



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
CAMPUS DEI LICEI "Massimiliano Ramadù"**

Via Rimini, 1 04012 CISTERNA DI LATINA (LT)

c. m. LTIS00100R – Codice Univoco Ufficio UFAC4D - C.F. 91004900592 – Codice iPAistsc_Itis00100r

☎ 06.96873133 - LTIS00100R@istruzione.it – LTIS00100R@pec.istruzione.it

Sito web: www.iisramadu.edu.it



*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
3.2 "Scuola 4.0. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori",
finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – Azione 2 Next Generation Labs -
Laboratori per le professioni digitali del futuro*

AVVISO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI INDIVIDUALI AVENTI AD OGGETTO:

N. 1 unità per Verifiche e collaudi lavori (Polo Tecnico)

N. 1 unità per Verifiche e collaudi materiale laboratorio professionale Polo Tecnico

N. 1 unità per Verifiche e collaudi materiale laboratorio professionale Polo Liceale

N. 3 unità per Attività specialistiche di supporto tecnico e organizzativo al RUP

Da 2 a 4 unità per Attività operative strumentali all'allestimento degli ambienti

Titolo del Progetto Ramadù ILabs

Codice progetto : M4C1I3.2-2022-962-P-15812

C.U.P. D54D22008580006

Articolo 1 – Oggetto dell’incarico

1. Il presente Avviso di selezione (a seguire, anche «**Avviso**») è diretto al conferimento di incarichi individuali (a seguire, anche «**Incarichi**»), così suddivisi:
N. 1 unità per Verifiche e collaudi lavori (Polo Tecnico) per massimo 35 ore
N. 1 unità per Verifiche e collaudi materiale laboratorio professionale Polo Tecnico per massimo 35 ore
N. 1 unità per Verifiche e collaudi materiale laboratorio professionale Polo Liceale per massimo 35 ore
N. 3 unità per Attività specialistiche di supporto tecnico e organizzativo al RUP per massimo 120 ore da ripartire tra gli incaricati
Da 2 a 4 unità per Attività operative strumentali all’allestimento degli ambienti per massimo 180 ore da ripartire tra gli incaricati

2. Nello specifico, gli incarichi da attribuire prevedono l’espletamento delle seguenti mansioni:

Verifiche e collaudi lavori (Polo Tecnico): accertamento integrità, stabilità e minimizzazione dei rischi legati alla sicurezza dei lavori effettuati (n. 1 unità)

Verifiche e collaudi materiale laboratorio professionale Polo Tecnico: accertamento integrità e corretto funzionamento delle attrezzature informatiche, elettroniche e/o robotiche (n. 1 unità)

Verifiche e collaudi materiale laboratorio professionale Polo Liceale: accertamento integrità e corretto funzionamento delle attrezzature informatiche ed elettroniche (n. 1 unità)

Attività specialistiche di supporto tecnico e organizzativo al RUP: organizzazione e gestione delle fasi amministrative e contabili (n. 3 unità)

Attività operative strumentali all’allestimento degli ambienti: sistemazione ambienti e supporto per l’organizzazione dell’allestimento degli stessi (Da 2 a 4 unità)

