

I.I.S.S.
Agnolo Poliziano

Licei Poliziani



Liceo Classico – Scientifico – Scienze Applicate - Linguistico – Scienze Umane

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 con priorità nell’ordine al personale interno, al personale di altre scuole, a personale esterno per il conferimento di incarichi individuali di formatore esperto e tutor aventi ad oggetto la realizzazione di percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, di percorsi di tutoraggio per l’orientamento agli studi e alle carriere stem e di percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche destinati agli studenti di questo Istituto.

Titolo del Progetto: "Scopri il tuo Futuro con le STEM nel Liceo"

C.U.P. I 7 4 D 2 3 0 0 2 7 9 0 0 0 6



I.I.S.S.
Agnolo Poliziano

Licei Poliziani



Liceo Classico – Scientifico – Scienze Applicate - Linguistico – Scienze Umane

Articolo 1 – Oggetto dell’incarico

1. Il presente Avviso di selezione (a seguire, anche «**Avviso**») è diretto al conferimento di n. 62 incarichi individuali (a seguire, anche «**Incarico**»), di cui 31 unità di formatore esperto e 31 unità di tutor per percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM per una durata di 10 o 20 ore, 6 unità di formatore esperto e 6 unità di tutor per percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche di lingua inglese degli studenti per una durata di 19 ore;
2. Nello specifico, gli incarichi da attribuire prevedono l’espletamento di percorsi formativi e di orientamento:

PERCORSI FORMATIVI	N° percorsi	N° figure ESPERTO	N° Figure TUTOR	Ore di impegno per percorso
Informatica di base con introduzione ai concetti di programmazione e al linguaggio C	1	1	1	20
Uso consapevole della calcolatrice grafica (quinte)	2	2	2	10
Matematica per le applicazioni (quinte)	2	2	2	10
Laboratorio di strumenti di calcolo per il potenziamento di matematica e fisica (Geogebra, Kmplot)	2	2	2	10
Software che sviluppino il pensiero computazionale (Scratch, Python...)	2	2	2	10
Potenziamento abilità logiche di problem solving (abilità logiche)	2	2	2	10
Laboratorio di chimica organica "Green Chemistry: sintesi sostenibile" (triennio)	2	2	2	10
Modellistica molecolare con calcoli computazionali (triennio)	2	2	2	10
Planetario Corso di Astronomia (biennio)	2	2	2	10
Laboratorio di microscopia biologica: "Vedere l'Invisibile" (seconde e terze)	2	2	2	10
Laboratorio di petrografia (classi terze e quarte)	2	2	2	10
Modellazione 3D e Bioplastiche	2	2		10
<i>Pillole di IA (uso efficace dell'IA generativa come ausilio allo studio)</i>	1	1	1	10
Programmazione per il Web: linguaggi (javascript...)	1	1	1	10
Le serre idroponiche come coltivazioni sostenibili	2	2	2	10
Robotica Livello Base (con introduzione alla robotica, programmazione a blocchi di Arduino, primi sensori e trasduttori)	1	1	1	20



I.I.S.S.
Agnolo Poliziano

Licei Poliziani



Liceo Classico – Scientifico – Scienze Applicate - Linguistico – Scienze Umane

Robotica Livello avanzato (con introduzione alla programmazione di schede Arduino con linguaggio di alto livello in C++, transistor e motori.	1	1	1	20
Modellazione 2D (Corso base CAD 2D)	1	1	1	10
Modellazione 3D (CAD 3D e altri software)	1	1	1	10

PERCORSI FORMATIVI	N° percorsi	N° figure ESPERTO	N° Figure TUTOR	Ore di impegno per percorso
Corso PET (B1)	1	1	1	19
Corso FCE (B2)	3	3	3	19
Corso CAE (C1)	1	1	1	19

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



I.I.S.S.
Agnolo Poliziano

Licei Poliziani



Liceo Classico – Scientifico – Scienze Applicate - Linguistico – Scienze Umane

- 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. siano in possesso del requisito della particolare e comprovata specializzazione anche universitaria strettamente correlata al contenuto della prestazione richiesta: per formatori di percorsi per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti, madrelingua o certificazione di lingua pari almeno a C1, in alternativa laurea magistrale nella relativa lingua straniera (inglese) valutata corrispondente al livello C1 del QCER.
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

1. I candidati saranno valutati comparativamente sulla base del curriculum vitae, dei titoli accademici e di studio presentati e delle esperienze professionali maturate, come segue:

Formatore Esperto per percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione

CRITERI DI SELEZIONE	PUNTEGGIO
Laurea magistrale o vecchio ordinamento in discipline STEM	10 PUNTI
Ulteriori Lauree o Dottorati di Ricerca	5 PUNTI (si valuta 1 solo titolo)
Master e/o Specializzazione e perfezionamento, della durata minima di un anno, coerenti con il progetto	2 PUNTI per ciascun titolo (max 6 punti)
Abilitazione all'insegnamento delle discipline STEM per la scuola secondaria di secondo grado	3 PUNTI
Esperienze annuali di insegnamento coerenti con la tipologia di intervento presso l'IISS APoliziano	1 PUNTO per ciascun anno scolastico (max 10 punti)
Esperienze annuali di insegnamento coerenti con la tipologia di intervento presso altre scuole secondarie di secondo grado	1 PUNTO per ciascun anno scolastico (max 5 punti)



I.I.S.S. Agnolo Poliziano

Licei Poliziani



Liceo Classico – Scientifico – Scienze Applicate - Linguistico – Scienze Umane

Attività di formatore sulle tematiche inerenti la proposta progettuale in scuole statali per alunni di scuola secondaria di secondo grado	2 PUNTI per ogni attività (max 10 punti)
TOTALE	max 49 punti

Formatore Esperto per percorsi per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti

CRITERI DI SELEZIONE	PUNTEGGIO
Laurea magistrale o vecchio ordinamento in lingue e letterature straniere	10 PUNTI
Ulteriori Lauree o Dottorati di ricerca	5 PUNTI (si valuta 1 solo titolo)
Master e/o Specializzazione e perfezionamento, della durata minima di un anno, coerenti con il progetto	2 PUNTI per ciascun titolo (max 6 punti)
Abilitazione all'insegnamento della lingua inglese per la scuola secondaria di secondo grado	3 PUNTI
Esperienze annuali di insegnamento coerenti con la tipologia di intervento presso l'IISS A.Poliziano	1 PUNTO per ciascun anno scolastico (max 10 punti)
Esperienze annuali di insegnamento coerenti con la tipologia di intervento presso altre scuole secondarie di secondo grado	1 PUNTO per ciascun anno scolastico (max 5 punti)
Attività di formatore per scuole statali per alunni in fascia scuola secondaria di secondo grado per certificazioni riconosciute CEFR lingua inglese	2 PUNTI per ogni attività (max 10 punti)
TOTALE	max 49 punti

Tutor per percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione

CRITERI DI SELEZIONE	PUNTEGGIO
Laurea magistrale o vecchio ordinamento in discipline STEM	10 PUNTI



I.I.S.S.
Agnolo Poliziano

Licei Poliziani



Liceo Classico – Scientifico – Scienze Applicate - Linguistico – Scienze Umane

Ulteriori Lauree o Dottorati di Ricerca	5 PUNTI (si valuta 1 solo titolo)
Master e/o Specializzazione e perfezionamento, della durata minima di un anno, coerenti con il progetto	2 PUNTI per ciascun titolo (max 6 punti)
Abilitazione all'insegnamento delle discipline STEM per la scuola secondaria di secondo grado	3 PUNTI
Esperienze annuali di insegnamento coerenti con la tipologia di intervento presso l'IISS A.Poliziano	1 PUNTO per ciascun anno scolastico (max 10 punti)
Esperienze annuali di insegnamento coerenti con la tipologia di intervento presso altre scuole secondarie di secondo grado	1 PUNTO per ciascun anno scolastico (max 5 punti)
Attività di formatore sulle tematiche inerenti la proposta progettuale in scuole statali per alunni di scuola secondaria di secondo grado	2 PUNTI per ogni attività (max 10 punti)
TOTALE	max 49 punti



I.I.S.S.
Agnolo Poliziano

Licei Poliziani



Liceo Classico – Scientifico – Scienze Applicate - Linguistico – Scienze Umane

Tutor per percorsi per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti

CRITERI DI SELEZIONE	PUNTEGGIO
Laurea magistrale o vecchio ordinamento in lingue e letterature straniere	10 PUNTI
Ulteriori Lauree o Dottorati di Ricerca	5 PUNTI (si valuta 1 solo titolo)
Master e/o Specializzazione e perfezionamento, della durata minima di un anno, coerenti con il progetto	2 PUNTI per ciascun titolo (max 6 punti)
Abilitazione all'insegnamento delle lingue e letterature straniere per la scuola secondaria di secondo grado	3 PUNTI
Esperienze annuali di insegnamento coerenti con la tipologia di intervento presso l'IISS A.Poliziano	1 PUNTO per ciascun anno scolastico (max 10 punti)
Esperienze annuali di insegnamento coerenti con la tipologia di intervento presso altre scuole secondarie di secondo grado	1 PUNTO per ciascun anno scolastico (max 5 punti)
Attività di formatore per scuole statali per alunni in fascia scuola secondaria di secondo grado per certificazioni riconosciute CEFR lingua inglese	2 PUNTI per ogni attività (max 10 punti)
TOTALE	max 49 punti

