

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 Omnicomprensivo "Pietro Carrera"



Via Grenchen s.n. - Viale Regina Margherita, 15 - 95043, **Militello in Val di Catania**
Tel. 095 6136585

Militello in V.C., 26/09/2023

All'albo online

Al sito WEB, sezione progetti PNRR

All'A.T. sezione "Bandi di gara e contratti - Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori distintamente per ogni procedura"

Agli Atti

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 finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

Azione 2: Next generation LABS

OGGETTO: Determina del Dirigente Scolastico di avvio della procedura di acquisizione dei beni e dei servizi del progetto PNRR "Azione 2: Next generation LABS"

Codice identificativo progetto: **M4C1I3.2-2022-962-P-25773**

Titolo: **"Digilab"**

CUP: **H74D22004520006**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il Decreto del Ministro dell'istruzione, 14 giugno 2022, n. 161: Adozione del "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 il Decreto di riparto delle risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano "Scuola 4.0", numero m_pi.AOOGABMI.Registro Decreti(R).0000218.08-08-2022 e i relativi allegati;
- VISTI il progetto e l'Accordo di concessione sottoscritto digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR prot. n. 2995 del 27/03/2023;
- VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, recante «Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato»;
- 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 Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.



- VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;
- VISTO il nuovo codice degli appalti, Decreto legislativo 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 in particolare l'art. 225 comma 8 del sopra citato D.Lgs. 36/2023 il quale cita “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 il D.L. 24 febbraio 2023, n. 13, ed in particolare l'art. 14 “Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e PNC e in materia di procedimenti amministrativi”, il quale al comma 4 proroga al 31 Dicembre 2023 gli effetti delle disposizioni di cui agli articoli 1, 2, ad esclusione del comma 4, 3, 5, 6, 8 e 13 del D.L. 76/2020 convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120;
- VISTO il D.L. 16 luglio 2020 n. 76, recante “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione” (cd “Decreto Semplificazioni”) convertito con modificazioni dalla Legge 11 settembre 2020, n. 120;
- VISTO il D.L. del 31 maggio 2021 n. 77 convertito con modificazioni nella legge 29 luglio 2021 n. 108, il quale modifica ed integra la sopracitata Legge 11 settembre 2020, n. 120;
- VISTO in particolare l'art. 1, comma 2, lett. a) della legge 120/2020, modificato ai sensi di quanto sopra citato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1) della legge n. 108 del 2021, ai sensi della quale “a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro” In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione”;
- VISTO l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2 della sopracitata legge 108/2021 di conversione del D.L. 77/2021, che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a) del decreto del MIUR 28 agosto 2018, n.129;
- VISTE le Linee Guida ANAC n. 4 recanti «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici», approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018 e aggiornate con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019 al decreto legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito con legge 14 giugno n. 55, limitatamente ai punti 1.5, 2.2, 2.3 e 5.2.6, le quali prevedono al punto 4.3.1 che, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, «[...] la stazione appaltante può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati ad altre amministrazioni. »;



- VISTO il Quaderno n. 1, edizione Giugno 2022 e alla relativa appendice, disponibili sul sito internet del Ministero dell'Istruzione.
- 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, il quale prevede che le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, specificando tuttavia che, per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, tenendo conto delle rispettive specificità, 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 allo stesso art. 1, comma 450, della L. 296/2006;
- VISTO che Consip S.p.A., su delega del Governo, ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MEPA);
- VISTA la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, 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.;
- VISTO l'art. 15, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che «Nel primo atto di avvio dell'intervento pubblico da realizzare mediante un contratto le stazioni appaltanti e gli enti concedenti nominano nell'interesse proprio o di altre amministrazioni un responsabile unico del progetto (RUP) per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento e per l'esecuzione di ciascuna procedura soggetta al codice.»;
- VISTO l'art. 15, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che «Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti nominano il RUP tra i dipendenti assunti anche a tempo determinato della stazione appaltante o dell'ente concedente, preferibilmente in servizio presso l'unità organizzativa titolare del potere di spesa, in possesso dei requisiti di cui all'allegato I.2 e di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti al medesimo affidati, nel rispetto dell'inquadramento contrattuale e delle relative mansioni»;
- VISTO l'art. 16 del D.Lgs. 36/2023 "Conflitto di interessi", riferito alla figura del RUP;
- RITENUTO che il Dirigente pro tempore dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dalla normativa vigente, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione;
- VISTO l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);
- TENUTO CONTO che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla normativa vigente;



