



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



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

MIUR



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "J. M. Keynes"

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://keynes.scuole.bo.it>



Prot. n. 3520/C14S

Castel Maggiore, 01 giugno 2019

Progetto PON FSE 2014-2020 "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" - Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 - Sotto-azione 10.8.1.B1 - Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base - Autorizzazione prot. 9887/2018

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo progetto
10.8.1.B1	10.8.1.B1-FESRPON-EM-2018-40	Laboratorio didattico innovativo per comunicare le scienze

Determina a contrarre - CUP E77D17000060007

La Dirigente Scolastica

- 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.;
- 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 DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- 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.;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 50/2016 e successivi aggiornamenti "Codice dei contratti pubblici" emanato in attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE;
- VISTO** il nuovo Regolamento di Contabilità delle istituzioni scolastiche D.I. 129 del 28.08.2018 entrato in vigore il 17.11.2018 per le procedure afferenti la parte negoziale e a seguire da applicare dalla data del 1.01.2019;
- VISTI** 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 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 Circolare MIUR prot. 37944 del 12/12/2017 rivolta alle Istituzioni scolastiche statale, avente ad oggetto: " **Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale** - Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico 10.8 Diffusione della società



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



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

MIUR

- 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 delibera del Consiglio di Istituto n. 8/2018 prot. 1848/A19c del 06/03/2018, con la quale è stata approvata la presentazione della candidatura per il progetto in oggetto - Candidatura n. 1009837 del 09/03/2018;
- VISTA** la nota del MIUR Prot. n. AOODGEFID/9887 del 20/04/2018 con oggetto “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) - 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. