

**CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"**

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. Mecc. CAVC010001 – www.convittocagliari.edu.it

Cod. Mecc. Scuola Primaria: CAEE016019 – Cod. Mecc. Sec. I Grado: CAMM00600L – Cod. Mecc. Licei: CAPC08000X

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)

CONVITTO NAZIONALE - "V. EMANUELE" - CAGLIARI
Prot. 0031459 del 20/11/2024
VI (Uscita)

AVVISO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO PERSONALE INTERNO/COLLABORAZIONI PLURIME/ESPERTI ESTERNI DI N. 16 INCARICHI INDIVIDUALI AD ESPERTI FORMATORI E N. 18 INCARICHI A TUTOR AVENTI AD OGGETTO LA REALIZZAZIONE DI PERCORSI DIDATTICI, FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO PER STUDENTESSE E STUDENTI.

Titolo del Progetto: "Prospettiv@ STEM"**CUP: E24D23002150006****Articolo 1 – Oggetto dell'incarico**

- Il presente Avviso di selezione (a seguire, anche **«Avviso»**) è diretto al conferimento di n. 10 incarichi individuali (a seguire, anche **«Incarico»**) ad esperti formatori e 12 incarichi individuali a tutor, per la realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti nell'ambito del progetto in oggetto.
- Nello specifico, gli incarichi da attribuire prevedono l'espletamento di:

Esperti formatori

- **N. 5 Esperti formatori in programmazione Python** per la realizzazione di 5 laboratori sulla programmazione e il linguaggio Python della durata di 10 ore per classe destinati a 5 classi del liceo nel periodo dicembre 2024 - aprile 2025.



CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. MECC. CAVC010001 – WWW.CONVITTOCAGLIARI.EDU.IT

Cod. MECC. SCUOLA PRIMARIA: CAEE016019 - Cod. MECC. SEC. I GRADO: CAMM00600L - Cod. MECC. LICEI: CAPC08000X

Funzioni e compiti richiesti:

- Lezioni teorico/pratiche frontali con utilizzo del calcolatore da parte degli studenti;
- Guida all'installazione di IDE per lo sviluppo di codice Python;
- Attività di scrittura di codice guidata;
- Attività di problem solving guidata e autonoma;
- Modularizzazione dei programmi;
- Attività di pair-programming;

Attività da svolgere:

- Introduzione alla programmazione, il linguaggio Python, installazione e guida all'uso di Pycharm;
- Il concetto di interprete e programmi interpretati. Variabili ed espressioni in Python. Operatori ed espressioni aritmetiche e booleane;
- Istruzioni di controllo del flusso di un programma: selezioni e selezioni annidate. Esercitazione pratica;
- Cicli, cicli annidati, istruzioni di controllo nidificate. Esercitazione pratica;
- Funzioni in Python. Programmazione modulare. Cenni sulle liste. Esercitazione pratica;
- Elaborazione da parte degli studenti di un programma elementare e conseguente verifica del test di funzionamento.

- **N. 2 Esperti formatori in didattica laboratoriale della Fisica** per la realizzazione di 4 laboratori di Fisica e video analisi degli esperimenti con conseguente modellizzazione computerizzata dell'esperimento, della durata di 10 ore per classe, destinati a 4 classi del liceo, nel periodo dicembre 2024 – aprile 2025.

Metodologia:

- Uso dell'inquiry (Inquired Based Science Education);
- Attività hands-on e minds-on;
- Cooperative learning all'interno del gruppo (con particolare attenzione a favorire la leadership femminile);
- Digitalizzazione e uso tecnologie per il laboratorio sperimentale;
- Attività da svolgere:
- Introduzione dell'uso del programma di video analisi;
- Organizzazione di esperimenti su misure di velocità di un'onda, massimi e minimi, lunghezza e frequenze;
- Organizzazione di esperimenti sulla misura velocità finale dopo urti, angoli di deflessione;
- Organizzazione di esperimenti sulle onde elettromagnetiche (misura dei massimi e minimi di diffrazione per esempio);
- Organizzazione di esperimenti da effettuare nei laboratori dell'Università di Cagliari e/o dell'INFN sulla meccanica quantistica;
- Correzione di una relazione finale sull'ultimo esperimento che verrà richiesta agli studenti.

