

# 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

**All'Albo on line**  
**All'Amministrazione Trasparente**  
**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 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi*

**CNP: M4C1I3.2-2022-961**

**CUP: C34D22003760006**

**- SIMOG CIG: [A00D56CFDC](#)**

**OGGETTO: Determina a contrarre per l'affidamento diretto di materiale informatico (notebook, PC Desktop, carrelli di ricarica e Monitor Interattivi) ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. 36/2023, per un importo contrattuale pari a € 34.540,00 (IVA esclusa) -**

## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

<b>VISTO</b>	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»
<b>VISTO</b>	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 L. 15/03/1997»;
<b>VISTO</b>	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»;
<b>VISTO</b>	il D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e successive modifiche e integrazioni;
<b>TENUTO CONTO</b>	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;
<b>VISTO</b>	il Regolamento sulle Attività negoziali ai sensi dell'Art. 45 c. del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 deliberato dal Consiglio d'Istituto con delibera n. 65/2020;
<b>VISTO</b>	la Delibera n. 59 approvata dal Consiglio d'Istituto in data 19/12/2022 con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022/2025 ;
<b>VISTO;</b>	il Programma Annuale E.F. 2023, regolarmente approvato dal Consiglio d'Istituto nella seduta del 13/02/2023, con delibera n.60-;
<b>VISTA</b>	la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante «Nuove norme sul procedimento amministrativo»;

<b>VISTO</b>	il Dlgs n.36/2023 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;
<b>VISTO</b>	l'art. 17 commi 1 e 2 del Dlgs n. 36/2023 secondo il quale “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.“
<b>VISTO</b>	che l'art. 50 del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento delle prestazioni di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 dello stesso decreto, dispone che le stazioni appaltanti procedono, tra le altre, con le seguenti modalità: a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 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; b) 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;
<b>VISTO</b>	l'Allegato I.1 al Decreto Legislativo 36/2023 il quale definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come “l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice”;
<b>CONSIDERATO</b>	ai sensi dell'art. 58 del d.lgs. 36/2023, che l'appalto, peraltro già accessibile dato l'importo non rilevante, non è ulteriormente suddivisibile in lotti in quanto ciò comporterebbe una notevole dilatazione dei tempi e duplicazione di attività amministrativa con evidente violazione del principio del risultato di cui all'art. 1 del Dlgs n. 36/2023;
<b>VISTO</b>	l'art. 45, comma 2, lett. a), del D.I. 129/2018, il quale prevede che «Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro»;
<b>VISTO</b>	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.;
<b>VISTO</b>	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.;

<b>VISTA</b>	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);
<b>CONSIDERATA</b>	la non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale merceologia;
<b>DATO ATTO</b>	che il Dirigente Scolastico ha adottato apposito provvedimento con il quale ha dato atto che, nell'ambito degli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A., non si rivengono beni o servizi idonei al soddisfacimento dello specifico fabbisogno dell'amministrazione;
<b>VISTO</b>	l'art. 15 del D.lgs 36/2023, secondo il quale "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."
<b>DATO ATTO</b>	della necessità di acquistare materiale informatico come da capitolato allegato alla presente determina procedendo ad affidamento diretto su MePa;
<b>CONSIDERATO</b>	che l'affidamento in oggetto è finalizzato a completare la fornitura relativa ai Fondi <i>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</i>
<b>CONSIDERATO</b>	di prevedere una durata contrattuale pari a 6 mesi;
<b>CONSIDERATO</b>	che la spesa complessiva per la fornitura è di euro 34.540,00 iva esclusa.
<b>TENUTO CONTO</b>	Che l'importo del presente appalto è inferiore ad € 40.000,00 e, pertanto, ai sensi dell'art. 45 del D.lgs 36/2023 l'operatore economico affidatario attesta con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti;
<b>TENUTO CONTO</b>	in conformità a quanto disposto dall'art. 53, comma 1, del d.lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento in parola non vengono richieste le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106;
<b>DATO ATTO</b>	che il contratto, ai sensi di quanto stabilito dall'art. 1, comma 3, del D.L. 95/2012, sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto forniture comparabili con quelli oggetto di affidamento;
<b>CONSIDERATO</b>	che, in tema di imposta di bollo in materia di contratti pubblici, si applica quanto disposto all'allegato I.4 del d.lgs. 36/2023
<b>VISTO</b>	che ai sensi dell'art. 117 comma 14 la Stazione Appaltante prevede l'esonero dalla prestazione della garanzia definitiva in quanto: <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'operatore economico risulta essere di comprovata solidità;</li> <li>- l'appalto ha oggetto forniture di beni che per la loro natura, o per l'uso speciale cui sono destinati, devono essere acquistati nel luogo di produzione o forniti direttamente dai produttori;</li> </ul>

