

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "Galilei-Tiziano"

Via Gregorio XVI, 33 – 32100 BELLUNO

Codice Ministeriale: BLIS00700A – Codice Fiscale: 93043790257 – Cod. Univoco: **UFVYER**

Tel. 0437950470 e-mail: blis00700a@istruzione.it PEC: blis00700a@pec.istruzione.it sito: www.liceibelluno.edu.it

I.I.S. "GALILEI-TIZIANO"-BELLUNO
Prot. 0004035 del 13/09/2023
VI-2 (Uscita)

Belluno, 13/09/2023

OGGETTO: DETERMINA A CONTRARRE - Affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020, convertito con modificazioni dalla L.120/2020, e ss.mm.ii., mediante Mercato della Pubblica Amministrazione (MEPA)

*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 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi*

Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-25713

CUP: I34D22005000006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO

l'art. 225, comma 8, del citato decreto legislativo n. 36/2023, secondo il quale «In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018»;

VISTO	in particolare, l'Allegato II.1 al decreto legislativo n. 36/2023 recante «Elenchi degli operatori economici e indagini di mercato per gli affidamenti di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea»;
VISTO	il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche
VISTO	il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2020 n. 166, recante "Regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione";
VISTO	il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;
VISTA	la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
VISTA	la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";
VISTO	il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59";
VISTO	l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;
VISTO	il D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";
TENUTO CONTO	delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 129/2018;
VISTA	la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti"
VISTO	l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
VISTO	l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, [...] specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, [...] sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma.

VISTO	l'art. 1 comma 130 della legge di bilancio che dispone: "All'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: «5.000 euro»"
VISTO	il D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
VISTO	il D.Lgs 31 marzo 2023 n. 36 recante "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici
CONSIDERATO	in particolare l'art. 17, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte
CONSIDERATO	in particolare l'art. 17, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che, in caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale.
CONSIDERATO	in particolare l'Art. 50 comma 1, lettera b), del D.Lgs 36/2023 che prevede che "le stazioni appaltanti procedono in affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;"
CONSIDERATO	che ai sensi dell'articolo 62, comma 1, "tutte le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo non superiore alle soglie previste per gli affidamenti diretti, e all'affidamento di lavori d'importo pari o inferiore a 500.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza qualificate e dai soggetti aggregatori.
CONSIDERATO	che alla data odierna non sono attive convenzioni Consip S.P.A. di cui all'art. 26, comma 1, della legge 488/1999, aventi ad oggetto beni compatibili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
VISTO	il D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";

VISTO	il D.l. 28 agosto 2018, n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107";
CONSIDERATO	in particolare l'Art. 4 c. 4 del D.l. 28 agosto 2018, n. 129 che recita "Con l'approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste";
VISTO	il Decreto n° 76/2020 cosiddetto "Decreto Semplificazioni" e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021;
VISTO	in particolare l'articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 75.000,00;
VISTO	la legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;
VISTO	in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 139.000,00 euro;
VISTO	in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a);
VISTO	in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 753/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: "Con riferimento a quanto richiesto, si rappresenta che l'affidamento diretto previsto dall'art. 1, comma 2 della legge n. 120/2020 in deroga all'art. 36, comma 2, del codice non presuppone una particolare motivazione né lo svolgimento di indagini di mercato.
VISTO	in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 764/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: "L'affidamento diretto, in quanto tale, avviene sic et simpliciter e dunque non presuppone una particolare motivazione né tantomeno l'esperimento di indagini di mercato. Non è neppure prescritto l'obbligo di richiedere preventivi. Il legislatore, infatti, per appalti di modico importo ha previsto tali modalità di affidamento semplificate e più "snelle" al fine di addivenire ad affidamenti in tempi rapidi. L'eventuale confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta comunque una best practice, salvo che ciò comporti una eccessiva dilazione dei tempi di affidamento che, invece, sarebbe in contrasto con la ratio che informa l'intero decreto semplificazione;
VISTA	la Delibera del collegio docenti n° 35 del 02/05/2023 di adesione al progetto
VISTA	la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 53 del 29/05/2023 di approvazione del progetto
VISTO	il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

