



LICEO SCIENTIFICO STATALE "PIETRO PALEOCAPA"

Indirizzo Scientifico, Scienze applicate, Scientifico Sportivo

Fondato nel 1923

Via De Gasperi, n° 19 - 45100 Rovigo Telefono 0425 410833

E-mail: rops01000p@istruzione.it Posta certificata: rops01000p@pec.istruzione.it

Codice meccanografico: ROPS01000P Codice fiscale: 80008180293

Sito web: www.liceopaleocapa.edu.it



All'albo on line del Liceo Paleocapa Rovigo
A tutto il personale del Liceo Paleocapa – Rovigo
Al sito web

FONDI STRUTTURALI EUROPEI -PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE Avviso pubblico

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Programma Operativo Complementare “Per la Scuola. Competenze e ambienti per l’apprendimento» 2014-2020” Asse I – Istruzione – Fondo di Rotazione. In coerenza con Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) – Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2. sotto-azione 10.2.2A “Competenze di base”. Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”, Prot. 2669 del 03/03/2017.

CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO 10.2.2A-FDRPOC-VE-2018-14 Paleo-robotica e telecontrollo: nuovi percorsi di creatività digitale al Liceo

CODICE CUP G17I19000090007

AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE ESPERTI

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO Il Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020

VISTO L’Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”, Prot. 2669 del 03/03/2017;

VISTE Le delibere degli organi collegiali di adesione all’avviso;

VISTO Il progetto 10.2.2A-FDRPOC-VE-2018-14 Paleo-robotica e telecontrollo: nuovi percorsi di creatività digitale al Liceo;

VISTA Nota MIUR Beneficiari Veneto – nota MIUR prot. AOODGEFID n. 27768 del 24-10-2018

VISTA La delibera del Consiglio d’Istituto n. 66 del 22.1.2019 circa l’assunzione a bilancio del progetto;

VISTE Le note dell’Autorità di gestione relativa all’organizzazione e gestione del progetto PON – FSE;

VISTA la delibera del Collegio dei Docenti n. 3/2019 che riscontra che il Collegio dei docenti non ravvisa al suo interno professionalità adeguate a ricoprire l’incarico di esperto e di tutor per il modulo: *A caccia di meteoriti: con la camera all – sky e non solo*;

RILEVATA la necessità di individuare un esperto ed un tutor per la realizzazione delle attività

previste dal progetto;

VISTO che ai precedenti avvisi di selezione non c'è stata alcuna risposta;

EMANA

il seguente nuovo avviso destinato al personale interno del Liceo Scientifico Paleocapa di Rovigo ed esterno al Liceo finalizzato alla selezione di **1 esperto per la realizzazione del progetto “Paleo-robotica e telecontrollo: nuovi percorsi di creatività digitale al Liceo”** e di **1 tutor per la realizzazione del progetto “Paleo-robotica e telecontrollo: nuovi percorsi di creatività digitale al Liceo”**

Modulo 3: *A caccia di meteoriti: con la camera all – sky e non solo*

Art. 1 - OGGETTO DELL'INCARICO

L'esperto dovrà organizzare un corso di 30 ore di con oggetto: Lo studio di meteoriti: con la camera all – sky e non solo .

Il progetto è volto a potenziare le competenze degli studenti del Liceo Scientifico (in particolare, dell'opzione Scienze Applicate) sugli aspetti che legano i contenuti tipici delle materie STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) con situazioni di vita quotidiana e applicazioni pratiche, sfruttando la robotica educativa e contesti di automazione e controllo.

Si vuole mantenere anche un approccio di riflessione critica, con l'obiettivo di fornire un'appropriata educazione digitale in modo da indurre comportamenti corretti e un buon livello di consapevolezza relativamente a rischi ed opportunità offerti da tutti questi strumenti.

