



Ministero dell'istruzione e del merito



Istituto di Istruzione Superiore "Benedetto Castelli"

Istituto Tecnico Settore Tecnologico, Scuola in Ospedale

Via Cantore, 9 25128 Brescia tel. 030/3700267 fax 030/395206 e-mail segreteria@itiscastelli.it

cod. fiscale 80048510178 - cod. unico fatturazione UFE3MI - cod. ipa istsc_bsis037004 - cod. mecc. BSIS037004

PEC: bsis037004@pec.istruzione.it - SITO: www.itiscastelli.edu.it

OGGETTO: Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU – “Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche” – Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l’integrazione, all’interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM

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

Avviso di selezione per il conferimento di un incarico individuale, avente ad oggetto la gestione e realizzazione dei corsi indicati di seguito

Titolo del Progetto “Language&STEM4.0”

C.U.P. D84D23003750006

Articolo 1 – Oggetto dell’incarico

1. Il presente Avviso di selezione (a seguire, anche «**Avviso**») è diretto al conferimento di un incarico individuale di esperto (a seguire, anche «**Incarico**»), avente ad oggetto la realizzazione e la gestione dei seguenti corsi:

Titolo	Durata ore	A. S.	Importo lordo stato
Arduino avanzato	20	2024/2025	€ 1.580,00
Arduino Base	10	2024/2025	€ 790,00
Viaggio nel machine learning	10	2024/2025	€ 790,00
Le STEM per l'idrogeno verde: applicazioni avanzate	10	2024/2025	€ 790,00

Le STEM per l'idrogeno verde: Project work	10	2024/2025	€ 790,00
Acquisizione e analisi di misure in ambito elettrico	10	2024/2025	€ 790,00
Acquisizione e analisi di misure in ambito elettronico	10	2024/2025	€ 790,00
Giochiamo con le STEM	10	2024/2025	€ 790,00
Non solo STEM	10	2024/2025	€ 790,00
Acquisizione e analisi di misure nella fisica	10	2024/2025	€ 790,00
STEM e le scienze	10	2024/2025	€ 790,00
Acquisizione e analisi di misure nella fisica	20	2024/2025	€ 1.580,00
STEM con APP Inventor	10	2024/2025	€ 790,00
Le STEM per realizzare grafici	10	2024/2025	€ 790,00
Hydrogenlab:le STEM e il laboratorio di produzione dell'idrogeno	10	2024/2025	€ 790,00
Il cloud per il monitoraggio dei sensori	10	2024/2025	€ 790,00
Green Grow: serra idroponica e idrogeno verde per un futuro sostenibile	10	2024/2025	€ 790,00
Coltivare il futuro con l'idrogeno verde	10	2024/2025	€ 790,00
HydroSense: esplorando la produzione di idrogeno attraverso l'acquisizione avanzata di dati	10	2024/2025	€ 790,00
Hydro Oxy Control: monitoraggio avanzato e controllo nel processo di produzione di idrogeno e ossigeno	10	2024/2025	€ 790,00
Gestione e controllo di sistemi tramite controllo remoto: approccio low code	10	2024/2025	€ 790,00
AI Revolution: esplorando l'intelligenza artificiale per principianti	10	2024/2025	€ 790,00
Costruiamo con il taglio laser. Realizzazione di un manufatto (1° edizione)	10	2024/2025	€ 790,00
Costruiamo con il taglio laser. Realizzazione di un manufatto (2° edizione)	10	2024/2025	€ 790,00
Meccanica della bicicletta: la costruzione del movimento	10	2024/2025	€ 790,00

Meccanica della bicicletta: aspetti legati alla dinamica ed alla resistenza e tecnologia dei materiali. Rilievi sperimentali delle grandezze che definiscono la meccanica in gioco	10	2024/2025	€ 790,00
Energie rinnovabili: costruiamo un impianto eolico in laboratorio	10	2024/2025	€ 790,00
Energie rinnovabili: costruiamo un impianto idroelettrico in laboratorio	10	2024/2025	€ 790,00
Robotica: microcontrollori e oggetti che ci vedono	13	2024/2025	€ 1.027,00
Robotica: microcontrollori e oggetti che si muovono	12	2024/2025	€ 948,00
Programmazione base di bracci robotici	10	2024/2025	€ 790,00
Bracci robotici e visione artificiale	10	2024/2025	€ 790,00
STEM automazione 1: la programmazione avanzata degli mBot	10	2024/2025	€ 790,00
STEM automazione 2: la programmazione avanzata degli mBot	10	2024/2025	€ 790,00
Magazzino del sole 1: il futuro della sostenibilità nell'energia del sole	10	2024/2025	€ 790,00
Magazzino del sole 1: il futuro della sostenibilità nell'energia del sole	10	2024/2025	€ 790,00
Caratterizzazione tecnologica dei materiali con le STEM	10	2024/2025	€ 790,00