3. I prodotti da collaudare sono i seguenti:

LABORATORIO POLO TECNICO E LABORATORIO POLO LICEALE

- n. 4 Tinkerkit Braccio robotico Arduino
- n. 4 Arduino Starter Kit Classroom Pack (Contenuto: 1 Projects Book , 1 Arduino Uno, 1 USB cable, 1 Breadboard 400 points, 70Solid core jumper wires, 1 Easy-to-assemble wooden base, 1 9v battery snap, 1 Stranded jumper wires (black), 1 Stranded jumper wires (red), 6 Phototransistor, 3 Potentiometer 10kOhms, 10 Pushbuttons, 1 Temperature sensor [TMP36], 1 Tilt sensor, 1 alphanumeric LCD (16x2 characters), 1 LED (bright white), 1 LED (RGB),
- 8 LEDs (red), 8 LEDs (green), 8 LEDs (yellow), 3 LEDs (blue), 1 Small DC motor 6/9V, 1 Small servo motor,
- 1 Piezo capsule [PKM17EPP-4001-B0], 1 H-bridge motor driver [L293D],
- 1 Optocouplers [4N35], 2 Mosfet transistors [IRF520], 5 Capacitors 100uF, 5 Diodes [1N4007], 3 Transparent gels (red, green, blue), 1 Male pins strip (40x1), 20 Resistors 220 Ohms, 5 Resistors 560 Ohms, 5 Resistors 1 kOhms, 5 Resistors 4.7 kOhms,
- 20 Resistors 10 kOhms, 5 Resistors 1 MOhms, 5 Resistors 10 MOhms)
- n. 6 Multimetro digitale True RMS
- n. 4 Oscilloscopio 200 MHZ 2 canali (Selezioni larghezza di banda 200 MHz, ingresso 2 canali; Frequenza di campionamento massima 1GSa/s; Profondità di memoria massima di 10 M per ogni canale; Display LCD 7” 800 x 480 WVGA; Funzione di visualizzazione con gradiente di 256 colori per rafforzare le prestazioni della forma d'onda; Funzioni di attivazione e decodifica del bus seriale

- I2C/SPI/UART/CAN/LIN; Display del segnale del dominio della frequenza FFT da 1 Mpts; Funzione Zero Key per tempo orizzontale, tensione verticale e trigger; Design esterno compatto e innovativo)
- n. 4 Generatore di funzioni arbitrario 30MHz (Two Channel Arbitrary Function Generator with Pulse Generator, Modulation)
 - n. 10 Cavetti coccodrillo
 - n. 10 Premium Female/Female Jumper Wires - 40 x 6" (150mm)
 - n. 10 Premium male/male Jumper Wires - 40 x 6" (150mm)
 - n. 6 Alimentatore Switching da Laboratorio (Protezione contro corto circuito, sovraccarico e surriscaldamento; Sicurezza: EN-61010-1; Accessori: cavo di alimentazione, cavi di uscita, manuale; Tensione di uscita da 0 a 60 V; Corrente di uscita da 0 a 6 A; Potenza in uscita 150 W massimo; Regolazione di linea = 0,1% $\pm$ 3 mV; 0,2% $\pm$ 3 mA; Regolazione di carico = 0,01% $\pm$ 5 mV; 0,5% $\pm$ 5 mA; Ripple e rumore = 5 mV rms; 20 mA rms; Precisione di visualizzazione $\pm$ (0,5% + 5 cifre); Risoluzione di tensione 10 mV; Risoluzione attuale 1 mA; Protezioni sovraccarico, surriscaldamento, cortocircuito; Tensione di alimentazione 115/230 V AC commutabile esternamente; 50/60 Hz; Dimensioni (LxAxP) 80 x 160 x 260 mm³; Peso 1,6 kg
 - n. 1 Gestione Robot (e.DO Cube)
 - n. 1 Braccio Robotico Comau e.DO
 - n. 28 Notebook Lenovo V15 (i7 16GB, SSD 512 WIN 11Pro anche porta LAN)
 - n. 1 PC Dell Vostro 3910 - MT - i5-12400 8GB SSD256 WIN10PRO
 - n. 1 CampusLab - Laboratorio linguistico software - 1 docente 24 studenti
 - n. 1 CampusLab - Laboratorio linguistico software - Studente aggiuntivo
 - n. 3 ClassVR Premium - Kit per realtà virtuale in classe (8 visori) 64GB + contenuti 3 anni
 - n. 1 Kit disabili tastiera + mouse trackball
 - n. 26 Cuffie con microfono EDU-455M over-ear stereo con jack singolo per notebook/tablet

LABORATORIO POLO TECNICO (CED)

- n. 2 POWEREDGE R450 SERVER (VMWare VSphere cluster HA)
- n. 1 POWEREDGE R450 SERVER (Console VCenter e NAS)
- n. 1 DELL EMC NETSHELTER SX 42U RACK - 600MM
- n. 2 AMERICAN POWER CONVERSION AP7553 BASIC R
- n. 1 APC RACK STABILIZER PLATE – BLACK
- n. 1 1U HORIZONTAL CABLE ORGANIZER
- n. 1 DTA VMWARE ACADEMIC VMWARE VSPHERE 8 ESSENTIALS PLUS KIT FOR 3 HOSTS (MAX 2 PROCESSORS PER HOST)
- n. 15 Patch cord Cat.6A UTP 28AWG Verde LSZH mt.3
- n. 1 APC SMART-UPS 3000VA LCD RM 2U 230V SMARTCONNECT
- n. 2 CBS350-24XT-EU : CBS350 Managed 24-port 10GE, 4x10G SFP+ Shared
- n. 1 Firewall: FortiGate-60F 3 Year Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control...), 10 x GE RJ45 ports (including 7 x Internal Ports, 2 x WAN Ports, 1 x DMZ Port
- n. 24 Windows Server 2022 Standard - 2 Core License Pack (Education)