- **N. 1 Esperto formatore di didattica laboratoriale delle Scienze Naturali** per la realizzazione di un laboratorio di scienze naturali e analisi statistiche della durata di 10 ore per classe, destinato ad 1 classe del liceo, nel periodo dicembre 2024 – aprile 2025.



CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. MECC. CAVC010001 – WWW.CONVITTOCAGLIARI.EDU.IT

Cod. MECC. SCUOLA PRIMARIA: CAEE016019 - Cod. MECC. SEC. I GRADO: CAMM00600L - Cod. MECC. LICEI: CAPC08000X

Funzioni e compiti richiesti:

- Insegnamento laboratoriale delle Scienze naturali e analisi statistiche dei dati inerenti ai campionamenti effettuati in laboratorio;

Metodologia:

- Uso dell'inquiry (Inquired Based Science Education);
- Attività hands-on e minds-on;
- Cooperative learning all'interno del gruppo (con particolare attenzione a favorire la leadership femminile);
- Digitalizzazione e uso tecnologie per il laboratorio sperimentale;

Attività da svolgere:

- Organizzazione di esercitazioni in laboratorio con studio della flora e fauna;
- Organizzazione della conseguente determinazione con l'ausilio dello stereo microscopio dei principali regni floristici a partire dai muschi e licheni fino ad arrivare alle piante vascolari;
- Organizzazione dello studio dettagliato della biologia delle piante vascolari e dei muschi e dei licheni quali sezioni di radici, fusti, foglie e la tipologia dei frutti e dei tessuti e delle cellule che lo costituiscono;
- Utilizzo del laboratorio con microscopi e tabelle con chiavi dicotomiche per la determinazione delle specie (stereomicroscopio per quanto riguarda la macrofauna (insetti, aracnidi, anellidi, molluschi) e chiavi dicotomiche;
- Organizzazione dello studio della geologia del territorio e della geologia dell'ambiente e dell'ecologia del paesaggio e del territorio;
- Digitalizzazione e uso delle tecnologie per lo studio statistico dei risultati.

4. N. 1 Esperto formatore di didattica laboratoriale in Scienze Motorie per la realizzazione di un laboratorio di scienze

motorie della durata di 10 ore per classe, destinato ad 1 classe del liceo, nel periodo dicembre 2024 – aprile 2025.

Funzioni e compiti richiesti:

- Sviluppare conoscenze e competenze tecniche e ingegneristiche degli alunni, necessarie a far fronte alle trasformazioni del sistema scuola, indicando un nuovo approccio educativo basato su una didattica, e dunque un apprendimento, di tipo interdisciplinare con una dimensione più applicativa.

Metodologia:

- Utilizzo di strumenti tecnologici all'avanguardia per valutare le performance sportive dei ragazzi utili a comprendere i fenomeni fisici alla base del movimento umano;
- trattare i dati acquisiti con strumenti statistici con lo scopo di costruire una banca dati;
- relazionare statisticamente i dati attraverso una stesura di valutazioni scientifiche di rilievo;
- uso del peer learning e flipped classroom-;
- uso dell'inquiry (Inquired Based Science Education);
- cooperative learning all'interno del gruppo (con particolare attenzione a favorire la leadership femminile);
- digitalizzazione e uso tecnologie per il laboratorio sperimentale.

Attività da svolgere:

- Somministrazione di differenti test motori sulle capacità coordinative utilizzando gli strumenti;



CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. MECC. CAVC010001 – WWW.CONVITTOCAGLIARI.EDU.IT

Cod. MECC. SCUOLA PRIMARIA: CAEE016019 - Cod. MECC. SEC. I GRADO: CAMM00600L - Cod. MECC. LICEI: CAPC08000X

- tecnologici di valutazione motoria del laboratorio scolastico con particolare attenzione a:
 - Somministrare una batteria di test motori
 - Elaborare i dati studio della gaussiana;
 - Somministrare batteria di test motori – confronto e conferma;
 - Elaborazione dati. Confronto e studio degli estremi;
 - Trasformazione dati in tabella a percentili;
 - Trattamento dei dati acquisiti con strumenti statistici con lo scopo di costruire una banca dati indispensabile alla stesura di valutazioni scientifiche di rilievo.

- N. 1 Esperto formatore di didattica laboratoriale in Scienze Motorie** per la realizzazione di 1 laboratorio di scienze motorie della durata di 10 ore per classe, destinato ad 1 classe del liceo, nel periodo dicembre 2024 – aprile 2025.