VISTO	regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
VISTO	il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;
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, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;
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 Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 “Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole”;
VISTO	il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell'ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;
VISTO	Allegato 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classrooms
VISTO	le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;
VISTO	l'atto di concessione prot. n° 45446 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
VISTO	l'avviso interno prot. 3107 del 30/06/2022 per il reperimento di figure relative alla progettazione con funzioni di supporto finalizzato alla realizzazione del progetto e al raggiungimento dei target e milestone;
VISTO	il decreto di assegnazione dell'incarico di docenti e personale ata partecipanti al gruppo di progettazione con funzioni di supporto finalizzato alla realizzazione del progetto e al raggiungimento dei target e milestone prot. 3358 del 14/07/2023;
CONSIDERATO	che all'interno del progetto sono state realizzate le seguenti aule: • aula di scienze Tiziano - L'obiettivo di questo progetto è creare un'aula di scienze con dotazioni digitali per l'analisi ambientale. Un'aula dedicata alle scienze e allo studio ambientale con metodologie innovative. Studiare l'ambiente dal punto di vista laboratoriale permetterà agli studenti di maturare maggior consapevolezza in relazione alle problematiche

ambientali, conoscere il funzionamento di strumentazione di analisi, interpretare e rielaborare i dati. Le tematiche sviluppate nella nuova aula di scienze potranno, inoltre, essere utilizzate in altre discipline, anche in un'ottica STEM, favorendo integrazione e collaborazione: in educazione civica per la trattazione dei cambiamenti climatici; in informatica attraverso la creazione di grafici e l'utilizzo di programmi specifici; in matematica per l'analisi dei dati. Progettista Prof.ssa Anna Dal Borgo, incarico prot. 3421 del 18/07/2023;

- aula di scienze Galilei - L'obiettivo di questo progetto è creare un'aula di scienze con dotazioni digitali per l'analisi biologica e microbiologica. La nuova aula di scienze che si vuole strutturare nella sede del Galilei vuole essere un'aula dedicata allo studio biologico e microbiologico per permettere un approfondimento di alcune tematiche delle scienze che non vengono al momento sviluppate in Istituto, favorendo l'acquisizione di contenuti e competenze attraverso una didattica di tipo laboratoriale-esperienziale. Quest'aula dedicata alle scienze affiancherà il laboratorio di chimica e, specializzata con strumenti e materiali dedicati allo studio biologico, permetterà agli studenti di sperimentare nuovi spazi di lavoro, con metodologie innovative, dove saranno sviluppati l'apprendimento attivo e esperienziale, la collaborazione, l'osservazione e l'analisi. Progettista Prof.ssa Francesca Calabria, incarico Prot. 3420 del 18/07/2023;
- aule umanistiche Galilei e Tiziano : L'Istituto "Galilei-Tiziano" intende realizzare due aule "umanistiche", una nell'edificio situato in via Gregorio XVI, l'altra nel complesso di via Cavour. Si prevede di creare delle aule che verranno utilizzati sia per le lezioni di singole discipline, prevalentemente di area umanistica, sia per rendere più coinvolgenti e proficue le ore di "orientamento". La cosiddetta "aula umanistica" sarà fornita di LIM, di lavagna e di stampante, potrà servire tutte le classi del liceo. Infine si ricorda che una delle postazioni digitali avrà a disposizione uno specifico software per alunni con disturbi specifici dell'apprendimento, chiamato "ClaroRead". Progettista Prof. Roberto Fornasier, incarico Prot. n. 3423 del 18/07/2023;
- aula di scienze motorie – l'obiettivo del progetto prevede di dotare il dipartimento di attrezzature multimediali e informatiche per ampliare l'offerta formativa e utilizzando tecnologie adeguate all'attualità del mondo della pratica sportiva. Si ritiene che sia interesse del dipartimento dotarsi di un sistema di cronometraggio elettronico con sensori a fotocellule collegabile a Pc portatili per effettuare prove cronometrate su test motori di resistenza, velocità, rapidità con la possibilità tramite la tecnologia informatica di stilare classifiche di vario tipo e archiviare dati che possono essere elaborati in varie modalità. Progettista Prof. Stefano Brandolin incarico prot. n. 3424 del 18/07/2023;
- aula di fisica Galilei e Tiziano – L'obiettivo del progetto prevede lo studio della FISICA, quale disciplina teorico - sperimentale, deve essere dotato di strumenti digitali che siano di reale supporto alla didattica. Si prevede un'attività di laboratorio che veda coinvolti gli studenti in prima