2. Nello specifico, l'incarico da attribuire prevede di **definire le metodologie, i contenuti, gli strumenti e la struttura interna del corso, di procedere al monitoraggio e alla verifica del percorso di formazione e predisporre gli interventi correttivi laddove necessari.**

Articolo 2 – Requisiti e titoli richiesti

1. Possono partecipare alla selezione i candidati (a seguire, anche **“Partecipanti”**) che, alla data di scadenza del bando:
 - i. abbiano la cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea;
 - ii. abbiano il godimento dei diritti civili e politici;
 - iii. non siano stati esclusi dall'elettorato politico attivo;
 - iv. possiedano l'idoneità fisica allo svolgimento delle funzioni cui la presente procedura di selezione si riferisce;
 - v. non abbiano riportato condanne penali e non siano destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
 - vi. non siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione;
 - vii. non siano stati dichiarati decaduti o licenziati da un impiego statale;

- viii. non si trovino in situazione di incompatibilità, ovvero, nel caso in cui sussistano cause di incompatibilità, si impegnano a comunicarle espressamente, al fine di consentire l'adeguata valutazione delle medesime;
 - ix. non si trovino in situazioni di conflitto di interessi, neanche potenziale, che possano interferire con l'esercizio dell'incarico;
 - x. possiedano il seguente titolo di studio: **laurea o diploma tecnico professionale quinquennale che consenta l'insegnamento delle discipline STEM.**
2. Tutti i requisiti per l'ammissione devono essere posseduti e comprovati alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande. L'accertamento della mancanza di uno solo dei requisiti prescritti per l'ammissione, sarà motivo di esclusione dalla selezione.
 3. I Partecipanti alla selezione attestano il possesso dei sopraelencati requisiti di partecipazione mediante dichiarazione sostitutiva, ai sensi del D.P.R. 445/2000, contenuta nella domanda di partecipazione, che dovrà essere debitamente sottoscritta.
 4. L'Istituzione scolastica si riserva di effettuare le verifiche circa il possesso dei requisiti di cui al presente articolo.

Articolo 3 – Criteri di selezione

I candidati saranno valutati comparativamente sulla base del curriculum vitae e dei titoli accademici e di studio presentati, come segue:

CRITERIO	PUNTEGGIO
Voto di laurea/Diploma per itp (Votazione riportata a 100)	Da 60 a 70 12 punti Da 71 a 80 16 punti Da 81 a 90 18 punti Da 91 a 100 20 punti
Dottorato di ricerca nell'ambito dell'avviso	5 punti
Seconda laurea nell'ambito dell'avviso	3 punti
Master/Corsi specifici nell'ambito dell'avviso	2 punti
Partecipazione a gruppi organizzativi (staff, referenti PCTO, referenti attività progettuali, ecc. ecc.) negli ultimi tre anni scolastici compreso l'attuale	3 punti ad anno scolastico
Coordinatore di dipartimento negli ultimi tre anni scolastici compreso l'attuale	3 punti ad anno scolastico
Coordinatore di classe negli ultimi tre anni scolastici compreso l'attuale	2 punti ad anno scolastico
Funzione strumentale nell'ambito dell'avviso negli ultimi tre anni scolastici compreso l'attuale	4 punti ad anno scolastico
Frequenza del percorso di orientatore o tutor dell'orientamento (se coerente con l'avviso)	3 punti
Aver partecipato al progetto "Diamoci una mano" (se coerente con l'avviso)	1 punti
Aver svolto attività di sportello didattico negli ultimi tre anni scolastici compreso l'attuale (se coerente con l'avviso)	1 punto ad anno scolastico
Esperienza di formatore nei PON /PNRR negli ultimi tre anni scolastici compreso l'attuale	2 punto ad anno scolastico
Esperienza di tutor nei PON/PNRR negli ultimi tre anni scolastici compreso l'attuale	1 punto ad anno scolastico
Anzianità di servizio nel solo caso di parità	*****
Nel caso di ulteriore parità	ESTRAZIONE

Articolo 4 – Durata dell'incarico

1. L'attività oggetto dell'incarico si concluderà presumibilmente entro il 15 maggio 2025.
2. L'eventuale differimento del termine di conclusione dell'incarico originario è consentito, in via eccezionale, al solo fine di completare il progetto e per ritardi non imputabili al collaboratore, ferma restando la misura del compenso pattuito in sede di affidamento dell'incarico, nonché il rispetto delle tempistiche previste dalla normativa nazionale e comunitaria di riferimento.