Funzioni e compiti richiesti:

- Sviluppare conoscenze e competenze tecniche e ingegneristiche degli alunni necessarie a far fronte alle trasformazioni del sistema scuola, indicando un nuovo approccio educativo basato su una didattica, e dunque un apprendimento, di tipo interdisciplinare con una dimensione più applicativa.

Metodologia:

- Utilizzo di strumenti tecnologici all'avanguardia per valutare le performance sportive dei ragazzi utili a comprendere i fenomeni fisici alla base del movimento umano;
- trattare i dati acquisiti con strumenti statistici con lo scopo di costruire una banca dati
- relazionare statisticamente i dati attraverso una stesura di valutazioni scientifiche di rilievo;
- uso del peer learning e flipped classroom;
- uso dell'inquiry (Inquired Based Science Education);
- cooperative learning all'interno del gruppo (con particolare attenzione a favorire la leadership femminile);
- digitalizzazione e uso tecnologie per il laboratorio sperimentale.

Attività da svolgere:

- somministrazione di differente test motori sulle capacità coordinative utilizzando gli strumenti tecnologici di valutazione motoria del laboratorio scolastico con particolare attenzione a:
 - influenza delle capacità coordinative in rapporto a quelle condizionali;
 - capacità di reazione ad uno stimolo visivo;
 - rapporto frequenza-potenza nella corsa veloce;
 - valutazione capacità aerobica su vogatore;
 - test su salti ripetuti e studio dell'allontanamento dal centroide;
 - trattamento dei dati acquisiti con strumenti statistici con lo scopo di costruire una banca dati indispensabile alla stesura di valutazioni scientifiche di rilievo.
- N. 2 Esperti formatori in possesso di Brevetto UAS A1 A3** per la realizzazione di n. 2 percorsi didattici sul tema **"La rivoluzione del drone: dalla mappatura digitale alla pianificazione urbana sostenibile"**, della durata di 10 ore per classe, destinati a 2 classi della scuola secondaria di I grado, da realizzare nel periodo dicembre 2024 – aprile 2025.
 - N. 1 Esperto formatore sui disturbi alimentari** per la realizzazione di n. 1 percorso didattico sul tema **"Virtual reality e Sistema sensoriale. Nuove frontiere nella prevenzione dei disturbi alimentari"**,

**CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"**

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. MECC. CAVC010001 – WWW.CONVITTOCAGLIARI.EDU.IT

Cod. MECC. SCUOLA PRIMARIA: CAEE016019 - Cod. MECC. SEC. I GRADO: CAMM00600L - Cod. MECC. LICEI: CAPC08000X

della durata di 10 ore per classe, destinato a 1 classe della scuola secondaria di I grado, da realizzare nel periodo dicembre 2024 – aprile 2025.

4. **N. 2 Esperti formatori di Robotica e Coding** per la realizzazione di n. 2 edizioni di **“Corso di robotica educativa e Coding, finalizzato allo sviluppo del pensiero computazionale mediante l'uso di semplici piattaforme digitali di linguaggio di programmazione (Scratch) e di kit didattici di assemblaggio di componenti fissi, mobili e sensori”**, della durata di 10 ore per classe, destinati a 2 classi della scuola secondaria di I grado, nel periodo dicembre 2024 – aprile 2025.
- **N. 1 Esperto formatore di “Energia elettrica, energie alternative”** per la realizzazione di n. 1 percorso didattico sul tema **“Elettrotecnica e il mondo delle alternative. I fenomeni elettrotecnici, principi di fisica e attività sperimentali, funzionamento delle macchine elettriche. Focus sulle energie alternative, implementazione con attività laboratoriali e applicazioni pratiche”**, della durata di 10 ore per classe, destinato a 1 classe della scuola secondaria di I grado, nel periodo dicembre 2024 – aprile 2025.

Tutor: supporto alla realizzazione dei percorsi didattici, formativi e di orientamento sopra elencati.

