

POR CALABRIA 14-20



POR Calabria
2014-2020
Fesr-Fse
il futuro è un lavoro quotidiano

www.regione.calabria.it/calabriaeuropa



IIS "Enzo Ferrari"
Istituto di Istruzione Superiore - Chiaravalle Centrale

VIA GREGORIO STAGLIANÒ, 268 – 88064 CHIARAVALLE CENTRALE (CZ)



0967 91023



czis007001@istruzione.it



0967 998207



czis007001@pec.istruzione.it



85000530791



www.iischiaravalle.gov.it

Codice Meccanografico: CZIS007001

Istituto Tecnico Tecnologico "Enzo Ferrari" (Meccanica-Biotecnologie Sanitarie) – Istituto Professionale (Agricoltura e Ambiente) – Liceo Scientifico

Prot. N. 2981/II/5 del 24/07/2018

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

Per manifestazione di interesse a partecipare alla procedura negoziata art. 36, comma 2 lett.

b) Dlg 50/2016, per l'acquisizione delle forniture relative al Progetto "Laboratorio Matematico-Scientifico di Robotica Educativa, Elettronica Educativa, Coding, scienze"-

Codice Progetto 2017.10.8.1.072

CUP C34D17000080007

CIG: Z842400F9B

Con il presente avviso l'IIS "E. FERRARI" di Chiaravalle Centrale intende effettuare un'indagine di mercato ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016, e della Determinazione dirigenziale n. 2489 IV/11 del 08.06.2018 finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare alla procedura negoziata - previa consultazione - per l'acquisizione delle forniture di cui all'oggetto.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici, in modo non vincolante per l'Istituzione con l'unico scopo di comunicare agli stessi la possibilità di dare disponibilità a essere invitati a presentare offerta.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara, di affidamento concorsuale o para-concorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio; si tratta semplicemente di un'indagine conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata.

Il presente avviso ha scopo esclusivamente esplorativo, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche o obblighi negoziali nei confronti dell'IIS "E. FERRARI", che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, e di non dar seguito all'indizione della successiva procedura per l'acquisizione della fornitura di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto:

<u>ARREDO</u>	
Quantità	DESCRIZIONE
4	<u>TAVOLO RIBALTABILE AGGREGABILE TRAPEZOIDALE</u> dim 140x70x72. Struttura portante interamente in acciaio, su 4 ruote con freno. Piano spessore 25 mm con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti gli angoli con raggio 45 mm. Sistema di aggregazione magnetico incluso.
4	<u>TAVOLO RIBALTABILE AGGREGABILE RETTANGOLARE</u> dim 140x70x72. Struttura portante interamente in acciaio, su 4 ruote con freno. Piano spessore 25 mm con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti gli angoli con raggio 45 mm. Sistema di aggregazione magnetico incluso.
1	<u>CATTEDRA POSTAZIONE DOCENTE AD ANGOLO</u> Cattedra ad "L" ingombro complessivo dim. 260x180x72h cm, con tavolo frontale dim. 180x80 cm ed allungo laterale dim. 180x80 cm, piano con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti e 4 gli angoli con raggio 45 mm, piano in particelle di legno spessore 25 mm in classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo UNI EN classe di reazione al fuoco 2. Gambe a "T" portante realizzate mediante tubo di base di acciaio avente sezione mm.60x30x600 e mm. 2 di spessore, fusto in lamiera di ferro decapata mm.1,5 di spessore verniciate a polveri epox. Colori RAL 9006 Argento. Trave fissa canalizzabile realizzata da profilo aperto avente sezione rettangolare mm.80x75 e mm. 1.5 di spessore verniciate a polveri epox. Colore RAL 9006 fissate alla gamba tramite appositi agganci realizzati sulla trave stessa. Le travi sia fisse che telescopiche sono predisposte per il passaggio e deposito cavi a scomparsa.
1	<u>BANCO ANTROPOMETRICO MONOPOSTO PER STUDENTI DIVERSAMENTE ABILI</u> Banco Antropometrico per disabili in versione monoposto ad elevazione variabile mediante la manovella estraibile, con piano in multistrato rivestito in laminato, con portapenne e fermafoglio, opportunamente sagomato per l'appoggio degli avambracci. Struttura in tubolare di diametro minimo 40mm spessore 2 mm, dimensioni minime 87x60 cm (LxP). L'elevazione a gas deve permettere almeno 5 differenti inclinazioni. Piedini regolabili al pavimento in materiale antiscivolo e ruote posteriori per un facile spostamento. La struttura deve integrare un sostegno per monitor regolabile con molla a gas.
24	<u>POLTRONCINA ERGONOMICA SU RUOTE SENZA BRACCIOLI</u> Poltroncina girevole, senza braccioli, regolabile in altezza con meccanismo a gas, rivestimento in materiale ignifugo, conforme Dlgs. 626.
<u>ATTREZZATURE</u>	
1	<u>MONITOR INTERATTIVO 65" CON PIATTAFORMA CLOUD E PENNA CONTROLLO REMOTO</u> Monitor interattivo 65" 16:9 con Android integrato, retroilluminato LED con risoluzione Full HD. Superficie antiriflesso e vetro temperato 4 mm, garantito per un funzionamento fino a 60.000 ore. Luminosità: 380cd/m2, Contrasto: 4000:1, tempo di risposta inferiore a 3 ms, pixel density 50 PPI. Deve avere 20 tasti laterali attivi per lato, per richiamare rapidamente le funzioni principali del software autore. Multitouch-fino ad almeno 36 tocchi simultanei con possibilità di scrittura con penna o dito. Ingressi: HDMI 2.0*1, HDMI 1.4*1 , VGA-IN*1 - VGA Audio-

