

 <p>POLO UMANISTICO <b>LICEOCRESPI</b></p>	 <b>MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO</b> <b>ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "DANIELE CRESPI"</b> <i>Liceo Internazionale Classico e Linguistico VAPC02701R</i> <i>Liceo delle Scienze Umane VAPM027011</i> Via G. Carducci 4 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770 <a href="http://www.liceocrespi.edu.it">www.liceocrespi.edu.it</a> E-mail: <a href="mailto:comunicazioni@liceocrespi.it">comunicazioni@liceocrespi.it</a> C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAIS02700D	
 <p>AMBITO TERRITORIALE N°35 VARESE</p>		






Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Prot. n.4929/c14

Busto Arsizio 31 maggio 2023  
Amministrazione Trasparente

**Oggetto:** Manifestazione di Interesse - Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) — Missione 4: Istruzione e ricerca — Componente 1 - investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 2 - Next Generation labs — LABORATORI PER LE PROFESSIONI DIGITALI DEL FUTURO “PROGETTO SMART LABS – L’alba di una nuova scuola”

**CUP:** F44D23000370006

**CIG:** 9860395F5A

## IL DIRIGENTE SCOLASTICO/RUP

- VISTA la legge n. 241 del 7 agosto 1990, recante «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi»;
- VISTO il decreto legislativo del 30 marzo 2001, n. 165, avente ad oggetto «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e, in particolare, l'art. 7, comma 6;
- VISTA la legge del 16 gennaio 2003, n. 3, recante «Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione» e, in particolare, l'art. 11 («Codice unico di progetto degli investimenti pubblici»), commi 1 e 2-bis;
- VISTO il decreto legislativo del 10 settembre 2003, n. 276, recante «Attuazione delle deleghe in materia di occupazione e mercato del lavoro, di cui alla legge 14 febbraio 2003, n.30»;
- VISTO il decreto legislativo del 9 aprile 2008, n. 81, avente ad oggetto «Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro»;
- VISTO il decreto legislativo del 14 marzo 2013, n. 33, recante «Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni»;
- VISTO il decreto legislativo dell'8 aprile 2013, n. 39, avente ad oggetto «Disposizioni in materia di inconfiribilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'articolo 1, commi 49 e 50, della legge 6 novembre 2012, n. 190»;
- VISTO il decreto legislativo del 15 giugno 2015, n. 81, concernente «Disciplina organica dei contratti di lavoro e revisione della normativa in tema di mansioni, a norma dell'articolo 1, comma 7, della legge 10 dicembre 2014, n. 183»;
- VISTO il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante «Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e

- prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure» e, in particolare, l'art, 41, comma 2-ter;*
- VISTO il decreto-legge del 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge del 6 agosto 2021, n. 113, recante «Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia» e, in particolare, l'art. 1, comma 1;
- VISTO il decreto-legge del 6 novembre 2021, n. 152, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose*»;
- VISTO il decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91, recante «*Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina*»;
- VISTO il decreto-legge del 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante «*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*» e, in particolare, l'art. 47, comma 5;
- VISTO il decreto-legge 11 novembre 2022, n. 173, recante «*Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri*», convertito, con modificazioni, dalla legge 16 dicembre 2022, n. 204, e, in particolare, l'articolo 6;
- VISTO il decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune*»;
- VISTO il Regolamento (UE) 2016/679, del 14 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati);
- VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, in particolare, l'art. 6, paragrafo 2;
- VISTO il Regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, «che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, stabilendo gli indicatori comuni e gli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza»;
- VISTA la Linea di Investimento 3.2 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata «Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori»;
- VISTA la Strategia per i diritti delle persone con disabilità 2021-2030 della Commissione europea;
- VISTA la Circolare della Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento della funzione pubblica n. 2 dell'11 marzo 2008, avente ad oggetto «*Legge 24 dicembre 2007, n. 244, disposizioni in tema di collaborazioni esterne*»;
- VISTA la Delibera CIPE n. 63/2020 e, in particolare, l'art. 1 («*Nullità degli atti di finanziamento/autorizzazione degli investimenti pubblici derivante dalla mancata apposizione dei CUP*»);
- VISTO il decreto interministeriale del 28 agosto 2018, n. 129, recante «*Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107*»;
- VISTI il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) del Comparto Scuola del 29 novembre 2007 e il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) dell'Area Istruzione e Ricerca 2016-2018 del 19 aprile 2018;
- VISTA la Circolare del Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali del 2 febbraio 2009, n. 2, avente ad oggetto «*Tipologia dei soggetti promotori, ammissibilità delle spese e massimali di costo per le attività rendicontate a costi reali cofinanziate dal fondo sociale europeo 2007-2013 nell'ambito dei programmi operativi nazionali (P.O.N.)*»;
- VISTA la Circolare INPS del 6 luglio 2004, n. 103, avente ad oggetto «*Legge 24 novembre 2003, n. 326. Art. 44. Esercenti attività di lavoro autonomo occasionale e incaricati alle vendite a domicilio. Chiarimenti*»;
- VISTA la Circolare Funzione Pubblica dell'11 marzo 2008, n. 2, avente ad oggetto «*legge 24 dicembre 2007, n. 244, disposizioni in tema di collaborazioni esterne*»;
- VISTA la Circolare del Ministero per la semplificazione e la pubblica amministrazione n. 3 del 23 novembre 2017, recante «*Indirizzi operativi in materia di valorizzazione dell'esperienza professionale del personale con contratto di lavoro flessibile e superamento del precariato*»;
- VISTA la Circolare del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca n. 34815, del 2 agosto 2017, relativa alla procedura di individuazione del personale esperto e dei connessi adempimenti di natura fiscale, previdenziale e assistenziale;
- VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del PNRR, nonché di

- milestone e target* degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;
- VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, recante «*Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione*»;
- VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze dell'11 ottobre 2021, recante «*Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178*»;
- VISTO l'allegato alla Circolare MEF del 14 ottobre 2021, n. 21, recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR*»;
- VISTA la Circolare del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – n. 4, del 18 gennaio 2022, recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – articolo 1, comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021- Indicazioni attuative*»;
- VISTO il decreto del Ministro dell'Istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il «*Piano Scuola 4.0*», che costituisce il quadro concettuale e metodologico in base al quale le Istituzioni scolastiche progettano e realizzano i nuovi ambienti didattico-educativi e relativi laboratori e al quale si fa più ampio rinvio per tutti gli aspetti connessi con la relativa progettazione esecutiva;
- VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni scolastiche in attuazione del «*Piano Scuola 4.0*»;
- VISTO in particolare, l'Allegato al predetto decreto n. 218 del 2022, che prevede il finanziamento destinato a questa Istituzione scolastica per l'importo di € 124.044,57;
- VISTE le Istruzioni operative prot. n. 0107624, del 21 dicembre 2022, adottate dal Ministero dell'istruzione e del merito e recanti «*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*» e, in particolare, il paragrafo 4, sezione «*Spese ammissibili*»;
- VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa adottato dall'Istituto per il triennio 2022/2023;
- VISTO il programma annuale **2023** approvato dall'Istituto in data 10 Febbraio 2023 con delibera n.3;
- VISTI il progetto e l'Accordo di concessione sottoscritti digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR;
- VISTO il decreto del Dirigente Scolastico di assunzione in bilancio dell'importo del progetto prot. n. 2948/c14 del 29.03.2023;

## EMANA

il presente avviso rivolto a tutti gli operatori economici interessati ed iscritti alla piattaforma MEPA per manifestare il proprio interesse ad essere invitati alla procedura tramite RDO (Richiesta di Offerta) ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b del D.Lgs. n.50/2016 e successive modifiche D.Lgs. 56/2017 – Procedura negoziata. L'avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere la manifestazione d'interesse, al fine di favorire la partecipazione e la consultazione di Operatori economici, con l'unico scopo di acquisire dagli stessi la disponibilità ad essere invitati a presentare una eventuale offerta, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza e, pertanto, non vincola in alcun modo l'Istituzione scolastica scrivente, ai sensi del D.Lgs.50/2016 e successive modifiche D.Lgs. 56/2017.