persona, un'attività che permetta loro di assimilare meglio la teoria della disciplina, "praticare" in modo consapevole il metodo sperimentale e che veda nascere un positivo coinvolgimento emotivo verso lo studio della materia da un uso frequente del laboratorio. Progettista Prof.ssa Simona Tedesco, incarico prot. n. 3422 del 18/07/2023;

- aule 4.0 - L'obiettivo del progetto è quello di dotare le aule delle sedi di **via Gregorio XVI** e di **via Cavour** di strumenti digitali (hardware/software) che siano un reale supporto alla didattica delle diverse discipline, in modo tale da creare una serie di ambienti dedicati agli studenti. Gli spazi diventeranno, quindi, aule per una didattica attiva, collaborativa, hands-on, supportata da strumenti digitali adeguati. Progettista Prof. Fabio Paganin, incarico Prot. n. 3425 del 17/07/2023;

VALUTATA	l'ampia indagine di mercato effettuata dai progettisti tramite un'attenta analisi delle varie aziende possibili, mediante Internet e canali dedicati;
VALUTATI	i Progetti presentati dai docenti interessati nelle varie aree (aula di scienze Tiziano; aula di scienze Galilei; aule umanistiche Galilei e Tiziano; aula di scienze motorie; aula di Fisica; aule 4.0) e i rispettivi capitolati tecnici;
RILEVATA	l'assenza di apposite convenzioni Consip attive in merito alla merceologia di interesse;
VISTA	la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la SOLA categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici, ha previsto l'obbligo di approvvigionarsi tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A.
VISTO	la legge 208/2015 all'art. 1 comma 516 che stabilisce l'obbligo di comunicazione ad ANAC e ad AGID esclusivamente laddove si acquistino beni informatici al di fuori delle centrali di committenza;
PRESO ATTO	che gli operatori economici individuati sono attivi in tutte le aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura;
VISTO	l'art. 46, comma 1 del D.L. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, [...] ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;
RILEVATA	pertanto la necessità di acquistare sollecitamente la fornitura del materiale per la realizzazione del progetto PNRR Classroom - Ambienti di apprendimento innovativi;
VISTO	la regolarità del DURC delle Ditte individuate in corso di validità al momento del presente decreto;
VISTO	l'assenza di annotazioni riservate sul sito Anac;
VISTO	la visura camerale;

VISTO	l'art 53 dlgs 36/2023 "garanzie a corredo dell'offerta e garanzie definitive, in particolare: commi 1 e 4 - Comma 1: "la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 salvo che, nelle procedure di cui alle lettere c), d) ed e) dello stesso comma 1 dell'articolo 50", in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura; - comma 4: "In casi debitamente motivati è facoltà della stazione appaltante non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione dei contratti di cui alla presente Parte oppure per i contratti di pari importo a valere su un accordo quadro. Quando richiesta, la garanzia definitiva è pari al 5 per cento dell'importo contrattuale"
ALLA LUCE	di quanto detto sopra, la stazione appaltante si riserva la facoltà di non richiedere la garanzia denominata "garanzia provvisoria e garanzia definitiva" ai sensi dell'art.53 commi 1 e 4 del D.Lgs. 36/23 in quanto: - l'affidamento della fornitura risulta inferiore alla soglia comunitaria; - da indagine preliminare, le Ditte risultano che abbiano i requisiti previsti dall'art. 100 del Dlgs 36/2023 lettera a), b) e c).
VISTO	l'art. 32 comma 8 del Dlgs. 50/2016 che autorizza la pubblica amministrazione a dare esecuzione al contratto in urgenza annoverando tra <u>le cause di urgenza anche la possibile perdita di fondi comunitari</u>
VISTO	l'art 8 comma 1 lettera a del DL 76/2020 che recita: "è sempre autorizzata la consegna dei lavori in via di urgenza e, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'articolo 80 del medesimo decreto legislativo, sostituito con gli articoli 94 e successivi dal nuovo codice dei contratti Dlgs 36/2023, nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura;"