In*1, YBPBR*1, AV*1, USB2.0*2, USB3.0*2, RJ45*1, TF Card*1, Touch USB*1 (A-B)

Uscite: AV-Out*1, Cuffia*1, SPDIF*1

Slot con standard INTEL per OPS PC

Sistema Android Integrato: Android 5.0, Cpu Dual CORTEX A53 Chipset 1.5GHz, Video Mali-450PM 4 Core GPU, RAM DDR3 2GB, Wifi: Built-in 2.4G/(5G optional), Memoria INAND 8GB integrata, Supporto HTML 5 Browser, Supporto Video online e offline 1080P

Inclusi nella dotazione: cavi di collegamento, supporto per montaggio a parete, 3 pennarelli, cancellino, asta telescopico.

Si richiede inoltre di penna intelligente per controllo remoto dello schermo, del medesimo produttore, dotato di tasti funzione per richiamare rapidamente i comandi più comuni (colore, penna, gomma, apertura software, schermata avanti/dietro, annulla/ripeti).

La dotazione software deve comprendere il programma autore per la creazione dei contenuti e una licenza triennale 1+40 utenti di piattaforma cloud di Istituto per la didattica collaborativa.

DESCRIZIONE SOFTWARE AUTORE PER GESTIONE LIM/TOUCHSCREEN COLLABORATIVO/GESTIONALE

Il software autore dovrà permettere la gestione del dispositivo (annotazioni, presentazione, moduli insegnamento) e la condivisione e interazione dei contenuti con i partecipanti alla sessione.

Dovrà essere compatibile con dispositivi Multitouch e Multipen ed essere multiplatforma (Windows, Mac OS, Android) e multilingua (almeno 42 lingue supportate).

Dovrà permettere la collaborazione LAN con sistema iOS/Windows/Chrome.

Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Acquisizione, Scrittura, Geografia...

Barra degli Strumenti (tool palette) personalizzabile con i comandi più utilizzati

Dovrà prevedere un sistema di voto integrato con almeno 8 tipologie diversificate di sistema di votazione con possibilità di visualizzazione dei dati in formato grafico senza necessità di hardware aggiuntivo, il sistema di risposta dovrà essere comandato da un qualsiasi computer o da un qualsiasi dispositivo.