Con il presente avviso, pertanto, non è indetta nessuna procedura di gara, non sono previste graduatorie di merito o attribuzione di punteggi, non si determina l'instaurazione di alcuna posizione giuridica né di alcun obbligo negoziale; si tratta solo ed esclusivamente di un'indagine conoscitiva, finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare alla successiva eventuale procedura, che sarà aggiudicata mediante il criterio dell'offerta più bassa art. 95 D.Lgs. 56/2017.

## OGGETTO DELLA FORNITURA DI BENI E SERVIZI

La fornitura, specificata nel dettaglio al capitolato allegato alla presente, dovrà essere effettuata secondo le modalità e le specifiche definite nel disciplinare RDO, mediante unico lotto con la formula “chiavi in mano”, ossia fornitura, trasporto, installazione, addestramento all'uso delle attrezzature, configurazione, assistenza al collaudo. La garanzia sulle attrezzature deve essere almeno di due anni e il rapporto di garanzia dell'appaltante è esclusivamente con l'aggiudicatario, che si fa carico a propri oneri, di assistenza e gestione della garanzia. Il trasporto della merce è a totale carico dell'aggiudicatario che si fa onere anche delle eventuali assicurazioni per danneggiamenti dovuti al trasporto stesso.

## IMPORTO STIMATO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'importo massimo stimato per la realizzazione della fornitura dei beni e l'addestramento all'uso delle

attrezzature, la messa in opera e piccoli interventi di edilizia, spese di progettazione è di € 124.044,57 inclusa l'IVA per allestire LABORATORI innovativi di apprendimento dell'istituto grazie ad arredi modulabili e attrezzature digitali.

L'ammontare del finanziamento PNRR è così ripartito :

1. Spese per acquisto di dotazioni digitali : 74.426,76 euro con iva inclusa
2. Spese per acquisto di arredi innovativi : 24.808,91 euro con iva inclusa
3. Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento pari a € 12.404,45 con iva inclusa
4. Spese di progettazione e tecnico operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità) pari a € 12.404,45 compreso di iva

Pertanto, la progettazione, la fornitura e la messa in opera di cui ai punti 1 e 2 sopradescritti, sarà affidata applicando il criterio del prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art.95 comma 4, del D. Lgs. N.50 del 2016. L' Istituto potrà procedere ad aggiudicazione anche in presenza di un'unica offerta, purché ritenuta valida.

Il periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta è di 90 giorni dalla scadenza del termine di presentazione dell'offerta.

### **PROCEDURA DI AFFIDAMENTO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

Dopo aver individuato, a seguito della suddetta indagine di mercato, gli operatori economici interessati ed in possesso dei necessari requisiti di capacità tecnica, questa istituzione procederà alle richieste di offerta (RDO) tramite la piattaforma MEPA e, acquisiti i preventivi, procederà all'affidamento tramite procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b del D.Lgs. n. 50/2016 e successive modifiche D.Lgs. 56/2017 Procedura negoziata attraverso la comparazione degli stessi mediante il criterio dell'offerta più bassa art. 95 D.Lgs. n.50/2016.

Nel caso in cui il numero delle aziende che presentano la Manifestazione di interesse fosse in numero eccessivo, per determinare le aziende alle quali chiedere l'offerta, si individueranno le 5 ditte con manifestazione idonea a soddisfare in termini di qualità e sostenibilità economica per l' istituto, da svolgersi in seduta pubblica in data 18/06/2023 alle ore 10,00 presso la sede della Presidenza – Via Carducci, 4 –Busto Arsizio (VA).