LABORATORIO POLO TECNICO (CED)

- n. 1 Poltroncina operativa girevole con tessuto ignifugo CAT. B (con braccioli regolabili) (ergonomica imbottita con braccioli)
- n. 1 Banco Antropometrico
- n. 1 Armadio metallico (porte a battente, 4 ripiani, 100x45x200h cm - Ante Grigie/fianchi Grigi)
- n. 3 Tavolo riunioni (210x100x73H)
- n. 5 Tavolo pieghevole con ruote 120x80x75H
- n. 26 Sedia Postura Plus H46 cm
- n. 2 access point AX3600
- n. 20 DISCO SSD 512 GB
- n. 20 RAM 8 GB (MEMORIA DDR4-19200)
- n. 1 PC DELL 7010 (I7 3770 RAM 16GB 1TB SSD DVD WIN 10 PRO)

LABORATORIO POLO TECNICO

- Lavori di adeguamento impianto elettrico e piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento

4. Gli incarichi dovranno essere svolti in orario extra scolastico

Articolo 2 – Requisiti e titoli richiesti

1. Può partecipare alla selezione il personale docente e ATA (a seguire, anche **“Partecipanti”**) che, alla data di scadenza del bando:
 - a) abbiano la cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea;
 - b) abbiano il godimento dei diritti civili e politici;
 - c) non siano stati esclusi dall'elettorato politico attivo;
 - d) possiedano l'idoneità fisica allo svolgimento delle funzioni cui la presente procedura di selezione si riferisce;
 - e) 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;
 - f) non siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione;
 - g) non siano stati dichiarati decaduti o licenziati da un impiego statale;
 - h) 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;
 - i) non si trovino in situazioni di conflitto di interessi, neanche potenziale, che possano interferire con l'esercizio dell'incarico;
 - j) non siano stati incaricati, a qualsiasi titolo, nel gruppo di lavoro del seguente progetto PNRR: Ramadù ILabs – codice M4C1I3.2-2022-962-P-15812**
 - k) Siano in servizio a tempo pieno e indeterminato o siano in servizio a tempo pieno e determinato con incarico annuale al 31/08/2024.
2. Tutti i requisiti per l'ammissione devono essere posseduti e comprovati alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande. L'accertamento della mancanza di uno solo dei requisiti prescritti per l'ammissione, sarà motivo di esclusione dalla selezione.
3. I Partecipanti alla selezione attestano il possesso dei sopraelencati requisiti di partecipazione mediante dichiarazione sostitutiva, ai sensi del D.P.R. 445/2000, contenuta nella domanda di partecipazione, che dovrà essere debitamente sottoscritta.

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

Articolo 3 – Criteri di selezione

1. Ai fini della partecipazione alla procedura di selezione in oggetto sono richieste esperienze professionali e i titoli di studio indicati nelle tabelle allegate al presente Avviso
2. I candidati saranno valutati comparativamente sulla base del curriculum vitae, dei titoli studio e culturali presentati, degli incarichi svolti e delle certificazioni informatiche o di altra natura indicati nella scheda di valutazione
3. In caso di parità di punteggio, sarà data preferenza al/alla candidato/a che avrà un punteggio maggiore nella sezione "Esperienze maturate in contesto scolastico"

Articolo 4 – Durata dell'incarico

1. L'attività oggetto dell'incarico dovrà concludersi entro il 31/08/2024.
2. L'eventuale differimento del termine di conclusione dell'incarico originario è consentito, in via eccezionale, al solo fine di completare il progetto e per ritardi non imputabili all'incaricato, ferma restando la misura del compenso pattuito in sede di affidamento dell'incarico, nonché il rispetto delle tempistiche previste dalla normativa nazionale e comunitaria di riferimento.

