

# 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



Prot. 14103

Forlimpopoli, 25/09/2023

CUP B74D23000710006 - CIG Z2D3C53823

**Oggetto:** Decisione a contrarre per l'affidamento diretto per l'acquisto di forniture: attrezzature tecnologiche ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020.

**PNRR MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA – Componente 1 – potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2: Scuola 4.0 – AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM – TRASFORMAZIONE AULE IN AMBIENTI INNOVATIVI DI APPRENDIMENTO - Codice progetto M4C1I3.2-2022-961-P-23480 - Titolo NUOVI AMBIENTI FISICI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI.**

## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;

**VISTA** la L. 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, concernente «*Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi dell'art. 21 della L. 15/03/1997*»;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 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*»;
- VISTO** il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, 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 D.Lgs. n. 165/2001, dall'articolo 1, comma 78, della L. n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.I. n. 129/2018;
- VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);
- VISTO** il Programma Annuale 2023 approvato dal Consiglio di Istituto;
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante «*Nuove norme sul procedimento amministrativo*»;
- VISTO** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n.50, recante «*Codice dei contratti pubblici*» così come modificato dalla Legge di conversione del DL 77/2021 n° 108/2021;
- VISTO** il D.L. 16 luglio 2020, n. 76, convertito in L. 11 settembre 2020, n. 120, recante «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*»;
- VISTO** l'art. 1, comma 2, lett. a), del D.L. 76/2020,
- VISTO** in particolare, l'art.1, comma 3, del D.L. 76/2020, il quale prevede che «*Gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del decreto legislativo n.50 del 2016*»;
- VISTO** l'art. 55, comma 1 lett. b), n. 2 del D.L. 77/2021;
- VISTO** il Decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108;
- VISTO** L'art. 225, comma 8 del D.Lgs 31 marzo 2023, n. 36, «*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*»;
- VISTO** il Decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito nella legge 6 agosto 2021, n. 113;
- VISTA** la decisione di esecuzione del Consiglio UE – ECOFIN, del 13 luglio 2021, recante «*Approvazione della Valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza dell'Italia*»;

- VISTO** il Decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli investimenti del PNRR e corrispondenti milestone e target;
- 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 dei 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 dell'11 ottobre 2021, che definisce procedure amministrativo contabili in ordine alla gestione del Fondo di rotazione, al flusso degli accrediti, alle richieste di pagamento, alle modalità di rendicontazione per l'attuazione dell'iniziativa Next Generation EU Italia;
- VISTA** la Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della ragioneria generale dello Stato - Servizio centrale per il PNRR, recante «*Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR*»;
- VISTA** la Circolare del 29 ottobre 2021, n. 25 del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della ragioneria generale dello Stato - Servizio centrale per il PNRR, recante «*Rilevazione periodica avvisi, bandi e altre procedure di attivazione degli investimenti*»;
- VISTA** la Circolare del 31 dicembre 2021, n. 33 del Ministero dell'Economia e delle Finanze - Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), recante «*Nota di chiarimento sulla Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 – Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR – Addizionalità, finanziamento complementare e obbligo di assenza del c.d. doppio finanziamento*»;
- VISTA** la Circolare del 18 gennaio 2022, n. 4 del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della ragioneria generale dello Stato - Servizio centrale per il PNRR, recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - art. 1 comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021- indicazioni attuative*»;
- VISTA** la Circolare del 24 gennaio 2022, n. 6 del Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato – recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Servizi di assistenza tecnica per le Amministrazioni titolari di interventi e soggetti attuatori del PNRR*»;
- VISTA** la Circolare del 10 febbraio 2022, n. 9 del Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato – recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Trasmissione delle Istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR*»;