<b>CONSIDERATO</b>	che, ai sensi di quanto disposto all'art. 55 del d.lgs. 36/2023, i termini dilatori previsti dall'articolo 18, commi 3 e 4, dello stesso decreto, non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;
<b>VISTO</b>	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 (SIMOG CIG);
<b>TENUTO CONTO</b>	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;
<b>CONSIDERATO</b>	che gli importi di cui al presente provvedimento, pari ad € 34.540,00, IVA esclusa (pari a € 39.669,20 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»,

### DETERMINA

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

- di autorizzare, **ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. 36/2023** l'affidamento diretto delle forniture aventi ad oggetto

AMBIENTE	ELEMENTO INFORMATICO	n° elementi
Scuola secondaria di primo grado - Sem Benelli	carrelli di ricarica	6
Scuola primaria Ammannati	carrello di ricarica	1
Scuola Primaria Don Milani	carrello di ricarica	1
		<b>tot. 8</b>
Scuola primaria Ammannati	Monitor interattivo	5
Scuola Primaria Don Milani	Monitor interattivo	4
		<b>tot. 9</b>
Scuola secondaria di primo grado - Sem Benelli	PC Desktop	2
		<b>tot. 2</b>
Scuola Primaria Don Milani	Notebook	4
Scuola primaria Ammannati	Notebook	24
		<b>tot. 28</b>

- ***Caratteristiche tecniche della fornitura***
- 
- **Carrello ricarica:**
- carrello di ricarica notebook da 24 vani con ricarica SMART
- 
- **Notebook**
- • CPU CELERON Dual Core
- • Memoria RAM 4Gb
- • Disco SSD 128Gb

