

	 <p>FONDI STRUTTURALI EUROPEI 2014-2020 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</p>  <p>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</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA"- LODI</p>
 <b>IIS "RAIMONDO PANDINI,</b> V.le EUROPA 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) , C.F. <b>92500340150</b> C.M. <b>LOIS00200V</b> COD. Ufficio <b>UF1YPM</b> <b>LICEO ARTISTICO " CALLISTO PIAZZA"</b> (Sezione associata) Via FASCETTI, 3 26900 LODI		

Prot.5851/A50

Sant'Angelo Lodigiano, 28.12.2018

All'ALBO on line  
Al sito Web

***Determina a contrarre del Dirigente Scolastico per l'indizione di una 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 Acquisto di Stampanti e Scanner 3D nell'ambito del Progetto 10.8.1.B2-FESR PON-LO-2018-15 "Laboratorio artistico multifunzionale di Grafica e Cinematografica"***  
**CUP: F18G18000150007 - CIG: ZCB268B3DE**

### Il Dirigente Scolastico

- 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. ;
- 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.;
- 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 ;
- 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 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 129 del 28/08/2018 "Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

		
 <b>IIS "RAIMONDO PANDINI,</b> V.le EUROPA 26866 <b>SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) ,</b> C.F. <b>92500340150</b> C.M. <b>LOIS00200V</b> COD. Ufficio <b>UF1YPM</b> <b>LICEO ARTISTICO " CALLISTO PIAZZA"</b> (Sezione associata) Via FASCETTI, 3 26900 <b>LODI</b>		

- VISTA** la nota Prot. 23410 del 22 novembre 2018 Precisazioni in merito alla proroga dei termini per la predisposizione e approvazione del Programma Annuale 2019, di cui alla nota MIUR del 31 ottobre 2018, prot.n. 21617.;
- VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante 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 2014IT05M2OP001 "*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 progettazione annuale a.s.18/19 del PTOF 2016/19 relativa alle uscite didattiche già approvata nel Collegio dei Docenti in data 30/10/2018 e dal Consiglio d'Istituto del 31 /10/2018;
- VISTA** la deliberazione del Consiglio di Istituto n. 169 in data 01/02/2018, con la quale è stato approvato il PROGRAMMA ANNUALE per l'esercizio finanziario 2018
- VISTA** la nota del MIUR prot AOODGEFID 10008 del 20/04/2018 di autorizzazione dell'intervento a valere sull'obiettivo/azione 1 10.8.1.B2– "*Laboratori professionalizzanti* " *Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento"* ed il relativo finanziamento;
- VISTA** la nota Prot. n. 2221/A24 del 08/05/2018, di iscrizione in bilancio del Progetto FesrPON-LO-2018-15 "*Laboratorio artistico multifunzionale di Grafica e Cinematografica*" nelle ENTRATE al modello A, Aggregato 04 "*Finanziamenti da Enti Territoriali o da altre Istituzioni Pubbliche* " e imputati alla Voce 01 "*Finanziamenti UE*" del Programma Annuale 2018 per un importo di € 75000,00;
- CONSIDERATO** che il servizio rientra 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);
- DATO ATTO** che non esiste convenzione attive Consip sul sito "*acquistiinretepa.it*" per i beni da acquistare;
- CONSIDERATA** la possibilità di procedere ad un acquisto tramite **Richiesta di offerta (RdO)**, con la quale l'Amministrazione richiede, ai fornitori selezionati, offerte personalizzate sulla base delle proprie specifiche esigenze
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione della fornitura di stampanti 3d comprensive di consumabili e Scanner 3D del Laboratorio didattico innovativo del LAS Piazza, ai sensi dell' art. 36 comma 2, lett. a) del D.lgs. n. 50 del 2016.

