



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



STITUTO COMPRENSIVO STATALE
"ISOLA – COLLEDARA"
C.DA POZZO, SNC-64045-ISOLA G.S.- TERAMO
TEL. 0861976191

I.C. ISOLA DEL G.S.- COLLEDARA (TE)
Prot. 0006914 del 13/09/2022
VI-2 (Uscita)

Codice CUP : F79J21011690001

Spett.le ditta :

AI FORNITORI INTERESSATI

Oggetto: Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e strumenti per le STEM" - Richiesta di preventivo per l'affidamento diretto di fornitura ed installazione a corpo " Strumentazioni digitali per l'apprendimento delle STEM" con la formula chiavi in mano (installazione e configurazione ove previsto, addestramento iniziale e collaudo finale in contraddittorio con la stazione appaltante) ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016.

Si richiede la VS migliore offerta di preventivo da fornire IVA INCLUSA per la fornitura dell'attrezzatura didattica e di laboratorio, con indicazione dell'offerta " a corpo " comprensiva di (installazione e configurazione ove previsto, addestramento iniziale e collaudo finale in contraddittorio con la stazione appaltante)

CAPITOLATO PRODOTTI FINANZIAMENTO STEM

	Q.TÀ	Strumentazione tecnica
1.	3	<p>Microscopio biologico trinoculare 1000x</p> <ul style="list-style-type: none"> • Testata Trinoculare inclinata a 30° e ruotabile a 360° dotato di regolazione della distanza interpupillare (55-75mm) e differenza diottrica (±5mm). La testata è dotata del terzo tubo ottico che permette tramite opportuni adattatori di applicare una macchina fotografica o una telecamere CCD. • Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile, 100x/1.25 OIL retrattile • Oculare WF10/18mm • Revolver portaobiettivi a 4 posizioni a scatto (click-stop) • Tavolo portapreparati equipaggiato con tavolo traslatore incorporato con comandi coassiali. Dimensioni: 125x135 mm • Condensatore di ABBE A.N: 1.25 centrabile e regolabile in altezza con slitta portafiltri Diametro 32 mm • Messa a fuoco con sistema coassiale macrometrico/micrometrico con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Sistema di regolazione dell'intensità della messa a fuoco e sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro. • Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto.

		Tubi capillari in vetro, 1 Pipetta 5cc, 1 Pipetta 10cc, 1 Pipetta graduata in plastica, 1 Termometro -10 +110 °C, 6 Provette 16x160 mm, 6 Provette 20x200 mm, 1 Portaprovette, 1 Bruciatore ad alcool, 1 Sostegno a treppiede per bruciatore, 1 Capsula, 1 Crogiolo, 100 Dischi di carta da filtro, 1 Filo di nickel-cromo su vetro, 1 Reticella spargifiamma, 1 Imbuto, 1 Pinza universale con gambo, 1 Base a treppiede, 1 Asta metallica da 50 cm, 1 Morsetto, 1 Asta ad anello per filtrazioni, 1 Pinza di Mohr, 2 Contagocce a matita, 1 Pinza di legno, 1 Spatola, 1 Spatola con cucchiaino, 9 Tappi di gomma pieni, 4 Tappi di gomma con foro, 1 Tappo di gomma con due fori, 1 Spruzzetta 100 cc, 6 Flaconi in plastica, 1 Triangolo refrattario, 1 Indicatore universale di pH 1-10, 1 Valigetta.
6.	1	Kit energia rinnovabile e cella a combustibile Il kit di energia rinnovabile è uno strumento sperimentale a moduli realizzato per dimostrare, su piccola scala, la tecnologia per la produzione di energia rinnovabile (pulita). Si può comprendere come produrre energia utilizzando la tecnologia dei pannelli fotovoltaici e delle turbine eoliche, sperimentare come generare e stoccare l'idrogeno attraverso il processo di elettrolisi e come l'idrogeno generato può essere convertito, attraverso la tecnologia delle celle a combustibile PEM, in energia elettrica da utilizzare in varie applicazioni. È uno strumento utile per mostrare come le energie rinnovabili possono essere sfruttate, accumulate e riutilizzate e come l'idrogeno si pone tra le risorse naturali di energia e i dispositivi di consumo di energia, attraverso l'uso della tecnologia delle celle a combustibile.
7.	6	Apparecchio legge di Hooke Un semplice apparecchio utile per lo studio della legge di Hooke. Il sistema comprende: - Base con asta porta asta - Morsetto con reggi-molla - Squadra graduata in mm in alluminio. - Serie di molle
8.	6	Apparecchio per la verifica del principio di Archimede Composto da: supporto, dinamometro, doppio cilindro, vaso, bicchiere, cilindro graduato, valigetta
9.	1	Kit 6 dinamometri in valigetta Kit di sei dinamometri con doppia taratura : 100g/1N ; 250g/2,5N ; 500g/5N ; 1000g/10N ; 2000g/20N ; 5000g/50N. Valigetta in plastica
10.	6	Kit sul peso specifico Per eseguire misure di peso specifico di solidi e di liquidi. Esperienze eseguibili: 1. Determinazione del peso specifico di un solido 2. Corpi aventi lo stesso peso ma volume diverso 3. Corpi aventi lo stesso volume ma peso diverso 4. Determinazione del peso specifico di un liquido Materiale in dotazione: 1 Base a treppiede, 1 Asta metallica da 70 cm, 1 Morsetto, 1 Asta con gancio, 1 Dinamometro, 1 Piattello da bilancia, 1 Bicchiere da 100 ml, 1 Immersore, 1 Serie di 5 campioni di eguale massa, 1 Serie di 3 campioni di eguale volume, 1 Cordicella, 1 Cilindro graduato, 1 Guida alle esperienze, 1 Valigetta
11.	1	Elettricità 2.0 per sei gruppi di lavoro Per la scuola secondaria di secondo grado (per studenti 13-18 anni). Il kit permette di effettuare gli stessi esperimenti a sei gruppi di lavoro in contemporanea. Il manuale per il Docente, in italiano, oltre alle dettagliate istruzioni per l'uso è dotato di una serie di fogli di lavoro, da distribuire agli studenti, e di esempi di valutazione. Elenco degli esperimenti: - Circuiti elettrici - Conduttori e isolanti - Circuiti in serie e in parallelo - Giochi con i circuiti