DETERMINA

Art. 1

Per i motivi espressi nella Premessa, che si intendono integralmente richiamati:

Art. 2

di avviare la procedura per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), decreto-legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del decreto-legge n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021, da espletarsi mediante lo strumento della Trattativa Diretta sul MEPA

Art. 3

Le modalità e le condizioni richieste sono di seguito specificate:

- a) L'offerta dovrà pervenire entro e non oltre **le ore 15:00 del 23/09/2023;**
- b) Non si accettano preventivi con caratteristiche inferiori dei beni richiesti;
- c) Assenza di motivi di esclusione di cui all'articolo autodichiarazione art 94 e successivi del D.Lgs. 36/2023, compilando e sottoscrivendo il modulo di autocertificazione DGUE in formato telematico (file PDF e file XML) al seguente link: <https://espd.eop.bg/espd-web/filter?lang=it>;

- d) Tracciabilità dei flussi finanziari (art. 3, comma 7, della Legge 13 Agosto 2010, n. 136), compilando e sottoscrivendo il modulo di autocertificazione;
- e) Formale obbligazione tra Agenzia ed i partecipanti alla gara tramite sottoscrizione del Patto di integrità art. 1 comma 17 Legge 190 del 2012;
- f) Iscrizione al registro della Camera di Commercio, Industria, artigianato e agricoltura al fine di provare i requisiti di idoneità professionale;
- g) Registrazione piattaforma ANAC per il fascicolo virtuale dell'operatore economico (FVOE)

Art. 4

Ulteriori condizioni da rispettare

- a) *Tutte le apparecchiature e i servizi forniti devono essere corrispondenti esattamente a quanto richiesto nel progetto esecutivo allegato e nel capitolato. In alternativa la stazione appaltante si riserva di valutare, successivamente alla stipula, ove non fosse possibile reperire i prodotti richiesti, su documentata relazione dell'operatore economico, prodotti alternativi, di **primaria casa internazionale**, che devono essere fornite delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato o superiori.*
- b) *Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione se richiesta (anche del software), collaudo, montaggio;*
- c) *Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;*
- d) *Installazione configurazione e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata.*
- e) *Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);*
- f) *Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche, ai sensi della circolare MEF-RGS n. 32 del 30 dicembre 2021, dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE)2020/852 (DNSH). Le apparecchiature saranno ritenute 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.*
- g) *Ove fossero ricompresi, tutti i materiali forniti dovranno rispettare la relativa normativa CAM*

Art. 5

scheda tecnica

Aule di scienze Galilei Tiziano - Ditta LAB2LIFE C.F. 11334180962 - CIG SIMOG: A00CBB0768 – importo presunto € 14.146,38 IVA compresa

Codice	Descrizione	Qtà	Prezzo unitario	Totale imponibile	IVA
KT-1510-02	Laboratorio di Micropipetting (Micropipetting Practice Dyes)	2			
KT-1910-01	Central Dogma (BioBits®: Central Dogma - classroom kit)	2			
KT-1910-03	La Struttura delle Proteine (BioBits®: Protein Structure and Function)	2			