Il software dovrà permettere di lavorare su qualsiasi contenuto web, con accesso illimitato ai contenuti, dovrà permettere di lavorare con tutte le applicazioni MS: Word/PowerPoint/Excel (input tastiera).

Possibilità di importazione File Audio MP3 con visualizzazione della percentuale di audio ascoltata.

Registrazione delle schermate in FLV.

Il software dovrà essere compatibile 4K (DPI auto detect screen resolution) e sarà possibile utilizzarlo con qualsiasi hardware display.

Dovrà essere presente una funzionalità che permetta di lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione utilizzando le funzionalità del software autore con qualsivoglia contenuto, rendendo illimitate le possibilità di accesso alle informazioni.

Le azioni eseguite sulla schermata del monitor DabliuTouch dovranno poter essere automaticamente trasferite sul dispositivo mobile degli studenti.

Dovrà essere possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi studente senza necessità che esso si sposti fisicamente verso lo schermo ma restando seduto sulla propria postazione.

Il software deve permettere l'import del formato di lezioni create con SMART/Promethean.

Gli studenti dovranno poter aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto.

Dovrà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH. Dovrà essere possibile importare IWB files.

Dovrà inoltre poter essere possibile la memorizzazione di file sul dispositivo, fermare le presentazioni, salvare i file presenter in PDF.

Gli aggiornamenti del software devono essere gratuiti in maniera perpetua.

DESCRIZIONE PIATTAFORMA CLOUD AUTORE

La piattaforma Cloud dovrà essere compatibile con Google Chrome e dovrà lavorare con Windows, Mac, Chromebook, Android, IOS, e Linux.

Creazione contenuti e timeline con sistema Drag&Drop e anteprima creazione contenuti Pannello di controllo docente e studente

Integrazione nativa al suo interno di Google Drive, Google Photo e Youtube

Possibilità di condivisione con gruppi e account Google mediante codici sessione.

Deve permettere l'annotazione o disegno real time su qualsiasi contenuto presente su schermo

Funzionalità collaborative, varie possibilità di voto con vari tipi di domande e feedback istantaneo attraverso grafici

Passaggio degli strumenti di annotazione in modalità lavagna ai partecipanti.

Contenuti condivisi visualizzabili in qualsiasi momento, anche da casa, mediante login al proprio profilo

