



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione e del merito - Istituto Tecnico Tecnologico

I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130
e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it
www.magistricumacini.edu.it



Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Avviso/decreto M4C1I3.2-2022-962 Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto "Next Generation Labs ITIS Magistri Cumacini"

Codice progetto M4C1I3.2-2022-962-P-10721 – CUP F14D22002930006

Prot., vedi protocollo informatico

Como, 08/06/2023

Oggetto: Determina a contrarre per acquisizione fornitura del materiale previsto per la realizzazione del Progetto "Next Generation Lab ITIS Magistri Cumacini"-
Codice progetto M4C1 13.2-2022-962.1-P-10721 - CUP F14D22002930006

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.L. 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»;

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 [...]»;



Ministero dell'Istruzione e del merito - Istituto Tecnico Tecnologico

I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130
e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it
www.magistricumacini.edu.it



Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Avviso/decreto M4C1I3.2-2022-962 Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto "Next Generation Labs ITIS Magistri Cumacini"

Codice progetto **M4C1I3.2-2022-962-P-10721 – CUP F14D22002930006**

- VISTO** l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016;
- VISTE** le Linee Guida A.N.AC. 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*»;
- 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** 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*



Ministero dell'Istruzione e del merito - Istituto Tecnico Tecnologico
I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130
e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it
www.magistricumacini.edu.it



Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Avviso/decreto M4C1I3.2-2022-962 Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto "Next Generation Labs ITIS Magistri Cumacini"

Codice progetto **M4C1I3.2-2022-962-P-10721 – CUP F14D22002930006**

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 M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori del PNRR con una dotazione complessiva di € 164.644,23;

VISTA la nota del Ministero dell'Istruzione e del merito protocollo n. 0107624 del 21/12/2022 ISTRUZIONI_OPERATIVE_MIM;

DATO ATTO della Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche, allegata alla [circolare del MEF-RGS n. 33 del 13 ottobre 2022](#) per il rispetto del principio DNSH e che fornisce indicazioni gestionali ed operative per tutti gli interventi che prevedano l'offerta per l'acquisto, leasing e noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche;

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



Ministero dell'Istruzione e del merito - Istituto Tecnico Tecnologico

I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130

e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it

www.magistricumacini.edu.it



Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Avviso/decreto M4C1I3.2-2022-962 Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto "Next Generation Labs ITIS Magistri Cumacini"

Codice progetto **M4C1I3.2-2022-962-P-10721 – CUP F14D22002930006**

- VISTA** di Acquisizione (SDAPA) realizzato e gestito da Consip S.p.A.;
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);
- RITENUTO** che il Dirigente Scolastico Prof.ssa Laura Francesca Rebuzzini, 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 dal paragrafo 7 delle Linee Guida A.N.AC. n. 3;
- 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);
- VISTO** altresì l'art. 42 del D.Lgs. 50/2016;
- TENUTO CONTO** che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;
- VISTA** la determina n. 5546 del 19/05/2023 per avvio della procedura di affidamento diretto mediante convenzioni o, in via subordinata e dove possibile, mediante confronto di preventivi da espletare sul portale Mepa di Consip S.p.A. per acquisire la fornitura di dotazioni tecnologiche e arredi per laboratorio di elettronica per lo svolgimento del Progetto A.A03.026 - Piano "Scuola 4.0" - Azione 2 - Next generation labs - D.M. n. 218/2022 - Codice identificativo M4C1I3.2-2022-962
- PRESO ATTO** delle indicazioni fornite dal personale interno appositamente nominato per lo svolgimento della funzione di PROGETTAZIONE che, nelle rispettive relazioni acquisite ai nn. 5944 e 6101 del protocollo, richiedono di procedere alla fornitura del sotto elencato materiale suddiviso secondo le voci di costo/categorie merceologiche, come delineate nelle succitate ISTRUZIONI OPERATIVE MIM, al fine di evitare il frazionamento degli acquisti e seguendo altresì la programmazione del fabbisogno:

Ambiente	Quantità totale	Descrizione	Tipologia
----------	--------------------	-------------	-----------



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione e del merito - Istituto Tecnico Tecnologico

I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130

e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it

www.magistricumacini.edu.it



Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Avviso/decreto M4C1I3.2-2022-962 Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto "Next Generation Labs ITIS Magistri Cumacini"

