



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GIACOMO ANTONIETTI"
 Via Paolo VI n.3 – 25049 ISEO (BS)

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito



VISTA il progetto “*Competenze in Azione: Orientarsi per il Domani*” inserito nella piattaforma GPU in data 03/06/2025 con cui l’IIS Antonietti ha presentato la propria candidatura;

VISTA l’autorizzazione MIM AOOGABMI-105104 del 19/06/2025 del progetto POC 10.1.6A-FDRPOC-LO-2024-8;

VISTO che le attività formative del progetto si devono realizzare entro il 31/12/2026;

VISTA la necessità di realizzare i moduli formativi previsti nel progetto;

CONSIDERATO che nell’ambito del progetto POC 10.1.6A-FDRPOC-LO-2024-8 “*Competenze in Azione: Orientarsi per il Domani*” è necessario reclutare formatori esperti e tutor per la realizzazione dei diversi moduli previsti nel progetto;

VISTO il decreto n. 0001716 del 07/10/2025 di avvio delle procedure di selezione volte al conferimento degli incarichi di esperti e tutor necessari per la realizzazione dei diversi percorsi formativi per studenti previsti dal progetto POC per la Scuola 2014-2020 “*Competenze in Azione: Orientarsi per il Domani*”;

EMANA

il presente avviso di selezione di **esperti e tutor d’aula** esterni esperti nelle tematiche che saranno trattate nei moduli formativi di seguito elencati rivolti agli studenti del triennio di tutti gli indirizzi di studio dell’Istituto.

I moduli si svolgeranno in orario extrascolastico e dovranno concludersi entro il 31 dicembre 2026. L’avviso è disciplinato come di seguito descritto.

Art. 1 – Descrizione dei moduli formativi e delle aree tematiche

Gli esperti e tutor selezionati dovranno realizzare i seguenti moduli formativi:

Modulo	Orientamento all’Intelligenza Artificiale nella Robotica 1
Destinatari	Studenti delle classi del triennio LSSA, IPSMAT e CAT
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> - introdurre gli studenti al mondo della robotica industriale e della programmazione in chiave educativa e gamificata, con particolare attenzione alle applicazioni dell’Intelligenza Artificiale nel settore robotico - avvicinare gli studenti ai principi di funzionamento dei robot e delle tecnologie di automazione, fornendo al contempo una prima introduzione alle basi dell’IA applicata - sviluppare competenze tecniche, capacità di problem solving e abilità nell’utilizzo delle tecnologie emergenti, ponendo attenzione alla sperimentazione pratica e al consolidamento delle conoscenze teoriche
Aree tematiche, esperti, ore	Le tematiche affrontate si inseriscono nell’ambito delle competenze STEAM, con particolare attenzione alla programmazione robotica. Gli studenti lavoreranno con bracci robotici a sei gradi di libertà, macchine in grado di riprodurre fedelmente i movimenti tipici della robotica industriale, e utilizzeranno ambienti virtuali di simulazione, sviluppati attraverso hardware e software dedicati, che consentono di sperimentare scenari realistici e sicuri

Tel. 030.98.10.20 - 030.98.01.15 - 030.98.21.312

C.F. 98007620176 – Email: bsis008004@pec.istruzione.it

Codici Meccanografici: IIS BSIS008004 - ITCG BSTD00801A - LICEO SC. BSPS00801E - IPIA BSRI00801Q



[https://my.sharepoint.com/personal/micaelaperruccio_antoniettiseo_it/Documents/varie lavoro/avviso PON - POC Orientamento/esterno/esterno/esterno/01 avvisi/02/esterni/avviso selezione formatori ESTERNI.docx](https://my.sharepoint.com/personal/micaelaperruccio_antoniettiseo_it/Documents/varie%20lavoro/avviso%20PON%20POC%20Orientamento/esterno/esterno/esterno/01%20avvisi/02/esterni/avviso%20selezione%20formatori%20ESTERNI.docx)





Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GIACOMO ANTONIETTI"
 Via Paolo VI n.3 – 25049 ISEO (BS)

