



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GALILEI"

Viale del Lavoro, 38 - 60035 Jesi (AN) Tel. 0731212913/16 - Fax 0731219421
C.F. 82003990429 - codice fatturazione elettronica UFCS02 - C.M. ANIS02100A
www.iisgalileijesi.it anis02100a@istruzione.it anis02100a@pec.istruzione.it

Prot. e data: vedi segnatura

Al sito web della scuola
Albo
Agli atti PNRR

OGGETTO: DECISIONE DI CONTRARRE: acquisto attrezzature Laboratorio Informatica
Piano nazionale di ripresa e resilienza – **del progetto PNRR Labs per il G. Galilei – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 2 – Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali, Codice M4C1I3.2-2022-962** -
IMPORTO DEL LABORATORIO 17.035,10=

CUP: C44D22002920006 SIMOG: 99669413E8

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 ed il relativo regolamento

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi e s.m.i. ;

VISTO il D.P.R. 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 D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001, recante Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche e successive modifiche e integrazioni e ss.mm.ii;

VISTE le disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012, n. 190, recante Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione;

VISTO il Decreto 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 l'articolo 32, comma 2 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, il quale dispone 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;

VISTO Il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. "Sblocca Cantieri" (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D. Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;

VISTO la legge 108/2021 di conversione del Decreto di Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GALILEI"

Viale del Lavoro, 38 - 60035 Jesi (AN) Tel. 0731212913/16 - Fax 0731219421
C.F. 82003990429 - codice fatturazione elettronica UFCS02 - C.M. ANIS02100A
www.iisgalileijesi.it anis02100a@istruzione.it anis02100a@pec.istruzione.it

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 1 che recita "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;"

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 nè 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 nè tanto meno, l'esperienza 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;

RICHIAMATE le LINEE GUIDA ANAC n. 4/2016, aggiornate con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018 ed aggiornate con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019;

RICHIAMATE le istruzioni di carattere generale relative all'applicazione del Codice dei Contratti Pubblici di cui al QUADERNO N. 1 (Ed. GIUGNO 2019);

VISTO l'Art. 225, comma 8 del 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 (G.U. n. 77 del 31 marzo 2023 - S.O. n. 12)

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 e dall'art. 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del D.I. 129/2918;



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GALILEI"

Viale del Lavoro, 38 - 60035 Jesi (AN) Tel. 0731212913/16 - Fax 0731219421
C.F. 82003990429 - codice fatturazione elettronica UFCS02 - C.M. ANIS02100A
www.iisgalileijesi.it anis02100a@istruzione.it anis02100a@pec.istruzione.it

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. 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;"

VISTA l'urgenza delle procedure in vista della chiusura delle piattaforme PNRR e della difficoltà delle aziende nel garantire la consegna delle forniture nei tempi stabiliti dalla Normativa, si è proceduto con affidamento diretto scegliendo il contraente nel rispetto dei principi della Trasparenza, dell'affidabilità, della professionalità, capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale oltre che della serietà delle Ditte consultate e delle risultanze dei controlli amministrativo contabili;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 399 del 28/10/2021 di approvazione del PTOF d'istituto per il triennio 2022/2025;

VIST l'accordo di concessione per il finanziamento delle attività del 18/03/2023 m_pi. AOOGABMI.R.U. prot. 0049514;

VISTA la delibera n. 8 del 27/02/2023 del Collegio dei Docenti di adozione del progetto;

VISTA la delibera n. 52 del 26/01/2023 del Consiglio di istituto di adozione del progetto;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 84 del 29/06/2023 con la quale è stato deliberato ovvero modificato il PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti ai sensi dell'ex articolo 21 dell'ex Dlgs. 50/2016;

VISTO il Decreto Ministeriale del 14 giugno 2022 n. 161 recante "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";

CONSIDERATO che L'Avviso m_pi. AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE U.00107624 21/12/2022 Consente l'acquisto dei materiali specifici per **Laboratori per le professioni digitali**;