Si propongono quindi attività che si prestano particolarmente ad essere scenari di sfida rendendo motivante e significativo l'apprendimento di strategie generali relative al problem posing ed al problem solving

All'esperto saranno richieste le seguenti mansioni:

L'esperto formatore organizza l'offerta formativa sulla base di un'analisi dei livelli di partenza dei destinatari e coerentemente con le finalità, i tempi e le risorse disponibili. Ha il compito di accertarsi dei requisiti richiesti in ingresso ai partecipanti ed approfondire la conoscenza dei singoli allievi, al fine di modulare il proprio intervento e ottenere i massimi risultati formativi.

L'esperto è incaricato di realizzare l'offerta didattica, rispondendo ai diversi bisogni di formazione dei corsisti e lavorando sulle competenze dei partecipanti. Il suo compito principale, dunque, è lo svolgimento pratico delle azioni formative, in presenza per le quali elabora dettagliatamente contenuti e modalità specifiche (lezioni classiche in aula, attività laboratoriali, ricerche, esercitazioni, lavoro di gruppo, studio di casi, simulazioni, e così via). Si occupa, altresì, della verifica degli obiettivi stabiliti in fase di progettazione. Sulla base del programma definito, l'esperto articola le varie fasi e i tempi dell'apprendimento, definendo l'organizzazione e la scansione di ogni modulo formativo.

Nella fase di realizzazione, l'esperto gestisce il gruppo e i singoli, in aula o in altra sede, attuando il programma stabilito per raggiungere gli obiettivi formativi. Il suo intervento deve essere flessibile e può subire rielaborazioni in corso d'opera, in base agli esiti della valutazione in itinere.

Partecipa anche all'elaborazione delle valutazioni, in itinere e finali, delle diverse attività nonché del/dei, modulo/moduli riferiti al suo incarico. Gli strumenti e i metodi di verifica dei risultati sono stabiliti nella pianificazione dei corsi, l'esperto può eventualmente introdurre ulteriori dispositivi di accertamento delle competenze/conoscenze acquisite. La partecipazione alle riunioni relative al modulo di sua competenza, la predisposizione del materiale didattico da utilizzare in sede di formazione è parte integrante del suo contratto/incarico.

Verifica la conformità dei materiali acquistati e li collauda.

Al tutor saranno richieste le seguenti mansioni:

Nell'ambito delle attività previste per l'esperto rientrano i seguenti compiti:

Il tutor facilita i processi di apprendimento degli allievi e collabora con l'esperto nella conduzione delle attività formative; è indispensabile che sia in possesso di titoli e di specifica competenza relativa ai contenuti del modulo.

Il Tutor, in particolare:

- predispone, in collaborazione con l'esperto, una programmazione dettagliata dei contenuti del progetto, che deve essere suddiviso in moduli corrispondenti a segmenti disciplinari e competenze da acquisire;
- cura la completa iscrizione dei destinatari in GPU, dove specifica le date del calendario delle lezioni, scarica il foglio firme ufficiale giornaliero e provvede alla raccolta di tutte le firme dei partecipanti, compresa la propria e quella dell'esperto;
- accerta l'avvenuta compilazione dell'anagrafica dei corsisti e degli strumenti di monitoraggio e di avvio, compila direttamente l'anagrafica dei corsisti, acquisendo le informazioni necessarie unitamente alla liberatoria per il trattamento dei dati, nonché gli strumenti di monitoraggio e di avvio in caso di modulo rivolto agli allievi;
- cura in tempo reale il registro delle presenze in GPU, monitorando la riduzione dei partecipanti soprattutto in relazione al numero previsto;
- cura il monitoraggio fisico del corso, contattando gli alunni in caso di assenza ingiustificata;
- mantiene il contatto con i Consigli di Classe di appartenenza dei corsisti per monitorare la ricaduta dell'intervento sul curricolare anche utilizzando gli strumenti di monitoraggio previsti in GPU;
- svolge compiti di coordinamento fra le diverse risorse umane che partecipano all'azione e compiti di collegamento generale con la didattica istituzionale;
- partecipa con l'esperto alla valutazione/certificazione degli esiti formativi degli allievi. La partecipazione alle riunioni relative al modulo di sua competenza è parte integrante del suo incarico.