- RICHIAMATA** la delibera del Commissario Straordinario con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022-2025;
- RICHIAMATA** la delibera del Commissario Straordinario di approvazione del programma annuale dell'esercizio finanziario 2023;
- RICHIAMATA** la delibera del Collegio dei docenti di adozione del progetto;
- RICHIAMATA** la delibera del Commissario Straordinario di adozione del progetto;
- RICHIAMATO** il proprio decreto di assunzione a bilancio prot. n. 2887 del 24/03/2023, per un importo di € 164.644,23 iva inclusa;
- VISTO** gli elaborati della progettista, Prof.ssa Linguanti Marianna, nominata con lettera d'incarico prot. 6221 del 16/06/2023;
- DATO ATTO** della necessità dell'Istituto di acquisire la fornitura di beni aventi le caratteristiche riportate nel Capitolato tecnico del Progettista, come di seguito specificato:

DOTAZIONI DIGITALI

LABORATORIO DI CHIMICA E BIOTECNOLOGIE		
NOTEBOOK	NOTEBOOK processore Intel i5, 16GB RAM, SSD 500, WIN 11	1
Microscopio fotocamera	Microscopio biologico trinoculare digitale HDMI 5 Mpx	1
MONITOR INTERATTIVO TOUCH	SCHERMO TOUCH 75" CON DISPOSITIVO ANDROID	1
Software chimica, Biologia computazionale	Software Gaussian	1
Software chimica, Biologia computazionale	Software HyperChem	1
Stampante 3D	Stampante 3D multicolore 4 colori	1
LABORATORIO PER LA CREAZIONE DI SERVIZI IN REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA E MODELLAZIONE 3D		
MONITOR INTERATTIVO TOUCH	Monitor Touch Interattivo 75" CON DISPOSITIVO ANDROID.	1
Stampante 3D	Stampante 3D multicolore 4 colori	1
PC WORKSTATION GRAFICA	Notebook Intel Core i5-RAM 16 GB SSD 500GB	20
Tavoletta grafica con display e penna wireless	Tavoletta grafica con display integrato da 15,6" per disegno e modifica di foto digitali	20
SET PER CALIBRAZIONE COLORI IN STUDIO FOTOGRAFICO	Software per la calibrazione colori studio fotografico	1
VIDEOCAMERA 360°	Videocamera panoramica 360 gradi	1
FOTOCAMERA 360	FOTOCAMERA 360 Insta360 ONE X2 - Fotocamera 360 con risoluzione 5,7K con stabilizzazione, impermeabile IPX8, effetto selfie stick invisibile, touch screen, editing IA, Controllo Vocale + Borsa PER INSTA 360 ONE X3 E ONE X2 + insa360 X2 Custodia in Lega di Alluminio Utility Frame Action Camera Gabbia Protettiva Custodia con Supporto per Slitta a Freddo Foro per Vite da 1/4 Pollici per Insta360 One X2 (O COMPATIBILE)	1
SISTEMA ACQUISIZIONE CONTENUTI DIGITALI	SISTEMA ACQUISIZIONE CONTENUTI DIGITALI Sony Alpha 7 IV, Fotocamera Mirrorless Full-Frame, 33 MP, Real-time	1



	Eye Autofocus, 10 fps, 4K60p, schermo orientabile e ad apertura laterale, Nero + Sigma 578965 - Obiettivo 24-70 Mm F/2.8 Art Af Dg Dn E-Mount (Se System) + DJI RS 3 Mini, Stabilizzatore leggero a 3 assi per Canon/Sony/Panasonic/Nikon/Fujifilm, Carico utile testato di 2 kg, Controllo dell'otturatore a Bluetooth, Riprese verticali native + RØDE Microphones Sistema wireless a doppio canale Wireless Go II con microfoni incorporati, nero, Doppio trasmettitore (O COMPATIBILE)	
SISTEMA ILLUMINAZIONE LED AD ANELLO	Luce ad anello a LED da 18 pollici aggiornata con supporto per treppiede, luce ad anello per selfie con pannello a sfioramento per riprese video Vlog con borsa per il trasporto e telecomando	1
SOFTWARE FOTOGRAMMETRIA	software per ricostruzione 3D con fotogrammetria. Ricostruzione sia da fotogrammetria aerea che di dettagli.	1
SOFTWARE DI MONTAGGIO VIDEO E CORREZIONE COLORE PROFESSIONALE	Software di montaggio, correzione colore e post produzione audio professionale fino a Ultra HD 4K, collaborazione multiutente, strumenti per il 3D stereoscopico, filtri FX.	1
SOFTWARE PER SVILUPPO APP VR E VIDEOGAMES	software multiplatforma di modellazione, rigging, animazione, per la creazione di applicazioni interattive, è possibile creare interi mondi virtuali in 3d dalla resa visiva molto realistica, con la particolarità che sono mondi interattivi, in cui di conseguenza ogni operazione al suo interno avviene in real-time. Ambiente di sviluppo per gestire grafica, video, audio, immagini, modelli 3d, animazioni, simulazione della fisica, Gestione dell'interazione avanzata, come la navigazione dello spazio virtuale, la possibilità di prendere oggetti, attivare funzioni, comunicare on line con altri giocatori. Possibilità di interazione con visori VR.	1
SOFTWARE MODELLAZIONE 3D	software multiplatforma di modellazione, rigging, animazione, montaggio video, composizione, rendering e texturing di immagini tridimensionali e bidimensionali. Dispone inoltre di funzionalità per mappature UV, simulazioni di fluidi, di rivestimenti, di particelle, altre simulazioni non lineari e creazione di applicazioni/giochi 3D.	1
LABORATORIO DI ROBOTICA, AUTOMAZIONE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE		
KIT Robot NAO	Il robot umanoide NAO permette di creare esperienze di classe uniche e interattive. Rappresenta il complemento ideale per insegnare coding e robotica, così come le discipline STEM a tutti i livelli	4
BRACCIO ROBOTICO	Braccio robotico	4