- DATO ATTO** *Della linea di investimento* **MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA – Componente 1 – potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.2: Scuola 4.0 – AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM – TRASFORMAZIONE AULE IN AMBIENTI INNOVATIVI DI APPRENDIMENTO** - Codice progetto **M4C1I3.2-2022-961-P-23480** - Titolo **NUOVI AMBIENTI FISICI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI** del PNRR con una dotazione complessiva di € **171.387,50** ;
- VISTO** il Decreto del Ministero dell’Istruzione n. **218 DEL 08 AGOSTO 2022** con il quale è stato assegnato a questo Istituto un finanziamento di € **171.387,50**;
- VISTO** l’accordo di concessione firmato dal Direttore Generale e coordinatore dell’Unità di missione per il PNRR del **17 MARZO 2023 – PROT. N. 0046568**;
- DATO ATTO** della dichiarazione rilasciata dalla Ditta di essere iscritta al Registro AEE con n. IT09070000006188;
- VISTO** il Decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate, ai sensi dell’articolo 47, comma 8, del D.L. 77/2021 le Linee Guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;
- VISTA** la delibera A.N.A.C. n. 122 del 16 marzo 2022 “Individuazione dei dati e delle informazioni che le stazioni appaltanti e gli enti aggiudicatori devono fornire alla Banca dati nazionale dei contratti pubblici al fine di monitorare l’adozione dei requisiti e dei criteri premiali per le pari opportunità generazionali e di genere, nonché per l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità, di cui all’articolo 47 decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, in relazione ai contratti finanziati con le risorse del PNRR e del PNC”;
- VISTO** l’art. 1, comma 449, della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall’art. 1, comma 495 della L. n. 28 dicembre 2015, n. 208, il quale 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 583, della L. 27 dicembre 2019, n. 160, ai sensi del quale, fermo restando quanto previsto dal succitato art. 1, commi 449 e 450, della L. 296/2006, le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il Sistema Dinamico di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;
- VISTA** la L. n. 208/2015, che, all'art. 1, comma 512, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l’obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di

acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione);

- DATO ATTO** della non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale merceologia;
- DATO ATTO** che, nell'ambito degli Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A. e dello SDAPA realizzato e gestito da Consip S.p.A., non risultano attive iniziative aventi ad oggetto interventi comparabili con quelli da affidare con la presente procedura;
- RITENUTO** che il Dirigente Scolastico **Pieri Mariella**, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP (Responsabile Unico del Progetto) per l'affidamento in oggetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs.36/2023;
- TENUTO CONTO** che, nella fattispecie, il RUP rivestirà anche le funzioni di Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 114, comma 7 del D. Lgs. 36/2023;
- VISTO** l'art. 6 *bis* della L. 241/90, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del progetto in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);
- VISTI** altresì l'art.-16 del D. Lgs.36/2023;
- TENUTO CONTO** che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;
- DATO ATTO** della necessità di acquisire **attrezzature tecnologiche** aventi le seguenti caratteristiche: **Soluzione Podcasting per Scuola 4.0**
- N. 1 Soluzione per podcasting con
- Webcam con correzione automatica dell'illuminazione, 2 microfoni con riduzione del rumore, Copriobiettivo integrato, Show mode che permette di ruotare la camera per riprendere fogli o documenti sul tavolo, inquadratura automatica,
- Microfono Blue Yeti USB,
- Cuffie con microfono Wireless e Anello LED da 10"
- Treppiede e supporto per webcam, smartphone o fotocamera (1800 lumen, regolabile da 38 a 73 cm e con potenza e bilanciamento del bianco regolabili).
- CUFFIE PER ASCOLTO E DIALOGO IN LINGUA STRANIERA**
- n. 4 Cuffie per ascolto di una lingua straniera + microfono con cancellazione del rumore e protezioni interna contro i disturbi dovuti a soffi o respiri.
- Speaker da 40mm
- Regolazione volume sul filo
- Interfaccia USB
- CUFFIE SENZA MICROFONO**

n.28 Cuffie senza microfono, ad alto potere di isolamento, destinate all'inclusione di ragazzi con disabilità

Lunghezza cavo: 2,4m

Interfacce di connettività: jack da 3,5 mm

Tecnologia di connessione: cablata

Volume Diametro del diaframma: 1,6 in

Risposta in frequenza: 50 - 20000 Hz

Orecchio Impedenza: 32 Ohm

Controllo del volume in-cord: Sì

Potenza massima di ingresso: 40

Sensibilità: 114 dB

Effetti sonori: Deep Bass

Modalità uscita audio: Stereo

### **SOFTWARE SymWriter**

1 Pacchetto da 2 licenze di software per la simbolizzazione del testo.

### **MICROSCOPIO DIGITALE PRO**

N. 1 Microscopio Da interfacciare tramite computer Windows

Possibilità di video e timelapse

Sensore CMOS da 5MP

Ingrandimenti da 20x a 200x

Funzione di cattura immagini e ripresa video

Collegamento USB 2.0

Illuminazione a LED

Manopola di messa a fuoco micrometrica e macrometrica

Stativo in metallo regolabile

#### **CARATTERISTICHE**

Microscopio Digitale con collegamento USB

Risoluzione 5 MP 1600 x 1200 CMOS

Ingrandimento Da 20x a 200x

Messa a fuoco Micrometrica e macrometrica

Illuminazione Regolabile a 8 LED bianchi

Alimentazione Via USB

Compatibilità Software Windows XP o superiore, Mac 10.6 o superiore (usando Photoboot o iChat)