KT-1900-01	Glow Lab: la struttura del DNA (DNA Glow Lab™: Exploring DNA Structure)	2			
KT-1900-02	Lattosio ed enzimi (P51™ Enzyme Lab: β-Gal Glow™)	2			
KT-1010-01	Antibiotici e resistenza (Agricultural Monitoring Lab: A Case Study in Antibiotic Resistance)	2			
KT-1009-01	Genetica Forense - 2 (Forensics Lab: Analysis of the D1S80 VNTR)	2			
KT-1003-01	Alimenti OGM: come rilevarli (GMO Detection Lab)	2			
KT-1004-03	La genetica del gusto amaro (Genotype to Phenotype: PTC Taster Lab)	2			
CM-1001-10	Puntali per micropipette 2-200 µl (2-200 µl micropipette tips, bag of 100)	40			
CM-1001-05	Puntali per micropipette 0.5-10 µl (0.5-10 µl micropipette tips - 2 racks of 96)	1			
KT-1510-01	Kit agarosio, TBE e tubi PCR (Learning Lab Companion Kit)	8			
RG-1502-04	Buffer di elettroforesi TBE (600 ml)	2			
QP-1002-05	Micropipette a volume variabile 0,5-10 µl (0.5-10 µl adjustable volume micropipette - A-style)	1			
QP-1001-01	Micropipette a volume variabile 2-20 µl (2-20 µl adjustable volume micropipette - H-style)	9			
QP-1001-03	Micropipette a volume variabile 20-200 µl (20-200 µl adjustable volume micropipette - H-style)	1			
QP-1900-01	Visori a luce blu (P51™ Molecular Fluorescence Viewer)	4			
4AA27	Cavi USB-C to USB-C	4			
QP-1016-01	Termociclatore (miniPCR® mini16 thermal cycler)	2			
QP-1016-99EU	Cavo per termociclatore (AC cord with EU-style plug for mini16)	2			
QP-1600-01	Vaschetta elettroforetica con transilluminatore integrato (GELATO™ electrophoresis and visualization system)	2			
QP-1600-15	Cavi per Vaschetta elettroforetica (AC cord with EU-style plug for GELATO™)	2			
QP-1800-02	Centrifuga a velocità variabile (Gyro™ Plus Microcentrifuge, variable speed)	1			
QP-1000-07EU	Cavi per Centrifuga (AC cord with EU-style plug for mini8, Gyro, Gyro Plus)	1			

Aule di scienze Galilei Tiziano – Ditta OPTIKA P.I. 07283770019 - CIG SIMOG: A00CC4FA9D

Importo stimato € 13.332,16 IVA compresa

N.	quantità	DESCRIZIONE BENE	IMPONIBILE UNITARIO	IVA	TOT IMPORTO
1	10	microscopio biologico trinoculare tipo Optika B193 per collegamento telecamera con quattro obiettivi, messa a fuoco coassiale, tavolino meccanico, illuminazione LED2. modalità di osservazione: campo chiaro.			
2	16	TELECAMERA B3A, 3.1 MP CMOS, USB2.0 per microscopio trinoculare			
3	6	stereomicroscopio trinoculare 7x-45x Testa: trinoculare (rapporto di divisione: 50/50), inclinata di 45 °; Rotazione di 360 °. Regolazione diottrica: entrambi gli oculari. Oculari: WF10x/21 mm, Illuminazione: incidente EcoLED™ orientabile e trasmesso, con controllo della luminosità, batterie ricaricabili. Alimentatore esterno multi-plug 100-240Vac / 5Vdc.			
4	6	ADATTATORE UNIVERSALE PER LENTI C-MOUNT SU TESTE TRINO			

Aule di scienze Galilei Tiziano – Ditta ZETALAB C.F. 03523260283 - CIG: Z163C7A766 - Importo