ARREDI

LABORATORIO DI CHIMICA E BIOTECNOLOGIE		
Armadio metallico con ante scorrevoli e serratura a chiave (L120xP45xH200 cm)		2
LABORATORIO PER LA CREAZIONE DI SERVIZI IN REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA E MODELLAZIONE 3D		
Armadio	Armadio metallico con ante scorrevoli Dimensioni 180x60x200 cm. Struttura in metallo. Ripiani interni regolabili. Ante scorrevoli con Serratura a pulsante con gancio, chiave tipo Yale.	2



Carrello ricarica Notebook	Carrello ricarica Notebook 25 posti	1
Tavolo innovativo	Tavolo composto da elementi trapezoidali colorati modulabili	6
Sedute innovative	Seduta colorate	36

CONSIDERATO che l'affidamento in oggetto è finalizzato a garantire un adeguato svolgimento delle attività didattiche garantendo continuità delle prestazioni rispetto agli ambienti già attrezzati e implementando nuove tecnologie nelle procedure amministrative;

VISTA la verifica dell'inesistenza di convenzioni in vetrina CONSIP che soddisfino le esigenze dell'istituto, acquisita al protocollo con nota numero 9197 del 26/09/2023;

DETERMINA

Art. 1 - Premesse

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2 – Procedura di affidamento

Si autorizza l'indizione della procedura di affidamento diretto per lavori di piccoli interventi di carattere edilizio indicati nelle premesse ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) della legge 120/2020 e dell'art. 55 comma 1 lettera b della legge 108/2021.

In fase preliminare, si effettuerà una ricerca di mercato e, se necessario, attraverso la ricezione di preventivi informali, richiesti per mera indagine di mercato ad uno o più operatori economici in possesso di documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, ai sensi di quanto disposto dal sopracitato art. 1, comma 2, lett. a) della legge 120/2020 e ss.mm.ii, di conversione del D.L. 76/2020 (cd "Decreto Semplificazioni").

Art. 3 – Oggetto dell'affidamento e importi di spesa massimi

Oggetto della fornitura è l'acquisto di attrezzature, beni e servizi con importo massimo di spesa indicati in tabella, finalizzato alla realizzazione di laboratori e per le professioni digitali del futuro previsti dal progetto in epigrafe.

Voci di costo	Importo massimo di spesa Euro IVA inclusa
Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	115.250,96 €
spese per acquisto di arredi innovativi	32.928,85 €

Art. 4 – Copertura della spesa

L'importo di spesa per la realizzazione della fornitura trova copertura finanziaria nell'apposito progetto che è istituito all'interno nel Programma Annuale 2023 e viene stabilito su base massima, entro l'importo complessivo di € 164.644,23, onnicomprensivo anche di IVA ed ogni altro onere. Detto importo sarà rendicontato mediante la presentazione di documenti fiscalmente validi attestanti la congruità della spesa.

Art. 5 – Tracciabilità e CIG

La scrivente amministrazione emetterà CIG SIMOG, prelevato da apposita applicazione WEB messa a disposizione dall'ANAC, il quale sarà riportato in ogni documento della procedura.

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

Art. 6 – Soggetti responsabili

Il Dirigente Scolastico è individuato quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dei commi 1 e 2 dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023 e dell'art. 16 del D.Lgs. 36/2023.

Art. 7 - Pubblicizzazione

Alla presente nomina è data diffusione mediante pubblicazione all'albo online della scuola, all'amministrazione trasparente sezione "Bandi di gara e contratti - Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori distintamente per ogni procedura" e al sito WEB sezione progetti PNRR. Tanto in ottemperanza agli obblighi di legge ed agli obblighi di pubblicità delle azioni finanziate con il PNRR.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Orazio Barbagallo

documento firmato digitalmente