Codice progetto **M4C1I3.2-2022-962-P-10721 – CUP F14D22002930006**

Elettronica	4	Banchi di lavoro	Arredi
Elettronica	8	Sgabelli con schienale	Arredi
Informatica	2	armadi 120x45x200	Arredi
Meccanica			
Sistemi Informatici	2	Armadi 120x45x200	Arredi
Elettronica	1	Armadio per Archiviazione ad Ante Scorrevoli IN VETRO cm.180x45x200h	Arredi
Informatica	32	sedie	Arredi
Meccanica			
Informatica	31	tavolo 120 x 80	Arredi
Meccanica			
Informatica	4	tavolo 160 x 80	Arredi
Meccanica			
Elettronica	1	Sonda in corrente: A254 Low Current AC/DC Adapter for DMMs (10mA to 60 Amps)	Dotazioni digitali
Elettronica	10	Multimetro Digitale da Banco : SIGLENT SDM3045X	Dotazioni digitali
Elettronica	1	Analizzatore di spettro SSA3021X-Plus 9KHz – 2,1GHz	Dotazioni digitali
Elettronica	1	1 SRF5030T Near Field Probe Set	Dotazioni digitali
Elettronica	1	TekBox TBOH01 5uH LISN CISPR-25	Dotazioni digitali
Elettronica	5	SIGLENT SDS1202X-E Oscilloscopio 200MHz 2 canali con sonde	Dotazioni digitali
Elettronica	5	SIGLENT SDG1032X 30MHz 14 bit Generatore di Funzioni e forme d'onda arbitrarie con sonde	Dotazioni digitali
Elettronica	2	Stampante 3D Original Prusa MK4	Dotazioni digitali
Elettronica	1	FRESATRICE CNC MODELLO CCD/2 MTC	Dotazioni digitali



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione e del merito - Istituto Tecnico Tecnologico

I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130
e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it
www.magistricumacini.edu.it



Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Avviso/decreto M4C1I3.2-2022-962 Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto "Next Generation Labs ITIS Magistri Cumacini"

Codice progetto **M4C1I3.2-2022-962-P-10721 – CUP F14D22002930006**

Informatica	1	Scanner 3D Matter	Dotazioni
Meccanica		and Form V2 + Quickscan	digitali
Informatica	1	Stampante 3D	Dotazioni
Meccanica		SHAREBOT ONE	digitali
Sistemi Informatici	1	Trolley ATESUM con	Dotazioni
		vano per 8 notebook	digitali
Sistemi Informatici	8	Notebook EXTENSA 15	Dotazioni
		EX215-54-52L1	digitali
Sistemi Informatici	30	Monitor aggiuntivo 23,	Dotazioni
		8" – LENOVO	digitali
		THINKVISION E24-28	
Sistemi Informatici	30	Personal Computer	Dotazioni
		ThinkStation MT5T (C.	digitali
		Lotto 3)	
Sistemi Informatici	1	Kit n. 1 Processore	Dotazioni
		aggiuntivo	digitali
Sistemi Informatici	4	OpzHDD2TB	Dotazioni
			digitali
Sistemi Informatici	1	OpzUps (3000VA)	Dotazioni
			digitali
Sistemi Informatici	2	OpzWinServSTD	Dotazioni
			digitali
Sistemi Informatici	2	Server LENOVO	Dotazioni
		Thinksystem SR650 V2	digitali
Informatica	31	Monitor Personal	Dotazioni
Meccanica		Computer	digitali
		ThinkStation P358 (C.	
		Lotto 4)	
Informatica	31	Scheda Grafica 3D	Dotazioni
Meccanica		mid-range LENOVO	digitali
		OEM NVIDIA T1000	
		4GB	
Informatica	31	Personal Computer	Dotazioni
Meccanica		ThinkStation P358 (C.	digitali
		Lotto 4)	
Sistemi Informatici	1	Stampante di rete HP	Dotazioni
		COLOR LASERJET	digitali
Informatica	1	ENTERPRISE M751DN	Dotazioni
Meccanica			digitali
Sistemi Informatici	1	HP Laserjet Enterprise	Dotazioni
		M507dn	digitali
Sistemi Informatici	1	Piccoli interventi edilizi	Piccoli



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione e del merito - Istituto Tecnico Tecnologico