Articolo 5 – Corrispettivo e modalità di remunerazione

1. Il corrispettivo lordo è stabilito come nella tabella sopra indicata, inteso quale importo complessivo lordo stato, rapportato alle ore effettivamente prestate, tenuto conto dell'Unità di costo standard, come previsto dalle Istruzioni Operative prot. n. 132935 del 15 novembre 2023, al paragrafo 3 «*Le tipologie di attività di formazione e le opzioni semplificate di costo*».
2. Il corrispettivo verrà erogato, come specificato nello schema di lettera di incarico, oppure di contratto di lavoro autonomo.

Articolo 6 – Modalità e termini di presentazione delle candidature

1. Gli interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, a pena di esclusione, **entro e non oltre le ore 12.00 del 27 settembre 2024**, a mezzo Pec – BSIS037004@pec.istruzione.it - o a mano presso l'ufficio del DSGA – sig.ra Brunella – che emetterà ricevuta di consegna.
2. Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di cui sopra.
3. La domanda di partecipazione, da predisporre sulla base dell'Allegato *sub "A"*, che include altresì la Dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, attestante il possesso dei requisiti previsti per la partecipazione alla presente selezione, nonché l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 53, comma 14, del d.lgs. n. 165/2001, deve essere corredata da:
 - i. il *curriculum vitae* del candidato attestante i titoli e le esperienze professionali richiesti ai fini della partecipazione alla presente procedura e/o valutabili e maturati nel settore oggetto del presente Avviso contenente una autodichiarazione di veridicità dei dati e delle informazioni contenute, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.
4. Ciascun documento di cui al comma 3 dovrà essere debitamente datato e sottoscritto dal candidato, pena l'esclusione.
5. La domanda di partecipazione dovrà essere altresì corredata dalla fotocopia del documento di identità in corso di validità.
6. L'Istituzione scolastica potrà richiedere integrazioni rispetto alla documentazione presentata dai candidati.
7. L'Istituzione avrà, altresì, la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Articolo 7 – Commissione di valutazione

1. La Commissione è composta da n. 3 membri in possesso di specifiche professionalità nelle materie oggetto dell'Avviso di selezione ed è nominata dal Dirigente scolastico dopo la scadenza del termine per la presentazione delle istanze di partecipazione.
2. Ad essa compete l'organizzazione dei lavori istruttori, la verifica dei requisiti di ammissibilità, la valutazione dei candidati e la formazione della graduatoria.
3. Nello svolgimento dei suoi compiti, la Commissione redige apposito verbale contenente i criteri di valutazione e i giudizi attribuiti a ciascun candidato.

Articolo 8 – Modalità di svolgimento della procedura di selezione

1. La presente procedura è espletata in conformità ai principi di trasparenza, pubblicità, parità di trattamento, buon andamento, economicità, efficacia e tempestività dell'azione amministrativa.
2. Nello svolgimento della selezione, l'Istituzione scolastica procede all'attribuzione dell'incarico/degli incarichi attraverso l'*iter* descritto nei seguenti punti:
 - i. ricognizione del personale interno all'Istituzione e/o ricorso alle collaborazioni plurime, mediante affidamento dell'incarico ad una risorsa di altra Istituzione scolastica. Ciò avviene in conformità con quanto previsto dall'art. 35 del CCNL Comparto Scuola del 29 novembre 2007, per la realizzazione da parte dei docenti di specifiche attività progettuali per le quali sono richieste particolari competenze professionali, ovvero ai sensi dell'art. 57 del suddetto CCNL, per le attività svolte dal personale ATA;
 - ii. ove non sussistano professionalità interne di cui al punto *sub i*), conferimento dell'incarico con contratto di lavoro autonomo, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del d.lgs. n. 165/2001 al personale dipendente di altra Pubblica Amministrazione e/o a soggetto privato esterno.

Articolo 9 – Codice di comportamento dei dipendenti pubblici

1. I soggetti individuati secondo le modalità e la procedura sopradescritta, dovranno attenersi agli obblighi di condotta, per quanto compatibili, previsti dal Codice di comportamento dei dipendenti del Ministero dell'Istruzione, adottato con D.M. del 26 aprile 2022, n. 105.