Articolo 4 – Durata dell’incarico

1. L’attività oggetto dell’incarico avrà la durata massima di

Percorso formativo	Professionalità	Ore
Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione	Esperto/Tutor	10
Percorsi di orientamento formazione (Informatica di base con introduzione ai concetti di programmazione e al linguaggio C- Robotica Livello Base e Avanzato)	Esperto/Tutor	20
Percorsi per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti	Esperto/Tutor	19

gli incarichi si intendono a decorrere dalla data di sottoscrizione delle lettere di incarico e fino alla conclusione delle operazioni del progetto, e comunque non oltre il 15/05/2025.



I.I.S.S.
Agnolo Poliziano

Licei Poliziani



Liceo Classico – Scientifico – Scienze Applicate - Linguistico – Scienze Umane

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 orario lordo è stabilito in € 79,00 (Euro settantanove/00) per la figura di formatore esperto e in € 34,00 (Euro trentaquattro/00) per la figura di tutor, 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, previo svolgimento delle attività previste e presentazione del relativo timesheet sulle ore effettivamente svolte e secondo le seguenti modalità e compatibilmente con l'assegnazione delle risorse da parte dell'Unità di Missione del PNRR presso il Ministero dell'Istruzione e del Merito.
3. Il compenso sarà liquidato a prestazione conclusa se il corso potrà ritenersi valido secondo le indicazioni operative del PNRR, ossia se in numero minimo di alunni previsto (come riportato nella tabella di seguito) concluderà il corso con almeno il 70% delle presenze, a seguito di apposita documentazione comprovante l'avvenuta attività, previo accreditamento delle risorse finanziarie; nessuna responsabilità in merito agli eventuali ritardi potrà essere attribuita alla scuola.

Percorso formativo	Numero minimo alunni
Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione	9
Percorsi per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti	9

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 24.00 del giorno 16.06.2024 secondo le modalità indicate di seguito:
 - a mezzo posta elettronica ordinaria/PEC agli indirizzi siis001005@istruzione.it/siis001005@pec.istruzione.it, riportando nell'oggetto della mail "Partecipazione avviso di selezione PNRR STEM e multilinguismo";
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 "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

I.I.S.S.
Agnolo Poliziano

Licei Poliziani

**Liceo Classico – Scientifico – Scienze Applicate - Linguistico – Scienze Umane**

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. scheda di autovalutazione (allegato B);
 - ii. *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, nonché l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/03 e del regolamento UE/679/2016;
 - iii. fotocopia del documento di identità in corso di validità.
4. Ciascun documento di cui al comma 3 dovrà essere debitamente datato e sottoscritto dal candidato, pena l'esclusione. L'Istituzione scolastica potrà richiedere integrazioni rispetto alla documentazione presentata dai candidati.
5. 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.

Articolo 9 – Codice di comportamento dei dipendenti pubblici

1. I soggetti individuati secondo le modalità e la procedura sopra descritta, 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.

I.I.S.S.
Agnolo Poliziano

Licei Poliziani



Liceo Classico – Scientifico – Scienze Applicate - Linguistico – Scienze Umane

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 IISS A.Poliziano, con sede in Montepulciano (SI) in Via S.Martino 14b, alla quale ci si potrà rivolgere per esercitare i diritti degli interessati, scrivendo all'indirizzo PEC: siis001005@pec.istruzione.it

Responsabile della protezione dei dati

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) dell'Istituzione scolastica IISS A.Poliziano è stato individuato nella persona di *ANTONINO Ugo* Email: *antoninougo@gmail.com* PEC: *info@pec.egasoftservizi.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 il Prof. Marco Mosconi, in qualità di Dirigente Scolastico.

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://liceipoliziani.edu.it/> nonché sulla sezione PNNR del sito istituzionale, al seguente link <https://liceipoliziani.edu.it/pnrr/>

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

(firma digitale)
Marco Mosconi

È allegato al presente Avviso pubblico:

- **All. A:** Domanda di partecipazione
- **All. B:** Scheda di autovalutazione