		<ul style="list-style-type: none"> - Circuiti logici - Circuiti pratici - Misure di correnti elettriche - Misure di tensione - Resistenza elettrica di un conduttore - Legge di Ohm - Leggi di Kirchhoff - Potenza elettrica <p>Il kit va completato con numero di piastre di montaggio in funzione del numero di gruppo allievi che si vogliono fare (max 6 gruppi).</p>
12.	1	Kit sei piastre di montaggio
13.	6	Multimetro digitale <ul style="list-style-type: none"> - VDC: 200mV/2 V/20 V/200 V/1000 V - Vac : 200mV - 2 - 20 - 200 - 750V - IDC: 20 μA/200 μA/2 mA/20 mA/200 mA/2 A/20 A - Iac: 20 μA/200 μA/2 mA/20 mA/200 mA/2 A/20 A - Temp.: -40 + 1370 °C - R: 200 Ω / 2 kΩ / 20 kΩ / 200 kΩ / 2 MΩ /20 MΩ / 200 MΩ - Capacità: 2 nF/20nF/200nF/2μF/20μF/200μF - Frequenza 2 kHz / 20 kHz - Prova logica, diodo, transistor (0 + 1000 hFE), - Test continuità (buzzer)
14.	6	Mini bilancia digitale Dimensioni area di peso: 100 x 95 mm. Range di pesata: 0 ... 500 g Risoluzione: 0,01 g Funzione di tara. Alimentata a batteria.
15.	1	Bilancia didattica Cassetta in legno, piani in marmo, piatti in ottone lucidato, portata 2 Kg, fornita di 1 massa da 1 Kg, 10 masse da 100g, 10 masse da 10g, 10 masse da 1g. Dimensioni: 40,8x22x18 cm.
16.	1	Set di masse e volumi identici Serie di 5 masse cilindriche di stesso volume ma di materiale diverso + 4 masse cilindriche di uguale massa ma di materiale diverso. Diametro masse 10 mm.
17.	1	Serie di 4 cubi di volume identico con gancio Cubi con gancio di materiale diverso: Ottone, Alluminio, Piombo, Ferro. Dim. 32x32 mm
18.	3	Modelli molecolari di chimica organica ed inorganica per studenti Collezione di 52 atomi e 37 legami per realizzare modelli molecolari di chimica organica ed inorganica. Il set comprende: 14 atomi di idrogeno (I), 6 di carbonio (IV), 7 di ossigeno (II, IV), 3 di azoto (III, IV), 2 zolfo (II, VI), 2 fosforo (III, V), 6 alogeni (I), 8 metalli (I, II, III, IV, VI), 4 marroni (III, IV, V, VI), 3 coppie di orbitali bidimensionali (beige); Legamenti: 20 medi (grigi), 5 medi (viola), 12 lungho flessibili (grigi).
19.	3	Bollitore da 500 ml Per ottenere 500 ml di acqua calda da usare con calorimetro. Alimentazione 230V
20.	1	Kit calore Questo kit, studiato per Scuola Secondaria Superiore, è completo di tutti accessori e dispositivi per la realizzazione di 20 esperimenti fondamentali di termologia su corpi solidi, liquidi e gassosi. Esperimenti eseguibili con guida in italiano: Modello di termometro Misurazione della temperatura

		<p>Comportamento termico della conduttività dei liquidi Comportamento termico di liquidi, gas e solidi Riscaldamento e raffreddamento Termometro bimetallico Calore irraggiato e sua riflessione Il trasferimento del calore, l'irraggiamento La temperatura di miscele Il calore specifico dell'acqua Il calore specifico dei solidi Evaporazione e condensazione la distillazione Utilizzazione della energia termica</p>
21.	5	<p>Termometro digitale Termometro con sonda in acciaio inossidabile e display digitale adatto per rilevare la temperatura di liquidi e superfici. Scala di misurazione compresa tra -50°C e +300°C. Non necessita di calibrazioni, consente misurazioni estremamente veloci e precise. Scala di misurazione: da -50°C a +300°C (58°F~ 572°F) Risoluzione: 0,1° per temperature da -19,9°C a +199,9°C, altrimenti 1° Precisione: da -30°C- a +250°C ±1°C, altrimenti >2°C Alimentazione: 1 batteria x 1,5V (LR44, inclusa) Dimensioni display: 22 x 9 mm Diametro sonda: 4 mm Lunghezza sonda: 20 cm Lunghezza totale: 27 cm Peso: 28 g</p>
22.	3	<p>Piastra riscaldante in ghisa Regolazione della temperatura a scatti. Diametro piastra 155 mm. Potenza 1000W. Alimentazione 230V</p>