- • Schermo 11"6 HD 1366x768 NON TOUCH
- • Ruggedized, ovvero resiste: alle cadute sino a 120cm di altezza, allo schiacciamento da pesi sino a 70kg e all'acqua caduta sulla tastiera
- fino a 33cl (viene drenata tramite l'apposita uscita posta sul retro del notebook)
- • Sistema Operativo Windows Professional
- • Durata Batteria 13 ore
- • WebCam Integrata
- • Connettore per Kensington Lock
- • Tastiera italiana
- • Touch Pad con doppio tasto
- • Completo di software Acer Classroom Manager per la gestione della classe dalla postazione docente: monitoring delle postazioni studenti, invio simultaneo dello schermo del docente alle postazioni studente o invio di una postazione studente al resto della classe, spegnimento ed accensione dei dispositivi studente centralizzati, blocco di una postazione allievo o oscuramento di tutte le postazioni studente, blocco dei siti Internet: totale, blacklist o whitelist, controllo e blocco delle code di stampa, invio e raccolta dei test
- 
- **Monitor interattivi:**
- Monitor Touch LCD/LED 65"
- • Audio 2\*20w - posizionamento frontale
- • Tecnologia del pannello su base LED grado A certificato - SilkTouch
- • Rapporto di proiezione 16:9
- • Risoluzione nativa 4k, definita Ultra HD, 3840 x 2160 pixels reali
- • Tecnologia Advanced Infrared, riconoscimento oggetti, Smart Ink, differenziazione oggetti
- • 20 tocchi simultanei (multitouch) sia con dito che in scrittura su piattaforma Windows e Mac, 10 tocchi su Android
- • Funzionalità differenziate per gli utenti: contemporaneamente un utente cancella e l'altro scrive
- • Accuratezza al tocco/scrittura +/- 1mm
- • Contrasto 1200:1 - Luminosità 400 cd/mq
- • Frequenza di refresh 60Hz - frequenza di clock del pixel massima pari a 18 Gbit/s HDMI 2.0
- • 2 penne alloggiati sul bordo frontale in basso (attacco a calamita), con funzionalità di scrittura riconosciuta automaticamente quando si sollevano le penne dall'alloggiamento
- • 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
- • Connessioni POSTERIORI ingresso: 1 x OPS (100W potenza device) - 2 x HDMI® 2.0 con HDCP 1.4 e HDCP 2.2 - 1 x Display Port - 1 x VGA - 1 x audio stereo 3.5mm - 1 x RS232 (connettore 9 pin) - 1 x RJ45 (LAN IN) - 1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port modo
- alternato, touch, audio digitale, USB 2.0 Hi-Speed USB - 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1 x USB 2.0 Type-A - 1 x USB 2.0 Type-B
- • Connessioni POSTERIORI uscita: 1 x HDMI 2.0 con HDCP 1.4 e 2.2 - 1 x audio stereo 3.5 mm - 1 x audio S/PDIF - 1 x RJ45 (LAN Out)
- • Connessioni FRONTALI : 1 x HDMI® 2.0 con HDCP 1.4 e HDCP 2.2 - 1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternato, touch, Audio
- Digitale, USB 3.2 Gen 1 (DFP) per periferiche, Potenza erogata 15W - 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 1 x USB 2.0 Type-B
- • Possibilità di utilizzare le 2 Porte RJ45 LAN come BRIDGE , in una porta entra il cavo della rete aziendale che fornisce la connessione al
- monitor , l'altra porta quando connessa consente ad un dispositivo esterno (come un pc) di acquisire un ulteriore indirizzo IP
- • Possibilità di utilizzare il monitor come HOTSPOT utilizzando anche la connessione 5G
- • Sistema Operativo Android 11
- • Certificato Energy Star che garantisce la conformità rispetto a quanto previsto dal DNSH e dei CAM del MATTM, certificato verificabile
- su sito ufficiale: <https://www.energystar.gov>
- • Privacy: nel rispetto dell'EU GDPR tutto il flusso dati generato dall'utente durante le interazioni con le app proprietarie installate sul

- monitor interattivo deve essere indirizzato verso server/ data center localizzati nell'Unione Europea
- • Altri certificati: REACH, RoHS, Battery, WEEE, FCC, IC, CE, EAC, RCM, NRCS, SABS, CITC, TRA
- • Garanzia 60 mesi
- • Cambio della sorgente video da pulsante a schermo
- • Telecomando
- • Vetro temperato
- • Staffa originale SMART (dello stesso produttore hardware)
- • Durata pannello 50.000 ore
- • Software SMART Learning Suite (preinstallato sui PC ed attivazione software), compatibile con Windows ed emulazione Linux, in
- lingua italiana
- • Cavo di collegamento video HDMI 3mt (PC/videoproiettore)
- • Cavo di collegamento USB 3mt
- • Installazione Monitor a parete in muratura
- • Manuali d'uso e certificazione CE di tutte le apparecchiature proposte
- 
- **PC Desktop:**
- • CPU Intel® Core™ i5-12400
- • Hard Disk SSD 512 GB
- • RAM 16GB
- • Masterizzatore Lettore DVD-RW
- • Sistema Operativo Windows 11 Pro
- • Tastiera italiana USB e mouse ottico con Wheel USB

II DIRIGENTE SCOLASTICO  
RESPONSABILE DEL PROGETTO  
Prof. GIUSEPPE TITO