TITOLI ED ESPERIENZE VALUTATE:

<p>Esperto A caccia di meteoriti: con la camera all – sky e non solo</p> <p>Tutor modulo 3: A caccia di meteoriti: con la camera all – sky e non solo</p>	<p>Esperienza di insegnamento Esperienza come formatore in corsi di Astronomia o divulgazione scientifica. Laurea in Fisica , Astronomia , Ingegneria aerospaziale (vecchio ordinamento); Laurea magistrale (secondo livello) in Fisica, Astronomia, Ingegneria aerospaziale Dottorato di ricerca Limitatamente al ruolo di tutor: laurea di primo livello in Astronomia o Fisica. Esperienza lavorativa autonoma o dipendente nel settore di riferimento</p>
---	---

Art. 3 - CRITERI DI COMPARAZIONE DEI CURRICULA E MODALITA' DI SELEZIONE

La selezione del personale sarà effettuata da una Commissione nominata dal Dirigente Scolastico e formata da:

due docenti e un assistente amministrativo.

L'incarico sarà assegnato sulla base della graduatoria stilata dalla commissione di valutazione delle

domande con le seguenti priorità:

1 in primo luogo ai docenti del Liceo Paleocapa

2 in assenza di domande da parte dei docenti del Paleocapa, ai docenti degli Istituto Scolastici della provincia di Rovigo secondo l'ordine di graduatoria

3 in assenza di domande provenienti da personale degli Istituto scolastici della Provincia di Rovigo a personale esterno secondo l'ordine di graduatoria

La commissione esaminerà i curricula pervenuti, corredati di domanda di partecipazione e proposta progettuale, e regolarmente assunti al protocollo di istituto, secondo il prospetto di criterio di seguito indicato:

<i>Titoli ed incarichi devono essere riferiti all'ultimo quinquennio</i>	
VALUTAZIONE CURRICULUM	valutazione
<i>Esperto e Tutor modulo 3: A caccia di meteoriti e non solo</i>	
Esperienza di insegnamento	Punti 3 per ogni anno presso la scuola secondaria di secondo grado <i>per un max. punti 12</i> Punti 5 per ogni anno di docenza universitaria <i>per un max. punti 20</i>
Esperienza come formatore	<i>punti 3 per ogni incarico -si valuta un solo incarico per ogni anno per un max. punti 12</i>
<i>Laurea Magistrale in Astronomia, Fisica, Ingegneria aerospaziale</i>	<i>Punti 6</i>
<i>Laurea Magistrale in Astronomia, Fisica, Ingegneria aerospaziale conseguita con lode</i>	<i>Ulteriori punti 6</i>
<i>Limitatamente al ruolo di tutor, se non in possesso di laurea di secondo livello: Laurea di primo livello in Astronomia, Fisica, Ingegneria aerospaziale</i>	<i>Punti 2</i>
<i>Limitatamente al ruolo di tutor, se non in possesso di laurea di secondo livello: Laurea di primo livello in Astronomia, Fisica, Ingegneria aerospaziale conseguita con lode</i>	<i>Ulteriori punti 2</i>
<i>Dottorato di ricerca</i>	<i>Ulteriori punti 6</i>
Frequenza certificata di corsi afferenti al SSD di astronomia e astrofisica di durata almeno annuale	<i>Punti 1 per ogni anno di corso frequentato</i>

Esperienza lavorativa autonoma o dipendente nel settore di riferimento	<i>Punti 4 per ogni contratto di durata almeno semestrale o per cumulo di contratti nello stesso anno della durata di 180 giorni</i>
Proposta progettuale	<i>Coerenza con il progetto (max 6 punti) Innovazione metodologica (max 6 punti)</i>

A conclusione della procedura comparativa la Commissione provvederà alla formazione della graduatoria di merito provvisoria che sarà resa pubblica sul sito del Liceo. Avverso la graduatoria provvisoria è ammesso reclamo entro i 15 giorni successivi dalla data di pubblicazione.

Trascorsi 15 giorni dalla pubblicazione provvisoria, verrà pubblicata la graduatoria definitiva. Avverso la graduatoria definitiva è ammesso ricorso al TAR entro 60 giorni o ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni, salvo che non intervengano correzioni in “autotutela”.