		<p>Robotica</p>
1.	1	<p>LEGO Education SPIKE Prime - Set base per 12 studenti Ogni kit LEGO Education SPIKE Prime è composto da:</p> <p>Un set fisico formato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hub programmabile (dotato di 6 porte di ingresso/uscita, una matrice di luce 5x5, connettività - Bluetooth, un altoparlante, giroscopio a 6 assi e una batteria ricaricabile), - Sensore di distanza, Sensore di forza/contatto, - Sensore di colore, - Motore grande, - 2 Motori medi, - 523 elementi LEGO Technic. <p>Scatola per la conservazione e la protezione delle proprie creazioni Un app educativa compatibile con iOS, Chrome, Windows 10, Mac e Android che include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ambiente di programmazione sviluppato in Scratch - Lezioni pronte inerenti a tre macro aree d'indagine e sperimentazione scientifica con piani dettagliati - Facile accesso alle risorse per l'insegnante (video, suggerimenti, estensioni per matematica, lingua e arte) - Sezione d'aiuto e supporto tecnico - Risultati nell'apprendimento stupefacenti <p>Il set include oltre 500 accattivanti elementi LEGO Technic in una nuova tavolozza di colori. Sono inclusi nuovi, mai visti prima, LEGOelements:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuovo telaio 3x3 - Nuovo mattoncino 2x4 con foro sull'asse trasversale che consente di collegare gli elementi Technic e LEGOSystem per costruzioni più divertenti e creative

		<ul style="list-style-type: none"> - Nuova piastra di base per fornire un'eccellente superficie di prototipazione, offerta per la prima volta in Technic - Nuovi frame per iniziare subito a costruire modelli più grandi in pochissimo tempo <p>Nuove ruote per un facile montaggio, garantiscono curve precise e maggiore manovrabilità</p> <p>Nuove clip in un vasto assortimento di colori per tenere in ordine i cavi</p>
2.	1	<p>LEGO Education SPIKE Prime - Singolo Ogni kit LEGO Education SPIKE Prime è composto da:</p> <p>Un set fisicoformato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hub programmabile (dotato di 6 porte di ingresso/uscita, una matrice di luce 5x5, connettività - Bluetooth, un altoparlante, giroscopio a 6 assi e una batteria ricaricabile), - Sensore di distanza, Sensore di forza/contatto, - Sensore di colore, - Motore grande, - 2 Motori medi, - 523 elementi LEGO Technic. <p>Scatola per la conservazione e la protezione delle proprie creazioni</p> <p>Un app educativa compatibile con iOS, Chrome, Windows 10, Mac e Android che include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ambiente di programmazione sviluppato in Scratch - Lezioni pronte inerenti a tre macro aree d'indagine e sperimentazione scientifica con piani dettagliati - Facile accesso alle risorse per l'insegnante (video, suggerimenti, estensioni per matematica, lingua e arte) - Sezione d'aiuto e supporto tecnico - Risultati nell'apprendimento stupefacenti <p>Il set include oltre 500 accattivanti elementi LEGO Technic in una nuova tavolozza di colori. Sono inclusi nuovi, mai visti prima, LEGOelements:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nuovo telaio 3x3 - Nuovo mattoncino 2x4 con foro sull'asse trasversale che consente di collegare gli elementi Technic e LEGOSystem per costruzioni più divertenti e creative - Nuova piastra di base per fornire un'eccellente superficie di prototipazione, offerta per la prima volta in Technic - Nuovi frame per iniziare subito a costruire modelli più grandi in pochissimo tempo <p>Nuove ruote per un facile montaggio, garantiscono curve precise e maggiore manovrabilità</p> <p>Nuove clip in un vasto assortimento di colori per tenere in ordine i cavi</p>
3.	2	<p>Makeblock - mBot2 Kit per mezza classe (6 robot)</p> <p>mBot2 è il robot entry level ideale per avventurarsi nelle materie STEAM. Grazie al suo microcontrollore avanzato CyberPi, dotato di chip ESP32-WROVER-B e di schermo a colori, è possibile fare esperienze di Intelligenza Artificiale (AI) e Internet delle Cose (IoT).</p> <p>Gli educatori possono svolgere lezioni interattive e smart, in cui più dispositivi comunicano tra loro.</p> <p>Misurando rotazione e velocità, mBot2 esegue movimenti precisi grazie ai due motori con encoder.</p> <p>Le possibilità possono facilmente espandersi con l'aggiunta di sensori / moduli mBuild, come la Smart Camera (cod. 329401 NON incluso), e parti strutturali Makeblock.</p> <p>Grazie all'ambiente di programmazione mBlock 5 è possibile fare coding sia con blocchi grafici sia con Python.</p> <p>Caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentato da CyberPi - Utilizza l'IDE mBlock 5 per fare coding con blocchi e Python - Incentiva l'apprendimento delle materie STEAM