Formato immagini JPEG, AVI (video)

## **SOFTWARE CROCODILE CHEMISTRY**

N.1 Software per Esperimenti che si possono simulare:

- Metalli: metalli e non metalli, metalli alcalini-terrosi, metalli alcalini, metalli di transizione, metalli e reattività, corrosione;
- Velocità di reazione: misura della velocità di reazione, variazione della velocità di reazione, reazioni reversibili, catalizzatori;
- Acidi e basi: acidi e alcali, indicatori, basi e neutralizzazioni, titolazioni, formazioni di sali;
- Chimica e fisica: proprietà di solidi, liquidi e gas; separazione dei miscugli.

Software per PC Windows (Windows XP, Vista, 7, 10, 11).

## **BILANCE DI PRECISIONE**

N. 2 Bilance minimo 600g – 0,001

- Display LCD con retroilluminazione.
- Bilancia di precisione a cella di carico.
- Unità di peso selezionabili: g, ct, oz, lb, dwt, GN, pcs, tex, Ne.
- Calibrazione esterna.
- Peso di Calibrazione esterno fornito in dotazione.
- Tara automatica sull'intera portata.
- Funzione contapezzi.
- Pesata in percentuale.
- Interfaccia RS232 per la connessione a computer, stampanti o periferiche
- Predisposizione alla pesata inferiore. (gancio non in dotazione)
- Alimentatore di Serie AC 6V/100mA.
- Funzionamento a batterie 6xAA (non incluse)
- Temperatura di esercizio 0 - 40 °C.
- Bolla d'aria e piedini di livellamento regolabili.

## **RIFRATTOMETRO**

N. 1 Strumento ottico, digitale, che utilizza la misura dell'indice di rifrazione per determinare il contenuto zuccherino (% Brix) di soluzioni acquose con scala 0-85 % Brix.

Cella di misura in acciaio inossidabile, resistente all'acqua. La tecnica di misura e la compensazione della temperatura impiegano la metodologia raccomandata

nel "Methods Book " ICUMSA (organismo riconosciuto a livello internazionale per l'analisi degli zuccheri).

Specifiche tecniche minime:

Scala da 0 a 85% Brix

Risoluzione 0.1% Brix

Precisione  $\pm 0.2\%$  Brix

Scala temperatura da 0 a 80°C

Risoluzione temperatura 0.1°C

Precisione a 20°C temperatura  $\pm 0.3^\circ\text{C}$

Compensazione Temperatura Automatica, da 10 a 40°C Tempo di risposta Circa 1.5 secondi

Volume minimo campione 100  $\mu\text{l}$

Grado di protezione IP65

Gestione Risparmi energetico

## **POSTER AR**

N. 2 Poster AR Sistema Solare

Visionabile con App di Realtà Aumentata

Dimensioni: A1 (59x84 cm)

- Immagini in alta qualità apprezzabili anche senza considerare le funzionalità AR.
- App di accompagnamento gratuita che funziona su telefoni / tablet Android di ultima generazione.
- App che anima completamente i pianeti, estrae una sezione esplosa, permette di selezionare i punti di interesse e di visualizzare informazioni dettagliate.
- Risorse gratuite per lezioni
- Ecosostenibile: esempio un albero piantato per ogni poster stampato.