1	<p><u>CARRELLO ELETTRICO PER SCHERMI CON FUNZIONALITA' TAVOLO INTERATTIVO</u> Carrello/Tavolo Mobile per utilizzare lo schermo interattivo sia in verticale che in orizzontale, come tavolo interattivo. Alzata elettrica per regolazione altezza (escursione minima 40 cm) e inclinazione. Comando remoto incluso.</p>
1	<p><u>PC OPS INTEL i5 PER SCHERMO INTERATTIVO</u> PC ultracompatto compatibile con slot OPS dello schermo interattivo, del medesimo produttore. Processore Intel i5 Core, Ram 4GB SoDIMM espandibile a 8 GB, disco rigido 500 GB. Scheda grafica Intel HD Graphics con connettori HDMI e VGA, LAN, audio e Wireless LAN 802.11 b/g/n integrate. Nr. 6 porte USB di cui 2 USB 3.0. Porta seriale RS232 e porta IR. Sistema operativo Windows 10 64 bit.</p>
1	<p><u>POSTAZIONE PC INTEGRATA PER STUDENTI DIVERSAMENTE ABILI</u> Postazione PC composta da Monitor 23,6" Full HD 300 cd/m2 con PC integrato. PC con fattore di forma ultracompatto, di primaria marca nazionale (non si accettano assemblati), processore Intel i3 o superiore a basso consumo, RAM 4GB DDR3L, SSD 120 GB, scheda Grafica con uscita HDMI e VGA, 4 porte USB 3.0, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi Dual Band AC, Bluetooth 4.0, compatible VESA (Staffa inclusa). Sistema operativo Windows 10 Professional. Tastiera e mouse. Per una maggiore sicurezza contro i furti, i PC devono essere comprensivi di Logo PON e nome dell'Istituto visibile all'avvio del BIOS, e di serigrafia indelebile sul case con pubblicità fondi FESR. Incluso cavo di Sicurezza Kensington per impedire il furto del PC. <u>Il dispositivo deve avere preinstallato il firmware con licenza necessaria per l'accesso e utilizzo di una piattaforma cloud per la programmazione a blocchi</u></p>
1	<p><u>PC DESKTOP CORE i7</u> PC con processore Intel Core i7-6700, RAM 8 GB, 1000 GB HDD, LAN Gigabit, masterizzatore DVD-RW, Windows 10 pro 64 bit, mouse e tastiera. <u>Il dispositivo deve avere preinstallato il firmware con licenza necessaria per l'accesso e utilizzo di una piattaforma cloud per la programmazione a blocchi.</u></p>
1	<p><u>MONITOR 23" FULL HD MULTIMEDIALE</u> Monitor LED 23" IPS FullHD, speaker interni 2W RMS, luminosità 250 cd/mq, ingressi: VGA, DVI, HDMI.</p>
1	<p><u>KIT TASTIERA E MOUSE PER DISABILI</u> Tastiera espansa con tasti di dimensioni doppie del normale, con classificazione cromatica di lettere e numeri e nr. 2 connessioni USB per eventuali collegamenti di mouse o touch screen. Trackball che permette di muovere il puntatore ruotando la sfera di grande diametro posta al centro della base dello strumento. Interfaccia USB.</p>
24	<p><u>NOTEBOOK IBRIDO PC/TABLET</u> Tablet con sistema operativo Windows 10 Professional di primaria marca nazionale, display 11.6" IPS risoluzione 1920x1080 multitouch, processore tipo Intel Z8300, RAM 2 GB, memoria interna 64 GB espandibile con MicroSD, Wi-Fi 802.11 b/g/n, fotocamera anteriore e posteriore, 1 porta USB type C 3.0, 1 porta Micro USB, batteria ricaricabile agli ioni di litio 8000 mAh. Tastiera docking ad aggancio rapido, con touchpad, con funzionalità di protezione per il tablet. Il dispositivo deve avere preinstallato il firmware con licenza necessaria per l'accesso e utilizzo di una piattaforma cloud per la programmazione a blocchi.</p>
2	<p>Stampante laser multifunzione a colori, USB, Gigabit LAN, Wi-Fi. Stampa automatica fronte-retro Sì (copia) Sì (stampa) Sì (scansione)</p>
1	<p><u>ACCESS POINT DUAL RADIO PER RETE WIRELESS</u> Access point 802.11AC per ambienti ad alta densità di client, a gestione centralizzata con controller software, dual band dual radio: 2.4 e 5 GHz funzionanti contemporaneamente, Stream Spaziali 3x3 MIMO, 300 MBps a 2,4 GHz e 867 MBps a 5 GHz. Potenza di trasmissione e gestione canali automatica. Alimentazione POE con alimentatore incluso, 4 porte LAN Gigabit. Storage condiviso via WI-Fi da almeno 32 GB per contenuti didattici. Router di Livello 3 con funzionalità di Firewall, Server Radius, Captive Portal, Web Proxy, Walled Garden, Controller Access Point, Filtro Contenuti. <u>INSTALLAZIONE ACCESS POINT</u> Installazione access point con realizzazione link di collegamento tra AP ed armadio di piano, con cavo in categoria 6 Gigabit, posato in canalina PVC ispezionabile. Il collegamento deve essere testato e certificato tramite strumento certificatore per la categoria 6 Gigabit, con certificato di taratura in corso di validità, e rilascio finale della certificazione di ogni punto realizzato.</p>
20	<p><u>SISTEMA DI SENSORI PER LE ESPERIENZE MATEMATICO SCIENTIFICHE</u> Kit sensori per Arduino 9 pz:</p>