A parità di punteggio, si procederà a conferire l’incarico al candidato anagraficamente più giovane.

I candidati a cui verranno conferiti incarichi saranno tenuti al rispetto degli obblighi stabiliti dal D.P.R. n. 62 del 19 aprile 2013 “Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell’art. 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001n. 165, pena la risoluzione del contratto.

Art. 4 -COMPENSO ORARIO PREVISTO E DURATA DELL'INCARICO

Per la prestazione effettuata nel ruolo di esperto, previa verifica dello svolgimento di ogni attività prevista, alla figura che sarà selezionata col presente bando sarà corrisposto il compenso di Euro 70,00 ad ora onnicomprensivi per un totale di 30 ore di corso.

Per la prestazione effettuata nel ruolo di tutor, previa verifica dello svolgimento di ogni attività prevista, alla figura che sarà selezionata col presente bando sarà corrisposto il compenso di Euro 30,00 ad ora onnicomprensivi per un totale di 30 ore di corso.

Art. 5 - MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Le istanze, corredate dal Curriculum Vitae in formato europeo (a tal fine si prega di evidenziare nel curriculum le esperienze ed i titoli per i quali si richiede la valutazione), dovranno essere indirizzate al Dirigente Scolastico dell’Istituto e pervenire all’ufficio di segreteria, esclusivamente tramite mail all’indirizzo rops01000p@istruzione.it utilizzando l’apposito modello allegato alla presente, **entro le ore 24,00 del 21 novembre 2019.**

Si fa presente che:

- Non si terrà conto delle istanze pervenute oltre il termine fissato.
- Le domande dovranno essere presentate esclusivamente tramite i moduli allegati (allegato A e allegato B) che sono parte integrante del presente avviso. Domande presentate in modo difforme, incomplete o prive del curriculum non saranno prese in considerazione.
- L’amministrazione si riserva, in caso di affidamento di incarico, di richiedere la documentazione comprovante i titoli dichiarati
 - L’aspirante dovrà assicurare la propria disponibilità per l’intera durata del progetto.

Art. 6 - AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E DISPOSIZIONI FINALI

Ai sensi del D.Lgs 196 del 30/06/2003, l’Istituto si impegna al trattamento dei dati personali dichiarati solo per fini istituzionali e necessari per la gestione giuridica del presente bando.

Ai sensi di quanto disposto dall’art. 5 della legge n. 241/1990, il responsabile del procedimento

nella presente selezione è il Dirigente Scolastico.

Per quanto non espressamente indicato valgono le disposizioni ministeriali indicate nelle linee guida di attuazione degli interventi finanziati con i Fondi Strutturali.

Il presente bando è pubblicato all'albo on-line del sito web dell'istituzione scolastica

ALLEGATI: Domanda di partecipazione al bando con tabella di valutazione dei titoli

Il Dirigente Scolastico
Cristina Gazzieri



Allegato A – Domanda di partecipazione al bando di selezione esperto/tutor (valida per tutti i moduli)

NB. Allegare alla presente istanza il curriculum vitae firmato

Al Dirigente Scolastico

Il sottoscritto		
Codice Fiscale		
Nascita	Comune	
	Provincia	
	Data (gg-mm-aaaa)	
Residenza	CAP Comune	
	Provincia	
	Via/Piazza	
	Telefono fisso	
	Telefono cellulare	
	Email	
	PEC	
Istituzione Scolastica	Cod. Meccanografico Denominazione	
	email	
	telefono	
	Docente	Tempo determinato indeterminato
	Per la disciplina (classe concorso denominazione)	

CHIEDE

di partecipare alla selezione per l'incarico di Esperto o di Tutor

(barrare la casella di interesse)

Titolo modulo	Barrare con una crocetta
Modulo 3: A caccia di meteoriti e non solo: ESPERTO	
Modulo 3: A caccia di meteoriti e non solo: TUTOR	

A tal fine
DICHIARA

- di non avere condanne penali, di non essere stati destituiti da Pubbliche Amministrazioni e di essere in regola con gli obblighi di legge in materia fiscale;
- di non avere procedimenti penali in corso oppure di avere in corso il seguente procedimento penale:
.....
- di autorizzare al trattamento e alla comunicazione dei propri dati personali connessi al rapporto di lavoro (ai sensi dell'art. 4 comma 1 lettera d del D. Lgs n. 196/03);
- di accettare tutte le condizioni elencate nel Bando emanato dal Dirigente Scolastico per l'attribuzione del presente incarico;
- di essere un Dipendente pubblico in attività di servizio, tenuto a presentare l'autorizzazione del Dirigente della sua sede di servizio (indicare la sede di servizio _____)
- di essere in possesso di adeguate competenze informatiche;
- di possedere eventuali titoli di accesso previsti dal bando
- di accettare senza condizioni la tempistica che verrà stabilita per la realizzazione del progetto;

In caso di attribuzione dell'incarico, dichiara:

- . di essere disponibile a svolgere l'incarico senza riserve;
- . di assicurare la propria presenza alle riunioni collegate alla realizzazione del progetto;
- . di assicurare la propria disponibilità per l'intera durata del progetto, che si concluderà il 30/09/2020;
- . di documentare l'attività sulla piattaforma on-line "gestione degli interventi" per quanto di propria competenza;
- . di consegnare a conclusione dell'incarico tutta la documentazione inerente l'incarico.

Il sottoscritto allega alla presente istanza:

- tabella di valutazione;
 - curriculum vitae in formato europeo (**con evidenziate le esperienze ed i titoli per i quali si richiede la valutazione**);
 - la proposta progettuale per lo svolgimento del/dei moduli per i quali si presenta la propria candidatura

Luogo e data

Firma del candidato

Allegato B – TABELLA DI VALUTAZIONE

Esperto *Tutor modulo* : Il volo: immagini, telecontrollo, fisica

Al Dirigente Scolastico

Si prega di evidenziare nel curriculum le esperienze ed i titoli per i quali si chiede la valutazione. Verranno valutati esclusivamente i titoli riportati nella presente tabella.

<i>Titoli ed incarichi devono essere riferiti all'ultimo quinquennio</i>			
<i>VALUTAZIONE CURRICULUM</i>		(*) AUTO VALUTAZI ONE	Colonna Riservata alla scuola
<i>Esperto e Tutor modulo 3: A caccia di meteoriti e non solo</i>			
Esperienza di insegnamento	Punti 3 per ogni anno presso la scuola secondaria di secondo grado <i>per un max. punti 12</i> Punti 5 per ogni anno di docenza universitaria		
Esperienza come formatore	<i>punti 3 per ogni incarico -si valuta un solo incarico per ogni anno per un max.</i>		
<i>Laurea Magistrale in Astronomia, Fisica, Ingegneria aerospaziale</i>	<i>Punti 6</i>		
<i>Laurea Magistrale in Astronomia, Fisica, Ingegneria aerospaziale conseguita con lode</i>	<i>Ulteriori punti 6</i>		
<i>Limitatamente al ruolo di tutor, se non in possesso di laurea di secondo livello: Laurea di primo livello in Astronomia,</i>	<i>Punti 2</i>		
<i>Limitatamente al ruolo di tutor, se non in possesso di laurea di secondo livello: Laurea di primo livello in Astronomia, Fisica, Ingegneria aerospaziale conseguita</i>	<i>Ulteriori punti 2</i>		
<i>Dottorato di ricerca</i>	<i>Ulteriori punti 6</i>		
Frequenza certificata di corsi afferenti al SSD di astronomia e astrofisica di durata almeno annuale	<i>Punti 1 per ogni anno di corso frequentato</i>		

Esperienza lavorativa autonoma o dipendente nel settore di riferimento	<i>Punti 4 per ogni contratto di durata almeno semestrale o per cumulo di contratti nello stesso anno della durata di 180 giorni</i>		
Proposta progettuale	<i>Coerenza con il progetto (max 6 punti) Innovazione metodologica</i>		

IL CANDIDATO AVRA' CURA DI EVIDENZIARE SUL CURRICULUM LE ESPERIENZE E I TITOLI PER I QUALI RICHIEDE LA VALUTAZIONE. POTRA' REDIGERE LA PROPOSTA PROGETTUALE SU UN MODULO PROPRIO DA ALLEGARE AL CURRICULUM.