***Il pagamento della fornitura è subordinato all'effettivo accredito del finanziamento da parte del MIM e nessuna anticipazione è possibile da parte di questa Istituzione Scolastica.***

Qualora non pervenissero manifestazioni di interesse, si procederà ad esperire un'ulteriore indagine di mercato, anche non formalizzata, al fine di individuare gli operatori economici a cui affidare la fornitura.

### **REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE**

I soggetti interessati alla manifestazione di interesse dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

1. Non trovarsi nelle situazioni previste dall'articolo 80 del Codice degli Appalti, nonché di altre cause ostative alla partecipazione stabilite dalla normativa vigente;
2. Requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n. 50
3. Iscrizione alla Camera di Commercio per le attività di cui trattasi;
4. Regolarità degli obblighi previdenziali, assistenziale e fiscali;
5. Regolarità con quanto previsto dall'art. 3 della L. 136/2010, Tracciabilità dei flussi;
6. Abilitazione al MEPA per la vendita dei materiali oggetto di gara

### **MODALITÀ E DATA PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE**

Le manifestazioni di interesse, redatte utilizzando esclusivamente i modelli:

devono pervenire entro e non oltre le ore 10:00 del giorno 15/06/2023 esclusivamente tramite posta elettronica certificata all'indirizzo con oggetto F44D23000370006 Manifestazione di interesse Next Generation LABS ”.

La manifestazione d'interesse deve essere, a pena di esclusione, sottoscritta dal Titolare/Rappresentante legale della Ditta e presentata unitamente a copia fotostatica di un documento d'identità in corso di validità.

A scadenza dell'avviso il Dirigente Scolastico procederà a formulare l'elenco delle ditte che hanno manifestato interesse, in possesso dei requisiti richiesti.

Si darà corso alla procedura negoziata anche in presenza di una sola ditta, per lotto, che abbia presentato domanda. Nel caso di mancato ricevimento di domande, l'Amministrazione procederà direttamente alla scelta delle ditte presenti sul MePA. L'Amministrazione, si riserva in ogni caso ed in qualsiasi momento il diritto di sospendere, interrompere, modificare o cessare definitivamente la presente indagine conoscitiva, consentendo, a richiesta degli interessati la restituzione della documentazione eventualmente già inoltrata, senza che ciò possa costituire diritto o pretesa a qualsivoglia risarcimento, indennizzo o rimborso dei costi o delle spese eventualmente sostenute.

### **ESCLUSIONE DALLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE**

Non saranno prese in considerazione ditte non iscritte al MEPA e che abbiano presentato domanda.

- dopo la data di scadenza;
- mancante del documento d'identità del titolare/legale rappresentante;
- non inoltrata tramite PEC.

### TEMPI DI ESECUZIONE

La fornitura e la messa in opera richiesta dovrà essere realizzata entro 100 giorni dalla stipula contratto e comunque non oltre il 30/05/2024. Il suddetto termine è da considerarsi essenziale ed il suo eventuale mancato rispetto comporta la risoluzione di diritto del contratto, senza che l'aggiudicatario possa vantare alcun diritto al risarcimento di eventuali danni, e che l'aggiudicatario si fa carico di tutte le eventuali sanzioni imputabili al ritardo. Tutta la fornitura, compresa l'installazione, dovrà essere conforme al D.Lvo 81/2008 alla L.242/96 e a tutta la normativa vigente sulla sicurezza nei luoghi di lavoro. Inoltre, i materiali, il trasporto, gli imballaggi e tutto quanto concerne la fornitura dei beni deve avvenire nel rispetto in materia di legislazione sullo sviluppo sostenibile.

