

Istituto Istruzione Superiore "PITAGORA"
Via Puglia, 24 - 75025 POLICORO (MT) - tel. 0835972101
www.pitagorapolicoro.eu - www.ipsiapolicoro.org
mtis01800q@istruzione.it - mtis01800q@pec.istruzione.it
C.M. MTIS01800Q - C.F. 81001550771 - Cod. Univ. UFWVUK



FONDI STRUTTURALI EUROPEI



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-FESR)



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "PITAGORA"-POLICORO
Prot. 0011370 del 12/10/2023
VI-1 (Uscita)

Al sito web dell'Istituto
All'Albo online
Agli Atti

OGGETTO: Determina per l'affidamento diretto per la **Fornitura di un Tornio CNC per i Laboratori di Meccatronica e MAT** ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, mediante Ordine diretto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a **€ 60.000,00 (IVA esclusa)**, per il Progetto Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 -Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - REACT EU. Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Realizzazione di reti locali, sia cablate sia wireless, all'interno degli edifici scolastici, oppure acquisto di lavagne digitali per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione o di strumentazione e attrezzature laboratoriali "green", sostenibili e digitali, in attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 21 luglio 2023, n. 145", nota di adesione prot. n. AOOGABMI/100100 del 24/07/2023.

Codice Progetto: 13.1.4A-FESR PON-BA-2023-5

CUP: E84D23002740006

CIG: A01CA69B92

Il Dirigente Scolastico

VISTO il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440 e ss.mm.ii., concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii.;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

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 D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, 11. 59";

VISTO l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;

VISTO il D. Lgs 30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. 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 decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 129/2018;



VISTA la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";

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 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, [...] specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, [...] 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 al presente comma;

VISTO l'art. 1 comma 130 della legge di bilancio che dispone: "All'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: «5.000 euro»";

VISTO il D. Lgs 18 aprile 2016 n. 50 recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

CONSIDERATO in particolare l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, il quale prevede 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;

CONSIDERATO in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 2, lett. a, del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D. Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che "le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture ... per affidamenti di importo inferiore. a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici";

CONSIDERATO in particolare l'Art. 36 (Contratti sotto soglia), c. 7 del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50 come modificato dal D. Lgs 19 aprile 2017, n. 56 che prevede che L'ANAC con proprie linee guida stabilisce le modalità per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo;

CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Trattativa Diretta;



VISTO il D. Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";

CONSIDERATE la Delibera del Consiglio ANAC del 26 ottobre 2016, n. 1097 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 recante "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, individuazione degli operatori economici" e le successive Linee Guida dell'ANAC;

VISTO il D.Lgs. 19 aprile 2017, n. 56 recante "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";

VISTO il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107";

CONSIDERATO in particolare l'Art. 4 c. 4 del D.I. 28 agosto 2018, n. 129 che recita "Con l'approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste";

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 Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto "Decreto Semplificazioni" e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021;

VISTO in particolare l'articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti "anche senza previa consultazione di due o più operatori economici" a euro 75.000,00;

VISTO La legge 108/2021 di conversione del Decreto-legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;

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 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle di posizioni del Consiglio di istituto di cui all'art. 45 comma 2 lettera a);

VISTO in particolare l'art, 55 comma 1 lettera b) punto 1. che autorizza il Dirigente Scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all'art. 1 comma 449 e comma 450 della legge 296/2006;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (P.T.O.F.);



VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 4 del 10/2/2023 di approvazione del Programma Annuale dell'Esercizio finanziario 2023;

VISTO la nota di Adesione prot. n. 100100 del 21/07/2023 Azione 13.1.4A - "Realizzazione di reti locali, sia cablate sia wireless, all'interno degli edifici scolastici, oppure acquisto di lavagne digitali per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione o di strumentazione e attrezzature laboratoriali "green", sostenibili e digitali";

VISTA la nota autorizzativa prot. AOOGABMI-107989 del 29/08/2023 che determina l'avvio delle attività e il contestuale avvio della spesa;

VISTA l'assunzione in bilancio prot. n. 10217 del 20/9/2023;

RILEVATA pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici (ai sensi del Decreto correttivo n. 56/2017);

RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip specifiche comprendenti l'intera fornitura, nel suo insieme, dei prodotti occorrenti;

DATO ATTO che in Consip nel sistema di negoziazione MEPA esistono prodotti rispondenti a quanto nelle esigenze della scuola di interesse della istituzione scolastica, anche in relazione al progetto esecutivo redatto dal progettista prof. Carmine VIGGIANI, nominato con lettera di incarico prot. n° 10660 del 29/09/2023;

VISTA la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la SOLA categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici, ha previsto l'obbligo di approvvigionarsi tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A.;

