMATICA

Il progetto formativo dettagliato per contenuti, metodologie e finalità sarà oggetto di valutazione da parte della Commissione valutatrice considerando:

Pertinenza dei contenuti rispetto alle tematiche richieste	Punti 4	Totale massimo punti 20
Innovatività e qualità del progetto in termini di metodologie, strumenti, impatti	Punti 6	
Valutabilità, intesa come capacità della proposta progettuale di stimolare la riflessione pedagogico-didattica	Punti 5	



Ministero dell'Istruzione

I.S.I.S. "Giulio Natta"

via Europa, 15 – 24125 Bergamo – Tel: 035 319376 Fax: 035 316449

C.F.: 80031940168 – Cod. mecc.: BGIS03200C

email Peo: bgis03200c@istruzione.it; Pec: bgis03200c@pec.istruzione.it;

web: www.nattabg.edu.it

Art. 8 – Domanda di candidatura

La candidatura, deve essere redatta utilizzando i moduli allegati:

- 1) ALLEGATO A domanda di candidatura accompagnata dal curriculum vitae su modello europeo nel quale devono essere oscurati i dati sensibili;
- 2) ALLEGATO B "Dichiarazione sostitutiva di certificazione";
- 3) ALLEGATO C Traccia Programmatica;

va inoltrata esclusivamente in formato PDF, debitamente firmata, all'Istituto "Giulio Natta", via Europa 15, entro e non oltre le ore **12.00 di lunedì 15 febbraio 2022**, tramite posta istituzionale PEC al seguente indirizzo:

BGIS03200C@PEC.ISTRUZIONE.IT

L'oggetto della mail dovrà riportare la dicitura "**Avviso selezione formatore e tutor - PNSD**".

Non saranno prese in considerazione le candidature pervenute oltre la data e l'ora indicate e/o trasmesse con modalità diversa da quella indicata.

La domanda, corredata dalla fotocopia del documento di identità in corso di validità, dovrà contenere:

1. il cognome, il nome, il luogo e la data di nascita;
2. la qualifica
3. il luogo e la sede di servizio e di residenza;
4. la data di immissione nel ruolo di appartenenza;
5. i titoli culturali posseduti;
6. i titoli scientifici esclusivamente attinenti alla tematica oggetto del presente Avviso;
7. le esperienze professionali;
8. i titoli preferenziali come indicati dal presente Avviso;
9. la tipologia e il numero di moduli prescelti;
10. la disponibilità ad accettare le modalità e le tempistiche degli interventi, previsti dall'impianto organizzativo del Piano formativo;
11. la dichiarazione, ai sensi del D.P.R. 445/2000, sulla veridicità delle informazioni personali, che potranno essere sottoposte a controlli, anche a campione;
12. la dichiarazione del possesso del requisito indispensabile alla candidatura, ai sensi dell'art. 5, punto 8 del presente Avviso.

Ai sensi del DPR 445/2000 le dichiarazioni rese e sottoscritte nel curriculum vitae o in altra documentazione hanno valore di autocertificazione. Potranno essere effettuati idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati.

Si rammenta che la falsità in atti e la dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del predetto DPR n. 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni, implica responsabilità civile e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione all'avviso ai sensi dell'Art. 75 del predetto DPR 445/2000. Qualora la falsità del contenuto delle dichiarazioni rese fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto ai sensi dell'art. 56 del C.C..

I suddetti requisiti 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 dalla procedura di selezione o dalla procedura di affidamento dell'incarico.



Ministero dell'Istruzione

I.S.I.S. "Giulio Natta"

via Europa, 15 – 24125 Bergamo – Tel: 035 319376 Fax: 035 316449

C.F.: 80031940168 – Cod. mecc.: BGIS03200C

email Peo: bgis03200c@istruzione.it; Pec: bgis03200c@pec.istruzione.it;

web: www.nattabg.edu.it

Art. 9 – Valutazione delle istanze di candidatura

La Commissione valuterà i titoli, le esperienze professionali attribuendo un punteggio massimo di 80 mentre attribuirà un massimo di 20 per la Traccia Programmatica.

Si precisa che hanno priorità i docenti interni e che saranno redatti due distinti cataloghi uno per il ruolo di formatore e uno per il ruolo di tutor all'interno dei quali il docente interno precede l'esperto esterno a prescindere dal punteggio.

Inoltre il presente catalogo **integra** quelli già esistenti pubblicati in data 03/02/2021 prot n. 586 (docenti interni) e del 19/02/2021 prot.n. 920 (esperti esterni)

Art. 10 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente Avviso di selezione è il Dirigente Scolastico, prof.ssa Maria Amodeo.

Art. 11 - Trattamento dati personali

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs 679/2016, G.D.P.R. Regolamento europeo in materia di protezione dei dati, e del D.Lgs 101/2018, i dati personali forniti dai candidati saranno oggetto di trattamento finalizzato ad adempimenti connessi all'espletamento della procedura selettiva. Il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto potrà comportare la mancata prosecuzione della procedura di iscrizione nell'elenco o l'esclusione dallo stesso.

Art. 12 - Pubblicazione

Il presente Avviso è pubblicato, ai sensi della normativa vigente, all'Albo online dell'Istituto "Giulio Natta" di Bergamo. Nel sito saranno pubblicati entro 18/02/2022 l'elenco provvisorio delle candidature ricevute, ed entro il 24/02/2022 elenco definitivo.

Allegati al presente avviso e ne costituiscono parte integrante:

- ALLEGATO A - Domanda di candidatura;
- ALLEGATO B - Dichiarazione sostitutiva di certificazione;
- ALLEGATO C - Traccia Programmatica.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
prof.ssa Maria Amodeo
Documento firmato digitalmente