		<ul style="list-style-type: none"> - Batteria incorporata di lunga durata - Sensori di nuova generazione - Espandibile con i moduli mBuild e parti strutturali Makeblock - Precisione nel controllo del movimento - Sicuro e facile da usare <p>Contenuto della singola confezione:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x CyberPi 1 x mBot2 Shield 1 x cavo USB (tipo-C) 1 x sensore a ultrasuoni (2 gen.) 1 x telaio 1 x sensore quad RGB 2 x motori con encoder 2 x cavi per motore 2 x ruote 4 x viti M2.5*12mm 2 x gomme per ruote 1 x mini ruota 1 x cacciavite 1 x mappa per line-following 2 x cavo mBuild (10cm) 1 x cavo mBuild (20cm) 6 x viti M4*25mm 6 x viti M4*14mm 6 x viti M4*8mm
4.	1	<p>Makeblock - Codey Rocky Half class pack con guide didattiche</p> <p>Codey Rocky è un robot educativo per lo studio delle materie STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) concepito per bambini dai 6 anni in su. La combinazione tra un robot facile da usare e un software di programmazione grafica intuitivo offre anche ai più piccoli l'opportunità di muovere i primi passi nel mondo del coding.</p> <p>Codey è il controller rimovibile e programmabile che contiene gli oltre 10 moduli elettronici, mentre Rocky è la macchina che permette di portare Codey ovunque. Può evitare gli ostacoli, riconoscere i colori e seguire le linee.</p> <p>Codey Rocky Half class pack include:</p> <ul style="list-style-type: none"> 6x Codey Rocky 6x dongle Bluetooth 1x Scatola in plastica Gratnells per lo stoccaggio del materiale Accessori per la ricarica Guida didattica per l'insegnante Quaderno dello studente

**Importo massimo ammissibile, come da finanziamento PNRR
comprensivo di IVA , : €. 15.200,00 .**

IL PREVENTIVO DOVRA' ESSERE COMPRESIVO DI FORNITURA, SPESE DI SPEDIZIONE, IVA INCLUSA, E PER LA ROBOTICA EVENTUALE INSTALLAZIONE DI SOFTWARE, ASSEMBLAGGIO ED ADDESTRAMENTO INIZIALE CON CORSI DI FORMAZIONE.

SI RICHIEDE, INOLTRE, L'INCLUSIONE NELLA FORNITURA DI UNA TARGA PUBBLICITARIA IN ALLUMINIO MISURE 30X40 CONTENENTE I DATI DEL PROGETTO E IL CUI DETTAGLIO SARÀ COMUNICATO SUCCESSIVAMENTE.

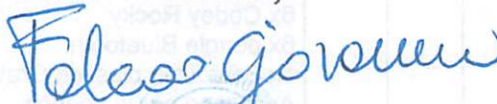
Si ricorda che, in base a quanto stabilito dalla nota di autorizzazione del progetto n° 43717 del 10-11-2021: “le attrezzature dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell’articolo 17 del regolamento (UE) n. 2020/852 (DNSH). A tal fine è possibile verificare il rispetto di tale principio, applicando i requisiti previsti dal Documento di Lavoro dei Servizi della Commissione “Criteri in materia di appalti pubblici verdi dell’UE per i computer, i monitor, i tablet e gli smartphone”, SWD(2021) 57 final del 5.3.2021, nel caso di acquisto di attrezzature rientranti in tali tipologie, che saranno ritenuti conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l’offerente dovrà fornire l’iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore”.

La richiesta di preventivo va corredata a pena di esclusione dell'allegata autodichiarazione ed inviata a questo Istituto all'indirizzo TEIC81900X@ISTRUZIONE.IT entro e non oltre il 30/09/2022.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Giovanna Falconi

(Firmato digitalmente ai sensi del c.d.
Codice dell’Amministrazione digitale e
norme ad esso connesse)



Si allega autocertificazione da restituire compilata.

**DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI e DELL'ATTO DI NOTORIETÀ e
informativa varie (artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)**

**Oggetto della fornitura / servizio: "Strumentazioni digitali per
l'apprendimento delle STEM" -**

Codice CUP : F79J21011690001

Il/La sottoscritto/a _____, nato/a
a _____ (____) il _____,
residente a _____ (____) in Via/Piazza
_____, N. _____, nella sua qualità di
_____ e legale rappresentante della
Ditta _____, con sede legale in
_____, (____), Via/Piazza _____
N. _____, C.F. _____, P.IVA n. _____

**In relazione all'oggetto dell'appalto, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del
D.P.R. 28/12/2000, n. 445, nel caso di dichiarazioni mendaci, esibizione di atti falsi o
contenenti dati non più corrispondenti al vero, fornisce le seguenti dichiarazioni sostitutive
e dell'atto di notorietà di cui ai successivi punti 1) - 2) e 3):**

**1) Dichiarazione sostitutiva cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016 e
s.m.i.**

**e, limitatamente alle successive lettere a), b), b-bis), c), d), e), f), g), in nome e per conto dei
seguenti soggetti [vedere Nota (1)]:**

(indicare i soggetti per cui si rendono le dichiarazioni)

NOME E COGNOME	DATA E LUOGO DI NASCITA	CODICE FISCALE	RESIDENZA (INDI- RIZZO COMPLETO	QUALIFICA

DICHIARA

**l'inesistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione ad una procedura d'appalto o per
l'affidamento diretto elencate nell'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. , ed in particolare:**

