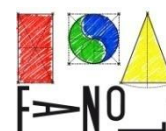




ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "ANTONIO MEUCCI"  
 35013 Cittadella (PD) - Via V. Alfieri, 58 - Tel. 049.5970210 - Fax 049.9400961  
 sezione associata: LICEO ARTISTICO STATALE "MICHELE FANOLI"  
 35013 Cittadella (PD) - Via A. Gabrielli, 28  
 Sito internet: [www.iisantonioimeucci.gov.it](http://www.iisantonioimeucci.gov.it) - Email: [pdis018003@istruzione.it](mailto:pdis018003@istruzione.it)



Cittadella, 01 giugno 2018

**OGGETTO: Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento 2014-2020" PON FESR 10.8.1.B2 LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI CUP G88G18000360007 CIG Z4823D32B6 CIG 6223D32DB**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
 I.I.S.S. "A. MEUCCI" di Cittadella

- VISTO Il Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 recante le norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della pubblica amministrazione e ss.mm.ii;
- VISTO Il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44 concernente "Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTO 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 il PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M20P001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 6 del 29/01/2018 con la quale è stata approvata la partecipazione alla PROPOSTA PROGETTUALE PER LA REALIZZAZIONE DI LABORATORI PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE DI BASE E DI LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI IN CHIAVE DIGITALE FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR)", azione 10.8.1.B1, 10.8.1. B2
- VISTA la nota del MIUR prot. A00DGEFID/9907 del 20/04/2018 di autorizzazione del progetto PON LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI azione 10.8.1.b2 ed il relativo finanziamento;
- VISTA la delibera n. 13 del 16/05/2018 con la quale il progetto PON LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI viene inserito a bilancio 2018;
- CONSIDERATO che per la realizzazione del suddetto progetto è necessario reperire degli operatori economici qualificati e che operano sul ME.PA;



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "ANTONIO MEUCCI"  
35013 Cittadella (PD) - Via V. Alfieri, 58 - Tel. 049.5970210 - Fax 049.9400961  
sezione associata: LICEO ARTISTICO STATALE "MICHELE FANOLI"  
35013 Cittadella (PD) - Via A. Gabrielli, 28  
Sito internet: [www.iisantoniomeucci.gov.it](http://www.iisantoniomeucci.gov.it) - Email: [pdis018003@istruzione.it](mailto:pdis018003@istruzione.it)



Tutto ciò visto e rilevato che costituisce parte integrante del presente decreto

## DECRETA

### Art. 1

Per l'acquisto del materiale relativo alla macchina di prototipazione rapida per PCB sarà effettuata una richiesta di preventivo nel Mercato Elettronico attraverso una RDO. Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno individuati con opportuna manifestazione di interesse (pubblicata nel sito dell'Istituzione scolastica), in base alle esigenze del progetto, con operatori economici qualificati sia dal punto di vista economico-finanziario che tecnico-organizzativo. La stazione appaltante si riserva, qualora gli operatori economici in possesso dei requisiti per partecipare alla procedura siano in numero superiore di 3, di selezionare le Ditte in base alla data di consegna della manifestazione di interesse. In caso di candidature inferiori a 3 il Dirigente Scolastico selezionerà direttamente altre ditte iscritte al MEPA, fino al raggiungimento della suddetta quota.

### Art. 3

Il criterio della scelta del contraente è quello **dell'offerta economicamente più vantaggiosa** ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii. secondo i sub-criteri stabiliti nella lettera di invito.

### Art. 4

L'importo complessivo stimato dal presente appalto, relativo all'intera durata contrattuale potrà ammontare fino ad un massimo di € 24.500,00 IVA compresa. Si chiede l'applicazione della formula "chiavi in mano", comprensiva di tutte le forniture dei beni servizi e montaggio. L'addestramento del personale, addetto all'utilizzo e alla gestione di tutta l'impiantistica, verrà effettuato presso la sede dell'Istituto Meucci a Cittadella (PD) e l'importo non potrà superare l'importo di € 1.450,00. Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

Capitolato di spesa:

# MACCHINA DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA PER PCB

**Macchina - fresa PCB CNC in grado di eseguire lavorazioni di materiali**

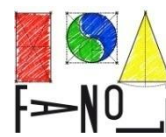
**Includere formazione per personale (rientra nella voce addestramento)**

Caratteristiche:

<b>Dimensione massima del materiale e area di layout (X/Y/Z)</b>	229 mm x 305 mm x 35/22 mm (9" x 12" x 1.4/ 0.9")*
<b>Risoluzione meccanica (X/Y)</b>	0.5 µm (0.02 mil)
<b>Ripetibilità</b>	± 0.001 mm (± 0.04 mil)
<b>Precisione di allineamento davanti-dietro</b>	± 0.02 mm (± 0.8 mil)
<b>Mandrino di fresatura</b>	Max. 60,000 rpm, controllato via software
<b>Cambio utensili</b>	Automatico, 15 posizioni
<b>Regolazione della fresatura</b>	Automatica
<b>Supporto utensile</b>	3.175 mm (1/8"), supporto automatico
<b>Velocità di fresatura</b>	120 strokes/min
<b>Velocità di percorso (X/Y)</b>	Max. 150 mm/ s (6"/s)
<b>Trasmissione moto X/Y</b>	Motori passo 3 fasi
<b>Trasmissione moto Z</b>	Motori passo 2 fasi
<b>Dimensioni (W x H x D)</b>	670 mm x 540 mm x 840 mm (26.4" x 21.3" x 33")
<b>Peso</b>	58 kg (128 lbs)
<b>Piano in depressione</b>	Incluso
<b>Alimentazione da rete</b>	90 – 240 V, 50 – 60 Hz, 450 W
<b>Aria compressa</b>	4 bar (58 psi), 50 l/min (1.76 cfm)
<b>Aspiratore</b>	Incluso max. 22 500 Pascal, 241 m <sup>3</sup> / ora (142 cfm), alimentazione 800 W (230 V) o 960 W (120 V), rumore 50 dB (A), filtro HEPA, controllo via software, dimensioni 250 x 300 x 350 mm (10" x 12" x 14")



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "ANTONIO MEUCCI"  
35013 Cittadella (PD) - Via V. Alfieri, 58 – Tel. 049.5970210 – Fax 049.9400961  
sezione associata: LICEO ARTISTICO STATALE "MICHELE FANOLI"  
35013 Cittadella (PD) - Via A. Gabrielli, 28  
Sito internet: [www.iisantoniomeucci.gov.it](http://www.iisantoniomeucci.gov.it) - Email: [pdis018003@istruzione.it](mailto:pdis018003@istruzione.it)



### Art. 3

Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D. Lgs. 163/2006 e dell'art. 5 della legge 241/1990 viene nominato Responsabile del Procedimento L'Ing. Roberto Turetta Dirigente Scolastico dell'Istituto.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO.  
Ing. Roberto Turetta