Firma.....

INFORMATIVA sul trattamento dei dati (art. 13 Regolamento UE 2016/679)

1. Attraverso la compilazione del presente modulo ciascun partecipante conferisce i suoi dati personali, che saranno trattati (cioè raccolti, registrati, consultati, estratti, organizzati, strutturati, modificati, adattati, comunicati, trasmessi, conservati) in modo corretto e trasparente nei confronti dell'interessato stesso, con strumenti cartacei ed elettronici, con misure tecniche e organizzative idonee a garantire la sicurezza, la protezione da trattamenti non autorizzati (o illeciti) e da rischi di perdita, distruzione e danno accidentale.

2. Titolare del trattamento dei dati è il Liceo Scientifico Paleocapa – legale rappresentante la Dirigente Scolastica Cristina Gazzieri

3. Il Responsabile per la protezione dei dati personali è la DSGA del Liceo Scientifico Paleocapa dottoressa Deborah Battistella

4. Finalità del trattamento: reperimento esperti e tutor per la realizzazione del PON CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO 10.2.2A-FDRPOC-VE-2018-14 Paleo-robotica e telecontrollo: nuovi percorsi di creatività digitale al Liceo. I dati personali potranno essere ulteriormente trattati a fini di archiviazione nel pubblico interesse o a fini statistici; dette finalità sono considerate compatibili con le finalità iniziali (ai sensi dell'art. 5, par. 1, lett. b), del Regolamento UE 12016/679); tale ulteriore trattamento sarà realizzato tenendo conto della necessità di rispettare il principio della minimizzazione del dato, in conformità a quanto stabilito dall'art. 89, paragrafo 1, del Regolamento UE 2016/679.

5. Base giuridica del trattamento: articolo 6, par. 1 lettera e del Regolamento UE 2016/679 con particolare riferimento all'esecuzione dei compiti svolti nel pubblico interesse;

6. Categorie di dati personali oggetto di trattamento: d.1) categorie comuni: dati personali identificativi del partecipante, recapiti e-mail, titoli culturali, esperienze lavorative.

7. Destinatari dei dati personali: il Titolare del trattamento e dei suoi operatori addetti specificamente allo svolgimento dei compiti previsti per il conseguimento delle finalità del trattamento. (E' fatta salva l'applicazione della normativa in materia di diritto di accesso di cui alla L. 241/90 e al D.P.R. 184/2006 nonché gli obblighi di ostensione all'Autorità giudiziaria o agli organi di Polizia giudiziaria.

8. Natura obbligatoria del conferimento dei dati. Il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio in quanto previsto dalla normativa suindicata come base giuridica del trattamento. Trattandosi di una richiesta di partecipazione, l'eventuale rifiuto di fornire tali i dati comporta l'impossibilità ottenere tale partecipazione.

9. Diritti degli interessati: l'interessato ha diritto di chiedere al titolare del trattamento dei dati: l'accesso ai propri dati personali disciplinato dall'art. 15 del Regolamento UE 679/2016; la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento previsti rispettivamente dagli artt. 16, 17 e 18 del Regolamento UE 679/2016; la portabilità dei dati (diritto applicabile ai soli dati in formato

elettronico) disciplinato dall'art. 20 del Regolamento UE 679/2016;

10. Diritto di reclamo: gli interessati nel caso in cui ritengano che il trattamento dei dati personali a loro riferiti sia compiuto in violazione di quanto previsto dal Regolamento UE 679/2016 hanno il diritto di proporre reclamo al Garante, come previsto dall'art. 77 del Regolamento UE 679/2016 stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie ai sensi dell'art. 79 del Regolamento UE 679/2016. 12. Fonte dei dati: richiedente la partecipazione al suindicato avviso di selezione.