- 1. che nei propri confronti e nei confronti dei soggetti sopra indicati non è stata pronunciata sen-
tenza definitiva di condanna o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, op-
pure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di**

procedura penale, anche riferita a un suo subappaltatore nei casi di cui all'[articolo 105, comma 6](#), per uno dei seguenti reati:

- a) delitti, consumati o tentati, di cui agli [articoli 416, 416-bis del codice penale](#) ovvero delitti commessi avvalendosi delle condizioni previste dal predetto [articolo 416-bis](#) ovvero al fine di agevolare l'attività delle associazioni previste dallo stesso articolo, nonché per i delitti, consumati o tentati, previsti dall'[articolo 74 del decreto del Presidente della Repubblica 9 ottobre 1990, n. 309](#), dall'[articolo 291-quater del decreto del Presidente della Repubblica 23 gennaio 1973, n. 43](#) e dall'[articolo 260 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152](#), in quanto riconducibili alla partecipazione a un'organizzazione criminale, quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio;
- b) delitti, consumati o tentati, di cui agli [articoli 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater, 320, 321, 322, 322-bis, 346-bis, 353, 353-bis, 354, 355 e 356 del codice penale](#) nonché all'[articolo 2635 del codice civile](#);
- b-bis) false comunicazioni sociali di cui agli [articoli 2621 e 2622 del codice civile](#);
- c) frode ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee;
- d) delitti, consumati o tentati, commessi con finalità di terrorismo, anche internazionale, e di eversione dell'ordine costituzionale reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche;
- e) delitti di cui agli [articoli 648-bis, 648-ter e 648-ter.1 del codice penale](#), riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo, quali definiti all'[articolo 1 del decreto legislativo 22 giugno 2007, n. 109](#) e successive modificazioni;
- f) sfruttamento del lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani definite con il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 24;
- g) ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

oppure

di aver riportato le seguenti condanne: (indicare il/i soggetto/i specificando ruolo, imputazione, condanna)

che non sussiste la causa di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto. Resta fermo quanto previsto dagli [articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159](#), con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia. Resta fermo altresì quanto previsto dall'[articolo 34-bis, commi 6 e 7, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159](#).

2. che l'operatore economico non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secon-

do la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti¹ ed indica all'uopo i seguenti dati:

Ufficio Locale dell'Agenzia delle Entrate competente:

Indirizzo: _____;

numero di telefono: _____;

pec, e-mail: _____;

3. che l'operatore economico non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di salute e sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi di cui all'articolo 30, comma 3 del D.Lgs. n. 50/2016;
4. che l'operatore economico non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, salvo il caso di concordato con continuità aziendale, o nei cui riguardi non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni, fermo restando quanto previsto dall'articolo 110 del D.Lgs. n. 50/2016;
5. che l'operatore economico non si è reso colpevole di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità²;
6. che la propria partecipazione non determina una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'articolo 42, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016, non diversamente risolvibile;
7. che la propria partecipazione non determina una distorsione della concorrenza derivante dal proprio precedente coinvolgimento nella preparazione della procedura d'appalto di cui all'articolo 67 del D.Lgs. n. 50/2016 che non possa essere risolta con misure meno intrusive;
8. che l'operatore economico non è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
9. che l'operatore economico non è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti dei subappalti;

¹ Ai sensi dell'art. 80, comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016, "costituiscono gravi violazioni quelle che comportano un omesso pagamento di imposte e tasse superiore all'importo di cui all'articolo 48-bis, commi 1 e 2-bis del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 602 (l'importo di cui all'art. 48-bis, commi 1 e 2-bis, del DPR 602/73, è pari ad € 10.000,00). Costituiscono violazioni definitivamente accertate quelle contenute in sentenze o atti amministrativi non più soggetti ad impugnazione. Costituiscono gravi violazioni in materia contributiva e previdenziale quelle ostative al rilascio del documento unico di regolarità contributiva (DURC), di cui all'articolo 8 del decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 30 gennaio 2015, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 125 del 1° giugno 2015. Il presente comma non si applica quando l'operatore economico ha ottemperato ai suoi obblighi pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, purché il pagamento o l'impegno siano stati formalizzati prima della scadenza del termine per la presentazione delle domande".

² Ai sensi dell'art. 80, comma 5, lett. c), tra i gravi illeciti professionali tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità rientrano "Le significative carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione anticipata, non contestata in giudizio, ovvero confermate all'esito di un giudizio, ovvero hanno dato luogo ad una condanna al risarcimento del danno o ad altre sanzioni; il tentativo di influenzare indebitamente il processo decisionale della stazione appaltante o di ottenere informazioni riservate ai fini di proprio vantaggio; il fornire, anche per negligenza, informazioni false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione ovvero l'omettere le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione".

10. che l'operatore economico non è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione;
11. che l'operatore economico non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55;
12. che, ai sensi dell'art. 17 della legge 12.03.1999, n. 68:

(Barrare la casella di interesse)

l'operatore economico è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili poiché ha ottemperato alle disposizioni contenute nella Legge 68/99 o _____ (indicare la Legge Stato estero). Gli adempimenti sono stati eseguiti presso l'Ufficio _____ di _____, Via _____ n. _____ e-mail _____;

l'operatore economico non è soggetto agli obblighi di assunzione obbligatoria previsti dalla Legge 68/99 per i seguenti motivi: [indicare i motivi di esenzione]

in _____ (Stato estero) non esiste una normativa sull'assunzione obbligatoria dei disabili;

13. che l'operatore economico:

(Barrare la casella di interesse)

non è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 c.p., aggravati ai sensi dell'art. 7 del decreto legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991 n. 203.