stimato € 4.965,79 IVA compresa

N.	quantità	DESCRIZIONE BENE	IMPONIBILE UNITARIO	IVA	TOT IMPORTO
1	1	HD21ABE17 IAQMETRO PER AMBIENTI INTERNI - Datalogger per l'analisi della qualità dell'aria in ambienti interni (Indoor Air Quality, IAQ). Lo strumento rileva le grandezze fisiche: CO2 (Biossido di Carbonio), CO (Monossido di Carbonio), temperatura, umidità relativa e pressione atmosferica. Capacità di memoria 67.600 record. Intervallo di memorizzazione da 15 secondi a 1 ora. Include software. Completo di: 4 batterie ricaricabili NiMH da 1,2 V, cavo USB CP23, alimentatore / caricabatterie SWD10, manuale d'istruzioni e valigia.			
2	1	6327OV ISS PLUS WIRELESS PER DAVIS - Integrated Sensor Suite- Misura i seguenti parametri atmosferici: temperatura, umidità, pressione, pluviometria, intensità e direzione del vento, radiazione solare e raggi UV.			
3	1	6100EU WEATHERLINK LIVE - hub con trasmissione radio Davis per acquisizione di dati da una rete di sensori, interni ed esterni.			
4	1	DW-7210EU AIRLINK - SENSORE QUALITÀ ARIA/PARTICOLATO PM1, PM2.5 e PM10			
5	1	6561A WEATHERLINK.COM PRO (3 ANNI) Accesso a condizioni correnti, dati storici, bollettino, mappa, grafici e App Mobilize			

6	1	HD2156.1 PHMETRO, CONDUTTIVIMETRO E TERMOMETRO - Misura di pH, mV, conducibilità, resistività nei liquidi, solidi totali disciolti, salinità e temperatura. Memorizza il valore massimo, minimo, medio, uscita RS232 C per trasferimento dati in tempo reale ad un PC o una stampante. Funzioni: REL, HOLD e autospegnimento escludibile, protezione IP 66. Completo di valigetta tipo 24 ore, 4 batterie, manuale di istruzioni, Software DeltaLog 9.			
7	1	TP472I Sonda di temperatura liquidi per misuratore			
8	1	SP06T Sonda combinata conducibilità/TEMP. per misuratore			
9	1	KP30 Elettrodo combinato di PH per misuratore			
10	1	C.206 Cavo di connessione USB DATA-LOGGER per misuratore			
11	1	SWD10 -ALIMENTATORE STABILIZZATO PER STRUMENTI per misuratore			
12	1	TRASP-ASS SPESE DI TRASPORTO COMPRESO DI IMBALLO E ASSICURAZIONE PER CONSEGNA IN SEDE			

Aule di fisica – Licei Galilei e Tiziano – Ditta ML SYSTEMS C.F. 06190970829 - CIG: Z653C7AC06 – importo stimato € 5.966,29 IVA compresa

Q.T	CARATTERISTICHE	IMPONIBILE	IVA 22%	Costo
1	Interfaccia LabQuest 3 - COD. V-LABQ3			
5	Fototraguardo GoDirect - COD. V-GDX-VPG			
1	Sensore di campo magnetico a 3 assi Go Direct - COD. V-GDX-3MG			
2	Sistema rotaia e banco ottico da 1,2 m con carrelli Go Direct - COD. V-DTS-GDX			
30	Morsetto doppio blocca aste - COD. F092			
15	Morsetto con astina e gancio - COD. L35010			
15	Base ad A con asta - COD. KE40250A			
2	Asta in acciaio rettificato 250 mm, d. 8 mm - COD. MS08250-10			

15	Asta in acciaio rettificato 500 mm, d. 10 mm - COD. MS10500			
2	Asta in acciaio rettificato 100 mm, d. 8 mm - COD. MS08100-10			

Aule di fisica – Licei Galilei e Tiziano – Ditta RS Components C.F. 10578740150 - CIG: A00CB87593
– Importo stimato € 8.749,93 IVA compresa

N.	quantità	DESCRIZIONE BENE	IMPONIBILE UNITARIO	IVA	TOT IMPORTO
1	1	Alimentatore da banco Keysight Technologies E36233A, 2 uscite, 30V, 0 → 20A, 400W			
2	1	Oscilloscopio Da banco Keysight Technologies DSOX1204G+DSOX1200A-200, 4 ch. Analogi, 200MHz			
3	5	Cavi per test Mueller Electric, Spina, 20A, 1kV, col. Rosso, 1524mm			
4	5	Cavi per test Mueller Electric, Spina, 20A, 1kV, col. Nero, 1524mm			
5	5	Cavi per test Mueller Electric, Spina, 20A, 1kV, col. Nero, 1524mm			
6	5	Cavi per test Mueller Electric, Spina, 20A, 1kV, col. Rosso, 914.4mm			
7	2	Cavo coassiale RS PRO RG58/U, BNC / Clip a coccodrillo x 2, L. 1.25m, 50 Ω, col. Nero			
8	2	Cavo coassiale RS PRO RG58/U, BNC / Clip a coccodrillo x 2, L. 1.25m, 50 Ω, col. Nero			
9	2	Cavo coassiale Mueller Electric RG58C/U, BNC / BNC, L. 0.9m, 50 Ω, col. Nero			
10	1	Generatore di forme d'onda arbitrarie Keysight Technologies EDU33212A, 20MHz max O UN PRODOTTO EQUIVALENTE			

Aule di fisica – Licei Galilei e Tiziano – Ditta Panattoni P.I. 00721600252 CIG SIMOG: A00D18AB97
– Importo stimato € 16203,9058 IVA compresa

N.	quantità	DESCRIZIONE BENE	IMPONIBILE UNITARIO	IVA	TOT IMPORTO
1	1	196416694 MOB.ALT.2/ANTE ART.895. LASMOBILI MOBILE ALTO 2 ANTE CIECHE CON SERR. IGNIFUGO (L. 90 P. 46,3 H. 196,7)			
2	1	196416698 TOP L. 90 ART.662 LASMOBILI TOP PER MOBILI IGNIFUGO (L. 90 P. 46,9 H. 1,8)			
3	9	196416696 MOB.ALT.2/ANTE ART.889 LASMOBILI MOBILE ALTO 2 ANTE BASSE CIECHE			

		CON SERR. IGNIFUGO (L. 90 P. 46,3 H. 196,7)			
4	9	196416698 TOP L. 90 ART.662 LASMOBILI TOP PER MOBILI IGNIFUGO (L. 90 P. 46,9 H. 1,8)			
5	30	9123-20-2000-3277 – 532217- 710 – 902 - SEDIA LAVORO LABSIT SY BIMOS/INTERSTHUL			

**Aule di: scienze; fisica; umanistiche; scienze motorie; 4.0 – Licei Galilei e Tiziano – Ditta
Campustore P.I. 02409740244 - CIG SIMOG: A01146BC49 – Importo presunto € 54.424,16 IVA
compresa**

AULE	Q.T	CARATTERISTICHE	IMPONIBILE	IVA 22%	Costo
CLASSROOM 4.0	40	Cuffie con microfono EDU-455M over-ear stereo con jack singolo per notebook/tablet - COD. 309073			
	35	Logitech HD Webcam C615 - Webcam - colore - 1920 x 1080 - audio - COD. 322347			
	25	SketchUp Pro EduLab - Licenza 1 anno education (min.5) - COD. 339147			
	4	Carrello Stazione di Ricarica Ventilato 30 Notebook o Smartphone Bianco/Blu - COD. 330125			

	10	Jabra SPEAK 510 UC - Vivavoce da scrivania VoIP - Bluetooth / USB – cod. 335855			
	6	Logitech BRIO 4K Ultra HD - Webcam 4K (4096x2160) autofocus - USB 2.0 – cod. 330094			
	1	Monitor Interattivo NovoTouch BK650i 4k Ultra- HD con Mozaik 3Y – cod. 348929			
	3	PC Lenovo ThinkCentre M75q Gen 2 11JN - Tiny - Ryzen 5 Pro 5650GE 8GB SS512 WIN11PRO – cod. 347032			
	5	Notebook HP 250 G9 - 15.6" FHD i5-1235U 16GB SSD512 WIN11PRO EDU 2 – cod. 344265			
CLASSROOM SCIENZE MOTORIE	2	Diffusore amplificato 700W con radiomicrofono - COD. 336487			
CLASSROOM SCIENZE	1	Armadio metallico a giorno 4 ripiani 120x45x200h cm - Grigio - COD. 313183			

	2	Armadio metallico, porte a battente, 4 ripiani, 120x45x200h cm - COD. 307773			
	2	Armadio metallico, porte scorrevoli vetro 4+4, 120x45x200h cm - COD. 314921			
	1	Spettrofotometro ONDA V-10 PLUS (VIS) - Spettrofotometro Visibile con settaggio automatico della lunghezza d'onda, campo spettrale 325-1000 nm. Sistema ottico singolo raggio, banda passante 4 nm, risoluzione spettrale 0,1 nm, accuratezza fotometrica $\pm 0,5\%$ T, precisione fotometrica $\pm 0,3\%$ T. Range fotometrico 0...200 %T, -0,3...3 Abs, 0...1999 Conc.			
CLASSROOM UMANISTICHE	2	ClaroRead 11 - Licenza singola Perpetua (WIN/MAC/CHROME) - COD. 346356			
	12	TAVOLO TRAPEZIO 88x50x76H cm - BIANCO LATTE/Telaio Grigio RAL9006 - COD. 334064			

	4	PC Dell Vostro 3910 - MT - i5-12400 8GB SSD256 WIN10PRO - COD. 343461			
	4	Monitor Lenovo THINKVISION C24-40 23.8 VA/FHD/HDMI,VGA - COD. 347659			
	10	Notebook HP 250 G9 - 15.6" FHD i5-1235U 8GB SSD512 WIN11PRO EDU 2Y - COD. 344126			
	8	TAVOLO TRAPEZIO CM 130X56X76H - COD. 333204			
	52	Sedia impilabile Postura Plus - COD. 314747			
	8	TAVOLO RETTANGOLARE CM 70X50X76H - COD. 332182			
	2	TAVOLO RETTANGOLARE CM 130X65X76H - COD. 332202			

	2	TAVOLO TRIANGOLO RETT. CM 80X80X113X76H - COD. 332371			
	4	PANNELLO IN BETULLA A PARETE CM 80X38H - COD. 331716			
	4	RIPIANO IN BETULLA PER PANNELLO A PARETE CM 80X25X15H - COD. 332531			
	16	Office 2021 Standard - Licenza EDU CSP (perpetua) - Min. 10 - COD. 340861			
	2	Apple iPad 9^ gen. - Tablet 10.2" 256GB Wi-Fi - Argento - COD. 344296			
	2	Custodia Roller Educational Cover for iPad 10.2" (2019) - COD. 330776			

		HP LaserJet Pro MFP 2 4102fdw - Stampante - cod. 346308			
AULE DI FISICA	24	TI-Nspire CX II-T Student - Minimo 20 calcolatrici - cod. 343964			
	1	TI-Nspire CX II-T + Software Teacher Premium - Calcolatrice grafica Texas Instruments cod. 362799			

Aule di scienze motorie – Licei Galilei e Tiziano – Ditta MICROGATE C.F. 00709780217 - CIG: ZED3C7AC67 – Importo presunto € 3.904,00 IVA compresa

N.	quantità	DESCRIZIONE BENE	IMPONIBILE UNITARIO	IVA	TOT IMPORTO
1	2	KIT Witty - wireless training timer - COD. K_WIT001			

Conclusa la trattativa, l'affidamento diretto alle ditte sopracitate, avverrà solo quando le ditte, oltre a garantire tutta fornitura con le caratteristiche richieste, ottempererà all'invio dei documenti obbligatori.

La spesa sarà imputata nel Programma Annuale, sull' Attività A03/13 "Piano "Scuola 4.0" – "Azione 1 – Next generation classroom D.M. n. 218/2022 – Codice identificativo del progetto:

M4C1I3.2-2022-961-P-25713 - CUP: I34D22005000006” che presenta un’adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

Ai sensi dell’Art. 15 del Decreto legislativo. n. 36/2023 e dell’Art. 5 della Legge 7 Agosto 1990, n. 241 è stato individuato quale Responsabile del Progetto il Dirigente il Dirigente Scolastico Andrea Pozzobon.

Il RUP Dirigente Scolastico

Andrea Pozzobon

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