Gli incaricati devono svolgere, altresì, i seguenti compiti:

Esperto formatore

- Verifica e valutazione degli obiettivi in uscita;
- Uso dell'apposita piattaforma ministeriale per la registrazione della frequenza degli alunni, l'inserimento di dati, materiali e documenti relativi all'attività svolta, la verifica e la valutazione di altri aspetti inerenti al progetto;
- Impegno a svolgere l'incarico secondo il calendario predisposto dall'Istituto, assicurando la propria presenza, se necessario, agli incontri propedeutici all'inizio delle attività e nelle manifestazioni conclusive.
- Collaborare con il Consiglio di Classe di appartenenza dell'allievo/a in merito a obiettivi e risultati.
- Collaborare con il “Gruppo di lavoro per l'orientamento e il tutoraggio per le STEM e il multilinguismo” in merito a obiettivi e risultati.

Tutor

Il TUTOR è un operatore della formazione: ha il compito, in collaborazione con il docente esperto, di realizzare le attività formative laboratoriali. Il docente tutor, in particolare:

- Collabora nella predisposizione dei materiali, nella registrazione delle attività e delle presenze sulla piattaforma e affiancherà il docente esperto durante le attività.
- Mantiene il contatto con i Consigli di classe di appartenenza dei corsisti per monitorare la ricaduta dell'intervento sulle competenze curriculari degli allievi;
- Partecipa a riunioni di verifica e coordinamento che dovessero essere indette.



CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. Mecc. CAVC010001 – www.convittocagliari.edu.it

Cod. Mecc. Scuola Primaria: CAEE016019 – Cod. Mecc. Sec. I Grado: CAMM00600L – Cod. Mecc. Licei: CAPC08000X

- Collabora 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;
- Provvede alla stesura di una dettagliata relazione finale;
- Partecipa ad ogni altra attività di competenza, richiesta dalla realizzazione del percorso formativo e dalla piattaforma gestionale predisposta dal MIM.

Articolo 2 – Requisiti e titoli richiesti

1. Possono partecipare alla selezione i candidati (a seguire, anche **"Partecipanti"**) che, alla data di scadenza del bando:
 - abbiano la cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea;
 - abbiano il godimento dei diritti civili e politici;
 - non siano stati esclusi dall'elettorato politico attivo;
 - possiedano l'idoneità fisica allo svolgimento delle funzioni cui la presente procedura di selezione si riferisce;
 - 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;
 - non siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione;
 - non siano stati dichiarati decaduti o licenziati da un impiego statale;
 - 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;
 - non si trovino in situazioni di conflitto di interessi, neanche potenziale, che possano interferire con l'esercizio dell'incarico;
 - siano in possesso del requisito della particolare e comprovata specializzazione anche universitaria strettamente correlata al contenuto delle prestazioni richieste;
 - possiedano i titoli elencati nel successivo articolo.
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.



CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. MECC. CAVC010001 – WWW.CONVITTOCAGLIARI.EDU.IT

Cod. MECC. SCUOLA PRIMARIA: CAEE016019 - Cod. MECC. SEC. I GRADO: CAMM00600L - Cod. MECC. LICEI: CAPC08000X



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

- Ai fini della partecipazione alla procedura di selezione in oggetto saranno valutati titoli ed esperienze professionali di cui alla seguente tabella:

Esperti formatori

FIGURA RICHIESTA	CRITERI DI VALUTAZIONE	TITOLI SPECIFICI	PUNTEGGIO
Esperto in programmazione Python	Votazione riportata al termine del corso di laurea V.O., magistrale o specialistica nell'ambito specifico	- Laurea in Informatica e/o Ingegneria Informatica e/o Ingegneria Elettronica e/ dell'Informazione o equipollente.	Fino a 105, 16 punti. Da 106 a 110, 18 punti. 110 e lode, 20 punti.
	Ulteriori titoli formativi conseguiti nell'ambito specifico dell'area tematica di riferimento (Dottorato di ricerca, altre lauree, corsi di Specializzazione, master di 1° e 2° livello)	Titoli culturali nell'ambito dell'Informatica e/o Ingegneria Informatica e/o Ingegneria Elettronica e/ dell'Informazione o equipollente.	Punti 4 per ogni attestato fino a un massimo di 20 punti
	Esperienze documentate di attività svolte nell'ambito professionale relativo alla specifica attività laboratoriale	Esperienza qualificata nell'insegnamento di Python	Punti 4 per ogni esperienza (almeno annuale) fino a un massimo di 20 punti
Esperto di didattica laboratoriale della Fisica	Votazione riportata al termine del corso di laurea V.O., magistrale o specialistica nell'ambito specifico	Laurea in Fisica e/o Ingegneria e/o equipollente	Fino a 105, 16 punti. Da 106 a 110, 18 punti. 110 e lode, 20 punti
	Ulteriori titoli formativi conseguiti nell'ambito specifico dell'area tematica di riferimento (Dottorato di ricerca, altre lauree, corsi di Specializzazione, master di 1° e 2° livello)	Titoli culturali nell'ambito della Fisica	Punti 4 per ogni attestato fino a un massimo di 20 punti
	Esperienze documentate di attività svolte nell'ambito professionale relativo alla specifica attività laboratoriale	Attività di ricerca e/o esperienze professionali all'interno delle università e/o di centri di ricerca riconosciuti, nell'ambito della Fisica	Punti 4 per ogni esperienza (almeno annuale) fino a un massimo di 20 punti
Esperto di didattica laboratoriale delle Scienze Naturali	Votazione riportata al termine del corso di laurea V.O., magistrale o specialistica nell'ambito specifico	Laurea Scienze Naturali e/o biologiche e/o titolo equipollente	Fino a 105, 16 punti. Da 106 a 110, 18 punti. 110 e lode, 20 punti.
	Ulteriori titoli formativi conseguiti nell'ambito specifico dell'area	Titoli culturali nell'ambito delle Scienze Naturali	Punti 4 per ogni attestato



CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. Mecc. CAVC010001 – WWW.CONVITTOCAGLIARI.EDU.IT

Cod. Mecc. Scuola Primaria: CAEE016019 - Cod. Mecc. Sec. I Grado: CAMM00600L - Cod. Mecc. Licei: CAPC08000X

	tematica di riferimento (Dottorato di ricerca, altre lauree, corsi di Specializzazione, master di 1° e 2° livello)		fino a un massimo di 20 punti
	Esperienze documentate di attività svolte nell'ambito professionale relativo alla specifica attività laboratoriale	Attività di ricerca e/o esperienze professionali all'interno delle università e/o di centri di ricerca riconosciuti, nell'ambito delle Scienze Naturali	Punti 4 per ogni esperienza (almeno annuale) fino a un massimo di 20 punti
Esperto di didattica laboratoriale in Scienze motorie	Votazione riportata al termine del corso di laurea V.O., magistrale o specialistica nell'ambito specifico	Laurea in Scienze motorie	Fino a 105, 16 punti. Da 106 a 110, 18 punti. 110 e lode, 20 punti.
	Ulteriori titoli formativi conseguiti nell'ambito specifico dell'area tematica di riferimento (Dottorato di ricerca, altre lauree, corsi di Specializzazione, master di 1° e 2° livello)	Titoli culturali nell'ambito delle Scienze Motorie	Punti 4 per ogni attestato fino a un massimo di 20 punti
	Esperienze documentate di attività svolte nell'ambito professionale relativo alla specifica attività laboratoriale	Attività di ricerca e/o esperienze professionali all'interno delle università e/o di centri di ricerca riconosciuti, nell'ambito delle Scienze Motorie	Punti 4 per ogni esperienza (almeno annuale) fino a un massimo di 20 punti
Esperto in possesso di Brevetto UAS A1 A3 per il percorso didattico "La rivoluzione del drone..."	Votazione riportata al termine del corso di laurea V.O., magistrale o specialistica nell'ambito specifico	Laurea in Biologia o Scienze Naturali con possesso del Brevetto UAS che costituisce titolo d'accesso	Fino a 105, 16 punti. Da 106 a 110, 18 punti. 110 e lode, 20 punti.
	Ulteriori titoli formativi conseguiti nell'ambito specifico dell'area tematica di riferimento (Dottorato di ricerca, altre lauree, corsi di Specializzazione, master di 1° e 2° livello)	Attività di ricerca e/o esperienze professionali all'interno delle università e/o di centri di ricerca riconosciuti, nello specifico ambito	Punti 4 per ogni attestato fino a un massimo di 20 punti
	Esperienze documentate di attività svolte nell'ambito professionale relativo alla specifica attività laboratoriale	Comprovate competenze metodologico – didattiche nello specifico ambito	Punti 4 per ogni esperienza (almeno annuale) fino a un massimo di 20 punti
Esperto sui disturbi alimentari	Votazione riportata al termine del corso di laurea V.O., magistrale o specialistica nell'ambito specifico	Laurea in Psicologia o equipollenti con Master o altri titoli in Psicologia digitale	Fino a 105, 16 punti. Da 106 a 110, 18 punti. 110 e lode, 20 punti.
	Ulteriori titoli formativi conseguiti nell'ambito specifico dell'area tematica di riferimento (Dottorato di ricerca, altre lauree, corsi di	Titoli culturali in Psicologia Specializzazione in psicoterapia	Punti 4 per ogni attestato fino a un massimo di 20 punti

CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. MECC. CAVC010001 – WWW.CONVITTOCAGLIARI.EDU.IT

Cod. MECC. SCUOLA PRIMARIA: CAEE016019 - Cod. MECC. SEC. I GRADO: CAMM00600L - Cod. MECC. LICEI: CAPC08000X

	Specializzazione, master di 1° e 2° livello)		
	Esperienze documentate di attività svolte nell'ambito professionale relativo alla specifica attività laboratoriale	Comprovata esperienza nello specifico ambito	Punti 4 per ogni esperienza (almeno annuale) fino a un massimo di 20 punti
Esperto di Robotica e Coding	Votazione riportata al termine del corso di laurea V.O., magistrale o specialistica nell'ambito specifico	Laurea in Ingegneria informatica elettrica, elettronica, meccanica, informatica e/o Laurea in Fisica e/o in Informatica O laurea equipollente	Fino a 105, 16 punti. Da 106 a 110, 18 punti. 110 e lode, 20 punti.
	Ulteriori titoli formativi conseguiti nell'ambito specifico dell'area tematica di riferimento (Dottorato di ricerca, altre lauree, corsi di Specializzazione, master di 1° e 2° livello)	Titoli culturali nello specifico ambito	Punti 4 per ogni attestato fino a un massimo di 20 punti
	Esperienze documentate di attività svolte nell'ambito professionale relativo alla specifica attività laboratoriale	Comprovata esperienza nello specifico ambito	Punti 4 per ogni esperienza (almeno annuale) fino a un massimo di 20 punti
Esperto di Elettrotecnica ed energie alternative	Votazione riportata al termine del corso di laurea V.O., magistrale o specialistica nell'ambito specifico	Laurea in Ingegneria elettrica, elettronica, meccanica, informatica e/o Laurea in Fisica	Fino a 105, 16 punti. Da 106 a 110, 18 punti. 110 e lode, 20 punti.
	Ulteriori titoli formativi conseguiti nell'ambito specifico dell'area tematica di riferimento (Dottorato di ricerca, altre lauree, corsi di Specializzazione, master di 1° e 2° livello)	Titoli culturali nello specifico ambito	Punti 4 per ogni attestato fino a un massimo di 20 punti
	Esperienze documentate di attività svolte nell'ambito professionale relativo alla specifica attività laboratoriale	Comprovate capacità comunicative e didattiche Comprovata esperienza nello specifico ambito	Punti 4 per ogni esperienza (almeno annuale) fino a un massimo di 20 punti

Tutor

FIGURA RICHIESTA	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
Tutor	Personale interno e collaborazioni plurime (docenti, educatori)	Anzianità di servizio svolto negli ultimi 10 anni nel ruolo di appartenenza Punti 2 per ogni anno, fino a un massimo di 20 punti
	Personale esterno (docenti ed educatori in possesso dei requisiti di inserimento nelle G.P.S.)	Anzianità di servizio svolto nei profili di docente e/o educatore Punti 1 per ogni anno

**CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"**

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. Mecc. CAVC010001 – WWW.CONVITTOCAGLIARI.EDU.IT

Cod. Mecc. SCUOLA PRIMARIA: CAEE016019 – Cod. Mecc. SEC. I GRADO: CAMM00600L – Cod. Mecc. LICEI: CAPC08000X

- I candidati saranno valutati comparativamente sulla base del curriculum vitae e dei titoli accademici e di studio presentati, come segue:
 - valutazione del *curriculum* e dei titoli di studio presentati: max 20 punti;
 - ulteriori titoli culturali: max 20 punti;
 - esperienza professionale/lavorativa: max 20 punti.
- Per esperienza professionale/lavorativa si intende la documentata esperienza professionale nei rispettivi settori attinenti agli ambiti professionali del presente Avviso.