Articolo 5 – Corrispettivo e modalità di remunerazione

1. Il corrispettivo orario lordo stato è stabilito in
€ 23,22 (Euro ventitré/22) per i docenti
€ 24,55 (ventiquattro/55) per la DSGA
€ 19,24 (Euro diciannove/24) per gli assistenti amministrativi
€ 16,59 (Euro sedici/59) per i collaboratori scolastici
rapportato alle ore effettivamente prestate in orario extra lavorativo.
2. Il corrispettivo verrà erogato a seguito della consegna del time-sheet e dell'accreditamento delle risorse da parte dell'Autorità di Gestione, come specificato nello schema di lettera di incarico

Articolo 6 – Modalità e termini di presentazione delle candidature

1. Gli interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 15:00 del 13 novembre 2023, a mezzo mail all'indirizzo LTIS00100R@istruzione.it.
2. Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di cui sopra.
3. La domanda di partecipazione, da predisporre sulla base dell'Allegato A, che include altresì la Dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, attestante il possesso dei requisiti previsti per la partecipazione alla presente selezione, nonché l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 53, comma 14, del d.lgs. n. 165/2001, deve essere corredata da:
 - i. il *curriculum vitae* in formato europeo del candidato, sottoscritto e redatto utilizzando il modello indicato nell'Allegato B
 - ii. Elenco degli incarichi svolti distinti per anno scolastico Allegato C per la candidatura per verifiche e collaudi; Allegato D per candidatura Attività specialistiche di supporto tecnico e organizzativo al RUP e Attività operative strumentali all'allestimento degli ambienti
4. Ciascun documento di cui al comma 3 dovrà essere debitamente datato e sottoscritto dal candidato con firma autografa, pena l'esclusione.
5. L'Istituzione scolastica potrà richiedere integrazioni rispetto alla documentazione presentata dai candidati.
6. L'Istituzione avrà, altresì, la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Articolo 7 –Valutazione candidature

1. Le candidature, se pervenute in numero inferiore rispetto a quanto indicato nel presente Avviso, saranno oggetto di attestazione di valutazione da parte della Dirigente Scolastica
2. In caso di candidature in numero superiore a quello indicato nel presente Avviso, dopo la scadenza del termine per la presentazione delle istanze di partecipazione la Dirigente nominerà una Commissione di valutazione composta da n. 3 membri in possesso di specifiche professionalità nelle materie oggetto dell'Avviso di selezione
3. Alla Commissione compete l'organizzazione dei lavori istruttori, la verifica dei requisiti di ammissibilità, la valutazione dei candidati e la formazione della graduatoria.
4. Nello svolgimento dei suoi compiti, la Commissione redige apposito verbale contenente i criteri di valutazione e il punteggio attribuiti a ciascun candidato.

Articolo 8 – Modalità di svolgimento della procedura di selezione

1. La presente procedura è espletata in conformità ai principi di trasparenza, pubblicità, parità di trattamento, buon andamento, economicità, efficacia e tempestività dell'azione amministrativa.
2. Nello svolgimento della selezione, l'Istituzione scolastica procede all'attribuzione degli incarichi attraverso l'iter descritto nei seguenti punti:
 - i. ricognizione del personale interno all'Istituzione e/o ricorso alle collaborazioni plurime, mediante affidamento dell'incarico ad una risorsa di altra Istituzione scolastica. Ciò avviene in conformità con quanto previsto dall'art. 35 del CCNL Comparto Scuola del 29 novembre 2007, per la realizzazione da parte dei docenti di specifiche attività progettuali per le quali sono richieste particolari competenze professionali, ovvero ai sensi dell'art. 57 del suddetto CCNL, per le attività svolte dal personale ATA;
 - ii. ove non sussistano professionalità interne di cui al punto *sub i*), attivazione di nuova procedura per il conferimento dell'incarico con contratto di lavoro autonomo, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del d.lgs. n. 165/2001 al personale dipendente di altra Pubblica Amministrazione e/o a soggetto privato esterno.

