



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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

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



## Istituto di Istruzione Superiore *Benvenuto Cellini*

ISTITUTO PROFESSIONALE  
Industria, Artigianato e Servizi Commerciali

ISTITUTO TECNICO  
Settore Tecnologico

Via Masaccio 8, 50136 Firenze - Tel: 055 2476833 – Fax: 055 2748997

Web: [www.cellini.fi.it](http://www.cellini.fi.it) Email: [fiis00600x@istruzione.it](mailto:fiis00600x@istruzione.it) PEC: [fiis00600x@pec.istruzione.it](mailto:fiis00600x@pec.istruzione.it)

Cod.Fisc. 94076400483 Cod.Mecc. FIIS00600X

Prot. vedi segnatura

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE  
“Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020  
Progetto 10.8.1.B2-FESRPON-TO-2018-16 – Titolo “Industria 4.0 per il made in italy”

CUP: E18G17000050007

Avviso gara affidamento percorsi formativi a soggetti giuridici

### 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” ss.mm.ii;
- VISTO il DPR 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 D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165, recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- VISTA la legge 13/08/2010 n. 136 s.m.i. “Piano straordinario contro le mafie”;
- VISTO il D.lgs. 50/2016 “Codice dei contratti pubblici” aggiornato al D.lgs. n. 56/17 “Decreto correttivo”;



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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

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



## Istituto di Istruzione Superiore *Benvenuto Cellini*

ISTITUTO PROFESSIONALE  
Industria, Artigianato e Servizi Commerciali

ISTITUTO TECNICO  
Settore Tecnologico

Via Masaccio 8, 50136 Firenze - Tel: 055 2476833 – Fax: 055 2748997

Web: [www.cellini.fi.it](http://www.cellini.fi.it) Email: [fiis00600x@istruzione.it](mailto:fiis00600x@istruzione.it) PEC: [fiis00600x@pec.istruzione.it](mailto:fiis00600x@pec.istruzione.it)

Cod.Fisc. 94076400483 Cod.Mecc. FIIS00600X

- VISTA la legge 13 luglio 2015 n. 107, concernente” Riforma del sistema nazionale di istruzione formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”;
- VISTO l’art. 36 del D.Lgs 50/2016 “Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture”;
- VISTE le linee guida attuative del nuovo codice dei Contratti Pubblici pubblicate sul sito dell’ANAC;
- VISTO il Decreto Interministeriale n. 44 dell'1/02/2001;
- VISTI il Regolamento (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;
- VISTA il PON Candidatura n. 1006461 - 37944 del 12/12/2017 – FESR – “LABORATORI INNOVATIVI” 10.8.1.B2 con autorizzazione del progetto ed impegno di spesa del 20/04/2018 con prot. N. 3403/4.5.a;
- VISTA la Delibera del Consiglio d’Istituto n. 268 del 15/01/2016, con la quale è stato approvato il PTOF per il triennio 2016/2019 e successive revisioni e integrazioni;
- VISTA la nota del MIUR prot. n. AOODGEFID/9906 del 20/04/2018 di autorizzazione del progetto a valere sull’obiettivo/azione 10.8.1/10.8.1.B2 del PON Programma Operativo Nazionale “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento” ed il relativo finanziamento;
- VISTA la delibera del Consiglio d’Istituto del 18/12/17 di approvazione del programma annuale per l’esercizio finanziario 2018;
- VISTO il proprio decreto prot. n. 4425 del 31/05/2018 di assunzione in bilancio delle somme assegnate per la realizzazione del Progetto 10.8.1.B2-FESR PON-TO-2018-16 – Titolo: “Industria 4.0 per il made in italy”
- CONDIDERATO che parte o il totale dei moduli Alternanza Robotica, Spazi Alternativi per



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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

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



## Istituto di Istruzione Superiore *Benvenuto Cellini*

ISTITUTO PROFESSIONALE

Industria, Artigianato e Servizi Commerciali

ISTITUTO TECNICO

Settore Tecnologico

Via Masaccio 8, 50136 Firenze - Tel: 055 2476833 – Fax: 055 2748997

Web: [www.cellini.fi.it](http://www.cellini.fi.it) Email: [fiis00600x@istruzione.it](mailto:fiis00600x@istruzione.it) PEC: [fiis00600x@pec.istruzione.it](mailto:fiis00600x@pec.istruzione.it)

Cod.Fisc. 94076400483 Cod.Mecc. FIIS00600X

L'Apprendimento, Domotica, Elettropneumatica, Automazione Industriale e Grafica Multimediale prevedono l'acquisto di:

- *N. 1 scheda di interfaccia Arduino;*
- *N. 1 braccio a 6 assi servo;*
- *N. 1 Metak Tank Track;*
- *N. 1 hexapod 6;*
- *N. 1 Itty Bitty City;*
- *N. 1 netram ultimate 2.0 robot kit Arduino;*
- *N. 2 Banco da lavoro con incavo medio;*
- *N. 2 Tastiera facilitata in italiano;*
- *N. 2 sintetizzatore vocale su chiave usb;*
- *N. 2 software per mappe concettuali;*
- *N. 2 cuffie con microfono;*
- *N. 2 penne scanner;*
- *N. 2 kit sensori Arduino;*
- *n. 20 Arduino kit;*
- *n. 1 confezione di cavetti jumper;*
- *n.10 multimetri digitali;*
- *n. 10 alimentatore da banco;*
- *n. 10 generatore di segnale e di funzioni;*
- *n. 4 stazioni saldanti;*
- *n. 1 videocamera IP di sorveglianza wireless;*
- *n. 5 oscilloscopi;*