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



Ministero dell'Istruzione e del Merito



UNIONE EUROPEA
 Fondo sociale europeo
 Fondo europeo di sviluppo regionale

	prima di passare all'applicazione pratica. con un esperto per 30 ore
Modulo	Esplorando l'intelligenza artificiale: un viaggio nel futuro della scienza e della tecnologia 2
Destinatari	Studenti delle classi del triennio di tutti gli indirizzi di studio
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> - introdurre gli studenti alla meccanica quantistica, alla fisica delle particelle e ad alcune tematiche di astrofisica e cosmologia - potenziare le conoscenze di fisica e cosmologia - comprendere l'importanza delle tematiche relative allo spazio per lo sviluppo di nuove tecnologie - comprendere il ruolo della meccanica quantistica nello sviluppo tecnologico con focus sul quantum computing - comprendere il ruolo della fisica moderna integrata con l'IA nelle applicazioni mediche
Aree tematiche, esperti, ore	<ul style="list-style-type: none"> - Introduzione principi base della meccanica quantistica e alle applicazioni tecnologiche con un esperto per 4 ore (area tematica A) - Ripasso guidato anche attraverso simulazioni online dei principali concetti di fisica - Risoluzione guidata di quesiti presi dai Campionati di fisica - Lavoro a piccoli gruppi su problemi di fisica classica; - Risoluzione guidata a gruppi di quesiti di fisica classica - Confronto dei metodi risolutivi applicati per la scelta del più efficace - Principi base di fisica delle particelle e sue applicazioni mediche con un esperto per 13 ore (area tematica B) - Introduzione alle principali teorie astrofisiche e cosmologiche - Risoluzione guidata di quesiti presi dai Campionati di astronomia - Lavoro a piccoli gruppi in preparazioni ad osservazioni con telescopio - Introduzione alle onde e alle proprietà di interferenza con un esperto per 13 ore (area tematica C)
Modulo	Problem solving e scelte future: competenze per orientarsi nella complessità
Destinatari	Studenti delle classi del triennio di tutti gli indirizzi di studio
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> - favorire il coinvolgimento dei giovani in un apprendimento attivo, responsabile e ludico della matematica, orientare i loro interessi e le loro capacità - far risaltare il ruolo dell'intuizione e della creatività nella ricerca delle



Tel. 030.98.10.20 - 030.98.01.15 - 030.98.21.312

C.F. 98007620176 – Email: bsis008004@pec.istruzione.it

Codici Meccanografici: IIS BSIS008004 - ITCG BSTD00801A - LICEO SC. BSPS00801E - IPIA BSRI00801Q



https

-my.sharepoint.com/personal/micaelaperruccio_antoniettiiseo_it/Documents/varie lavoro/avviso PON -POC Orientamento/estio. e tutor/01 avvisi/02/esterni/avviso selezione formatori ESTERNI.docx



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GIACOMO ANTONIETTI"
 Via Paolo VI n.3 – 25049 ISEO (BS)

FUTURA



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani
 PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Art. 4 - Descrizione dei profili di esperto e tutor; attività da svolgere

Profilo dell'esperto e attività da svolgere

L'esperto deve assicurare la conduzione delle attività formative nel rispetto delle indicazioni di cui all'art. 1, conformando la propria azione al progetto elaborato dalla scuola; dovrà inoltre essere in possesso di abilità relazionali e di gestione dei gruppi.

Si richiede infine che ciascun candidato presenti una "traccia programmatica" relativa alle aree tematiche di interesse.

In particolare, l'esperto ha il compito di:

- presentare all'atto della candidatura la pianificazione del proprio progetto formativo che sarà valutato tenendo conto di
 - √ chiarezza nella descrizione delle attività pianificate nelle loro successive fasi;
 - √ livello di innovatività del progetto formativo;
 - √ riproducibilità delle attività formative pianificate anche all'interno della prassi lavorativa quotidiana (didattica / gestionale / amministrativa...);
 - √ qualità della documentazione didattica – formativa di supporto ad incontri (materiale multimediale / slide – schemi – mappe concettuali originali / sitografia di riferimento...);
 - √ validità del quadro di riferimento teorico e metodologico.
- tenere gli incontri sulla specifica tematica oggetto dell'incarico ricevuto secondo il calendario stabilito dalla scuola;
- coordinare e supportare l'attività, specie gestendo le interazioni di gruppo, collaborando con il tutor individuato dalla scuola;
- supportare gli studenti nelle attività previste nella pianificazione del progetto formativo presentato ed in particolare nella eventuale realizzazione di project work e/o altri prodotti;
- consegnare alla scuola il materiale didattico utilizzato per la eventuale pubblicazione, rilasciando alla medesima scuola apposita autorizzazione e dichiarazione liberatoria (All. 4)
- documentare l'attuazione dell'attività di formazione pianificata nella candidatura anche attraverso la piattaforma GPU;
- compilare il report finale ed eventuali altri documenti richiesti ai fini della documentazione del/i percorso/i, compresi eventuali questionari proposti dal MI.