VISTO il decreto di assunzione a bilancio del 28/03/2023 prot. n. 0002359/U;

TENUTO CONTO del Piano strategico per l'educazione ambientale e la sostenibilità della scuola;



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GALILEI"

Viale del Lavoro, 38 - 60035 Jesi (AN) Tel. 0731212913/16 - Fax 0731219421
C.F. 82003990429 - codice fatturazione elettronica UFCS02 - C.M. ANIS02100A
www.iisgalileijesi.it anis02100a@istruzione.it anis02100a@pec.istruzione.it

VISTI i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui fondi strutturali e di Investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTO le note M.I.U.R. - DGEFID prot.2670 dell'08.02.2016, 3021 del 17.02.2016, 5577 del 21.03.2016, 5610 del 21.03.2016, 6076 del 4.4.2016, 6355 del 12.04.2016 e 6534 del 15.04.2016;

VISTO l'art. 31, comma 1, del D.lgs. 50/2016, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del procedimento (RUP) per ogni singola procedura di affidamento;

VISTE le Linee guida A.N.A.C. n. 3, recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni";

VISTA la Decisione di contrarre inerente al progetto Prot. N. del 5314/U del 17/07/2023;

RITENUTO che il prof. Luigi Frati, dirigente dell'Istituzione scolastica, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D. Lgs 50/2016 e del paragrafo 7 delle Linee Guida A.N.A.C. n. 3;

VISTE le disposizioni ed istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014/2020;

VISTO il Decreto Incarico RUP del DS prof. Luigi Frati Prot. n. 2411/U del 29/03/2023;

CONSIDERATO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede l'obbligo per tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, di approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

VISTO il regolamento di Istituto approvato con delibera del Consiglio di Istituto n. 112 del 15 dicembre 2015 che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;

VERIFICATO che, a seguito di una informale indagine conoscitiva di mercato condotta mediante comparazione di siti web e di preventivi acquisiti da numerose Ditte, consultazione listini, consultazione albi fornitori sia su MEPA che fuori, i servizi/forniture maggiormente rispondenti ai fabbisogni dell'Istituto risultano essere quelli del fornitore "Tecno Data System srl" - Viale Mattei, 1 - 60013 Corinaldo (AN) PI 02655720429;

VISTO che dalla ricerca effettuata sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) si è rilevato che, pur essendo presente Convenzione Consip, che si allega alla presente decisione di contrarre, per gli articoli di cui in fattispecie, da un confronto sulle caratteristiche dei mini-pc offerti da TDS con quelle nella scheda tecnica del lotto 1 (mini-pc) della convenzione, si rileva che i dispositivi di TDS sono dotati di wifi e bluetooth (assenti in quelli della convenzione) nonché di 16 GB di RAM laddove il lotto 1 ne offre solo 8. Inoltre i mini-pc di TDS montano 500 GB di SSD contro i 256 dei mini-pc del lotto 1 (come specificato nel capitolato tecnico ma non nella scheda tecnica). Per i motivi sopra esposti si procede con l'acquisto da TDS che rispetta alla lettera la nostra esigenza manifestata nella richiesta di preventivo che ne ricalca le principali caratteristiche





ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "G. GALILEI"

Viale del Lavoro, 38 - 60035 Jesi (AN) Tel. 0731212913/16 - Fax 0731219421
C.F. 82003990429 - codice fatturazione elettronica UFCS02 - C.M. ANIS02100A
www.iisgalileijesi.it anis02100a@istruzione.it anis02100a@pec.istruzione.it

tecniche (16 GB RAM, 500 GB SSD, WLAN, Bluetooth). Per € 505,80 (mini-pc + tastiera + mouse) si ha un prodotto migliore rispetto al prezzo pagato per il lotto 1 (€ 310,50, compreso mouse e tastiera);

CONSIDERATO che l'istituzione scolastica procederà all'acquisizione in oggetto mediante affidamento diretto alla Ditta "Tecno Data System srl";