**CONSIDERATO** che l'affidamento in oggetto è finalizzato a potenziare la dotazione tecnologica dell'Istituto;

**CONSIDERATO** di prevedere una durata della fornitura entro 120 giorni;

**CONSIDERATO** che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in € 3.278,64 IVA esclusa - € 3.999,94 iva inclusa;

**CONSIDERATO** che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00), trattandosi di mera fornitura di materiali o attrezzature;

**CONSIDERATO** Che è comunque consentito derogare all'applicazione del principio di rotazione per gli affidamenti diretti di importo inferiore a 5.000 euro;



**CONSIDERATO** Che è stata rispettata la rotazione dei fornitori ai sensi dell'art.49-D. Lgs.36/2023;

**ACQUISITA** L'offerta da parte dell'operatore che ha partecipato all'indagine di mercato, come di seguito individuato: CampuStore s.r.l. Via Villaggio Europa n. 3 - 36061 Bassano del Grappa (VI) nota prot. N.13951 del 22.09.2023, per un importo complessivo offerto pari ad € 3.278,64, IVA esclusa;

**CONSIDERATO** che l'operatore CampuStore s.r.l. Via Villaggio Europa n. 3 - 36061 Bassano del Grappa (VI) ha presentato il preventivo conforme ai requisiti di *interesse pubblico che la stazione appaltante deve soddisfare e di congruità del prezzo in rapporto alla qualità della prestazione*;

**RITENUTO** di procedere all'affidamento in oggetto in favore del suddetto operatore;

**TENUTO CONTO** che la Stazione Appaltante, prima della stipula del contratto svolgerà le verifiche con le modalità descritte dall'art. 52 del Decreto Legislativo n. 36/2023;

**TENUTO CONTO** che l'Istituto non ha richiesto all'operatore la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53, comma 4 del D. Lgs.36/2023, per le seguenti ragioni: solidità economica del fornitore;

**TENUTO CONTO** che l'operatore economico, ove richiesto, ha assolto agli obblighi previsti dall'art. 47, comma 4 del D.L. 77/2021;

**CONSIDERATO** che per espressa previsione dell'art. 18, comma 3 del D. Lgs.36/2023 non si applica il termine dilatorio di 35 giorni per la stipula del contratto;

**VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67, della L. n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);

**TENUTO CONTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L. 13 agosto 2010, n. 136 e dal D.L. 12 novembre 2010, n. 187;

**DATO ATTO** che il RUP, secondo quanto disposto dall'art.5, comma 5 del D.L. n.13/2023, ha provveduto all'acquisizione dello smart CIG, in quanto si tratta di una fornitura di importo inferiore ai 5.000,00 euro imponibili;

**CONSIDERATO** che gli importi di cui al presente provvedimento, pari ad € 3.278,64 IVA esclusa - € 3.999,94 iva inclusa, trovano copertura nel bilancio di previsione per l'anno 2023;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla L. 6 novembre 2012, n. 190, recante «*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione*»,

## **DECIDE**

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

- di autorizzare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020, come modificato dal D.L. n. 77/2021, convertito nella Legge n. 108/2021, l'affidamento diretto delle forniture aventi ad oggetto: attrezzature tecnologiche:

Soluzione Podcasting Logitech per Scuola 4.0	€ 450,00/pezzo	1	22 %	€ 450,00
Bilancia di precisione 600 g - 0,01	€ 190,00/pezzo	2	22 %	€ 380,00
Cuffie con microfono EDU-255 on-ear stereo USB	€ 30,00/pezzo	4	22 %	€ 120,00
Rifrattometro digitale 0-85 % Brix per analisi professionali	€ 245,00/pezzo	1	22 %	€ 245,00
Cuffie EDU-175 over-ear stereo con jack singolo per tablet/notebook	€ 14,00/pezzo	28	22 %	€ 392,00
Crocodile Chemistry - Licenza site	€ 1040,00/licenza	1	22 %	€ 1040,00
Microscopio digitale PRO	€ 151,64/pezzo	1	22 %	€ 151,64
SymWriter - 2 licenze - Download	€ 440,00/licenza	1	22 %	€ 440,00
Poster Interattivo con APP realtà aumentata Sistema Solare	€ 30,00/pezzo	2	22 %	€ 60,00

all'operatore economico CampuStore s.r.l. Via Villaggio Europa n. 3 - 36061 Bassano del Grappa (VI), € 3.278,64 IVA esclusa - € 3.999,94 iva inclusa;

- di nominare il Dirigente Scolastico MARIELLA PIERI quale Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs.36/2023 e quale Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 114, comma 7 del D. Lgs. 36/2023 e del D.M. 49/2018;
- di autorizzare la spesa complessiva € 3.999,94, IVA inclusa, da imputare sull'Attività/Progetto A3/16 dell'esercizio finanziario 2023;
- che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica, <https://www.iisforlimpopoli.edu.it/>, ai sensi della normativa sulla trasparenza.

**F.to Digitalmente da  
IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Pieri Mariella**