	<p>Composizione del kit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensore analogico di luce ambientale • Sensore touch capacitivo digitale • Sensore di temperatura LM35 • Sensore digitale magnetico • Sensore digitale di vibrazione • Sensore digitale tilt • Pulsante digitale • Sensore analogico grayscale • Modulo LED
1	<p><u>KIT TECNOLOGICO COMPLETO DI FISICA GENERALE</u> Soluzione completa in una o più valigie con tutto il necessario (apparati e accessori) per le esperienze di fisica sui seguenti argomenti: meccanica, termologia, ottica, elettrologia, macchine semplici, statica dei fluidi</p>
20	<p><u>KIT DI ELETTRONICA EDUCATIVA E CODING</u> Arduino starter kit: Arduino Starter Kit è la soluzione definitiva per imparare ad usare la piattaforma di Arduino attraverso la realizzazione pratica di una selezione di 15 progetti creativi. Ogni kit contiene una scheda Arduino Uno Rev3 assieme ad un assortimento di sensori e attuatori e un libro che guida dai primi passi dell'elettronica alla realizzazione di dispositivi interattivi.</p>
1	<p><u>PIATTAFORMA PER LA ROBOTICA EDUCATIVA</u> Armadio per 30 kit tipo LEGO completo di LEGO MINDSTORMS EV3 Full Class Pack per 24 studenti: Kit di robotica educativa per 24 studenti formato da: 12x Set Base di costruzioni tecniche per la robotica educativa 6x Set di Espansione 12x Trasformatori C/C (10 V) Le componenti nello specifico Ogni set base si presenta in una scatola in robusta plastica con vassoi per l'ordinamento dei pezzi e scheda di controllo ed è composto da un "mattoncino intelligente" che funge da data-logging, 541 pezzi di costruzione, 5 sensori (a ultrasuoni, di colore, giroscopio, due sensore di contatto), tre servomotori, batteria ricaricabile, cavetti di connessione. Il "mattoncino intelligente" è un computerino programmabile compatto che rende possibile raccogliere dati e controllare motori e sensori attraverso l'intuitiva interfaccia di programmazione inclusa gratuitamente con il set. Include infatti GRATUITAMENTE: un dettagliato software con lezioni già pronte, istruzioni di montaggio, approfondimenti, video e un'interfaccia di programmazione a icone basata su sistema "drag-n-drop". Semplice da utilizzare il programma, è basato sulla tecnologia National Instruments LabVIEW™ e comprende 48 tutorial dettagliati. Il linguaggio di programmazione grafico è intuitivo e consente di creare programmi semplici per poi svilupparli fino a ottenere algoritmi complessi. Permette di creare le proprie lezioni personalizzate mediante l'editor di contenuti, mentre gli studenti possono acquisire il lavoro effettuato in classe creando cartelle di lavoro digitali personali. Set di Espansione: Set contenente una vasta gamma di elementi e mattoncini aggiuntivi, ideale integrazione del Set Base. È dotato di numerosi elementi speciali, come ingranaggi diversi, una grande piattaforma girevole, parti per la personalizzazione del robot e componenti strutturali esclusive. A questi si associano molti elementi standard supplementari, come travi, assi e connettori. Il set è ottimizzato per l'utilizzo in classe, per i programmi doposcuola o per le competizioni di robotica. IN OMAGGIO: 2 ore di formazione certificata LEGO Education Academy Teacher Trainer in modalità eLearning per 6 docenti della scuola.</p>