I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130

e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it

www.magistricumacini.edu.it



Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Avviso/decreto M4C1I3.2-2022-962 Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto "Next Generation Labs ITIS Magistri Cumacini"

Codice progetto M4C1I3.2-2022-962-P-10721 – CUP F14D22002930006

			interventi
Electronica	1	Tende	Arredi

CONSIDERATO che l'affidamento in oggetto è finalizzato:

- 1) al rinnovo del LABORATORIO DI SISTEMI INFORMATICI E CYBERSECURITY con l'obiettivo principale di apprendere l'architettura dei sistemi di elaborazione, saper configurare installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti, comprendere le tecniche di sicurezza delle informazioni mediante acquisizione di dispositivi tecnologici che abbiano caratteristiche atte a supportare esercitazioni di virtualizzazione di sistemi complessi e diversificati e che offrano la possibilità di apprendere la gestione e configurazione di reti complesse, l'esposizione di servizi all'interno ed esterno, la protezione e la sicurezza dei dati, la condivisione di dati e risorse;
- 2) al rinnovo del LABORATORIO DI ELETTRONICA, indirizzo elettrotecnica ed elettronica articolazione elettronica, per poter realizzare circuiti stampati all'interno del laboratorio e permettere la realizzazione di progetti complessi mediante apparecchiature particolari, il cui utilizzo favorisce approfondimento e sviluppo della interdisciplinarietà tra le materie di indirizzo
- 3) alla realizzazione di un nuovo LABORATORIO DI INFORMATICA ad uso dell'indirizzo di meccanica e mecatronica ed energia per tecnologia meccanica e per organizzazione industriale e dell'indirizzo di costruzione ambiente e territorio per la progettazione assistita dall'elaboratore (C.A.D. computer assisted design).

CONSIDERATO che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in € 116.444,03, IVA esclusa (€ 142.061,72, IVA inclusa);

CONSIDERATO che gli oneri derivanti da rischi per interferenze sono quantificati in € 0,00, IVA inclusa;

TENUTO che sono presenti in CONSIP le seguenti convenzioni:

CONTO IM DIRECT Srl - P.IVA 10297220153 Team Memores Computers SpA P.IVA 00740430335

Convenzione per la Technologie Server 4 – Lotto 3 stipulata con ITALWARE s.r.l. CIG:9224167768

Convenzione Pc Desktop e Workstation 2 – Lotto 4 stipulata con POSDATA S.r.l. CIG:8992383D31



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione e del merito - Istituto Tecnico Tecnologico

I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130
e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it
www.magistricumacini.edu.it



Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Avviso/decreto M4C1I3.2-2022-962 Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto "Next Generation Labs ITIS Magistri Cumacini"

Codice progetto **M4C1I3.2-2022-962-P-10721 – CUP F14D22002930006**

Convenzione Stampanti 19 – Lotto 3 stipulata con Converge S.P.A.
CIG:91016138A5

Convenzione Stampanti 19 – Lotto 2 - Stampanti di rete B/N A4 stipulata con
Converge S.P.A. CIG:9101609559

Convenzione Pc Desktop e Workstation 2 – Lotto 4 stipulata con POSDATA
S.r.l. CIG:8992383D31

Stampanti 19 - Convenzione per la fornitura di stampanti e apparecchiature
multifunzione stipulata con CONVERGE S.P.A.;

**TENUTO
CONTO**

che secondo le indicazioni contenute nelle relazioni fornite dal personale
docente interno, acquisite ai nn. 5944 e 6101 del protocollo, si può procedere
all'adesione delle succitate Convenzioni come di seguito indicato per la
fornitura di parte del materiale necessario alla realizzazione del progetto in
parola:

Descrizione	Quantità	Costo cad.	Costo totale	IVA	Importo totale	Convenzione CONSIP
Monitor aggiuntivo 23, LENOVO THINKVISION 28	30	99,00 €	2.970,00 €	653,40 €		IM Direct Srl - P.IVA 10297220153
Personal Computer kStation MT5T (C. Lotto)	30	514,50 €	15.435,00 €	3.395,70 €	22.454,10 €	Team Memores Computers SpA P.IVA 00740430335
Kit n. 1 Processore untivo	1	623,57 €	623,57 €	137,19 €		
OpzHDD2TB	4	155,89 €	623,56 €	137,18 €		ITALWARE S.R.L. P.IVA 02102821002
OpzUps (3000VA)	1	371,18 €	371,18 €	81,66 €	9.094,58 €	
OpzWinServSTD	1	867,59 €	1.735,18 €	381,74 €		
Server LENOVO Thinksystem SR650 V2	2	2.050,54 €	4.101,08 €	902,24 €		
Monitor Personal Computer ThinkStation P358 (C. Lotto 4)	31	90,33 €	2.800,23 €	616,05 €		
Scheda Grafica 3D mid-e LENOVO OEM NVIDIA 10 GB	31	223,33 €	6.923,23 €	1.523,11 €	38.296,15 €	POSDATA S.r.l. 01647390812
Personal Computer kStation P358 (C. Lotto 4)	31	698,93 €	21.666,83 €	4.766,70 €		
Stampante di rete HP COLOR LASERJET	1	654,00 €	654,00 €	143,88 €	1.595,76 €	CONVERGE S.P.A. 04472901000



Ministero dell'Istruzione e del merito - Istituto Tecnico Tecnologico

I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130
e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it
www.magistricumacini.edu.it



Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Avviso/decreto M4C1I3.2-2022-962 Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto "Next Generation Labs ITIS Magistri Cumacini"

Codice progetto **M4C1I3.2-2022-962-P-10721 – CUP F14D22002930006**

ENTERPRISE M751DN	1	654,00 €	654,00 €	143,88 €	€
HP Laserjet Enterprise M507dn	1	144,30 €	144,30 €	31,75 €	176,05 €
					CONVERGE S.P.A. 04472901000

RITENUTO di procedere all'affidamento in oggetto mediante adesione alle succitate Convenzione Consip per il materiale sopra individuato e di procedere per il restante materiale sopra descritto mediante affidamento diretto con confronto di preventivi, laddove ed in massima parte possibile, sul portale Mepa di Consip S.p.A. ;

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 dalla Delibera A.N.AC. n. 122 del 16 marzo 2022, ha provveduto all'acquisizione dei relativi relativi CIG che si elencano di seguito:

OGGETTO DELLA GARA	CIG	IMPORTO LOTTO
materiale informatico per progetto Next Generation Lab	986612798E	18.405,00
materiale informatico per progetto Next Generation Lab	9869505D2A	7.454,57
materiale informatico per progetto Next Generation Lab	9869620C11	31.920,29
materiale informatico per progetto Next Generation Lab	9869774B27	1.308,00
materiale informatico per progetto Next Generation Lab	9869853C58	144,3
arredi per progetto Next Generation lab per il Laboratorio Elettronica	9870086C9F	7.600,00
arredi scolastici per progetto Next Generation Lab destinati a Informatica Meccanica Sistemi Informatici Elettronica	9870288354	7.530,70
strumentazione elettronica per progetto Next Generation Lab	9870431954	11.065,17
macchine CNC fresatura e incisione per progetto Next Generation Lab	9870571CDB	16.252,00
stampanti 3D per Informatica Meccanica per progetto Next generation Lab	9870807F9B	2.014,00
notebook e trolley per Laboratorio informatico per progetto Next Generation Lab	987085573A	5.430,00
piccoli interventi edilizi nel laboratorio sistemi informatici per Progetto Next Generation Lab	987100208B	3.850,00
tende per laboratorio di elettronica per Progetto Next Generatio Lab	9871075CC5	4.000,00



Ministero dell'Istruzione e del merito - Istituto Tecnico Tecnologico

I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130
e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it
www.magistricumacini.edu.it



Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Avviso/decreto M4C1I3.2-2022-962 Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto "Next Generation Labs ITIS Magistri Cumacini"

Codice progetto **M4C1I3.2-2022-962-P-10721 – CUP F14D22002930006**

CONSIDERATO che gli importi di cui al presente provvedimento, pari ad € 116.444,03 IVA esclusa (pari a € 142.061,72 IVA inclusa), trovano copertura nel Programma Annuale per l'anno 2023 sull'attività A.A03.026 denominata: Piano "Scuola 4.0" - Azione 2 - Next Generation Labs - D.M. n. 218/2022 - Codice identificativo M4C1I3.2-2022-962;

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:

1. A) l'adesione alle Convenzioni Consip di seguito elencate mediante emissione di apposito ordinativo diretto di acquisto sul portale www.acquistinretepa.it per una spesa complessiva di € 71.616,64 IVA inclusa così stimata:

Lotto 1 Convenzione CONSIP : IM Direct Srl - P.IVA 10297220153 Team Memores Computers SpA P.IVA 00740430335

	costo cad.	totale	IVA	totale con IVA
30 Monitor aggiuntivo 23, 8" – LENOVO THINKVISION E24-28	99,00 €	2.970,00 €	653,40 €	3.623,40 €
30 Personal Computer ThinkStation MT5T	514,50 €	15.435,00 €	3.395,70 €	18.830,70 €

Lotto 2 Convenzione CONSIP : ITALWARE S.R.L. P.IVA 02102821002

	costo cad.	totale	IVA	totale con IVA
1 Kit n. 1 Processore aggiuntivo	623,57 €	623,57 €	137,19 €	760,76 €
1 OpzHDD2TB	155,89 €	623,56 €	137,18 €	760,74 €
1 OpzUps (3000VA)	371,18 €	371,18 €	81,6 €	452,84 €
2 OpzWinServSTD	867,59 €	1.735,18 €	381,74 €	2.116,92 €
2 Server LENOVO Thinksystem SR650 V2	2.050,54 €	4.101,08 €	902,24 €	5.003,32 €

Lotto 3 Convenzione CONSIP : POSDATA S.r.l. P.IVA 01647390812

	costo cad.	totale	IVA	totale con IVA
30 Monitor Personal Computer ThinkStation P358	90,93 €	2.818,83 €	620,14 €	3.438,97 €
30 Scheda Grafica 3D mid-range LENOVO OEM NVIDIA T1000 4GB 223,33 €	223,33 €	6.923,23 €	1.523,11 €	8.446,34 €
30 Personal Computer ThinkStation P358	698,93 €	21.666,83 €	4.766,70 €	26.433,53 €

Lotto 4 Convenzione CONSIP : CONVERGE S.P.A. P.IVA 04472901000

	costo cad.	totale	IVA	totale con IVA
1 Stampanti di rete HP COLOR LASERJET ENTERPRISE M751D	654,00 €	654,00 €	143,88 €	797,88 €
1 Stampanti di rete HP COLOR LASERJET ENTERPRISE M751D	654,00 €	654,00 €	143,88 €	797,88 €

Lotto 5 Convenzione CONSIP : CONVERGE S.P.A. P.IVA 04472901000

	costo cad.	totale	IVA	totale con IVA
1 HP Laserjet Enterprise M507dn	144,30 €	144,30 €	31,75 €	176,05 €



Ministero dell'Istruzione e del merito - Istituto Tecnico Tecnologico

I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130

e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it

www.magistricumacini.edu.it



Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Avviso/decreto M4C1I3.2-2022-962 Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto "Next Generation Labs ITIS Magistri Cumacini"

Codice progetto **M4C1I3.2-2022-962-P-10721 – CUP F14D22002930006**

B) l'affidamento diretto con confronto di preventivi, laddove ed in massima parte possibile, sul portale www.acquistinretepa.it ai sensi dell'art. 1, c. 2 lettera a) del D.L. 76/2020 per l'acquisto dei restanti sotto elencati servizi/forniture e lavori per una spesa complessiva di € 70.445,08 IVA inclusa :