è stato vittima dei suddetti reati ma hanno denunciato i fatti all'autorità giudiziaria;

è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 c.p., aggravati ai sensi dell'art. 7 del decreto legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991 n. 203, e non hanno denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, in quanto ricorrono casi previsti dall'art. 4, 1 comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689.

14. Di non trovarsi rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m) del D. Lgs. n. 50/2016).

15. che non sussistono le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. n. 165/2001 o o- gni altra situazione che, ai sensi della normativa vigente, determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la Pubblica Amministrazione;

16. (Barrare la casella di interesse)

che l'operatore economico è in possesso di attestazione SOA di cui all'art. 84 del D. Lgs 50/2016, in corso di validità, n. _____, rilasciata in data _____

dalla seguente Società di attestazione: _____

per le seguenti categorie di lavori e classifiche di importo:

categoria _____ per la classifica _____;

categoria _____ per la classifica _____;

categoria _____ per la classifica _____;

OPPURE:

che l'operatore economico non ha compilato la precedente dichiarazione del possesso di attestazione SOA, in quanto è in possesso dei requisiti previsti dall'art. 90 del D.P.R. 207/2010 e art. 216 c. 14 del D. Lgs 50/2016 in misura non inferiore a quanto previsto dallo stesso articolo, e dichiara inoltre che il requisito di cui al comma 1, lettera a) del medesimo art. 90 è posseduto con riferimento a lavori di natura analoga a quella dei lavori da affidare;

- che l'operatore economico possiede altresì (barrare la casella in caso affermativo):

l'ATTESTAZIONE SOA del possesso della certificazione del sistema di qualità aziendale, in corso di validità, come previsto dall'art. 84 del D. Lgs 50/2016.

la CERTIFICAZIONE del sistema di qualità aziendale, in corso di validità, come previsto dall'art. 84 del D. Lgs 50/2016.

17. (Barrare la casella di interesse)

che non intende subappaltare, ai sensi dell'art. 105 del D. Lgs. 50/2016;

18. indica le seguenti posizioni INPS, INAIL, CASSA EDILE:

Istituto	N. identificativo		Sede/i
INPS	Matricola n.		
INAIL	Codice Ditta n.	PAT. N.	
CASSA EDILE	Codice Impresa n.		

19. Dichiaro sin da ora a rendersi immediatamente disponibile ad eseguire i lavori di cui trattasi e comunque nel periodo richiesto dalla Stazione Appaltante.

(Firma del dichiarante)

Nota (1)

Le dichiarazioni di cui alle lettere a), b), b-bis), c), d), e), f), g) del presente facsimile devono essere rese anche in nome e per conto dei seguenti soggetti:

- il titolare e direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale;
- tutti i soci ed i direttori tecnici, per le società in nome collettivo;
- tutti i soci accomandatari e i direttori tecnici, per le società in accomandita semplice;
- tutti i membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legalerappresentanza, tutti i membri di direzione o di vigilanza, tutti i soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, il direttore tecnico, il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio;
- soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara o della richiesta di offerta.

Nel caso in cui le predette dichiarazioni vengano rese anche in nome e per conto dei sopracitati soggetti, questi ultimi **NON** sono tenuti ad effettuare le medesime dichiarazioni personalmente; viceversa, i soggetti elencati nella nota (1) dovranno provvedere autonomamente a produrre le proprie autodichiarazioni.

2) DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DEL PATTO DI INTEGRITÀ

ai sensi dell'art. 1, comma 17 della legge n. 190/2012

DICHIARA

di accettare espressamente e senza riserve le condizioni tutte del Patto di integrità che verrà sottoscritto, in esito alla procedura di gara, fra aggiudicatario e la stazione appaltante, in conformità al modello sotto riportato.

ART.1 Il presente Patto d'Integrità stabilisce la formale obbligazione della società, ai fini della partecipazione alla gara in oggetto, e la stessa si impegna:

1. a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, a non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari al fine dell'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcere la relativa corretta esecuzione;
2. a segnalare alla stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione dei contratti da parte di ogni interessato o addetto o chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
3. ad assicurare di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla procedura di gara;
4. ad informare puntualmente tutto il personale di cui si avvale del presente Patto d'integrità e degli obblighi in esso contenuti;
5. a vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell'esercizio dei compiti loro assegnati;
6. a denunciare alla Pubblica Autorità competente ogni irregolarità o distorsione di cui sia venuta a conoscenza per quanto attiene l'attività di cui all'oggetto della procedura in parola.

ART.2 L'aggiudicatario, sin d'ora, accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con il presente Patto d'integrità, comunque accertato dalla stazione appaltante, dovranno essere applicate le sanzioni della esclusione dalla gara o della risoluzione del contratto.

ART.3 Il contenuto del Patto d'integrità resterà in vigore sino alla completa esecuzione del contratto, compreso l'eventuale collaudo. Il presente Patto dovrà essere richiamato dal contratto quale allegato allo stesso onde formarne parte integrante, sostanziale e pattizia.

