



## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



All'albo on line

Al sito web – Sez. Amm.ne Trasparente

**Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università per entrambe le linee di investimento – Linea di investimento D.M. 65 Competenze STEM e multilinguistiche - 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi"**

Codice progetto: **M4C1I3.1-2023-1143-P-30326**

Titolo: **Esplorare il mondo STEM: Includere, Ispirare, Insegnare**

CUP: **D74D23002560006**

**Oggetto: AVVISO UNICO per la SELEZIONE PERSONALE INTERNO/ESTERNO per il ruolo di TUTOR/ESPERTI nei percorsi afferenti al progetto Titolo Competenze e motivazione per la scuola. II AVVISO**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** Il Decreto Legge n.59 del 06 maggio 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n.101 del 1° luglio 2021 recante *"Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti"*

**VISTO** il Decreto Legge 6 novembre 2021, n.152, convertito con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n.233 recante *"Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose"* e, in particolare, l'articolo 24, relativo alla progettazione di scuole innovative;

**VISTO** il Piano Nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) approvato 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;

**VISTA** nello specifico la **Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università per entrambe le linee di investimento – linea di investimento D.M. 65 Competenze STEM e**



C.F.: 92247680926 – Codice Meccanografico: CAIS02800L – Tel.070/0986668

mail: [cais02800l@istruzione.it](mailto:cais02800l@istruzione.it) - pec: [cais02800l@pec.istruzione.it](mailto:cais02800l@pec.istruzione.it) - web: [www.einaudisenorbi.edu.it](http://www.einaudisenorbi.edu.it)

Codice Univoco Fatture Elettroniche: UF1CZR



## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



**multilinguistiche - 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi"** - finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU;

**VISTO** il Decreto del Ministero dell'Istruzione **D.M. 65 del 12 aprile 2023** con il quale è stato assegnato a questo Istituto un finanziamento di € **67.102,83** per la realizzazione degli Interventi;

**VISTA** la nota del Ministero dell'Istruzione e del merito **Prot. 132935 del 15/11/2023**, con la quale sono state diramate le **Istruzioni Operative** relative all'investimento **D.M. 65 Competenze STEM e multilinguistiche - 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi"**;

**VISTE** le delibere degli OO.CC. relative all'adozione dei progetti PNRR ed integrazione PTOF (Collegio dei docenti e Consiglio di Istituto);

**VISTO** il progetto **Esplorare il mondo STEM: Includere, Ispirare, Insegnare** presentato in data **07/02/2024** attraverso la piattaforma FUTURA;

**PRESO ATTO** che in data **07/02/2024** è stato rilasciato in piattaforma l'accordo di concessione firmato dal Direttore Generale e coordinatore dell'Unità di missione per il PNRR;

**VISTO** il Programma Annuale 20\_\_ regolarmente approvato dal Consiglio di Istituto;

**VISTO** il provvedimento di assunzione a bilancio **Prot. 1567 del 29/02/2024**;

**VISTO** l'art. 7 commi 6 e seguenti del D.lgs. 30 marzo 2001 n. 165 e ss.mm.ii.;

**VISTI** gli artt. 2222 e segg. c.c.

**VISTO** il "Regolamento recante la disciplina per il conferimento di incarichi di collaborazione ad esperti esterni" approvato dal Consiglio d'istituto di questa istituzione scolastica.

**VISTO** il quaderno n° 3 - "Istruzione per l'affidamento di incarichi individuali" del Ministero dell'Istruzione;

**PRESO ATTO** che, al fine di completare le attività del progetto si rende necessario individuare con urgenza le seguenti ulteriori professionalità:





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



Percorso formativo	Professionalità	Ore totali
Laboratorio di potenziamento delle competenze STEM	Esperto	170
	Tutor	170
Orientamento agli studi STEM	Esperto	40
Potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti	Esperto	60
	Tutor	60
Formazione linguistica per docenti	Esperto	66

### EMANA

il seguente **avviso** per la selezione e il reclutamento di **esperti e tutor** per la realizzazione dei percorsi formativi nell'ambito della linea di investimento **D.M. 65 Competenze STEM e multilinguistiche - 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi"** - Codice progetto **M4C1I3.1-2023-1143-P-30326** - Titolo **Esplorare il mondo STEM: Includere, Ispirare, Insegnare**.

#### Articolo 1 – oggetto dell'incarico

Il presente Avviso di selezione (a seguire, anche «**Avviso**») è diretto al conferimento di n. 37 incarichi individuali (a seguire, anche «**Incarico**»), per la **selezione di esperti e tutor** nell'ambito del progetto sopra richiamato.

