

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



Ministero dell'Istruzione

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio – Ambito 22

Istituto Comprensivo “Frezzotti-Corradini”

Sede Legale: Via Quarto, 49 - 04100 Latina

Sede Operativa: Via Amaseno, 29 - 04100 Latina

Tel.: 0773697768 PEO: Itic85000t@istruzione.it PEC: Itic85000t@pec.istruzione.it

Sito web: www.icfrezzoticorradini.edu.it

Codice fiscale 91124300590 Codice Univoco Ufficio UFZ232

OGGETTO: 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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” – “Azione 1: Next generation classrooms - Ambienti di apprendimento innovativi”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU.

DETERMINA DI SOSTITUZIONE PRODOTTO della Fornitura di DOTAZIONI DIGITALI, ai sensi dell’art. 50 comma 1 lettera b) del Dlgs 36/2023 per importi inferiori a 140.000 euro, mediante lo strumento della Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a € 132.350,00 (IVA esclusa), CIG: 99542467A8, CUP: I24D22002730006.

Istituto Comprensivo “Frezzotti/Corradini”

Via Quarto, 29 - 04100 Latina

Itic85000t@istruzione.it

TITOLO PROGETTO Next Generation Classrooms

CODICE PROGETTO M4C1I3.2-2022-961-P-21038

CIG 99542467A8

CUP I24D22002730006



VISTA la Legge del 7 agosto 1990, n. 241, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;

VISTO il decreto legislativo del 30 marzo 2001, n. 165, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche»;

VISTO il decreto legislativo del 18 aprile 2016, n. 50, recante «Codice dei contratti pubblici»;

VISTO il decreto-legge del 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge del 6 agosto 2021, n. 113, recante «Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia»;

VISTO il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante «Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose» e, in particolare, l'art. 24 avente ad oggetto «Progettazione di scuole innovative»;

VISTO il decreto-legge del 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante «Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)» e, in particolare l'art. 47, comma 5;

VISTO il decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41, recante «Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune»;

VISTO il decreto legislativo del 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» e, in particolare, l'art. 17, commi 1 e 2, i quali prevedono che «1. Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. 2. 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»;

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 Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Regolamento Delegato (UE) 2021/2106 della Commissione europea del 28 settembre 2021;

VISTA la Linea di Investimento 3.2 del Piano nazionale di ripresa e resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata «*Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori*»;

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*» e, in particolare, l'art. 45, comma 2, lett. a);

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, recante «*Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione*»;

VISTO il decreto del 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 11 ottobre 2021, recante «*Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178*»;

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente scolastico in materia negoziale, come definiti dall'art. 25, comma 2, del decreto legislativo n. 165/2001, dall'art. 1, comma 78, della Legge n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato Decreto Interministeriale n. 129/2018;

VISTO l'allegato alla Circolare MEF del 14 ottobre 2021, n. 21, recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR*»;

VISTO il decreto del Ministero dell'istruzione del 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il «*Piano Scuola 4.0*»;

VISTO il decreto del Ministero dell'istruzione dell'8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni scolastiche in attuazione del «*Piano Scuola 4.0*»;

VISTE le Istruzioni operative prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022, adottate dal Ministero dell'istruzione e del merito e recanti «*PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0*»;

VISTO il Regolamento d'Istituto, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di servizi e forniture;



VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF);

VISTO il Programma Annuale 2024 approvato con delibera del Consiglio d'Istituto;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Istruzione dell'8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni scolastiche in attuazione del «Piano Scuola 4.0»;

CONSIDERATO il Decreto con il quale il Dirigente Scolastico ha assunto nel programma annuale per l'anno 2024 il finanziamento di cui sopra;

CONSIDERATI il progetto presentato sulla piattaforma per la progettazione da parte dell'Istituzione Scolastica e l'accordo di concessione, sottoscritto digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Direttore Generale e Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR;

VISTE le Circolari del Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – Unità di Missione NG EU, n. 32, del 30 dicembre 2021, n. 33 del 13 ottobre 2022 e n. 16 del 14 aprile 2023;