VISTO la legge 208/2015 all'art. 1 comma 516 che stabilisce l'obbligo di comunicazione ad ANAC e ad AGID esclusivamente laddove si acquistino beni informatici al di fuori delle centrali di committenza;

VISTA la tabella "OBBLIGHI E FACOLTA'" pubblicata dalla stessa Consip che determina, ESCLUSIVAMENTE per l'acquisto dei beni informatici e di connettività al di sotto del valore della soglia comunitaria, l'obbligo di acquistare in Consip;

CONSIDERATO che da indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire è stata individuata la ditta **CREOMAC Srl - Via L. Polacchi, Snc - 64028 Silvi (TE) - P.IVA 02120770678**, che propone in catalogo i beni e i servizi di necessità della scuola;

PRESO ATTO che l'operatore economico oggetto della trattativa è attivo in tutte le aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura;

VISTO l'art. 46, comma 1 del D.l. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, [...] ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa»;



DETERMINA

Art. 1

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Di procedere, ai sensi e per gli effetti dell'art. 50, comma 1, lettere a) (per i lavori) e b) (per i servizi e forniture), D. Lgs 36/2023, ad affidare la **Fornitura di un Tornio CNC per i Laboratori di Meccatronica e MAT**, oggetto della presente decisione all'operatore economico **CREOMAC Srl - Via L. Polacchi, Snc - 64028 Silvi (TE) - P.IVA 02120770678**;

Art. 3

Di autorizzare la spesa di **€ 73.200,00** IVA inclusa da imputare nel Programma Annuale e. f. corrente approvato dal Consiglio d'Istituto, al Progetto 13.1.4A-FESR PON-BA-2023-5;

Art. 4

Il contratto verrà stipulato entro i termini previsti dagli artt. 18 e 55 del D. Lgs. 36/2023.
La fornitura oggetto della presente decisione dovrà essere resa entro e non oltre 5 (cinque) giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto di affidamento dell'appalto;

Art. 5

Di nominare il Dirigente Scolastico Maria Carmela STIGLIANO quale Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs.36/2023; [eventuale, solo in caso di coincidenza del RUP con il DEC] e quale Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 114, comma 7 del D. Lgs. 36/2023 e del D.M. 49/2018;

Art. 6

La pubblicazione del presente provvedimento sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.



La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Maria Carmela STIGLIANO
Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993



CAPITOLATO TECNICO

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - REACT EU. Asse V- Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Realizzazione di reti locali, sia cablate sia wireless, all'interno degli edifici scolastici, oppure acquisto di lavagne digitali per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione o di strumentazione e attrezzature laboratorio/i "green", sostenibili e digitali, in attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 21 luglio 2023, n. 145", nota di adesione prot. n. AOOGABMI/100100 del 24/07/2023.

CUP: E84D23002740006 - Codice CIG: A01CA69B92

1. Premessa

Il finanziamento FESR cui si riferisce la presente procedura di selezione è rivolto all'acquisizione di nuove apparecchiature "green" da utilizzare nella didattica per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica, laboratori green sostenibili. In particolare, nel nostro caso, verranno implementati i Laboratori di Moda, di Meccatronica e MAT, di Elettrotecnica ed Elettronica e la sala Videoconferenze del nostro Istituto.

2. Interventi oggetti della fornitura

Riportiamo di seguito la descrizione delle forniture richieste con l'indicazione delle caratteristiche minime che, pena esclusione, dovranno essere rispettate. I fornitori a cui verranno ordinati i prodotti potranno fare proposte migliorative che verranno valutate dal team di progettazione. Le proposte migliorative possono anche riguardare la fornitura di apparati o sistemi non esplicitamente richiesti nel presente capitolato ma che possono essere utilmente utilizzati per il raggiungimento degli obiettivi sopra esposti.

Nr. 1 TORNIO A CNC SERIE C Modello C420 – A2-6" x 1000 - CNC Siemens 828D - SERIE C420 x 1000

Dotazioni standard

Controllo Siemens 828D con monitor LCD 10,4"

Naso mandrino ASA A2-6" con 140 Nm di coppia massima

Avanzamenti in rapido di 10.000 mm/min

Contropunta con posizionamento manuale (punta MT-4)

Vasca per raccolta trucioli asportabile

Alimentazione a 400VCA, 20KVA, 50/60 Hz

Area di lavoro illuminata

Volantini elettronici per macchine senza opzione RMMP (autoapprendimento)

Sistema di lubrificazione automatico con filtro in linea e sensore di livello dell'olio

Sistema per liquido refrigerante completo di vasca e pompa di mandata

Quadro elettrico ventilato con pressione positiva

Area di lavoro protetta, porta aggiuntiva con finestra di sicurezza interbloccata