### PUBBLICITA'

Il presente avviso viene reso pubblico mediante pubblicazione sul sito web dell'istituzione Scolastica, albo online e sezione amministrazione trasparente

CAPITOLATO - CUP F44D23000370006 -CIG 9860395F5A

### DETTAGLIO DELLA FORNITURA in ordine di priorità

#### 1) LABORATORIO MULTIVERSO-SM@RT VERSO LAB

L'istituto Daniele Crespi – VAIS02700D – intende realizzare **un laboratorio dedicato al metaverso** dove ricreare grazie alla strumentazione necessaria un ambiente immersivo VR in cui gli alunni e i docenti possano condividere e fruire di contenuti digitali di ultima generazione.

Il laboratorio sarà realizzato nel piano Terra dell'istituto nelle aule attualmente occupate dall'aula video o da un'aula attigua (55,37 mq- 60mq).

La fruizione dei contenuti digitali grazie a visori 3d e proiettori a parete/soffitto permetterà grazie alla fornitura delle attrezzature e dei software previsti anche lo sviluppo di ulteriori contenuti.

Il laboratorio con una superficie pari a circa 55-60 mq, dovrà essere fornito di tutto l'occorrente ed in particolare la soluzione “chiavi in mano” richiesta dovrà comprendere:

- render del laboratorio che possano illustrare le soluzioni adottate secondo visioni prospettiche
- arredi consoni per attività nel multiverso ( postazioni libere , 30 sedie e banchi alloggiabili in appositi scomparti )

Postazione docente formata da PC i7 di 12 esima generazione con Ram 16 GB SSD 512 e monitor da 27” Pollici Windows 11 Pro. Scheda Video con funzionalità Dual per collegare il monitor alla Digital Board con la funzione estendi schermo 4K

Postazioni allievi – banco canalizzabile 160x80 h72 cm – poltroncina con braccioli per allievo

Armadio metallico con ante scorrevoli 180x60x200 cm

- armadio per conservare le attrezzature
- Impianti elettrico e di rete LAN per l'intero laboratorio
- tende oscuranti per finestre e porte
- proiettore a parete/soffitto

- Monitor LED 28" 4K IPS
- Nr. 25 Visori Meta Quest 2 con due controller e 128 Gb di Spazio disponibile o visori ClassVR , corredati di gestione centralizzata per le tipologie evidenziate, contenuti in linea con le indicazioni nazionali, storage e ricariche;
- Account Meeting VR con scene già dedicate fino 10 utenti per ogni stanza e gruppo di lavoro che comprende (consigliati gruppi di lavoro da 6-8 studenti): accesso illimitato alle riunioni senza limite di tempo;
- Software per modellazione 2d e 3d e creazione di APP VR interattive
- Contenuti digitali disciplinari e interdisciplinari per una didattica nel multiverso
- Licenze software per la gestione dei contenuti per almeno 3 Anni;
- Scelta della stanza e dell'ambiente per effettuare il gruppo di Lavoro (ogni gruppo di lavoro fino a 10 studenti);
- Possibilità di usare lavagne e note nel Multiverso;
- Creazioni di zone vocali
- Corso di Formazione all'uso delle attrezzature per la formazione dei docenti al multiverso
- Installazione e collaudo rete didattica e software per ogni postazione

## 2) **LABORATORIO MULTIFUNZIONALE- SM@RT THINKING LAB**

L'istituto Daniele Crespi - VAIS02700D - intende realizzare **un laboratorio polifunzionale dedicato alla formazione per le professioni del futuro , nella attuale aula magna dell'istituto ( 175,38 m<sup>2</sup> )** dove ricreare grazie alla strumentazione necessaria e arredi componibili e modulabili diversi ambienti fruibili contemporaneamente dai gruppi di lavoro in cui gli alunni e i docenti possano condividere e fruire di contenuti digitali di ultima generazione.