Nello specifico, verranno selezionate le seguenti figure:

Progr.	Ruolo	Compiti / area (in sintesi)	N° unità da reclutare	N° ore previste per unità da reclutare	Compenso orario (lordo Stato)
1	Esperto/tutor	Laboratorio di potenziamento delle competenze STEM - <b>Coding e programmazione</b>	1 esperto 1 tutor	10	euro 79 esperto + euro 34 tutor





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbì

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



2	Esperto/tutor	Laboratorio di potenziamento delle competenze STEM - <b>Realtà virtuale e aumentata</b>	1 esperto 1 tutor	10	euro 79 esperto + euro 34 tutor
3	Esperto/tutor	Laboratorio di potenziamento delle competenze STEM - <b>Utilizzo di droni</b>	1 esperto 1 tutor	20	euro 79 esperto + euro 34 tutor
4	Esperto/tutor	Laboratorio di potenziamento delle competenze STEM - <b>Intelligenza artificiale</b>	1 esperto 1 tutor	20	euro 79 esperto + euro 34 tutor
5	Esperto/tutor	Laboratorio di potenziamento delle competenze STEM - <b>Robotica creativa</b>	1 esperto 1 tutor	10	euro 79 esperto + euro 34 tutor
6	Esperto/tutor	Laboratorio di potenziamento delle competenze STEM - <b>Matematica e problem solving</b>	1 esperto 1 tutor	10	euro 79 esperto + euro 34 tutor
7	Esperto/tutor	Laboratorio di potenziamento delle competenze STEM - <b>Probabilità e gioco d'azzardo</b>	1 esperto 1 tutor	20	euro 79 esperto + euro 34 tutor
8	Esperto/tutor	Laboratorio di potenziamento delle competenze STEM - <b>Realizzazione podcast</b>	1 esperto 1 tutor	10	euro 79 esperto + euro 34 tutor
9	Esperto/tutor	Laboratorio di potenziamento delle competenze STEM -	1 esperto 1 tutor	10	euro 79 esperto + euro 34





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbì

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



		<b>Laboratorio di elettronica</b>			tutor
10	Esperto/tutor	Laboratorio di potenziamento delle competenze STEM - <b>Laboratorio di istologia</b>	1 esperto 1 tutor	10	euro 79 esperto + euro 34 tutor
12	Esperto/tutor	Laboratorio di potenziamento delle competenze STEM - <b>Fisica da scoprire</b>	1 esperto 1 tutor	10	euro 79 esperto + euro 34 tutor
13	Esperto/tutor	Laboratorio di potenziamento delle competenze STEM - <b>Scienze: una realtà da scoprire</b>	1 esperto 1 tutor	10	euro 79 esperto + euro 34 tutor
14	Esperto	Orientamento agli studi STEM - Informatica	1	10	euro 79
15	Esperto	Orientamento agli studi STEM - Matematica	1	10	euro 79
16	Esperto	Orientamento agli studi STEM - Fisica	1	10	euro 79
17	Esperto	Orientamento agli studi STEM - Scienze	1	10	euro 79
18	Esperto/tutor	Potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti - <b>Inglese B2</b>	1 esperto 1 tutor	20	euro 79 esperto + euro 34 tutor
19	Esperto/tutor	Potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti - <b>Spagnolo B1</b>	1 esperto 1 tutor	20	euro 79 esperto + euro 34 tutor
20	Esperto/tutor	Potenziamento delle	1 esperto	20	euro 79



C.F.: 92247680926 – Codice Meccanografico: CAIS02800L – Tel.070/0986668

mail: [cais02800l@istruzione.it](mailto:cais02800l@istruzione.it) - pec: [cais02800l@pec.istruzione.it](mailto:cais02800l@pec.istruzione.it) - web: [www.einaudisenorbi.edu.it](http://www.einaudisenorbi.edu.it)

Codice Univoco Fatture Elettroniche: UF1CZR



## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



		competenze linguistiche degli studenti - <b>Tedesco A1/A2</b>	1 tutor		esperto + euro 34 tutor
21	Esperto	Formazione linguistica per docenti - <b>Inglese B1</b>	1	22	euro 122
22	Esperto	Formazione linguistica per docenti - <b>Francese B1</b>	1	22	euro 122
23	Esperto	Formazione linguistica per docenti - <b>CLIL</b>	1	22	euro 122

Le **attività generali** che le figure saranno impegnate a svolgere, saranno le seguenti:

### TUTOR:

1. Predisporre, in collaborazione con l'esperto, una programmazione dettagliata dei contenuti dell'intervento, che dovranno essere suddivisi in moduli corrispondenti a segmenti disciplinari e competenze da acquisire.
2. Avere cura che nel registro didattico e di presenza vengano annotate le presenze e le firme dei partecipanti, l'orario di inizio e fine lezione, accertare l'avvenuta compilazione della scheda allievo, la stesura e la firma del patto formativo.
3. Monitorare la presenza degli alunni, contattando gli stessi in caso di assenza ingiustificata.
4. Interfacciarsi con gli esperti che svolgono azione di monitoraggio o di bilancio di competenza, accertando che l'intervento venga effettuato.
5. Mantenere il contatto con i Consigli di Classe di appartenenza dei corsisti per monitorare la ricaduta dell'intervento sul curricolare.
6. Inserisce tutti i dati e le informazioni relative al modulo sulla piattaforma gestionale.
7. Caricare a sistema i dati anagrafici e tutta la documentazione richiesta.
8. Provvedere alla stesura di una dettagliata relazione finale
9. Ogni altra attività di competenza, richiesta dalla realizzazione del percorso formativo e dalla piattaforma gestionale;

### ESPERTO:

1. Redigere un puntuale progetto didattico relativamente alle tematiche previste dal percorso formativo;
2. Partecipare agli incontri per l'organizzazione dei percorsi formativi presso l'istituto;



C.F.: 92247680926 – Codice Meccanografico: CAIS02800L – Tel.070/0986668

mail: [cais02800l@istruzione.it](mailto:cais02800l@istruzione.it) - pec: [cais02800l@pec.istruzione.it](mailto:cais02800l@pec.istruzione.it) - web: [www.einaudisenorbi.edu.it](http://www.einaudisenorbi.edu.it)  
Codice Univoco Fatture Elettroniche: UF1CZR



## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



3. Tenere gli incontri formativi sulle specifiche tematiche oggetto dell'incarico ricevuto, in base al calendario stabilito dalla Scuola conferente;
4. Collaborare alla somministrazione on line di un questionario in itinere ed uno finale al fine di verificare l'andamento e gli esiti della formazione e delle attività didattico-organizzative.
5. Provvedere alla stesura di una dettagliata relazione finale;
6. Ogni altra attività di competenza, richiesta dalla realizzazione del percorso formativo e dalla piattaforma gestionale;

Le figure selezionate saranno inoltre impegnate a svolgere le seguenti **attività specifiche**:

- **Esperti per potenziamento delle competenze STEM:** attività laboratoriali rivolte ad alunni, opportunamente suddivisi per età, su tematiche specifiche, da svolgersi calibrando gli interventi attraverso l'utilizzo delle strategie didattiche più opportune al fine di personalizzare l'azione didattica, favorire la riduzione del gender gap, appassionare gli studenti alle discipline STEM. Ciascun corso verrà erogato congiuntamente da un Esperto e da un docente Tutor. I laboratori riguarderanno le seguenti tematiche: "Probabilità e gioco d'azzardo", "Coding e Programmazione", "Realtà virtuale e aumentata", "Corso di utilizzo dei droni", "Intelligenza artificiale", "Robotica creativa", "Matematica e problem solving" "Probabilità e gioco d'azzardo", "Realizzazione podcast", "Laboratorio di elettronica", "Laboratorio di istologia", "Fisica da scoprire", "Scienze: una realtà da scoprire"
- **Esperti per orientamento agli studi STEM:** percorsi di orientamento rivolti ad alunni, opportunamente suddivisi per età, finalizzati alla promozione e alla scelta consapevole delle carriere STEM, lavorative o universitarie, mirando anche alla riduzione del gender gap. I percorsi riguarderanno le seguenti tematiche: "Matematica", "Fisica", "Informatica", "Scienze".
- **Esperti per potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti:** percorsi di approfondimento e potenziamento linguistico rivolti ad alunni da svolgersi calibrando gli interventi attraverso l'utilizzo delle strategie didattiche più opportune. L'azione didattica dovrà essere personalizzata al fine di migliorare tutte le competenze relative all'utilizzo della lingua straniera oggetto di studio, ma la competenza relativa alla produzione orale dovrà essere prioritaria. Ciascun corso verrà erogato congiuntamente da un Esperto e da un docente Tutor. I laboratori riguarderanno le seguenti lingue: "Inglese livello B2", "Spagnolo livello B1", "Tedesco livello A1/A2"





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI (Su)



- **Esperti per Formazione linguistica per docenti:** percorsi di approfondimento e potenziamento linguistico rivolti a docenti in servizio presso l'istituto da svolgersi calibrando gli interventi attraverso l'utilizzo delle strategie didattiche più opportune. L'azione didattica dovrà essere personalizzata al fine di migliorare tutte le competenze relative all'utilizzo della lingua straniera oggetto di studio, ma le competenze relative alla produzione e comprensione orale dovranno essere prioritarie. L'obiettivo dovrà essere quello di avvicinare i docenti alla metodologia CLIL, pertanto sarà essenziale fornire strumenti e competenze necessarie per l'utilizzo della lingua straniera come lingua veicolare di conoscenze e concetti. Il corso riguarderà le seguenti lingue: "Francese livello B1", "Inglese livello B1", "CLIL"

### Articolo 2 – Destinatari

Il presente avviso è destinato a:

- A. Personale in servizio presso questo istituto (personale interno);
- B. a seguire e se necessario, a personale in servizio presso altre II.SS. (collaborazione plurima);
- C. da ultimo, a personale estraneo all'amministrazione (esperti esterni- persone fisiche).