Set di viti di livellamento

Set di chiavi per utilizzo della macchina

Documentazione completa su CD

Colorazione standard: 10B-3/4 blu Munsell smalto epossidico e grigio RAL 7035 vernice in polvere epossidica



Istituto Istruzione Superiore "PITAGORA"

Via Puglia, 24 - 75025 POLICORO (MT) - tel. 0835972101
 www.pitagorapolicoro.eu - www.ipsiapolicoro.org
 mtis01800q@istruzione.it - mtis01800q@pec.istruzione.it
 C.M. MTIS01800Q - C.F. 81001550771 - Cod. Univ. UFWVUK





**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-FESR)




Conforme alle norme CE

Dati tecnici principali

Altezza punte	215 mm
Distanza punte	1000 mm
Diametro massimo in rotazione sul banco	430 mm
Diametro massimo in rotazione sul carro	200 mm
Diametro massimo in rotazione laterale sul carro	400 mm
Corsa slitta trasversale (asse X)	220 mm
Corsa slitta longitudinale (asse Z)	500 mm / 1000 mm
Naso mandrino A2-6" ASA	
Passaggio barra 60 mm (con autocentrante manuale)	
Velocità mandrino 3-3.000 g/1'	
Potenza 12,5 Cv / 9,3 Kw (S6 40%)	

SERIE C (composizione macchina)

C30DS10X0659P	ROMI C 420 x 1,000mm - Versione 5.9 Naso mandrino ASA A2-6", velocità mandrino da 3 a 3000 g/min	1
X73778	Documentazione in Italiano	1
X66812	Comandi manuali per lavorazione in autoapprendimento dotato di 2 volantini elettronici per assi X e Z, Joystick per comandi manuali e software Siemens per programmazione facilitata.	1
X65820	Pompa refrigerante 5 bar	1
Versione base	Torretta automatica ad 8 posizioni, azionamento elettrico con disco standard con: 8 blocchi per serraggio utensile 1 portautensili di sfacciatura (25 x 25mm) 2 porta barenì (Ø 25mm) 5 boccole di riduzione: Ø 8,10, 12, 16, 20 mm e 1 boccola MT-1	Incluso
X71560	Vasca raccogli trucioli	1
3202-200	Autocentrante universale da Ø 200 mm a 3 griffe reversibili (rotazione max 3.000 giri/min) – A2-6"	1
8210-200-6A 2-X	Flangia per montaggio autocentrante A2-6"	1
SP 3203-200 #	Una serie di griffe base	1
SGM 3200 3500 200	Una serie di morsetti teneri	1
R36159	Punta girevole in acciaio	1
Software	Shop Turn Siemens, programma conversazionale	Incluso
Installazione	Installazione c/o cliente	1
Trasporto	Trasporto c/o cliente (Escluso scarico con gru)	1

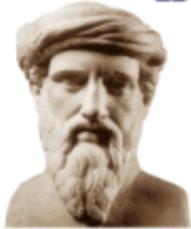
INCLUSO NELL'OFFERTA

Il prezzo è compreso di: Trasporto, installazione e collaudo
 3 gg di corso online per docenti - Corso base e Simulatore Siemens

ESCLUSIONI DALLA FORNITURA

Tutto quanto non specificato nella presente offerta è escluso (Utensili, portautensili, attrezzatura di bloccaggio pezzo e modalità di collaudo speciali che, se necessari, verranno definite con il cliente tramite discussione tecnica ed eventualmente quotati successivamente)

Istituto Istruzione Superiore "PITAGORA"
Via Puglia, 24 - 75025 POLICORO (MT) - tel. 0835972101
www.pitagorapolicoro.eu - www.ipsiapolicoro.org
mtis01800q@istruzione.it - mtis01800q@pec.istruzione.it
C.M. MTIS01800Q - C.F. 81001550771 - Cod. Univ. UFWVUK



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI



2014-2020



MIUR



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-FESR)

3. Condizioni di garanzia e assistenza

- a. Durata della garanzia - La ditta aggiudicatrice dovrà presentare le condizioni di garanzia e assistenza valide almeno per due anni per tutte le apparecchiature a partire dalla data del collaudo positivo definitivo.
- b. Servizio di Manutenzione e assistenza Garanzia di intervento entro 24 ore lavorative in caso di necessità. Verifiche periodiche successive con tempistiche da definire alla consegna dell'impianto a cura di un tecnico qualificato.

4. Collaudo

Per il collaudo verrà valutato il corretto funzionamento e la corrispondenza delle apparecchiature fornite.

5. Formazione

La ditta aggiudicatrice dovrà formare il personale della scuola all'uso delle apparecchiature per 3 giorni così come indicato in fase di preventivo, da svolgersi in presenza nella sede dell'Istituto.



La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Maria Carmela STIGLIANO

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993