



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

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



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV



## LICEO ARTISTICO

Istituto Statale d'Arte - Corso di Perfezionamento  
di Porta Romana e Sesto Fiorentino (Fi)



Sede: P. le Porta Romana, 9 - 50125 Firenze - Tel. 055.22.05.21 - Fax 055.22.99.809 - Cod.Min. FISD03000L

Sede associata: Via G. Giusti, 31 - 50019 Sesto Fiorentino - Tel. 055.44.89.004 - Fax 055.44.05.90

www.artisticoportaromanafirenze.gov.it [fisd03000l@istruzione.it](mailto:fisd03000l@istruzione.it) Codice fiscale 06185200489 codice univoco UFTIEC



### PROT. 12446 del 28.12.2018

**Oggetto: Determina a contrarre del Dirigente scolastico per l'indizione di una procedura di Richiesta di offerta (RdO) ai sensi dell'art. 36 comma 2, lett. b), del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, attraverso il Mercato elettronico della pubblica amministrazione (Me.Pa.) di Consip S.p.A per l'acquisto di una fornitura ed installazione nell'Ambito del 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) - Obiettivo specifico - 10.8.1.B2 - 10.8.1.B2 - Laboratori professionalizzanti I - finanziato dall'avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/37944 del 12-12-2017, CODICI: CIG 77527267E1 e CUP H14F17000080006**

### Il Dirigente Scolastico

- VISTO** l'avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/37944 del 12-12-2017 del MIUR avente ad oggetto: - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave;
- VISTA** la circolare del MIUR prot. n. Prot. n. AOODGEFID/9906 del 20/04/2018 con la quale si comunicava la graduatoria dei progetti valutati ammissibili;
- VISTO** il Piano operativo del progetto, inoltrato il 13 MARZO 2018;
- VISTE** le disposizioni normative vigenti in materia per la realizzazione dei Progetti FESR;
- VISTA** la Nota MIUR prot. AOODGEFID/9906 del 20/04/2018 che rappresenta la formale autorizzazione dei progetti e impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica nell'anno 2017/2018;
- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, 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.;

- VISTO** il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- 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 Decreto del Presidente della Repubblica 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 Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTA** la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti";
- VISTO** l'art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 "*Codice dei contratti pubblici*", così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56, recante disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- VISTI** i seguenti 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;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 8 del 15/01/2018 con la quale è stato adottato il Progetto PON FSE sopraccitato;
- VISTO** il Decreto di assunzione in bilancio (prot. N 7293 del 02/07/2018) relative al progetto in oggetto che questa Istituzione è stata autorizzata ad attuare il progetto sopraccitato;
- VISTA** La delibera n 5 del Collegio dei Docenti del 25/01/2018 di approvazione del Progetto Fesr Pon 2014-2020
- CONSIDERATO** che i prodotti rientrano nelle categorie merceologiche rinvenibili sul Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MePA) di Consip S.p.A, ai sensi del decreto-legge 7 maggio 2012, n. 52, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 luglio 2012, n. 94, recante disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica, della legge 24 dicembre 2012, n. 228, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2013), e della legge 28 dicembre 2015, n. 208, recante disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016)
- EFFETTUATA** una verifica della possibilità di effettuare acquisti relativi alla fornitura che si intende acquisire tramite convenzione CONSIP, da cui è emerso che non sussistono Convenzioni attive in grado di soddisfare le esigenze relative ai prodotti e servizi da acquistare per realizzare il progetto: Cod. 10.8.1. B 2-FESR PON-TO-2018-5

## Apprendimento informale

**CONSIDERATA** la possibilità di procedere in relazione all'importo finanziato ad un acquisto tramite richiesta di offerta (RdO) ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50, con la quale l'Amministrazione richiede, ai fornitori selezionati, offerte personalizzate sulla base delle proprie specifiche esigenze;

**RITENUTO** di utilizzare il criterio del prezzo più basso (D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50, art. 95 comma 4 lettera c)

**DATO ATTO** di quanto stabilito dalla Delibera ANAC n.1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, 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";

tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto,

### DETERMINA

#### Art. 1 Oggetto

È indetta la procedura **negoziata tramite RDO** (ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50) per l'acquisto ed installazione di apparecchiature per la realizzazione di ambienti digitali di cui alla nota di autorizzazione Miur MIUR prot. N AOODGEFID/9906 del 20/04/2018 di approvazione al progetto a valere sull'obiettivo 10.8.1.B 2 "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave";

Si procederà all'acquisto di:

<b>B2.1 LABORATORIO DEL DESIGN</b>	
<b>DESCRIZIONE VOCE</b>	<b>QUANTITA'</b>
PC tower per Docente: Intel Core i7 7700 (3.60 GHz) 8 MB L2 cache 16 GB DDR-4 (2400 MHz) 2x8 GB SATA 3 da 500 GB 7200 rpm Nvidia GT710 (64 bit) 1 GB VGA + DVI + HDMI	<b>1</b>
PC tower per Studenti: Intel Core i7 7700 (3.60 GHz) 8 MB L2 cache 16 GB DDR-4 (2400 MHz) 2x8 GB SATA 3 da 500 GB 7200 rpm MSI NVIDIA GEFORCE GTX1050 4G	<b>22</b>
Monitor LCD retroilluminazione LED - 21.5" Tipo di schermo VA Rapporto d'aspetto 16:9 Risoluzione nativa FullHD 1920x1080, 75 Hz	<b>23</b>