Articolo 4 – Durata dell'incarico

- L'attività oggetto dell'incarico avrà la durata massima di 5 mesi a decorrere dal mese di dicembre 2024.
- 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

- Il corrispettivo lordo è stabilito in € 79,00 (Euro settantanove/00) per la figura di esperto formatore e di € 34,00 (trentaquattro/00) per la figura di tutor, intesi quali importi complessivi lordo stato o comprensivi di eventuale Iva e di ogni altro onere a carico dell'Istituzione Scolastica, rapportati 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*».
- Il corrispettivo verrà erogato, a seguito di resoconto tramite time sheet e relazione finale, come specificato nello schema di lettera di incarico, oppure di contratto di lavoro autonomo.

Articolo 6 – 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 08:00 del 26/11/2024 a mezzo o e-mail ordinaria, ai seguenti indirizzi: cavc010001@pec.istruzione.it; cavc010001@istruzione.it. L'oggetto della mail dovrà riportare la dicitura **"Avviso di selezione Per Il conferimento di 16 incarichi di esperti formatori per la realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti – Progetto Prospettiv@ STEM"** o **"Avviso Di Selezione Per Il Conferimento di 18 incarichi di tutor per la realizzazione di percorsi didattici, formativi e di**

**CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"**

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. Mecc. CAVC010001 – www.convittocagliari.edu.it

Cod. Mecc. SCUOLA PRIMARIA: CAEE016019 – Cod. Mecc. SEC. I GRADO: CAMM00600L – Cod. Mecc. LICEI: CAPC08000X

orientamento per studentesse e studenti - Progetto Prospettiv@ STEM". 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 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

**CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"**

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. Mecc. CAVC010001 – WWW.CONVITTOCAGLIARI.EDU.IT

Cod. Mecc. SCUOLA PRIMARIA: CAEE016019 – Cod. Mecc. SEC. I GRADO: CAMM00600L – Cod. Mecc. LICEI: CAPC08000X

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 degli incarichi attraverso il seguente schema delle precedenze:
 - a. ricognizione del personale docente/educativo interno all'Istituzione;
 - b. 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;
 - c. esperti esterni.
3. In caso di parità di punteggio all'interno delle suddette precedenze, sarà data priorità al candidato più giovane.

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

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 il D.S. Dott. Paolo Rossetti, PEC: cavc010001@pec.istruzione.it

Responsabile della protezione dei dati

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) dell'Istituzione scolastica "Convitto Nazionale Vittorio Emanuele" II di Cagliari è stato individuato, con incarico del 11/09/2024 prot. 23124, nell'Ing. Mario Mureddu, raggiungibile al seguente indirizzo e-mail: mario.mureddu@mariomuredduconsulting.com.

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. 196/2003.



CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. Mecc. CAVC010001 – www.convittocagliari.edu.it

Cod. Mecc. Scuola Primaria: CAEE016019 – Cod. Mecc. Sec. I Grado: CAMM00600L – Cod. Mecc. Licei: CAPC08000X



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

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento per la presente procedura è il Dott. Paolo Rossetti, in qualità di Rettore/D.S. - e-mail istituzionale cavc010001@istruzione.it, recapito

**CONVITTO NAZIONALE STATALE "VITTORIO EMANUELE II"**

SCUOLA PRIMARIA – SCUOLA SEC. I GRADO – SCUOLA SEC. I GRADO AD INDIRIZZO MUSICALE

LICEO CLASSICO – LICEO CLASSICO EUROPEO ESABAC

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO – LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE CON LINGUA CINESE

Cod. Mecc. CAVC010001 – www.convittocagliari.edu.it

Cod. Mecc. Scuola Primaria: CAEE016019 – Cod. Mecc. Sec. I Grado: CAMM00600L – Cod. Mecc. Licei: CAPC08000X

telefonico 070/500929.

Articolo 12 – Pubblicizzazione della procedura di selezione

Il presente Avviso è pubblicato sull'albo on line dell'Istituzione scolastica, rinvenibile al seguente link <https://www.albipretorionline.com/sc25605>, nonché sulla sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale, al seguente link <http://trasparenza-pa.net/?codcli=sc25605>.

Articolo 13 – 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 14 – 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.

IL DIRIGENTE SCOLASTICOProf. Paolo Rossetti
(firma digitale)È allegato al presente *format* di Avviso pubblico:

- AII. A:** Schema di Domanda di partecipazione

□