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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

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



## Istituto di Istruzione Superiore *Benvenuto Cellini*

ISTITUTO PROFESSIONALE  
Industria, Artigianato e Servizi Commerciali

ISTITUTO TECNICO  
Settore Tecnologico

Via Masaccio 8, 50136 Firenze - Tel: 055 2476833 – Fax: 055 2748997

Web: [www.cellini.fi.it](http://www.cellini.fi.it) Email: [fiis00600x@istruzione.it](mailto:fiis00600x@istruzione.it) PEC: [fiis00600x@pec.istruzione.it](mailto:fiis00600x@pec.istruzione.it)

Cod.Fisc. 94076400483 Cod.Mecc. FIIS00600X

- n. 2 scheda interfaccia IOT;
- n. 1 aprì porta con lettore ad impronta digitale;
- n. 1 interruttore battimani;
- n. 1 kit di sorveglianza e allarme;
- n. 3 sonde per oscilloscopi;
- n. 1 braccio robotico a 3 assi con pinza;
- n. 1 modello di ascensore a tre piani;
- n. 1 stazione multilavoro con forno;
- n. 1 videoproiettore;
- n.1 telo per videoproiettore.

VISTO che l'importo di spesa previsto rientra nel limite di cui all'art. 36 c.2 lett. a) del D.lgs 56 del 19/04/17;

CONSIDERATA l'indagine sul MEPA relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire;

RILEVATA la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura in oggetto

RITENUTO Di esperire una procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, ai sensi degli Artt. 63 e 36, c. 2, lett. b, D.lgs 18 aprile 2016, n. 50, effettuata con procedura RdO sul MEPA previa consultazione, se esistenti, di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato (ovvero) tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti, per aggiudicare il servizio/fornitura che si intende acquisire, che siano in possesso dei requisiti di:

- ordine generale (Art. 80, del D.lgs 50/2016)
- idoneità professionale (Art. 83, c. 1, lett. a, del D.lgs 50/2016)
- capacità economica e finanziaria (Art. 83, c. 1, lett. b, del D.lgs 50/2016)
- capacità tecniche e professionali (Art. 83, c. 1, lett. c, del D.lgs 50/2016);



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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

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



## Istituto di Istruzione Superiore *Benvenuto Cellini*

ISTITUTO PROFESSIONALE  
Industria, Artigianato e Servizi Commerciali

ISTITUTO TECNICO  
Settore Tecnologico

Via Masaccio 8, 50136 Firenze - Tel: 055 2476833 – Fax: 055 2748997

Web: [www.cellini.fi.it](http://www.cellini.fi.it) Email: [fiis00600x@istruzione.it](mailto:fiis00600x@istruzione.it) PEC: [fiis00600x@pec.istruzione.it](mailto:fiis00600x@pec.istruzione.it)

Cod.Fisc. 94076400483 Cod.Mecc. FIIS00600X

ACCERTATA	la sussistenza della copertura finanziaria;
RILEVATA	l'assenza di convenzioni Consip attive riguardanti l'oggetto del servizio da assegnare;
ACQUISITO	il CIG Z7F23D3D9D

### DETERMINA

Si delibera l'avvio della procedura negoziata, ai sensi dell'Art. 36, c. 2, lett. b, del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 attraverso RdO sul MEPA, con consultazione, se esistenti, di almeno cinque operatori economici, individuati in base a indagine di mercato (ovvero) da elenchi di operatori economici, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti, al fine di aggiudicare l'acquisto della fornitura di **materiale elettronico e robotico**.

#### Importo

L'importo stimato per la realizzazione della fornitura di cui sopra è di € 15.100 IVA al 22% esclusa. 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.

#### Imputazione di spesa

Di provvedere in merito effettuando il relativo impegno di spesa e di impegnare la somma stimata

imputandola al Progetto/Attività: P16/04

Il pagamento verrà eseguito a fornitura ultimata, riscontrata regolare e conforme all'ordine, a seguito di ricevimento di fattura elettronica (Decreto MEF n. 55, 3 aprile 2013).

Il Direttore SGA curerà l'espletamento della richiesta del Durc e di tutti i documenti necessari alla liquidazione.

#### Responsabile del procedimento



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
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

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



## Istituto di Istruzione Superiore *Benvenuto Cellini*

ISTITUTO PROFESSIONALE  
Industria, Artigianato e Servizi Commerciali

ISTITUTO TECNICO  
Settore Tecnologico

Via Masaccio 8, 50136 Firenze - Tel: 055 2476833 – Fax: 055 2748997

Web: [www.cellini.fi.it](http://www.cellini.fi.it) Email: [fiis00600x@istruzione.it](mailto:fiis00600x@istruzione.it) PEC: [fiis00600x@pec.istruzione.it](mailto:fiis00600x@pec.istruzione.it)

Cod.Fisc. 94076400483 Cod.Mecc. FIIS00600X

Ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, è nominato responsabile del procedimento il Dirigente scolastico.

Il Dirigente Scolastico  
Gianni Camici

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005

Il presente atto è pubblicizzato tramite pubblicazione all'Albo – Amministrazione trasparente