Laser Cutter area di lavoro 600x300mm. 50W Macchina ad incisione laser ad alte prestazioni, idonea sia a lavori di incisione che di taglio, incide qualsiasi materiale organico e plastico ad eccezione del metallo.	<b>1</b>
Stampante 3D a filamento, di grandi dimensioni con doppio estrusore. Doppio ugello retrattile di estrusione che supporta combinazioni di materiali come PLA e PVA. Volume di stampa: estrusore singolo: 215x215x300 mm. entrambi gli estrusori in funzione: 197x215x300 mm	<b>1</b>
Videoproiettore ad Ottica Ultra corta con staffa da parete e casse 20W integrate e durata lampada fino a 10.000 ore. Tecnologia: DLP Luminosità 3300 ANSI Lumens Risoluzione WXGA (1280x800) Rapporto di Aspetto nativo: 16:10 Focale: 0,35:1	<b>1</b>
SCHERMO MANUALE 280X210 Schermo con tela certificata M1 del tipo ignifugo ad alta riflettanza, facilmente montabile a parete o a soffitto mediante 4 tasselli, scocca in alluminio anodizzato.	<b>1</b>
Stampante multifunzione inkjet colore A3 - USB,LAN,WIFI Multifunzione (Fax / fotocopiatrice / stampante / scanner) Ink-jet colore - A3	<b>1</b>
TAVOLETTA GRAFICA - DISPLAY INTERATTIVO 13" FULL HD	<b>3</b>
Stampante 3D a resina liquida, stereolitografia laser. Il volume di stampa fino a 145x145x175 mm, con una risoluzione layers di 25 micron sull'asse Z, ed è dotata di laser a 250 mW.	<b>1</b>
Notebook - 15.6" i7-8550U 8GB 1TB WIN10PRO Sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit Processore Intel Core i7 (8 gen) 8550U / 1.8 GHz (4 GHz) / 8 MB Cache Memoria RAM 8 GB DDR4 (1 x 4 GB + 4 GB (integrati)) Memoria 1 TB HDD / 5400 rpm	<b>4</b>
<b>B2.2 POTENZIAMENTO LABORATORIO MULTIMEDIALE DELLA GRAFICA PUBBLICITARIA</b>	
<b>DESCRIZIONE VOCE</b>	<b>QUANTITA'</b>

<b>Adeguamenti Edilizi e Addestramento</b>	<b>Q.tà</b>
<b>Adeguamenti edilizi:</b> Come da capitolato tecnico	<b>1</b>
<b>Addestramento all'uso delle attrezzature come da capitolato tecnico</b>	<b>1</b>

Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno selezionati tramite ricerca di mercato su MePA delle aziende che offrono specifici Kit aule aumentate che contengono i prodotti necessari alla realizzazione del progetto 10.8.1.B1 – FESRPON – TO – 2018-19 – Apprendimento informale.

#### **Art. 2 Criterio di aggiudicazione**

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. 50/ 2016.

A seguito dell'aggiudicazione provvisoria la stazione appaltante procederà entro 15 giorni all'aggiudicazione definitiva del contratto, previa verifica dei documenti di cui all'art 80.

#### **Art. 3 Importo**

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di € 19.057,00 (diciannovemilacinquantasette/00), IVA esclusa.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, l'appaltatore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

#### **Art. 4 Tempi di esecuzione**

La fornitura dei beni, dei correlati servizi e la posa in opera richiesta dovranno essere realizzate entro 30 giorni decorrenti dalla stipula a sistema del contratto con l'aggiudicatario. La fornitura comunque dovrà tassativamente essere posta in opera e funzionante entro 30 giorni dalla stipula a sistema del contratto, al fine di consentire il collaudo nei termini perentori individuati dall'Autorità di Gestione.

#### **Art. 5 Procedure e atti di gara**

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RdO sul mercato elettronico.

### **Art. 6 Clausole di salvaguardia**

Oltre a quanto sarà dettagliato nel disciplinare di gara e nel capitolato tecnico, la stazione appaltante si riserva di avvalersi delle procedure di affidamento diretto, come disciplinate dall'art. 36 del D. Lgs 50/2016 e nel rispetto dei limiti e criteri stabiliti dal Regolamento di Istituto, rivolgendosi alla ditta aggiudicataria, senza ricorrere ad ulteriori procedure di gara, qualora nel corso della fornitura si verificassero economie tali da consentire l'implementazione di ulteriori ambienti digitali, ovvero si verificasse la necessità di potenziarli, con acquisti ulteriori non previsti dal bando di gara, ma tali da rendere necessario il reperimento di prodotti compatibili con quelli oggetto di acquisizione, onde evitare, ove acquistati con nuova e separata procedura, il venir meno dell'unitarietà dell' ambiente digitale progettato. Per quanto attiene le condizioni di garanzia e assistenza, fatto salvo quanto verrà esplicitato nel disciplinare di gara e nel capitolato tecnico, l'Istituto si riserva di stabilire la possibilità di avvalersi delle condizioni di rinnovo previste dal D. Lgs. 50/2016, ove ciò sia vantaggioso per l'amministrazione stessa.

### **Art. 7 Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene confermato Responsabile del Procedimento il dirigente scolastico pro tempore Laura Lozzi.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott.ssa Lozzi Laura