Articolo 10 – Trattamento dei dati personali

1. Con riferimento al trattamento di dati personali, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 e del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, si forniscono le seguenti informazioni:

Titolare del trattamento dei dati

Titolare del trattamento dei dati è l'Istituzione scolastica I.I.S. "Benedetto Castelli", con sede in via A. Cantore n° 9 - Brescia, alla quale ci si potrà rivolgere per esercitare i diritti degli interessati, scrivendo all'indirizzo PEC: BSIS037004@pec.istruzione.it.

Responsabile della protezione dei dati

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) dell'Istituzione scolastica I.I.S. "Benedetto Castelli", con sede in via A. Cantore n° 9 - Brescia è stato individuato, nel signor Gian Fausto Vincenzi, raggiungibile al seguente indirizzo e-mail: g.vincenzi@legalmail.it.

Base giuridica del trattamento

Esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 6, lett. e), del Regolamento (UE) 2016/679 e dall'art. 2-ter del d.lgs. n. 196/2003.

Tipi di dati trattati e finalità del trattamento

I dati personali (a titolo esemplificativo, nome, cognome, data di nascita, codice fiscale), forniti dai Partecipanti al presente Avviso, o comunque acquisiti a tal fine, sono raccolti e conservati per le finalità connesse all'Avviso stesso e ai soli fini dell'espletamento di tutte le fasi della procedura per la selezione di incarichi individuali.

Obbligo di conferimento dei dati

Il conferimento di tali dati è obbligatorio, pena l'impossibilità di dare corso alla domanda di partecipazione.

Modalità del trattamento

Il trattamento dei dati personali è realizzato, con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, mediante operazioni di raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, estrazione, utilizzo, comunicazione, diffusione (ove prevista) nonché cancellazione e distruzione dei dati.

Destinatari del trattamento

Il trattamento dei dati è svolto dai soggetti autorizzati di questo Istituto scolastico, che agisce sulla base di specifiche istruzioni fornite in ordine a finalità e modalità del trattamento medesimo.

Conservazione dei Dati

I dati saranno conservati per il periodo di tempo necessario per il conseguimento delle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati conformemente a quanto previsto dagli obblighi di legge.

Diritti degli interessati

Gli interessati hanno il diritto di ottenere dall'Istituzione scolastica, nei casi previsti, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, la portabilità o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del Regolamento (UE) 2016/679), presentando istanza all'Istituzione scolastica, Titolare del trattamento, agli indirizzi sopra indicati.

Diritto di reclamo

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le vie legali nelle opportune sedi giudiziarie, ai sensi dell'art. 79 del Regolamento medesimo.

Trasferimento dei dati personali in Paesi terzi

I dati personali non saranno trasferiti verso paesi terzi o organizzazioni internazionali.

Processo decisionale automatizzato

Il titolare non adotta alcun processo decisionale automatizzato compresa la profilazione di cui all'art. 22, paragrafi 1 e 4 del Regolamento (UE) 2016/679.

Articolo 11 – Responsabile del procedimento

1. Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento per la presente procedura è l'ingegnere Simonetta Tebaldini in qualità di Dirigente Scolastico dell'Istituto "Benedetto Castelli" di Brescia, e-mail istituzionale bsis037004@istruzione.it, numero di telefono 030 3700267.

Articolo 12 – Pubblicizzazione della procedura di selezione

1. Il presente Avviso è pubblicato sull'albo on line dell'Istituzione scolastica, rinvenibile al seguente link: https://nuvola.madisoft.it/bacheca-digitale/bacheca/BSIS037004/1/IN_PUBBLICAZIONE/0/show nonché sulla sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale, sotto-sezione "Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori distintamente per ogni procedura"/Avvisi e bandi" al seguente link: https://nuvola.madisoft.it/bacheca-digitale/bacheca/BSIS037004/3/IN_PUBBLICAZIONE/4d60aad9-c92f-4d7e-b4c5-b363a1fe7a80/show

Articolo 13 – Rinvio all'art. 53 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165

1. Con riferimento agli incarichi conferiti ai dipendenti pubblici, si applicano le previsioni di cui all'art. 53 del d.lgs. n. 165/2001.

Articolo 14 – Norme di rinvio

1. Per quanto non espressamente previsto dal presente Avviso, si rinvia al d.lgs. n. 165/2001, al codice civile e alle altre norme vigenti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Simonetta Tebaldini
Documento firmato digitalmente

È allegato al presente *format* di Avviso pubblico:

- **All. A:** Domanda di partecipazione
- **All. B:** Dichiarazione di inesistenza di cause di incompatibilità, di conflitto di interessi e di astensione