	    <p>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</p>	 <p>LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA" - LODI</p>
 <b>IIS "RAIMONDO PANDINI,</b> V.le EUROPA 26866 SANT'ANGELO LODIGIANO (LO) , C.F. <b>92500340150</b> C.M. <b>LOIS00200V</b> COD. Ufficio <b>UF1YPM</b> <b>LICEO ARTISTICO " CALLISTO PIAZZA"</b> (Sezione associata) Via FASCETTI, 3 26900 LODI		

**DATO ATTO** di quanto stabilito, in merito alla designazione e alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.), dalla Delibera ANAC n.1096 del 26 ottobre 2016, recanti Linee guida n. 3;

**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

## DECRETA

### Art. 1 Adesione

È indetta, nell'ambito del Progetto: 10.8.1.B2-FESR PON-LO-2018-15 "Laboratorio artistico multifunzionale di Grafica e Cinematografica", la procedura **previa consultazione tramite RDO per l'affidamento** (ai sensi dell'art. 36 del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50) della fornitura dei beni di cui all'Allegato All.1-Scheda Tecnica;

Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno in numero di cinque scelti tra **tutti quelli presenti sul Mepa**, abilitati per il **Bando "Beni alle PP.AA." inseriti nell'elenco dei preferiti denominato "FOTOGRAFIA"** e composto dai fornitori che tramite ricerca MEPA **garantivano i prezzi più bassi per il prodotto in questione**

### Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio prescelto per l'aggiudicazione del servizio di cui all'articolo 1 è quello del prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del d.lgs. n. 50 del 2016

### Art. 2 Importo

L'importo totale a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di € 8000,00 (Ottomilacinquecento//00) oltre IVA da imputare al Progetto P12 - 10.8.1.B2-FESR PON-LO-2018-15 – Lab. Artistico Multifunz. Grafica e Cinematografia.

### Art. 3 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

### Art. 4 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 nominato Responsabile del Procedimento Daniela Verdi **Dirigente Scolastico dell'IIS di Sant'Angelo Lodigiano**

	 <p style="text-align: center;">   <b>IIS "RAIMONDO PANDINI,</b>  V.le EUROPA 26866 <b>SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)</b> ,  C.F. <b>92500340150</b> C.M. <b>LOIS00200V</b> COD. Ufficio <b>UF1YPM</b>  <b>LICEO ARTISTICO "CALLISTO PIAZZA"</b>  (Sezione associata) Via FASCETTI, 3 26900 <b>LODI</b> </p>	 <p style="text-align: center;">LICEO ARTISTICO STATALE "CALLISTO PIAZZA" - LODI</p>
---	---	---

### **Art. 5 Adempimenti Successivi**

Il Direttore S.G.A. CARUSONE Maurizio si incaricherà di espletare tutte le successive procedure alla presente determinazione, in modo particolare di assicurarsi che il CIG dovrà essere riportato su tutti i successivi documenti relativi alla presente procedura, ed esitati positivamente i superiori adempimenti, di predisporre gli atti necessari alla liquidazione della spesa, previa verifica di certificazione DURC e la dichiarazione sulla tracciabilità dei flussi ai sensi dell'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136. e presentazione di regolare fattura.

La presente determinazione dirigenziale viene affissa all'albo dell'Istituto Scolastico e sul sito web, a norma dell'art. 37 comma 2 del Decreto legislativo n.33 del 14 marzo 2013.

Avverso la presente determinazione è ammesso il ricorso al Dirigente Scolastico, entro il termine di 15 giorni dalla data di pubblicazione all'albo (art.14 del D.P.R. 275/99), oltre gli ordinari rimedi giurisdizionali previsti dalla legge (ricorso al TAR entro 60 giorni dall'avvenuta piena conoscenza dell'atto oppure ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni)

Il Dirigente Scolastico.  
dott.ssa Daniela Verdi

*Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.  
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*