1	<p><u>PIATTAFORMA ROBOTICA PROFESSIONALE</u> NAO Evolution Academic Edition: Robot umanoide estremamente realistico e naturale nei movimenti, uno strumento di studio e test efficientissimo, completamente programmabile, aperto e autonomo. Compatibile con numerosi linguaggi di programmazione (MatLab, Java, Python, C++, .NET, MS Robotics Studio, ...). Include 1 robot umanoide, 2 anni di garanzia - 4 Libri di testo didattici online su Teaching Robotics & Programming - 1 Licenza Software di Choregraphe & SDK per 10 utenti .</p>
<u>SOFTWARE</u>	
1	<p><u>SISTEMA PER LA REALIZZAZIONE DEL LIBRETTO DELLO STUDENTE WEB ORIENTED</u> Sistema realizzato utilizzando applicativi open source. Funzionalità minime: Libretto virtuale con foto, dati anagrafici, curriculum di studio, orari delle lezioni, assenze, pagelle, attività scolastiche extra, premi distintivi, prestito libri, assistenza online, importazione ed esportazione dati da altri database. Funzionalità di accesso sicuro con autenticazione via web. Processore Core i3 di 6° generazione a basso consumo (serie T) 3,2 GHz, RAM 4GB DDR4, Disco stato solido SSD 120GB, scheda Grafica con uscita VGA, HDMI e DisplayPort, 4 porte USB 3.0, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi 802.11N, Bluetooth 4.0, sistema operativo Ubuntu LTS. Incluso tastiera, mouse e Monitor LED 21.5" IPS FullHD, n° 2 ingressi HDMI, luminosità 250 cd/mq.</p>
1	<p><u>software per l'acquisizione dei dati da datalogger ed elaborazione</u> Software per l'acquisizione e l'elaborazione degli esperimenti sul PC, compatibile con Windows e Mac OS X, dotato delle seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acquisizione di filmati tramite unità esterne, con rilevamento dati di posizione, velocità e accelerazione tramite l'analisi video • Analisi statistiche, adattamento di funzioni matematiche ai dati sperimentali e definizione di colonne dati calcolate o a inserimento manuale. • Costruire una vera e propria guida multimediale multipagina, contenente figure, filmati, istruzioni di lavoro, teoria, grafici e tabelle sperimentali. • Sincronizzazione dei filmati con i dati sperimentali acquisiti con i sensori. • Analisi per fotogramma, di filmati del moto di oggetti qualsiasi, per ricavare dati sperimentali senza l'uso diretto di sensori. <p>Supporto all'utilizzo contemporaneo di più di 10 sensori</p>
1	<p><u>CONFIGURAZIONE SERVER APPLICATIVO</u> per la realizzazione del libretto dello studente Web Oriented utilizzando applicativi Open Source.</p>

DURATA DELL'APPALTO

L'appalto decorrerà dalla data di perfezionamento del contratto (data subordinata all'effettiva erogazione dei finanziamenti da parte della Regione Calabria – Settore Istruzione) e la fornitura dovrà essere consegnata entro 30 giorni dalla stipulazione del contratto.

IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo complessivo massimo a base di gara è di € di € 44.610,00 (quarantaquattromilaseicentodieci/00 euro) IVA COMPRESA.

PROCEDURA DI GARA

L'Amministrazione, espletata la presente procedura, provvederà ad inviare alle ditte la lettera d'invito a partecipare alla procedura negoziata prevista dall'art.32 del D.Lgs. 50/2016 tramite RDO sul MEPA. Nel caso in cui non dovesse pervenire alcuna dichiarazione di interesse l'amministrazione procederà direttamente a selezionare le ditte da invitare tra quelle iscritte al MEPA e aventi i requisiti indicati nel paragrafo "Requisiti di partecipazione".

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'affidamento verrà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, in conformità all'art. 95, commi 1 e 2, del D.lgs. 50/2016

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a presentare istanza di partecipazione i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., nel rispetto di quanto previsto agli artt. 47 e 48 del medesimo decreto e in possesso dei seguenti requisiti:

1. **Requisiti di ordine generale:** insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D.Lgs.50/2016

2. **Requisiti di idoneità professionale:**

- a. iscritti alla C.C.I.A.A per oggetto di attività corrispondente all'oggetto dell'appalto;
- b. iscrizione all'apposito Albo ai sensi del DM 23/06/2004, se cooperative o consorzi di cooperative, oltre all'iscrizione di cui al punto a.;

3. **Requisiti di capacità tecnico-professionale:**

Il concorrente dovrà dichiarare, compilando la dichiarazione per la domanda di ammissione alla gara (all. 1 al disciplinare di gara) di possedere, oltre ai requisiti previsti per legge, anche i seguenti requisiti:

- a. iscrizione nel MEPA
- b. impresa operante in Calabria , che garantisca l'assistenza entro le 24 ore.
- c. possesso dei requisiti in caso di RTI, consorzi ordinari, Reti di impresa, GEIE, consorzi stabili, consorzi tra società cooperative di produzione e lavoro e consorzi tra imprese artigiane.