Ogni esperto dovrà assicurare la conduzione delle attività formative nel rispetto degli accordi presi con l'IIS Antonietti e sarà supportato nella propria azione dal tutor che sarà assegnato dalla scuola.

Profilo del tutor e attività da svolgere

Il tutor deve assicurare la conduzione delle attività formative nel rispetto delle indicazioni di cui all'art. 1; egli dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti essenziali:

- abilità relazionali e di gestione dei gruppi
- conoscenza ed utilizzo di piattaforme informatiche gestionali



Tel. 030.98.10.20 - 030.98.01.15 - 030.98.21.312

C.F. 98007620176 – Email: bsis008004@pec.istruzione.it

Codici Meccanografici: IIS BSIS008004 - ITCG BSTD00801A - LICEO SC. BSPS00801E - IPIA BSRI00801Q

tutor/01 avvisi/02/esterni/avviso selezione formatori ESTERNI.docx



https

-my.sharepoint.com/personal/micaelaperruccio_antoniettiiseo_it/Documents/varie lavoro/avviso PON - POC Orientamento/gestio



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GIACOMO ANTONIETTI"
 Via Paolo VI n.3 – 25049 ISEO (BS)

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani



Il tutor ha i seguenti compiti:

- affiancare gli esperti durante gli incontri formativi, secondo il calendario stabilito dalla Scuola;
- sostenere gli studenti nel processo di sviluppo delle competenze di natura culturale, disciplinare, didattico, metodologico, relazionale, ecc., supportandoli anche nell'elaborazione di documentazione e ad attività di ricerca anche on line;
- coordinare e supportare l'attività, gestendo le interazioni del/i gruppo/i;
- sostenere gli studenti nell'attività di progettazione e pianificazione delle attività di documentazione degli interventi;
- raccogliere in ogni incontro la presenza di ciascun corsista e registrarla nella piattaforma GPU ai fini dell'attestazione finale;
- documentare l'attuazione dell'attività di formazione anche attraverso la piattaforma GPU;
- compilare il report finale e/o eventuali altri documenti richiesti ai fini della documentazione del/i percorso/i, compresi eventuali questionari proposti dal MI.

Art. 5 –Compensi e incarichi

L'attribuzione degli incarichi avverrà tramite provvedimento del Dirigente Scolastico.

Nell'incarico saranno definite le condizioni di svolgimento dei corsi ed il compenso. Per lo svolgimento dell'incarico di esperto il compenso orario lordo è di € 70,00 onnicomprensivo di tutti gli oneri e per l'attività effettuata dal tutor il compenso orario lordo è di € 30,00 onnicomprensivo di tutti gli oneri.

Art. 6 – Criteri e modalità di valutazione della candidatura

La valutazione delle candidature sarà effettuata da una commissione appositamente costituita presso la scuola.

FASE 1 – prevalutazione (sia per ESPERTI sia per TUTOR)

Secondo la procedura PR-7.4-01 “approvvigionamento selezione e valutazione dei fornitori”, inserita nel sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001:2015 dello scrivente Istituto, la commissione attribuirà un punteggio di prevalutazione compreso tra 0 e 50

PUNTEGGIO DI PRE-QUALIFICA	LIVELLO DI QUALIFICA	AZIONE
30-50	SUFFICIENTE	Attivare rapporto di fornitura
0-29	INSUFFICIENTE	Ripetere invio del questionario

I punti sono assegnati in base alle risposte fornite nel MR-19 “questionario di prevalutazione”, come si evince dall'estratto della IO-12 (allegato). La candidatura di un esperto o un tutor qualificato INSUFFICIENTE non sarà valutata.





Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GIACOMO ANTONIETTI"
 Via Paolo VI n.3 – 25049 ISEO (BS)



FASE 2 – valutazione ESPERTI

A tutti gli esperti qualificati SUFFICIENTE in fase di pre-valutazione, la Commissione attribuirà un punteggio globale massimo di 100 punti, secondo la seguente tabella:

Valutazione traccia programmatica	
Pertinenza della traccia programmatica all'intervento formativo: <ul style="list-style-type: none"> • chiarezza nella descrizione delle attività pianificate nelle loro successive fasi; • livello di innovatività del progetto formativo; • riproducibilità delle attività formative pianificate anche all'interno della prassi lavorativa quotidiana (didattica / gestionale / amministrativa...); • validità del quadro di riferimento teorico e metodologico; • qualità della documentazione didattico – formativa di supporto ad incontri (materiale multimediale / slide – schemi – mappe concettuali originali / sitografia di riferimento...) 	Massimo punti 4 per ogni voce fino ad un massimo di 20 punti
Valutazione esperienze professionali	
a. Incarichi di docente/relatore/tutor inerenti all'area tematica per cui si propone candidatura in attività rivolte agli studenti delle scuole di ogni ordine e grado	Punti 4 per ogni incarico, fino a un massimo di 12 punti
b. Incarichi di docente/relatore/tutor in attività di formazione, convegni, seminari, conferenze, espressamente indirizzati all'approfondimento degli argomenti inerenti all'area tematica per cui si propone candidatura , organizzati da Università, INDIRE, ex IRRE, Uffici centrali o periferici del MIM (USR/UST), Istituzioni Scolastiche, centri di ricerca e enti di formazione e associazioni accreditati dal MIM, ISFOL, FORMEZ, INVALSI, da Enti e dalle Regioni	Punti 3 per ogni incarico, fino a un massimo di 15 punti
c. Altri incarichi di docente/relatore/tutor in corsi di formazione, convegni, seminari, conferenze organizzati da Università, INDIRE, ex IRRE, Uffici centrali o periferici del MIM (USR/UST), Istituzioni Scolastiche, centri di ricerca e enti di formazione e associazioni accreditati dal MIM, ISFOL, FORMEZ, INVALSI, da Enti e dalle Regioni	Punti 2 per ogni incarico, fino a un massimo di 8 punti
d. Esperienze documentate di partecipazione a progetti scolastici, regionali, nazionali e/o internazionali in qualità di docenti, progettisti, coordinatori e/o referenti, su tematiche inerenti all'area per cui si propone candidatura	Punti 3 per ogni progetto, fino a un massimo di 12 punti
e. Pubblicazioni cartacee o multimediali e contenuti didattici cartacei o digitali che affrontino argomenti inerenti alla tematica per cui si propone candidatura	Minimo 2 punti fino ad un massimo di 12 punti
f. Esperienze professionali inerenti all'area per cui si propone candidatura	Punti 2 per esperienza, fino a un massimo di 6 punti
g. Esperienze professionali inerenti alle aree tematiche di cui all'art. 1 del presente avviso presso Istituzioni Scolastiche	Punti 3 per ogni annualità, fino a un massimo di 15 punti



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GIACOMO ANTONIETTI"
 Via Paolo VI n.3 – 25049 ISEO (BS)

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito
 Italiadomani



TOTALE	100 PUNTI
---------------	------------------

FASE 2 - Valutazione TUTOR

A tutti i tutor qualificati SUFFICIENTE in fase di pre-valutazione, la Commissione attribuirà un punteggio globale massimo di 100 punti, secondo la seguente tabella:

Valutazione esperienze professionali	
a. Incarichi di docente/relatore/tutor in corsi di formazione inerenti all'area tematica per cui si presenta la candidatura	Punti 5 per ogni incarico, fino a un massimo di 15 punti
b. Frequenza di corsi di formazione sull'utilizzo di piattaforme informatiche gestionali organizzati da Università, INDIRE, ex IRRE, Uffici centrali o periferici del MIM (USR/UST), Istituzioni Scolastiche, centri di ricerca e enti di formazione e associazioni accreditati dal MIM, ISFOL, FORMEZ, INVALSI, da Enti e dalle Regioni	Punti 3 per ogni corso, fino a un massimo di 15 punti
c. Frequenza di altri corsi di formazione inerenti all'area tematica per cui si presenta la candidatura	Punti 2 per ogni corso, fino a un massimo di 12 punti
d. Esperienze documentate di partecipazione a progetti scolastici, regionali, nazionali e/o internazionali in qualità di docenti, progettisti, coordinatori e/o referenti	Punti 3 per ogni progetto, fino a un massimo di 18 punti
e. Incarichi di docente/relatore/tutor in corsi di formazione, convegni, seminari, conferenze organizzati da Università, INDIRE, ex IRRE, Uffici centrali o periferici del MIM (USR/UST), Istituzioni Scolastiche, centri di ricerca e enti di formazione e associazioni accreditati dal MIM, ISFOL, FORMEZ, INVALSI, da Enti e dalle Regioni	Punti 2 per ogni incarico, fino a un massimo di 10 punti
f. Esperienza come tutor in altri corsi POC, PON, PN Scuola, PNRR presso Istituzioni scolastiche	Punti 3 per ogni annualità, fino a un massimo di 12 punti
g. Esperienza come tutor in altri corsi POC, PON, PN Scuola, PNRR presso Istituzioni Scolastiche secondarie di secondo grado	Punti 3 per ogni annualità, fino a un massimo di 18 punti
TOTALE	100 PUNTI

La Commissione valuterà i titoli pertinenti al profilo richiesto tenendo unicamente conto di quanto autodichiarato nell'allegato 1 "domanda di partecipazione esperto" e/o nell'allegato 2 "Domanda di partecipazione tutor".

La Commissione di valutazione procederà a valutare esclusivamente i titoli acquisiti, le esperienze professionali e i servizi già effettuati alla data di scadenza del presente Avviso.



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GIACOMO ANTONIETTI"
Via Paolo VI n.3 – 25049 ISEO (BS)

FUTURA

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



nell'indicazione del recapito da parte del concorrente, oppure a mancata o tardiva comunicazione di cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, o per eventuali disguidi comunque imputabili a fatti terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

Gli elenchi degli esperti e del tutor selezionati saranno pubblicati sul sito internet della scuola (www.antoniettiseo.edu.it).

Art. 8 – Codice di comportamento dei dipendenti pubblici

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.

Art. 9 – Trattamento dei dati personali e pubblicità

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 i dati personali forniti dai candidati saranno oggetto di trattamento finalizzato ad adempimenti connessi all'espletamento della procedura selettiva. Tali dati potranno essere comunicati, per le medesime esclusive finalità, a soggetti cui sia riconosciuta, da disposizioni di legge, la facoltà di accedervi (vedi anche [informativa](#) sul sito della scuola).

Art. 10 – Norme di rinvio

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

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 presente bando è pubblicato in data odierna nelle sezioni "Albo on-line" e "Amministrazione Trasparente" del sito web della scuola: www.antoniettiseo.edu.it

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dirigente Scolastico Giacomo Bersini

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Giacomo Bersini

ALLEGATI:

1. **allegato 1** – domanda di partecipazione ESPERTO (completo di consenso al trattamento dei dati personali)
2. **allegato 2** – domanda di partecipazione TUTOR (completo di consenso al trattamento dei dati personali)
3. **allegato 3** – traccia programmatica (solo per esperto)
4. **allegato 4** – liberatoria per la pubblicazione sul sito della Scuola dei materiali prodotto (solo per esperto)
5. **allegato 5** – dichiarazione insussistenza cause di incompatibilità incarichi POC per la Scuola
6. **allegato 6** – questionario di prevalutazione MR-19
7. **estratto IO-12**



https

-my.sharepoint.com/personal/micaelaperruccio_antoniettiseo_it/Documents/varie lavoro/avviso PON - POC Orientamento/gestio. tutor/01 avvisi/02/esterni/avviso selezione formatori ESTERNI.docx

Tel. 030.98.10.20 - 030.98.01.15 - 030.98.21.312

C.F. 98007620176 – Email: bsis008004@pec.istruzione.it

Codici Meccanografici: IIS BSIS008004 - ITCG BSTD00801A - LICEO SC. BSPS00801E - IPIA BSRI00801Q

Pagina 11 di 11