VERIFICATA la congruità del prezzo in rapporto alla qualità del bene/servizio offerto;

CONSIDERATO che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136;

TENUTO CONTO che l'operatore economico è in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 e 83 del Codice, la stazione appaltante procederà alla verifica dei requisiti di carattere generale e speciale di cui all'art 80 e 83 del codice;

ACCERTATA la sussistenza di copertura finanziaria

VERIFICATI i requisiti generali e tecnico-professionali dell'operatore economico;

VISTA la regolarità del DURC;

VISTO l'art. 6 bis della L. 241/90, 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); nell'osservazione 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

Art. 1: le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Art. 2: di effettuare la scelta del contraente mediante la procedura dell'affidamento diretto prevista dall'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., tramite Ordine diretto d'acquisto;

Art. 3: di affidare alla Ditta Tecno Data System srl - viale Mattei, 1 - 60013 Corinaldo (AN) PI 02655720429 per un importo totale di: € **17.035,10** di cui Imponibile € 13.963,20 + IVA € 3.071,90;

Art. 4: il criterio di scelta del contraente è dato dalla disponibilità di fornire nei tempi previsti dal progetto i materiali;

Art. 5: di individuare quale RUP (Responsabile Unico del Procedimento) il Dirigente scolastico, così come previsto dall'art. 31 del D.Lgs.18 aprile 2016, n. 50 e dall'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, stante l'assenza di cause ostative alla sua nomina;



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"G. GALILEI"**

Viale del Lavoro, 38 - 60035 Jesi (AN) Tel. 0731212913/16 - Fax 0731219421
C.F. 82003990429 - codice fatturazione elettronica UFCS02 - C.M. ANIS02100A
www.iisgalileijesi.it anis02100a@istruzione.it anis02100a@pec.istruzione.it

Art. 6: La suddetta spesa sarà impegnata alla Scheda Progetto/Attività **A03/312** del P.A. 2023.

La presente determina viene pubblicata:

- sul sito web della presente istituzione scolastica www.iisgalileijesi.it;
- All'ALBO ONLINE.
- Al link AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE

**Il Dirigente scolastico – Responsabile Unico del Procedimento
Prof. Luigi Frati**

*Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e norme collegate*



Listino – PC Desktop e Workstation 2 – lotto 1

Descrizione Personal Computer Desktop Small Form Factor	Prezzo (€.) (IVA esclusa)
Lenovo – THINKCENTRE M75q Gen2 - Sistema Operativo Windows	310,50
Lenovo – THINKCENTRE M75q Gen2 - Sistema Operativo Linux	228,69
Descrizione Prodotti/servizi opzionali	
Monitor aggiuntivo 23, 6" – LENOVO THINKVISION E24-28	94,80
Estensione assistenza 24 mesi	8,09



CAPITOLATO TECNICO

GARA A PROCEDURA APERTA AI SENSI DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I., SUDDIVISA IN 6 LOTTI, PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI PERSONAL COMPUTER DESKTOP, WORKSTATION E MONITOR CON SERVIZI CONNESSI ED OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI AI SENSI DELL’ART. 26 LEGGE N. 488/1999 E S.M.I. E DELL’ART. 58 LEGGE N. 388/2000 – ED. 2

ID 2457



4.1. Lotto 1 – Personal Computer Desktop ultracompatto

<i>Descrizione della caratteristica tecnica</i>	<i>Valore minimo richiesto</i>
Unità centrale (case, scheda madre, RAM, scheda grafica, storage)	
Volume dell'apparecchiatura	Non superiore a 3 litri
Sistema di ancoraggio di tipo Kensington	Presente
Interruttore di accensione	Frontale
Quantità di memoria RAM supportata (GB)	16
Quantità di memoria RAM installata (GB)	8
Capacità di archiviazione (GB)	256
Tipologia Unità di archiviazione	SSD
Storage controller	Per la compatibilità al SO win11, vedere quanto indicato nel paragrafo 3.7.2 del file di Microsoft "Minimum Hardware Requirements for Windows 11"
Alloggiamenti per ulteriori unità storage interne	1
interfacce audio In/out	Frontali
Scheda Audio	stereo
Interfacce USB esterne 3.0 o superiore	2 Per la compatibilità al SO win11, vedere quanto indicato nel paragrafo 4.1.2 del file di Microsoft "Minimum Hardware Requirements for Windows 11"
Interfaccia Ethernet	RJ45
Conformità ISO 8802-3	IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab(1000Base-T).
GPU e Driver	The device must meet:

Classificazione del documento: Consip Public

Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., suddivisa in 6 lotti, per l'affidamento della fornitura di Personal Computer Desktop, Workstation e Monitor con servizi connessi ed opzionali per le Pubbliche Amministrazioni ai sensi dell'art. 26 legge n. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58 legge n. 388/2000 – ed. 2

ID 2457 Allegato 1 – Capitolato Tecnico



	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Display Driver Model (WDDM) version 2.0 or later • GPU and display driver supports DirectX 12 API or later <p>Per la compatibilità al SO win11, vedere quanto indicato nel paragrafo 3.6.2 del file di Microsoft “Minimum Hardware Requirement for Windows 11”</p>
Processor	<p>Devices that run Windows 11 require a 1 GHz or faster processor that meets the following requirements.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supports 2 Processor Cores • Compatible with the x64 or ARM64 instruction set • Supports PF ARM V81 ATOMIC INSTRUCTIONS AVAILABLE instruction set (for ARM64 processor) • Supports PAE, NX and SSE4.1 • Supports CMPXCHG16b, LAHF/SAHF, and PrefetchW • Meets the supported processor generation list <p>Refer to the Silicon Support Policy for the supported processor list</p> <p>Per la compatibilità al SO Win11 fare riferimento alle caratteristiche tecniche indicate nel paragrafo 3.5 del file Microsoft “Minimum Hardware Requirement for Windows 11”.</p>
Uscita video digitale (non sono ammessi adattatori)	1, compatibile con monitor offerto
Scheda grafica in grado di supportare risoluzione (suuscita digitale)	1920x1080@60 Hz
Tastiera	Italiana estesa, QWERTY, con tasto funzione di Windows, tastierino numerico separato
Mouse	di tipo ottico, a due o tre pulsanti e con rotella per lo scrolling, risoluzione almeno a 800 dpi e lunghezza cavo almeno 1,5 m
Hardware button	Vedere quanto indicato nel paragrafo 4.2 (meglio dettagliato in 4.2.3) del file di Microsoft “Minimum Hardware Requirements for Windows 11”
Funzionalità di sicurezza	
Protezione hardware	TPM 2.0 come meglio indicato, per la compatibilità al SO win11, nel paragrafo 3.6.1 del file Microsoft “Minimum Hardware Requirements for Windows 11”



Disabilitazione da BIOS del boot da unità rimovibili	Sì
Disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	Sì
Protezione con password di sicurezza per utente amministratore da BIOS	Sì
Indicazione del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS	Sì
Firmware	Tecnologia interfaccia: UEFI 2.3.1 Secure boot Per la compatibilità al SO win11, vedere quanto indicato nel paragrafo 3.6.2 del file di Microsoft "Minimum Hardware Requirements for Windows 11"
Gestione da remoto	
Scheda madre in grado di intercettare un impulso WakeOn LAN	Sì
Controllo da remoto della configurazione hw del pc	Sì
Controllo da remoto dello stato di accensione del pc	Sì
Controllo da remoto della configurazione BIOS del pc	Sì
Prestazioni del sistema	
PCMark 10 score (v. par. 4.9)	5.900

Il volume dell'apparecchiatura è convenzionalmente definito in base ai valori di larghezza, altezza e profondità riportate nella documentazione tecnica del prodotto. Il calcolo sarà effettuato arrotondando alla prima cifra decimale.