- render del laboratorio multifunzionale che possano illustrare le soluzioni adottate secondo diverse visioni prospettiche
- riallestimento/abbellimento della zona sopraelevata frontale: bancone relatori da cm 425 x 82 p.alzata frontale e n.3 Top Access cablati più 4 sedute docenti
- arredi consoni per attività nel multiverso ( postazioni libere , sedie e banchi alloggiabili in appositi scomparti ) 30 sedute in polipropilene ignifugo con tavoletta scrittura pieghevole (colori vari)  
n. 96 sedute libere in polipropilene ignifugo (colori vari)  
Tavoli pieghevoli su ruote ed accatastabili orizzontalmente -modulabili a seconda delle esigenze  
Sistema espositivo-cavi da parete + pesi (espositori da cm 50x70 - 70x100..)
- tende oscuranti per finestre e porte  
tende aricchiate in tessuto acustica snowsoundfiber  
n. 1 proiettore a parete/soffitto  
n . 25 PC mobili - chromebook
- Installazione e collaudo rete didattica e software per ogni postazione

### 3) LABORATORIO LINGUE/MULTIMEDIALE

Il liceo Daniele Crespi- VAIS02700D – intende realizzare inoltre, tenendo conto del finanziamento di cui alla presenta manifestazione e all'ordine di priorità identificato nel dettaglio della fornitura, **un laboratorio dedicato allo studio e approfondimento linguistico** dove ricreare grazie alla strumentazione necessaria un ambiente immersivo VR in cui gli alunni e i docenti possano condividere e fruire di contenuti digitali di ultima generazione.

Il laboratorio sarà realizzato nel piano Terra dell'istituto nell' aula attualmente occupata dall'aula lingue con la seguente metratura 57,26 m<sup>2</sup>

- n.1 cattedra docenti ad angolo 180x170x74 cm
- n.1 seduta per docente
- n. 12 banchi canalizzabili 180x80x74 cm
- n. 25 poltroncine allievo ergonomiche
- n. 1 banco antropometrico per disabili
- n. 1 armadio a parete 600x450x370 hmm
- n. 25 PC processore Intel Core I7/I8/I9 RAM 16 GB SSD 250 GB, Windows 11 o successivi  
scheda grafica Intel UHD  
porte 1 HDMI, 1 DP, 4 USB 3.2, 2 USB 2.0  
Audio Intel HD 7.1 o successivi
- Connessione Intel WIFI 6 + bluetooth 5.2
- Accessori: tastiera + Mouse Wired
- n.25 Monitor Desktop 24”  
Monitor da 23,8” – formato 16:9  
Tecnologia a pannello IPS  
Risoluzione massima 1.920x1.080px-angolo divisione 178°x178°  
Luminosità 250 cd-mq  
Dot pitch 0,27 mm  
Frequenza massima 75 Hz – tempo di risposta < 4ms  
Contrasto standard 3000:1-dinamico 20000000:1  
Ingressi: 1HDMI 1.4-1VGA  
Vesa Flat Display Mounting (FDMI)
- n. 30 cuffie con microfono per laboratorio linguistico adattabili all'attrezzatura sopramenzionata
- n. 1 Software di rete didattica linguistica audio attiva comparativa afferente alle attrezzature sopramenzionate
- Cablaggio strutturato- installazione access point e access point
- n. 1 quadro di alimentazione elettrico in aula
- n. 1 collegamento elettrico tra le postazioni
- Installazione e collaudo rete didattica e software per ogni postazione

## MODELLO ISTANZA DI PARTECIPAZIONE

Al Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Cristina Boracchi  
Liceo Daniele Crespi  
Busto Arsizio (VA)

Oggetto: Manifestazione di Interesse - Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) —  
Missione 4: Istruzione e ricerca — Componente 1 - investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 2 -  
Next Generation Labs LABORATORI PER LE PROFESSIONI DIGITALI DEL FUTURO  
“PROGETTO SMART LABS – L'alba di una nuova scuola” CUP: F44D23000370006 CIG: 9860395F5A

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_

Il \_\_\_\_\_ in qualità di legale rappresentante

della

ditta denominata \_\_\_\_\_ P.IVA.