ART.4 Il presente Patto deve essere obbligatoriamente sottoscritto in calce ed in ogni sua pagina, dal legale rappresentante della società partecipante ovvero, in caso di consorzi o raggruppamenti temporanei di imprese, dal rappresentante degli stessi e deve essere presentato unitamente all'offerta.

La mancata consegna di tale Patto debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione dal procedimento.

(Firma del dichiarante)

3) ASSOLVIMENTO DEGLI OBBLIGHI DI TRACCIABILITA' FINANZIARIA DI CUI ALLA LEGGE 136/2010

ai fini dell'assolvimento degli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge n. 136/2010,

dichiara

- Che gli estremi identificativi del/i conto/i corrente/i 'dedicato/i' sono già in vostro possesso e non sono stati modificati.

Oppure:

- che gli estremi identificativi del/i conto/i corrente/i 'dedicato/i' alle commesse pubbliche e quindi al contratto relativo all'affidamento delle prestazioni in oggetto citate che verrà stipulato o che è già stato stipulato con questa istituzione scolastica sono:

Generalità dei soggetti delegati ad operare	
Cognome e Nome	Codice Fiscale/Partita IVA

IBAN:

Sigla paese (2 caratteri)	Numeri di controllo (2 caratteri)	CIN (1 carattere)	ABI (5 caratteri)	CAB (5 caratteri)	C/C (12 caratteri)

1. di essere a conoscenza degli obblighi a proprio carico disposti dalla Legge 136/2010 come integrata e modificata dal D.L. n. 187/2010 convertito in Legge n. 217/2010 e di prendere atto che il mancato rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ossia il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la tracciabilità delle operazioni, oltre alle sanzioni specifiche, costituisce causa di risoluzione del contratto in oggetto citato;
2. che nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate alle prestazioni suddette sarà inserita, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge sopra richiamata; nel caso di inadempimento della propria controparte contrattuale agli obblighi di tracciabilità finanziaria ne darà immediata comunicazione a questa istituzione scolastica ed al Prefettura provinciale competente. L'inadempimento della propria controparte contrattuale rispetto agli obblighi di tracciabilità finanziaria ossia il mancato utilizzo

del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto;

- 3. che procederà, in riferimento ad ogni transazione effettuata e pertanto su ogni bonifico bancario o postale disposto, all'indicazione del relativo Codice Identificativo Gara (C.I.G.) e, qualora esistente, del relativo Codice Unico di Progetto (CUP).**

(Firma del dichiarante)

4) **Indicazioni relative alla Fatturazione elettronica – Comunicazione per i fornitori.**

Si comunica che, ai sensi della Legge del 24 dicembre 2007, n. 244, art. 1 commi da 209 a 214, come modificata dalla lettera a) del comma 13-duodecies dell'art. 10 del D.L. 6 dicembre 2011, n. 201 nel testo integrato dalla Legge di conversione 22 dicembre 2011 n. 214 è stato introdotto l'**obbligo di fatturazione elettronica verso la Pubblica Amministrazione** che entra in vigore a partire dal **6 giugno 2014**.

I fornitori della scrivente istituzione scolastica da tale data sono tenuti ad emettere fatture **esclusivamente in modalità elettronica**, avendo cura di indicare il codice I.P.A. – www.indicepa.gov.it – *codice univoco dell'ufficio*. Il Codice di questo istituto è: **UFN5J5**.

Il decreto 3 aprile 2013, n. 55, del Ministro dell'economia e delle finanze, entrato in vigore il 6 giugno 2013, detta le specifiche tecniche per la corretta compilazione delle fatture elettroniche, reperibili sul sito www.fatturapa.gov.it. Si precisa che eventuali fatture ricevute dopo tale data in **formato non elettronico** dovranno essere restituite in quanto emesse in violazione di legge. **Il canale per la trasmissione delle fatture elettroniche** – SIDI, *Sistema Informativo del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca* –

Si rammenta, inoltre, che a decorrere dal **6 settembre 2014** la scrivente istituzione scolastica è obbligata a rifiutare le fatture emesse con altre modalità, anche se predisposte antecedentemente al 6 giugno 2014.

Si rende noto che il *mercato elettronico delle Pubbliche Amministrazioni* (MEPA), nel portale degli Acquisti in Rete del MEF curato dalla Consip – www.acquistinretepa.it – ha messo a disposizione dei fornitori registrati, in via non onerosa, i servizi e le procedure informatiche per la generazione e gestione delle fatture elettroniche.

Si ribadisce, infine, che i fornitori sono tenuti ad inserire, all'interno delle fatture elettroniche, anche il CIG (ed eventualmente il CUP), come indicato dalla stazione appaltante in fase di ordinazione della spesa.

5) Informativa ex art. 13 D.Lgs. n.196/2003 e ex art. 13 del Regolamento Europeo 2016/679, per il trattamento dei dati personali dei fornitori

Secondo le disposizioni del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") nel seguito indicato sinteticamente come Codice e del Regolamento Europeo 2016/679, nel seguito indicato sinteticamente come Regolamento, il trattamento dei dati personali che Vi riguardano sarà improntato ai principi di liceità e trasparenza, a tutela della vostra riservatezza e dei vostri diritti.