VISTA in particolare, la «Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche» e la «Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud», che dovranno essere utilizzate per la valutazione di conformità al principio DNSH;

VISTO l'art. 47 del citato decreto-legge n. 77/2021, recante «Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC»;

VISTO il decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate 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.AC. n. 122 del 16 marzo 2022;

VISTO l'art. 48, comma 3, del citato decreto legislativo n. 36/2023, il quale prevede che «Restano fermi gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa»;

VISTO l'art. 1, commi 449 e 450, della legge del 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495, della legge 28 dicembre 2015, n. 208;

VISTO l'art. 1, comma 583, della legge del 27 dicembre 2019, n. 160;

VISTO altresì, l'art. 55, lett. b), n. 1, del citato decreto-legge n. 77/2022, il quale dispone che «b) per le misure relative alla transizione digitale delle scuole, agli investimenti ricompresi nell'ambito del PNRR e alle azioni ricomprese nell'ambito delle programmazioni operative nazionali e complementari a valere sui fondi strutturali europei per l'istruzione: 1) al fine di rispettare le tempistiche e le condizioni poste dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, nonché dal regolamento (UE) 2020/2221, del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, le istituzioni scolastiche, qualora non possano far ricorso agli strumenti di cui all'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, possono procedere anche in deroga alla citata normativa nel rispetto delle disposizioni del presente titolo»;



CONSIDERATO che, a seguito di consultazione degli operatori economici iscritti al MEPA nella categoria merceologica oggetto del presente affidamento, è risultato che l'operatore APICELLA SISTEMI SRL con sede a Lecce (LE) 73100, in via Giuseppe Aprile n.9D, (P.I./C.F. 04645420755), era rispondente alle esigenze di codesto Istituto;

PRESO ATTO che l'Istituto con Determina prot. n. 0007957/2023 del 12/07/2023 ha dato avvio alla Trattativa diretta sul MePA con il predetto operatore economico (trattativa n. 3660073);

TENUTO CONTO che con Stipula n. 3660073 del 19/07/2023, Prot. n. 0008135 del 25/07/2023, è stata affidata la Fornitura al suddetto operatore economico per un importo complessivo di € 132.350,00 I.V.A. esclusa;

CONSIDERATO la comunicazione di sostituzione prodotto ricevuta dalla ditta APICELLA SISTEMI SRL con sede a Lecce (LE) 73100, in via Giuseppe Aprile n.9D, (P.I./C.F. 04645420755), Prot. n. 0004708 del 23/04/2024;

TENUTO CONTO che in tale comunicazione la ditta APICELLA SISTEMI SRL segnala, in seguito ad informazione errata da parte della ditta costruttrice, la sostituzione di modello di alcuni prodotti, che vengono qui di seguito elencati:

PRODOTTO DA SOSTITUIRE

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
Dotazioni digitali	Kit digitale tecnologico	Kit digitale tecnologico che comprende carrello ricarica e conservazione fino a 32 device, n. 20 Notebook i5, 8gb, 256GB, 15,6" Full HD, Windows 11, n. 05 Tablet 10.4", 4Gb, 64GB ROM, Android 12	2

PROPOSTA SOSTITUTIVA

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
Dotazioni digitali	Kit digitale tecnologico	Kit digitale tecnologico che comprende carrello ricarica e conservazione fino a 32 device, n. 20 Notebook i5, 8gb, 256GB, 15,6" Full HD, Windows 11, n. 05 Tablet 10.1"ACER M10 con custodia originale ACER Bumper Case, 4Gb, 64GB ROM, Android 12	2

CONSIDERATO che il prodotto proposto in sostituzione non implica alcun impegno economico maggioritario da parte della scuola;

VISTO il parere favorevole ricevuto dal progettista per la sostituzione di tali prodotti;



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

DETERMINA

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

- L'approvazione delle modifiche all'ordine di acquisto del presente affidamento e la redazione del seguente nuovo elenco dei beni e dei servizi:

Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
Dotazioni digitali	Display Touch 65"	<p>Display Touch con le seguenti caratteristiche e PC OPS i5, 8gb, ssd 128/256GB, WIN10, Peso di Kg. 39, Diagonale di 65", Dimensioni: 148,5 x 88,8 x 8,9, Tecnologia Advanced Infrared , ovvero infrarossi, Tolleranza scostamento contatto: 1mm. Dotato di 2 penne alloggiato sul bordo frontale in basso. Interattività fino a 20 punti simultanei, sia al tocco (dito) che in scrittura in Windows e MAC e 10 punti simultanei in Adroid. risoluzione nativa 4k, definita Ultra HD, ovvero 3840 x 2160 pixels reali. accuratezza al tocco/scrittura +/- 1mm. luminosità maggiore-uguale a 400 cd/m2. Audio integrato composto da 2 speaker da 20W ciascuno, con posizionamento frontale. Wireless nativo ed integrato: WiFi 6, IEEE 802.11ax con 2 x 2 MIMO (entrambi 2.4 e 5 GHz di banda passante). Bluetooth integrato: 5.0 dual mode. Accessori inclusi: cavo per alimentazione, cavo USB da 5 metri, 2 penne (passive), 3 antenne per il WiFi, 1 telecomando con 2 batterie AAA. Connessioni POSTERIORI ingresso: o 1 x OPS (100W potenza device)</p> <ul style="list-style-type: none"> o 2 x HDMI® 2.0 con HDCP 1.4 e HDCP 2.2 o 1 x Display Port o 1 x VGA o 1 x audio stereo 3.5mm o 1 x RS232 (connettore 9 pin) o 1 x RJ45 (LAN IN) o 1 x USB Type-C 4K@60Hz Display Port modo alternato, touch, audio digitale, USB 2.0 Hi-Speed USB o 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A o 1 x USB 2.0 Type-A o 1 x USB 2.0 Type-B <p>• Connessioni POSTERIORI uscita :</p> <ul style="list-style-type: none"> o 1 x HDMI 2.0 con HDCP 1.4 e 2.2. o 1 x audio stereo 3.5 mm o 1 x audio S/PDIF o 1 x RJ45 (LAN Out) <p>• Connessioni FRONTALI :</p> <ul style="list-style-type: none"> o 1 x HDMI® 2.0 con HDCP 1.4 e HDCP 2.2 o 1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternato, touch, Audio Digitale, USB 3.2 Gen 1 (DFP) per periferiche, Potenza erogata 15W o 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A 	19



Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
		o 1 x USB 2.0 Type-B	
	KIT Laboratorio musicale e Webradio	KIT Laboratorio musicale innovativo e Webradio composto da PC i7, 16GB RAM, SSD 512GB, Monitor 23,8" Full HD, Windows 11, PreSonus - Interfaccia Audio USB-C Studio 1810C, Software Ableton Live, Master Keyboard Arturia Key La essentials, Suite Arturia Vcollection9, Suite Arturia FX Collection3, CUFFIE Shure SRH4402, Monitor da studio. PreSonus Eris E3.5, 2 Microfoni Rode NT1 KIT Bundle con Asta Dritta.	1
	Smart tv 43"	Digital signage 43 " Smart tv, 4K (3840x2160) completo di staffa. Bluetooth, Audio digitale ottico TOSLINK, Video composito RCA, Antenna TV, Ethernet, Stereo Audio L/R RCA, HDMI, USB 2.0, A componenti (YPbPr) RCA Widescreen (16: 9), Bluetooth, Telecomando incluso, 2 Port USB Hub, Porta Ethernet, HDR TV, Montabile a parete, HDTV Abilitato, Wi-Fi Ready, Mirror TV, Altoparlanti incorporati 16Watt, Aggiornamento firmware, Frequenza di aggiornamento 60 Hz, Sintonizzatore digitale integrato DVB-T2, Risoluzione massima 2160p (4K), Funzionalità Smart TV,Netflix, Interfaccia streaming Internet, Navigazione Web, Applicazioni scaricabili, Interazione vocale, Android TV, Clonazione schermo, Guida elettronica ai programmi, Audio 16 W	6
	Notebook 3D 15.6" i9	Notebook 3D Spatial Labs Edition 15.6" UHD IPS 100% AdobeRGB SlimBezel 3D, Intel® Core™ i9-13900HX - 32GB DDR5 @5600MHz - 2TB SSD RAID - NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 12GB GDDR6 - Windows 11 + Licenza Verse software Metaverso	1
	Sistema visualizzazione tipo 3D zSpace	Sistema visualizzazione tipo 3D zSpace Inspire Workstation Olografica zSpace Inspire (comprende Pennino e Modulo Sensore per Pennino, Software Studio A3, Kit Camera e Software zView	1
	Parete immersiva Struttura pentagonale	Parete immersiva Struttura pentagonale a 288gradi (autoportante o addossata ad un muro, spazio richiesto diametro 5,3mt), IMMERSIVA software pack 3anni, (APP controller, cloud service, APP Creator, APP Mozaik (di Mozaik MozaBook Classroom, per utilizzare MozaBook e i contenuti interattivi ...scene 3D, video educativi, etc... per tutte le materie e tutte le età),HUB Museum (contenuti 360), Eduverso preset (licenza full non inclusa nel pacchetto), Matterport preset (licenza full non inclusa nel pacchetto), Youtube360, Google Maps / Earth APP per fruire contenuti con un visore VR (opzionale), Pc workstation Core i7 16GB 512GB RTX3060, tablet per controller 10.4 Wifi 4+64, Fotocamera 360 Foto :11K 11.008x5504 Video: 5.7K 5760x2880, 30fps, 120Mbps/64Mbps/32Mbps con treppiede in alluminio,	1