\_\_\_\_\_

PEC \_\_\_\_\_ MAIL

\_\_\_\_\_

CHIEDE

di partecipare alle procedure di selezione che verranno indette dall'Istituto per quanto riguarda le azioni specificate nell'oggetto.

A tal fine allega:

1. Certificazione iscrizione CCIA non anteriore a 3 mesi;
2. Copia di documento di riconoscimento in corso di validità del legale rappresentante.
3. Progettazione inerente la presente manifestazione di interesse

Luogo \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Con osservanza

*Timbro e firma*



**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ex artt. 46 E 47 DPR 445/2000 s.m.i**

Al Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Cristina Boracchi  
Liceo Daniele Crespi  
Busto Arsizio (VA)

Oggetto: Manifestazione di Interesse - Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) —  
Missione 4: Istruzione e ricerca — Componente 1 - investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 2 -  
Next Generation Labs — LABORATORI PER LE PROFESSIONI DIGITALI DEL FUTURO  
“PROGETTO SMART LABS – L'alba di una nuova scuola” CUP: F44D23000370006 CIG: 9860395F5A

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_

in qualità di legale rappresentante della ditta denominata

\_\_\_\_\_

P.IVA. \_\_\_\_\_

**DICHIARA**

Che questa Ditta è iscritta al numero \_\_\_\_\_ del Registro delle

Imprese di \_\_\_\_\_ tenuto dalla C.C.I.A.A.

di \_\_\_\_\_ con sede in

\_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ n \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

**DICHIARA, INOLTRE**

Ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs 50 del 18/04/2016 (ex art. 38 del Decreto Legislativo n. 163/2006), come modificato dal D.Lvo n. 113/2007, dalla Legge n. 166/2009 e dalla Legge n. 106/2011 così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017, sotto la propria responsabilità:

- a. Che non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta e che non ha in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- b. Che nei propri confronti non è pendente procedimento per l'applicazione in una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della legge 27/12/1956 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della legge 31/12/1965 n. 575;
- c. Che, in riferimento al punto b), pur essendo stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203, non risulta non aver denunciato i fatti alla autorità Timbro Aziendale (Carta Intestata) giudiziaria, salvo che non siano ricorsi i casi previsti dall'articolo 4, primo comma, della legge 24

novembre 1981, n. 689;

d. Che non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale, per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale;

e. Che non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'art. 17 della legge 19/03/1990, n. 55;

f. Che non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni obbligo derivante da rapporti di lavoro, risultanti dai dati di possesso

dell'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi forniture di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 (ex art. 7 della L. n. 163/2006) così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017;

g. Che non ha commesso gravi negligenze o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara; che non ha commesso errore grave nell'esercizio dell'attività professionale;

h. Che non ha commesso violazioni gravi definitivamente accertate alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;

i. di essere in regola, esentato o non obbligato con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, di cui alla legge 68/99, art. 17;

j. Che non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'art. 9, comma 2, lettera c), del D.Lgs. in data 8 giugno 2011 li. 231 o altra sanzione che comporta il divieto a contrarre con la pubblica amministrazione compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo n. 81 in data 9 aprile 2008;

k. Di non aver riportato le seguenti condanne penali comprese quelle per i quali ha beneficiato della non menzione:

1. Di non aver presentato falsa dichiarazione e falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione SOA e di non risultare iscritto nel casellario informatico di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 (ex art. 7 della L. n. 163/2006) così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017;

m. Che nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara non ha reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi forniture di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 (ex art. 7 della L. n. 163/2006) così come modificato ed integrato da D.lgs n. 56/2017;

n. Di essere in possesso dei requisiti di idoneità morale, capacità tecnico-professionale ed economico finanziaria prescritta per le prestazioni di importo pari a quello oggetto della gara;

o. Che è in regola con il documento unico di regolarità contributiva (DURC);