### Articolo 3 – 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 accademico o di studio:





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



- **Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Corsi "Coding e programmazione", " Realtà virtuale e aumentata", "Intelligenza Artificiale", "Realizzazione Podcast", "Robotica creativa", "Matematica e problem solving", "Probabilità e gioco d'azzardo", "Laboratorio di elettronica", "Fisica da scoprire"**  
Laurea magistrale utile all'accesso per le classi di concorso:  
A-20 (fisica); A-26 (matematica); A-27 (matematica e fisica); A-41 (informatica); A-47 (matematica applicata)
- **Tutor per potenziamento delle competenze STEM - Corsi "Coding e programmazione", " Realtà virtuale e aumentata", "Intelligenza Artificiale", "Realizzazione Podcast", "Robotica creativa", "Matematica e problem solving", "Probabilità e gioco d'azzardo", "Laboratorio di elettronica", "Fisica da scoprire"**  
Qualsiasi laurea magistrale
- **Esperti/tutor per potenziamento delle competenze STEM - Corsi "Corso di utilizzo di droni"**  
Diploma di istruzione secondaria di secondo grado
- **Esperti/tutor per potenziamento delle competenze STEM - Corsi "Laboratorio di istologia", "Scienze: una realtà da scoprire"**  
Laurea magistrale utile all'accesso per le classi di concorso:  
A-50 (Scienze naturali, chimiche e biologiche); A-34 (Scienze e tecnologie chimiche); A-51 (Scienze e tecniche agrarie); B-12 (Laboratori di scienze e tecnologie chimiche e microbiologiche).
- **Esperto per orientamento agli studi STEM - Corso "Informatica"**  
Laurea magistrale utile all'accesso per le classi di concorso:  
A-41 (informatica);
- **Esperto per orientamento agli studi STEM - Corso "Matematica"**  
Laurea magistrale utile all'accesso per le classi di concorso:  
A-26 (matematica); A-27 (matematica e fisica); A-47 (matematica applicata)





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



### - Esperto per orientamento agli studi STEM - Corso "Scienze"

Laurea magistrale utile all'accesso per le classi di concorso: A-34 (Scienze e tecnologie chimiche); A-50 (Scienze naturali, chimiche e biologiche), A-51 Scienze, tecnologie e tecniche agrarie; A-15 (discipline sanitarie);

### - Esperti/tutor per potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti:

Laurea magistrale utile all'accesso per le classi di concorso: A-22 (ex A-24, A-25) Lingue e culture straniere nell'istruzione secondaria di I e di II grado oppure abilitazione alla classe di concorso B-02 Conversazione in lingua straniera

### - Esperti per Formazione linguistica per docenti:

Laurea magistrale utile all'accesso per le classi di concorso: A-22 (ex A-24, A-25) Lingue e culture straniere nell'istruzione secondaria di I e di II grado oppure abilitazione alla classe di concorso B-02 Conversazione in lingua straniera.

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.

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.

Si precisa che va compilata una tabella di autovalutazione per ogni ruolo per cui ci si candida, specificando il ruolo stesso.

L'Istituzione scolastica si riserva di effettuare le verifiche circa il possesso dei requisiti di cui al presente articolo.

### Articolo 4 – Criteri di selezione

Ai fini della partecipazione alla procedura di selezione in oggetto è richiesta una o più delle seguenti esperienze professionali:

### - Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Corso Coding e programmazione:

- Esperienze di docenza universitaria o scolastica in ambito informatico
- Esperienza come docente/tutor in laboratori in ambito informatico
- Partecipazione a corsi di formazione di didattica digitale o innovativa





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



### - Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Corso Realtà virtuale e aumentata:

- Esperienze lavorative documentate in ambito informatico, tecnologico, ingegneristico.
- Esperienza come docente/tutor in laboratori o corsi di formazione, in ambito scolastico o extrascolastico, su tematiche scientifiche, tecnologiche, matematiche.
- Esperienze di docenza universitaria o scolastica nell'ambito informatico
- Esperienza come docente/tutor in laboratori aventi come tema la realtà virtuale / realtà aumentata
- Esperienza come docente/tutor in progetti di potenziamento o orientamento in ambito STEM
- Pubblicazioni scientifiche in ambito informatico / tecnologico.

### - Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Corso Utilizzo di Droni:

- Esperienza come docente/tutor in corsi sull'utilizzo del drone
- Essere in possesso di patentino UAS A1/A3. - A2 in corso di validità
- Essere in possesso di scenari standard per missioni IT-STS-01 / IT-STS-02 a
- Aver conseguito attestato ENAC per "Operazioni Critiche "IAPRA"

### - Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Corso Intelligenza artificiale:

- Esperienze lavorative documentate in ambito informatico, tecnologico, ingegneristico.
- Esperienze di docenza universitaria o scolastica nell'ambito informatico
- Esperienza come docente/tutor in laboratori in ambito tecnologico/Informatico
- Esperienza come docente/tutor in progetti di potenziamento o orientamento in ambito STEM
- Partecipazione a corsi di formazione di didattica digitale o innovativa
- Pubblicazioni scientifiche in ambito informatico / tecnologico.

### - Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Corso Robotica creativa:

- Esperienze di docenza universitaria o scolastica nell'ambito dell'elettronica, della fisica applicata e delle tecnologie digitali.





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



- Partecipazione a progetti di potenziamento o orientamento universitario aventi come tema l'innovazione tecnologica, la robotica educativa o l'elettronica creativa.
- Partecipazione a progetti Iscol@
- Partecipazione a corsi di formazione di didattica digitale o innovativa
- Pubblicazioni scientifiche nel settore dell'elettronica applicata, della didattica delle STEM o dell'innovazione tecnologica in ambito educativo.

### - Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Corso Matematica e problem solving:

- Esperienze di docenza universitaria o scolastica nell'ambito della matematica generale e applicata
- Partecipazione a progetti di potenziamento o orientamento universitario aventi come tema la matematica generale o applicata
- Partecipazione a progetti Iscol@
- Partecipazione a corsi di formazione di didattica digitale o innovativa
- Pubblicazioni scientifiche nel settore matematico

### - Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Corso Probabilità e gioco d'azzardo:

- Esperienze di docenza universitaria o scolastica nell'ambito della Statistica e del Calcolo delle probabilità.
- Partecipazione a progetti di potenziamento o orientamento universitario aventi come tema il Calcolo delle probabilità o la Statistica
- Partecipazione a progetti Iscol@
- Partecipazione a corsi di formazione di didattica digitale o innovativa
- Pubblicazioni scientifiche nel settore della probabilità e statistica matematica o della statistica in genere

### - Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Corso Realizzazione podcast:

- Esperienze lavorative documentate in ambito informatico, tecnologico, ingegneristico.
- Esperienze di docenza universitaria o scolastica nell'ambito informatico
- Esperienza come docente/tutor in laboratori in ambito tecnologico/Informatico





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



- Esperienza come docente/tutor in progetti di potenziamento o orientamento in ambito STEM
  - Partecipazione a corsi di formazione di didattica digitale o innovativa
  - Pubblicazioni scientifiche in ambito informatico / tecnologico.
- Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Laboratorio di elettronica:**
- Esperienze di docenza universitaria o scolastica nell'ambito dell'elettronica, della fisica applicata e delle tecnologie digitali.
  - Partecipazione a progetti di potenziamento o orientamento universitario aventi come tema l'innovazione tecnologica, la robotica educativa o l'elettronica creativa.
  - Partecipazione a corsi di formazione di didattica digitale o innovativa
  - Pubblicazioni scientifiche nel settore dell'elettronica applicata, della didattica delle STEM o dell'innovazione tecnologica in ambito educativo.
- Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Corso Laboratorio di istologia:**
- Esperienze di docenza universitaria o scolastica nell'ambito analisi microscopia
  - Partecipazione a progetti di potenziamento o orientamento universitario aventi come tema analisi cliniche e/o analisi microscopiche
  - Partecipazione a progetti Iscol@
  - Partecipazione a corsi di formazione di didattica digitale o innovativa
  - Pubblicazioni scientifiche nel settore della ricerca microscopica o laboratoriale
- Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Corso Fisica:**
- Esperienze di docenza universitaria o scolastica nell'ambito della Fisica generale, con particolare attenzione alla fisica classica e moderna.
  - Partecipazione a progetti di potenziamento o orientamento universitario aventi come tema il miglioramento delle competenze in Fisica per studenti delle scuole superiori o in preparazione all'università.
  - Partecipazione a corsi di formazione di didattica digitale o innovativa
  - Pubblicazioni scientifiche nel settore della didattica della Fisica, della ricerca in Fisica o delle metodologie per l'insegnamento delle scienze.