TERMINE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

La manifestazione d'interesse, redatta sul modulo predisposto e allegato al presente avviso (ALLEGATO A), dovrà essere redatta in lingua italiana, debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante o soggetto munito di procura.

Si precisa che:

- Nelle ipotesi di RTI/Consorzio ordinario/GEIE la manifestazione d'interesse dovrà essere resa e sottoscritta in proprio sia dalla capogruppo che dalla/e mandante/i;
- Nell'ipotesi di rete di impresa equiparata ad un RTI o ad un Consorzio ordinario si applica in analogia quanto disposto al precedente capoverso;
- Nell'ipotesi di Consorzio tra società cooperative di produzione e lavoro e Consorzio tra imprese artigiane la manifestazione d'interesse dovrà essere resa e sottoscritta in proprio sia dal Consorzio che dalle consorziate designate quali imprese esecutrici;
- Nell'ipotesi di Consorzio stabile, la manifestazione di interesse deve essere resa dal Consorzio

e, nell'ipotesi in cui sia/siano indicata/e la/e consorziata/e esecutrice/i la manifestazione di interesse deve essere resa anche da questa/e ultima/e.

La suddetta manifestazione d'interesse dovrà pervenire, unitamente a fotocopia del documento di identità del dichiarante, **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno Venerdì 03 agosto 2018** con una delle seguenti modalità:

1. Tramite raccomandata con ricevuta di ritorno all'indirizzo Istituto di Istruzione Superiore "E. Ferrari" via G. Staglianò n.268 88064 Chiaravalle Centrale - CZ"
2. Tramite posta certificata al seguente indirizzo: czis007001@pec.istruzione.it
3. A mano presso l'Ufficio di segreteria Istituto di Istruzione Superiore "E. Ferrari" via G. Staglianò n.268 - 88064 Chiaravalle Centrale - CZ"
4. A tale proposito si informa che l'Ufficio di Protocollo osserva il seguente orario: dal lunedì al venerdì dalle ore 11,00 alle ore 13,00

In caso di consegna tramite plico o di invio tramite PEC è necessario riportare la seguente dicitura **"MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALLA PROCEDURA PER L'ACQUISIZIONE DELLE FORNITURE RELATIVE AL POR-FESR COD. 2017.10.8.1.072 – "Laboratorio Matematico-Scientifico di Robotica Educativa, Elettronica Educativa, Coding, scienze"-**

Il recapito del plico rimane a esclusivo rischio del mittente. Per il plico trasmesso tramite raccomandata con ricevuta di ritorno farà fede unicamente il timbro dell'IIS "E. Ferrari" di Chiaravalle Centrale con l'attestazione del giorno e dell'ora di arrivo.

Non saranno ammesse:

- quelle pervenute oltre il limite temporale sopra citato;
- quelle non sottoscritte o non corredate da copia fotostatica di documento di identità in corso di validità.

ALTRE INFORMAZIONI

Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet dell'IIS "E. FERRARI", www.iischiaravalle.gov.it, nella sezione "bandi" di Amministrazione Trasparente e sulla Homepage nell'apposita sezione dedicata ai progetti POR.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel D.lgs. 196/2003, per finalità unicamente connesse alla procedura in argomento.

Il responsabile unico del procedimento è il Dirigente Scolastico, dr.ssa Elisabetta Zaccone.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

f.to dr.ssa Elisabetta Zaccone

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Allegato al presente Avviso:

ALLEGATO A – MANIFESTAZIONE DI INTERESSE