Allegato: *All.1-Scheda Tecnica.pdf*

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Scanner 3D
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore suggerito	iSENSE
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	2DSENSE
3	* Nome commerciale dello Scanner	Tecnico	Valore suggerito	SCANNER 3D SENSE - 3D SYSTEM
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Scanner 3D
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Formato di scansione	Tecnico	Valore minimo ammesso	obj/ply/stl
8	Protocollo di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	USB 3.0
9	* Campo di funzionamento	Tecnico	Valori compresi tra	0,2m;1,6m
10	* Dimensione dell'immagine (WxY) in pixel	Tecnico	Valore minimo ammesso	640x480
11	* Risoluzione spaziale (X;Y;Z) a 0.5m	Tecnico	Valore minimo ammesso	0.9mm,0.9mm,1mm
12	* Corso di formazione all'uso (in ore)	Tecnico	Valore minimo ammesso	3
13	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Stampante 3D a Tecnologia LPD con cabina chiusa
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore suggerito	Zortrax m300 pack
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	zortrax m300
3	* Nome commerciale della stampante a sublimazione	Tecnico	Valore suggerito	Zortrax m300 Microswiss 5 bobine PLA
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	Stampante 3D a Tecnologia LPD con cabina chiusa
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	* Scheda tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
8	* Volume di stampa in mm (X,Y,Z)	Tecnico	Valore minimo ammesso	300x300x300
9	* Risoluzione in micron	Tecnico	Valore minimo ammesso	140-300
10	* diametro del materiale (ugello) in mm	Tecnico	Valore minimo ammesso	1,75 (0,4)
11	* Corso di formazione all'uso (in ore)	Tecnico	Valore minimo ammesso	4
12	* Bobine di filamento PLA	Tecnico	Valore minimo ammesso	5
13	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	RESINA FLEXIBLE 1 LT PER Stampante del Lotto
<b>Quantita'</b>	3

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore suggerito	FORMLABS
2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	RS-F2-FLGR-02
3	* Nome commerciale dell'accessorio per stampanti	Tecnico	Valore suggerito	RESINA FLEXIBLE 1 LT PER FORMLABS FORM2
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore minimo ammesso	RESINA FLEXIBLE 1 LT PER Stampante del Lotto
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Nome accessorio	Tecnico	Valore minimo ammesso	RESINA FLEXIBLE 1 LT PER FORMLABS FORM2
8	Marca/Modello di riferimento	Tecnico	Valore suggerito	FORMLABS FORM2
9	* Scheda Tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
10	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	

Lotto 1 - Schede tecniche

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Stampante 3d a tecnologia stereolitografica
<b>Quantita'</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Marca	Tecnico	Valore suggerito	FomLabs

2	Codice articolo produttore	Tecnico	Valore suggerito	Form2
3	* Nome commerciale della stampante	Tecnico	Valore suggerito	Form2 3D Printer SLA
4	* Unità di misura	Tecnico	Valore unico ammesso	Pezzo
5	Descrizione tecnica	Tecnico	Valore unico ammesso	Stampante 3d a tecnologia stereolitografica
6	* Tipo contratto	Tecnico	Valore unico ammesso	Acquisto
7	Velocità di stampa (solo numero)	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
8	Velocità di stampa - Unità di misura	Tecnico	Valore minimo ammesso	cps
9	Risoluzione di stampa (HxV) [dpi]	Tecnico	Valore minimo ammesso	1
10	Formato di stampa (max)	Tecnico	Valore minimo ammesso	145 x 145 x 175 mm
11	Standard di connessione	Tecnico	Valore minimo ammesso	wifi - USB-LAN
12	Tipo di connettore	Tecnico	Nessuna regola	
13	[GPP] Conforme ai CAM del MATTM	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
14	[GPP] Emissioni in aria ozono (stampanti B/N)	Tecnico	Valore minimo ammesso	1,5 mg/h
15	[GPP] Emissioni in aria ozono (stampanti colori)	Tecnico	Nessuna regola	
16	[GPP] Emissioni in aria polveri	Tecnico	Nessuna regola	
17	[GPP] Emissioni in aria COV (stampanti B/N)	Tecnico	Nessuna regola	
18	[GPP] Emissioni in aria COV (stampanti colori)	Tecnico	Nessuna regola	
19	[GPP] Etichette ambientali	Tecnico	Valore minimo ammesso	NO
20	[GPP] Funzionalità Fronte-retro	Tecnico	Valore minimo ammesso	SI
21	Colori [numero]	Tecnico	Valore minimo	1



			ammesso	
22	Velocità di stampa	Tecnico	Valore minimo ammesso	1 cps
23	* Corso di formazione all'uso (in ore)	Tecnico	Valore minimo ammesso	4
24	* Scheda Tecnica	Tecnico	Nessuna regola	
25	* Prezzo	Economico	Nessuna regola	