Lotto	Ambiente	Quantità totale	Descrizione	Importo netto	Importo totale	IVA	Importo complessivo
6	Elettronica	4	Banchi di lavoro	1.500,00 €	6.000,00 €	1.320,00 €	7.320,00 €
	Elettronica	8	Sgabelli con schienale	200,00 €	1.600,00 €	352,00 €	1.952,00 €
7	Informatica	2	armadi 120x45x200	500,00 €	1.000,00 €	220,00 €	1.220,00 €
	Meccanica	2	Armadi 120x45x200	500,00 €	1.000,00 €	220,00 €	1.220,00 €
	Elettronica	1	Armadio per Archiviazione ad Ante Scorrevoli IN VETRO cm.180x45x200h	850,00 €	850,00 €	187,00 €	1.037,00 €
	Informatica	32	sedie	35,00 €	1.120,00 €	246,40 €	1.366,40 €
	Meccanica	31	tavolo 120 x 80	91,30 €	2.830,30 €	622,67 €	3.452,97 €
	Meccanica	4	tavolo 160 x 80	182,60 €	730,40 €	160,69 €	891,09 €
8	Elettronica	1	Sonda in corrente: A254 Low Current AC/DC Adapter for DMMs (10mA to 60 Amps)	200,00 €	200,00 €	44,00 €	244,00 €
	Elettronica	10	Multimetro Digitale da Banco : SIGLENT SDM3045X	450,18 €	4.501,80 €	990,40 €	5.492,20 €
	Elettronica	1	Analizzatore di spettro SSA3021X-Plus 9KHz–2,1GHz	1.792,18 €	1.792,18 €	394,28 €	2.186,46 €
	Elettronica	1	SRF5030T Near Field Probe Set	608,79 €	608,79 €	133,93 €	742,72 €
	Elettronica	1	TekBox TBOH01 5uH LISN CISPR-25	359,90 €	359,90 €	79,18 €	439,08 €
	Elettronica	5	SIGLENT SDS1202X-E Oscilloscopio 200MHz 2 canali con sonde	353,46 €	1.767,30 €	388,81 €	2.156,11 €
9	Elettronica	5	SIGLENT SDG1032X 30MHz 14 bit Generatore di Funzioni e forme d'onda arbitrarie con sonde	367,04 €	1.835,20 €	403,74 €	2.238,94 €
	Elettronica	2	Stampante 3D Original Prusa MK4	1.750,00 €	3.500,00 €	770,00 €	4.270,00 €
10	Elettronica	1	FRESATRICE CNC MODELLO CCD/2 MTC	12.752,00 €	12.752,00 €	2.805,44 €	15.557,44 €
	Meccanica	1	Scanner 3D Matter and Form V2 + Quickscan	1.464,00 €	1.464,00 €	322,08 €	1.786,08 €
11	Meccanica	1	Stampante 3D SHAREBOT ONE	550,00 €	550,00 €	121,00 €	671,00 €
	Sistemi Informatici	1	Trolley ATESUM con vano per 8 notebook	1.150,00 €	1.150,00 €	253,00 €	1.403,00 €
12	Sistemi Informatici	8	Notebook EXTENSA 15 EX215-54-52L1	535,00 €	4.280,00 €	941,60 €	5.221,60 €
	Sistemi Informatici	1	Piccoli interventi edilizi	3.850,00 €	3.850,00 €	847,00 €	4.697,00 €
13	Elettronica	1	Tende	4.000,00 €	4.000,00 €	880,00 €	4.880,00 €
TOTALI					57.741,87 €	12.703,21 €	70.445,08 €

2. di autorizzare la spesa complessiva di € 142.061,72, IVA inclusa da porsi a carico del Programma Annuale per l'anno 2023 sull'attività A.A03.026 denominata : Piano "Scuola 4.0"



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione e del merito - Istituto Tecnico Tecnologico

I.T.I.S. "MAGISTRI CUMACINI"

via C. Colombo – 22100 COMO - tel. 031.590585 – fax 031.525005– C.F. 80014660130

e-mail: cotf01000t@istruzione.it cotf01000t@pec.istruzione.it info@magistricumacini.it

www.magistricumacini.edu.it



Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro
Avviso/decreto M4C1I3.2-2022-962 Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Progetto "Next Generation Labs ITIS Magistri Cumacini"

Codice progetto **M4C1I3.2-2022-962-P-10721 – CUP F14D22002930006**

- Azione 2 - Next Generation Labs - D.M. n. 218/2022 - Codice identificativo M4C1I3.2-2022-962;

3. di nominare quale Responsabile unico del procedimento di cui all'art. 31 del d.lgs. 50/2016 la Prof.ssa Laura Francesca Rebuzzini - Dirigente Scolastico pro – tempore;

4. di nominare il Prof. Luigi Rivolta quale Direttore dell'Esecuzione, ai sensi degli artt. 101 e 111 del D.Lgs. 50/2016 e del D.M. 49/2018;

5. di pubblicare il presente provvedimento sul sito internet dell'Istituzione Scolastica, <https://www.magistricumacini.edu.it/>, ai sensi della normativa sulla trasparenza.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Laura Francesca Rebuzzini
firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005
s.m.i. e norme collegate