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

1. Con riferimento al trattamento di dati personali, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 e del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, si forniscono le seguenti informazioni:

Titolare del trattamento dei dati

Titolare del trattamento dei dati è l'Istituzione scolastica Istituto di Istruzione Superiore "Massimiliano Ramadù", con sede in Cisterna di Latina presso Via Rimini, n. 1, alla quale ci si potrà rivolgere per esercitare i diritti degli interessati, scrivendo all'indirizzo PEC: LTIS00100R@pec.istruzione.it

Responsabile della protezione dei dati

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) dell'Istituzione scolastica è la Dirigente Scolastica Anna Totaro, raggiungibile al seguente indirizzo e-mail: LTIS00100R@istruzione.it.

Base giuridica del trattamento

Esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 6, lett. e), del Regolamento (UE) 2016/679 e dall'art. 2-ter del d.lgs. n. 196/2003.

Tipi di dati trattati e finalità del trattamento

I dati personali (a titolo esemplificativo, nome, cognome, data di nascita, codice fiscale), forniti dai Partecipanti al presente Avviso, o comunque acquisiti a tal fine, sono raccolti e conservati per le finalità connesse all'Avviso stesso e ai soli fini dell'espletamento di tutte le fasi della procedura per la selezione di incarichi individuali.

Obbligo di conferimento dei dati

Il conferimento di tali dati è obbligatorio, pena l'impossibilità di dare corso alla domanda di partecipazione.

Modalità del trattamento

Il trattamento dei dati personali è realizzato, con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, mediante operazioni di raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, estrazione, utilizzo, comunicazione, diffusione (ove prevista) nonché cancellazione e distruzione dei dati.

Destinatari del trattamento

Il trattamento dei dati è svolto dai soggetti autorizzati di questo Istituto scolastico, che agisce sulla base di specifiche istruzioni fornite in ordine a finalità e modalità del trattamento medesimo.

Conservazione dei Dati

I dati saranno conservati per il periodo di tempo necessario per il conseguimento delle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati conformemente a quanto previsto dagli obblighi di legge.

Diritti degli interessati

Gli interessati hanno il diritto di ottenere dall'Istituzione scolastica, nei casi previsti, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, la portabilità o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del Regolamento (UE) 2016/679), presentando istanza all'Istituzione scolastica, Titolare del trattamento, agli indirizzi sopra indicati.

Diritto di reclamo

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le vie legali nelle opportune sedi giudiziarie, ai sensi dell'art. 79 del Regolamento medesimo.

Trasferimento dei dati personali in Paesi terzi

I dati personali non saranno trasferiti verso paesi terzi o organizzazioni internazionali.

Processo decisionale automatizzato

Il titolare non adotta alcun processo decisionale automatizzato compresa la profilazione di cui all'art. 22, paragrafi 1 e 4 del Regolamento (UE) 2016/679.

Articolo 11 – Responsabile del procedimento

1. Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento per la presente procedura è la prof.ssa Anna Totaro, in qualità di Dirigente Scolastica e-mail istituzionale LTIS00100R@istruzione.it, numero di telefono 06 96873133

Articolo 12 – Pubblicizzazione della procedura di selezione

1. Il presente Avviso è pubblicato sull'albo on line dell'Istituzione scolastica, rinvenibile al seguente link https://web.spaggiari.eu/sdg/app/default/albo_pretorio.php?sede_codice=LTII0016, nonché sulla sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale, sotto-sezione *Bandi di concorso*, al seguente link https://web.spaggiari.eu/sdg/app/default/trasparenza.php?sede_codice=LTII0016.

Articolo 13 – Rinvio all’art. 53 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165

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

Articolo 14 – Norme di rinvio

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

Dirigente Scolastico

Anna Totaro

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD e normative connesse

Allegati al presente Avviso pubblico:

- **AII. A:** Domanda di partecipazione
- **AII.B:** Modello Curriculum Vitae europeo
- **AII. C :** Elenco incarichi svolti nelle Scuole di servizio per candidatura verifiche e collaudi
- **AII. D:** Elenco incarichi svolti nelle Scuole di servizio per candidatura Attività specialistiche di supporto tecnico e organizzativo al RUP e Attività operative strumentali all’allestimento degli ambienti
- Tabella di valutazione della candidatura per verifiche e collaudi
- Tabella di valutazione della candidatura per incarichi di supporto al RUP