Vi forniamo, quindi, le seguenti informazioni sul trattamento dei dati più sopra menzionati:

1. tutti i dati voi da Voi forniti, nell'ambito del rapporto con la presente istituzione scolastica, verranno trattati esclusivamente per le finalità istituzionali della scuola, che sono quelle relative all'istruzione ed alla formazione degli alunni e quelle amministrative ad esse strumentali, incluse le finalità relative alla conclusione di contratti di fornitura di beni e/o servizi e/o di concessione di beni e servizi, così come definite dalla normativa vigente (D.Lgs. n. 297/1994, D.P.R. n. 275/1999; Decreto Interministeriale 129/2018 e le norme in materia di contabilità generale dello Stato; D.Lgs. n. 165/2001, Legge 13 luglio 2015 n. 107, Digs 50/2016 e tutta la normativa e le prassi amministrative richiamate e collegate alle citate disposizioni);
2. il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio in quanto previsto dalla normativa citata al precedente punto 1; l'eventuale rifiuto a fornire tali dati potrebbe comportare il mancato perfezionamento o mantenimento dei contratti più sopra menzionati;
3. il trattamento sarà effettuato sia con strumenti cartacei che elettronici, nel rispetto delle misure di sicurezza indicate dal Codice e delle altre individuate ai sensi del Regolamento; i dati verranno conservati secondo le indicazioni delle Regole tecniche in materia di conservazione digitale degli atti definite da AGID e nei tempi e nei modi indicati dalle Linee Guida per le Istituzioni scolastiche e dai Piani di conservazione e scarto degli archivi scolastici definiti dalla Direzione Generale degli Archivi presso il Ministero dei Beni Culturali;
- 3 Bis. i dati personali più sopra evidenziati potranno essere trattati, solo ed esclusivamente per le finalità istituzionali della scuola, anche se raccolti non presso l'istituzione scolastica ma presso il Ministero dell'istruzione e le sue articolazioni periferiche, presso altre Amministrazioni dello Stato, presso Regioni e enti locali;
4. i dati personali potranno essere comunicati a soggetti pubblici secondo quanto previsto dalle disposizioni di legge e di regolamento di cui al precedente punto 1;
5. il titolare del trattamento è I.C. ISOLA G.S. - COLLEDARA (TE), rappresentato dal Dirigente Scolastico pro-tempore **FALCONI GIOVANNA**;
6. il responsabile del trattamento interno è **IL DSGA : FIENI SILVIO**;
7. il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è **Studio Collevocchio Ing. Pietro Collevocchio PE** i riferimenti per contattare il RPD sono i seguenti: **studiocollevocchio@pec.it**
8. al Titolare del trattamento o al Responsabile lei potrà rivolgersi senza particolari formalità, per far valere i suoi diritti, così come previsto dall'articolo 7 del Codice (e dagli articoli collegati), e dal Capo III del Regolamento.

Firma di chiusura dichiarazione:

_____, il _____
luogo (data)

(Firma del dichiarante)

Alla presente, ai sensi di quanto previsto dall' art. 38, comma 3, del D.P.R. n. 445/2000, copia fotostatica del documento di identità, in corso di validità.

Mail

lism

BACHECA

Messaggio

lism

DOCUMENTI

Data: 13/09/2022 13:50:42

CARTELLE

Oggetto: Richiesta preventivo STEM a seguito nota autorizzazione n 71643 del 29 8 2022

Mittente: teic81900x@istruzione.it

FASCICOLI

Destinatario: info@campustore.it

Testo Della Mail [Allegati\(3\)](#)

CONSERV.

--

Nota di riservatezza: Il presente messaggio, corredato dei relativi allegati contiene informazioni da considerarsi strettamente riservate, sotto la propria responsabilità, diffonderlo. Chiunque ricevesse questo messaggio per errore o comunque lo leggesse senza permesso è severamente proibito, ed è pregato di rinviarlo immediatamente al mittente distruggendo l'originale. IL DIRIGENTE SCOLASTICO

STRUMENTI

Mail

BACHECA

Messaggio

DOCUMENTI

Data: 13/09/2022 13:47:02

CARTELLE

Oggetto: Richiesta preventivo STEM a seguito nota autorizzazione n 71643 del 29 8 2022

Mittente: teic81900x@istruzione.it

FASCICOLI

Destinatario: info@mlssystems.it

Testo Della Mail [Allegati\(3\)](#)

CONSERV.

--

Nota di riservatezza: Il presente messaggio, corredato dei relativi allegati contiene informazioni da considerarsi strettamente riservate e, sotto la propria responsabilità, diffonderlo. Chiunque ricevesse questo messaggio per errore o comunque lo leggesse senza autorizzazione è severamente proibito, ed è pregato di rinviarlo immediatamente al mittente distruggendo l'originale. IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Mail

BACHECA

Messaggio

DOCUMENTI

Data: 13/09/2022 13:50:00

CARTELLE

Oggetto: Richiesta preventivo STEM a seguito nota autorizzazione n 71643 del 29 8 2022

Mittente: teic81900x@istruzione.it

FASCICOLI

Destinatario: info@optikascience.com

Testo Della Mail [Allegati\(3\)](#)

CONSERV.

--

Nota di riservatezza: Il presente messaggio, corredato dei relativi allegati contiene informazioni da considerarsi strettamente riservate e, sotto la propria responsabilità, diffonderlo. Chiunque ricevesse questo messaggio per errore o comunque lo leggesse senza permesso è severamente proibito, ed è pregato di rinviarlo immediatamente al mittente distruggendo l'originale. IL DIRIGENTE SCOLASTICO

STRUMENTI