p. Di essere informato, ai sensi c per gli effetti dell'art. 13 della Legge n. 675 del 31 dicembre, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito degli eventuali inviti ad offrire, nelle procedure negoziate;

q. Che nei propri confronti non risulta iscrizione nel casellario informatico dell'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi forniture di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 (ex art. 7 della L. n. 163/2006) così come modificato ed integrato da D.lgs n. 56/2017 per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in riferimento a requisiti e condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara o affidamento di subappalti Di essere informato, ai sensi c per gli effetti dell'art. 13 della Legge n. 675 del 31 dicembre, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito degli eventuali inviti ad offrire, nelle procedure negoziate;

r. Che nei propri confronti non risulta iscrizione nel casellario informatico dell'Osservatorio dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi forniture di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016 (ex art. 7 della L. n. 163/2006) così come modificato ed integrato da D.lgs n. 56/2017 per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione in riferimento a requisiti e

condizioni rilevanti per la partecipazione a procedure di gara o affidamento di subappalti;

DICHIARA, ALTRESI

In ottemperanza alla disposizione della legge 13 agosto 2010 n. 136 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari: Di accettare le condizioni contrattuali e le eventuali penalità previste dal Decreto Legislativo n. 50 del 18/04/2016 (D.Lgs n. 163/2006 e dal relativo regolamento) così come modificato ed integrato dal D.lgs n. 56/2017;

di assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i. e che gli estremi identificativi del conto corrente bancario/postale dedicato alle commesse pubbliche nel quale transiteranno tutti i movimenti finanziari relativi alla vendita, sono i seguenti

**Banca:** \_\_\_\_\_ **filiale/agenzia n.** \_\_\_\_\_  
**di** \_\_\_\_\_

**CAB:** \_\_\_\_\_ **ABI:** \_\_\_\_\_

**C/C:** \_\_\_\_\_

**intestato a:**

\_\_\_\_\_

—

**IBAN:** \_\_\_\_\_

**BIC-SWIFT:** \_\_\_\_\_

**Generalità persone delegate ad operare sul conto corrente**

Sig./sig.ra

\_\_\_\_\_

—

nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_

Sig./sig.ra

\_\_\_\_\_

—

nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_

Luogo \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Con osservanza

*Timbro e firma*

Dichiarazione Sostitutiva ex art. 46 e 47 DPR 445/2000 e s.in.i., D.U.R.C. art.4, comma 14-bis,

**D.L. n. 70/2011 convertito con Legge n. 106/2011**

Oggetto: Manifestazione di Interesse - Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) — Missione 4:Istruzione e ricerca — Componente 1 - investimento 3.2: Scuola 4.0 - Azione 2 - Next Generation Labs LABORATORI PER LE PROFESSIONI DIGITALI DEL FUTURO “PROGETTO SMART LABS – L'alba di una nuova scuola” CUP: F44D23000370006 CIG: 9860395F5A

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a \_\_\_\_\_

Il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/, residente a \_\_\_\_\_ invia \_\_\_\_\_

ai sensi dell'art.4, comma 14-lois, D.L.n.70/2011 convertito con Legge n.106/2011 ed ai SClisi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 consapevole delle sanzioni penali previste per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 445/2000), in qualità di

rappresentante Legale rappresentante della società denominata

---

Titolare della ditta individuale

---

#### DICHIARA

1. Di essere in regola con l'assolvimento degli obblighi di versamento dei contributi assicurativi stabiliti dalle vigenti disposizioni (art.2 del D.L convertite in Legge n° 266/2002);
2. I seguenti dati per la richiesta del DURC:
  - a. Matricola INPS \_\_\_\_\_
  - b. Matricola INAIL \_\_\_\_\_
3. Di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs n. 196 del 30/06/2003 che i dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
4. Che eventuali variazioni alla situazione sopra riportata saranno tempestivamente comunicate a codesta amministrazione

Luogo \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

Con osservanza

*Timbro e firma*