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



### - Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Corso "Scienze: una realtà da scoprire":

- Esperienze di docenza universitaria o scolastica nell'ambito delle Scienze Biologiche, Scienze naturali, Chimica, Scienze Agrarie
- Partecipazione a progetti di potenziamento o orientamento universitario aventi come tema Scienze Biologiche, scienze naturali, chimica, scienze agrarie
- Partecipazione a progetti Iscol@
- Partecipazione a corsi di formazione di didattica digitale o innovativa
- Pubblicazioni scientifiche nel settore biologia, agraria, chimica

### - Esperti per potenziamento delle competenze STEM - Utilizzo di droni:

- Esperienza come docente/tutor in corsi sull'utilizzo del drone
- Essere in possesso di patentino UAS A1/A3. - A2 in corso di validità
- Essere in possesso di scenari standard per missioni IT-STS-01 / IT-STS-02 a
- Aver conseguito attestato ENAC per "Operazioni Critiche "IAPRA

### - Esperti per orientamento agli studi STEM:

- Esperienze lavorative documentate in ambito scientifico, tecnologico, ingegneristico, matematico.
- Esperienza come docente/tutor in laboratori o corsi di formazione, in ambito scolastico o extrascolastico, su tematiche scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche, matematiche.
- Esperienza come docente/tutor o mentor in progetti di orientamento.
- Partecipazione a progetti Iscol@
- Partecipazione a progetti di orientamento scuola-università
- Pubblicazioni scientifiche in ambito scientifico, tecnologico, ingegneristico, matematico.

### - Esperti per potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti:

- Esperienze lavorative documentate come docente di corsi finalizzati al conseguimento di una certificazione linguistica almeno di livello B2 nelle lingue inglese, spagnolo e tedesco
- Esperienza di docenza scolastica o universitaria





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbì

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



- Esperienza come tutor linguistico o assistente di lingua italiana all'estero
- Partecipazione a progetti di potenziamento scolastico

### - Esperti per Formazione linguistica per docenti:

- Esperienze lavorative documentate come docente di corsi finalizzati al conseguimento di una certificazione linguistica almeno di livello B2 nelle lingue francese e inglese
- Esperienza di docenza scolastica o universitaria
- Esperienza come tutor linguistico o assistente di lingua italiana all'estero
- Esperienza nell'insegnamento delle lingue straniere ad adulti

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

A	Titoli culturali e professionali	Valutazione
1	Laurea vecchio ordinamento / Laurea Magistrale (in alternativa al punteggio di cui al punto 2)	Punti 10 per votazione 110 e lode Punti 9 per votazione 110 Punti 7 per votazione da 109 a 99 Punti 5 per votazione fino a 98
2	Laurea triennale (in alternativa al punteggio di cui al punto 1)	Punti 6 per 110 e lode Punti 5 per 110 Punti 4 per votazione da 109 a 99 Punti 3 fino a 98
3	Master di II livello / specializzazione post universitaria/alta formazione dottorato di ricerca/TFA  Master di I livello	Punti 6 per ogni diploma (fino ad un massimo di 12 pp.)  Punti 3 per ogni diploma (fino ad un massimo di punti 6)
4	Diploma di maturità o equivalente in alternativa ai titoli di cui ai punti 1-2-3  Att.ne: qualora la votazione del titolo sia espressa in sessantesimi, la stessa dovrà essere rapportata in centesimi.	Punteggio da 60 a 70..... 1 p. Punteggio da 71 a 80..... 2 pp. Punteggio da 81 a 90..... 3 pp. Punteggio da 91 a 100 con lode 4 pp. Punti max. 4 punti





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



5	Certificazione informatica (ECDL, EIPASS, ecc.)	Punti 1 per ogni certificazione sino ad un massimo di 4 certificazioni (max 4 pp.)
6	Certificazioni Corsi vari attinenti ai moduli per cui si presenta la candidatura	Punti 1 per ogni certificazione sino ad un massimo di 4 certificazioni (max 4 pp.)
7	Certificazioni/Attestati di partecipazione corsi su Metodologie didattiche innovative	Punti 1 per ogni certificazione sino ad un massimo di 3 certificazioni (max 3 pp.)
8	Corsi di formazione certificati su tematiche inerenti al profilo richiesto non inferiori a 40 ore e frequentati negli ultimi 3 anni	Punti 2 per ogni certificazione sino ad un massimo di 3 certificazioni (max 6 pp.)
		<b>totale A (max. 45 pp.)</b>
<b>B</b>	<b>Titoli ed Esperienze lavorative</b>	<b>Valutazione</b>
1	Docenza universitaria coerente con la tipologia di intervento	Punti 4 per ogni anno di insegnamento (max 16 pp.)
2	Esperienza specifica certificata inerente al profilo richiesto dal bando	Punti 3 per ogni esperienza sino a un massimo di 3 esperienze (max 9 pp.)
3	Esperienze in progetti uguali o affini	Punti 2 per ogni esperienza sino ad un massimo di 5 esperienze - (max 10 pp.)
4	Esperienze di Tutoraggio specifico in Progetti uguali o affini	Punti 2 per ogni esperienza sino ad un massimo di 5 esperienze - (max 10 pp.)
5	Attività di docente/formatore su tematiche attinenti al progetto	Punti 1 per ogni esperienza sino ad un massimo di 5 esperienze (max 5 pp.)
		<b>Totale B (max. 50 pp.)</b>
<b>C</b>	<b>Pubblicazioni coerenti con il profilo scelto:</b>	
1	Articoli e saggi su riviste specialistiche attinenti al profilo richiesto	Punti 1 fino a un massimo di 5 pubblicazioni (max 5 punti)
		<b>Totale C (max.5 pp.)</b>