Tipologia Fornitura	Voce di costo Descrizione	Descrizione prodotto/servizio	Quantità
		Tastiera con touch area, mouse wireless, altoparlanti 2+subW, 4 Videoproiettori Epson 735 e loro staffe, Kit 4 Pannelli proiezione 2,78*1,55mt ultraopaco simil RAL7047, Kit basamento autoportante pannello di proiezione e struttura irrigidimento e supporto per VP.	
	Microscopio digitale	Stereomicroscopio digitale tipo OPTIKA SFX-91D, braccio fisso, 10x-20x-40x, pannello di controllo touch, 5 MP camera, batteria ricaricabile. Stereomicroscopio binoculare digitale dotato di revolver girevole con 3 ingrandimenti (1x-2x-4x), stativo fisso di precisione con impugnatura e illuminazione incredibilmente potente e uniforme (trasmessa e incidente), impostabile tramite l'esclusivo controllo touch. Alimentato da batterie ricaricabili. Testa: Binoculare inclinata di 45°, rotazione 360° camera integrata da 5 MP - Oculari: WF10x/20mm - Revolver: Selezionabile 1x – 2x – 4x - Distanza lavoro: 60 mm - Stativo: Fisso di precisione con messa a fuoco e maniglia - Illuminazione: Incidente: Led 1 W / Trasmessa: Led 1 W - Controllo touch della luminosità, batterie ricaricabili	1
	Software Biblioteca	Software Biblioteca MLOL Scuola - Piattaforma di prestito digitale - Attivazione piattaforma 3 ANNI + PACCHETTO PRESTITI EBOOK + AUDIOLIBRI	1
	Stampante Multifunzione	Stampante Multifunzione 30 ppm alta qualità, Unità fronte/retro in stampa, capacità cassetto carta standard 250, scanner ad alta velocità con ADF da 50 fogli, Porta Ethernet	1
	PC All in One i5	PC All in One i5, 8GB, SSD 256GB, Display 23,8", Windows 11	5
	Kit digitale tecnologico	Kit digitale tecnologico che comprende carrello ricarica e conservazione fino a 32 device, n. 20 Notebook i5, 8gb, 256GB, 15,6" Full HD, Windows 11, n. 05 Tablet 10.1"ACER M10 con custodia originale ACER Bumper Case, 4Gb, 64GB ROM, Android 12	2

- di pubblicare la presente Determina sull'albo on line dell'Istituzione scolastica, nonché sulla sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale al seguente *link* <http://www.icfrezzaicorradini.edu.it/>.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Roberta Venditti

Documento informatico firmato
digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005