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



totale A+B+C = 100

La selezione delle candidature sarà effettuata in base al seguente ordine di priorità:

- **SELEZIONE INTERNA** Candidature presentate dal personale docente interno, in servizio presso questo Istituto;
- **COLLABORAZIONE PLURIMA** In caso di accertata assenza di candidature da parte del personale interno in servizio presso questo Istituto, si procederà con la selezione di personale in servizio presso altre istituzioni scolastiche;
- **ESPERTI ESTERNI** In caso di accertata assenza di candidature da parte del personale docente in servizio presso altre istituzioni scolastiche, si procederà con la selezione di candidature provenienti da personale esterno al comparto scuola, lavoratori autonomi o dipendenti in possesso dei requisiti previsti dal presente Avviso pubblico e coerenti con il profilo professionale richiesto.

### Articolo 5 – Durata dell'incarico

L'attività oggetto dell'incarico avrà decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico/contratto **fino al 15/04/2025**, data in cui dovranno essere completate tutte le attività oggetto del presente bando.

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 6 – Corrispettivo e modalità di remunerazione

La prestazione professionale svolta dai docenti tutor ed esperti graverà sui COSTI DIRETTI per lo specifico percorso formativo. Il compenso orario (al lordo stato) sarà pari a:

Percorso formativo	Professionalità	Importo orario lordo stato omnicomprensivo
Laboratori di potenziamento delle competenze STEM	Esperto	€ 79,00
	Tutor	€ 34,00
Orientamento agli studi STEM	Esperto	€ 79,00
	Esperto	€ 79,00



C.F.: 92247680926 – Codice Meccanografico: CAIS02800L – Tel.070/0986668

mail: [cais02800l@istruzione.it](mailto:cais02800l@istruzione.it) - pec: [cais02800l@pec.istruzione.it](mailto:cais02800l@pec.istruzione.it) - web: [www.einaudisenorbi.edu.it](http://www.einaudisenorbi.edu.it)  
Codice Univoco Fatture Elettroniche: UF1CZR



## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



Potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti	Tutor	€ 34,00
Formazione linguistica per docenti	Esperto	€ 122,00

Sui compensi, da corrispondere in proporzione alle ore effettivamente svolte e rilevate (attraverso timesheet o sistemi elettronici), saranno applicate le ritenute assistenziali e fiscali nella misura prevista dalle vigenti disposizioni di legge:

Personale interno ed in servizio presso altre Istituzioni Scolastiche, tutte le ritenute previdenziali, assistenziali e fiscali a carico dipendente e a carico stato

Personale esterno ritenuta di acconto e Irap, salva diversa dichiarazione da parte dell'esperto/tutor selezionato

### Articolo 7 – Modalità e termini di presentazione delle candidature

Gli interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, a pena di esclusione, **entro e non oltre le ore 23:59 del giorno 20/09/2024** all'ufficio Protocollo dell'Istituto I.I.S. Luigi Einaudi, a mezzo PEC/PEO all'indirizzo [cais02800l@pec.istruzione.it](mailto:cais02800l@pec.istruzione.it) - [cais02800l@istruzione.it](mailto:cais02800l@istruzione.it) ;

Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di cui sopra.

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:

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.

Ciascun documento di cui al comma 3 dovrà essere debitamente datato e sottoscritto dal candidato, pena l'esclusione.

La domanda di partecipazione dovrà essere altresì corredata dalla fotocopia del documento di identità in corso di validità.

L'Istituzione scolastica potrà richiedere integrazioni rispetto alla documentazione presentata dai candidati. L'Istituzione avrà, altresì, la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

I dipendenti della Pubblica Amministrazione interessati alla selezione dovranno essere autorizzati a svolgere l'attività dall'amministrazione di appartenenza e la stipula dell'eventuale lettera di incarico e/o del contratto sarà subordinata al rilascio in forma scritta dell'autorizzazione medesima.

### Articolo 8 - Valutazione delle domande

Le istanze saranno valutate da una apposita commissione nominata dal Dirigente Scolastico successivamente



C.F.: 92247680926 – Codice Meccanografico: CAIS02800L – Tel.070/0986668

mail: [cais02800l@istruzione.it](mailto:cais02800l@istruzione.it) - pec: [cais02800l@pec.istruzione.it](mailto:cais02800l@pec.istruzione.it) - web: [www.einaudisenorbi.edu.it](http://www.einaudisenorbi.edu.it)

Codice Univoco Fatture Elettroniche: UF1CZR



## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Senorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



alla scadenza prevista dal presente avviso.

Nel caso di parità di punteggio tra candidati interni verrà selezionato il candidato più giovane di età. In caso di ulteriore parità si procederà per sorteggio.

La pubblicazione delle graduatorie ha valore di notifica agli interessati che, nel caso ne ravvisino gli estremi, potranno produrre reclamo entro gg. 5 dalla pubblicazione.

In caso di reclamo, il Dirigente Scolastico esaminerà le istanze ed apporterà le eventuali modifiche in fase di pubblicazione della graduatoria definitiva.

La graduatoria provvisoria sarà pubblicata sul sito web della Scuola [www.einaudisenorbi.edu.it](http://www.einaudisenorbi.edu.it).

Trascorso il termine di 5 giorni, la graduatoria provvisoria avrà valore definitivo.

### Articolo 9 – 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.

### Articolo 10 - Controlli

L'Istituto si riserva di effettuare i controlli ex art. 71 Dpr 445/2000, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47 rese nella proposizione della candidatura anche con richiesta all'interessato della relativa documentazione comprovante quanto dichiarato. Fermo restando quanto previsto dalle norme penali in caso di dichiarazione mendace, l'accertata non veridicità di quanto dichiarato dal candidato comporta l'immediata interruzione del rapporto con l'Istituto.

### Articolo 11 - Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 Agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento nella presente selezione è il Dirigente Scolastico Paola Nieddu.

### Articolo 12 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti dell'art.13 del D.Lgs. 196/2003, art. 13 del Regolamento Europeo 2016/679 e del D.Lgs 101/2018 riguardanti "le regole generali per il trattamento dei dati", si informa che i dati personali forniti dai candidati verranno acquisiti nell'ambito del procedimento relativo al presente avviso pubblico. I dati saranno raccolti e trattati, anche con l'ausilio di mezzi elettronici, esclusivamente per le finalità connesse alla presente procedura, ovvero per dare esecuzione agli obblighi previsti dalla Legge.

Il titolare del trattamento è I.I.S. Luigi Einaudi, rappresentato dal Dirigente Scolastico pro-tempore Paola Nieddu;

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è l'ing. Mario Mureddu. I riferimenti per contattare il RPD sono i seguenti: [cais02800l@pec.istruzione.it](mailto:cais02800l@pec.istruzione.it).





## Istituto di Istruzione Superiore "Luigi Einaudi" Seniorbi

Istituto Tecnico – Liceo Scientifico – Istituto Professionale

Piazza del Popolo, 1 – 09040 SENORBI' (Su)



I candidati potranno esercitare i diritti di cui agli artt. da 7 a 10 della medesima legge e dal Capo III del Regolamento. Relativamente ai dati personali di cui dovesse venire a conoscenza, il candidato è responsabile del trattamento degli stessi, ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del Regolamento Europeo 2016/679.

Qualora si ritenga che il trattamento sia avvenuto in modo non conforme al Regolamento, ci si potrà rivolgere all'Autorità di controllo, ai sensi dell'art. 77 del medesimo Regolamento.

Ulteriori informazioni in ordine ai diritti sulla protezione dei dati personali sono reperibili sul sito web del Garante per la protezione dei dati personali all'indirizzo [www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it).

### Articolo 13 – Pubblicizzazione della procedura di selezione

Il presente Avviso è pubblicato sull'albo on line dell'Istituzione scolastica, rinvenibile al seguente link [www.einaudisenorbi.edu.it](http://www.einaudisenorbi.edu.it), nonché sulla sezione Amministrazione Trasparente del medesimo sito istituzionale.

### Articolo 14 – Rinvio all'art. 53 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165

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

### Articolo 15 – Norme di rinvio

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

F.to Digitalmente da  
IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
**Paola Nieddu**

È allegato al presente Avviso pubblico:  
**All. A:** Schema di Domanda di partecipazione



C.F.: 92247680926 – Codice Meccanografico: CAIS02800L – Tel.070/0986668

mail: [cais02800l@istruzione.it](mailto:cais02800l@istruzione.it) - pec: [cais02800l@pec.istruzione.it](mailto:cais02800l@pec.istruzione.it) - web: [www.einaudisenorbi.edu.it](http://www.einaudisenorbi.edu.it)  
Codice Univoco Fatture Elettroniche: UF1CZR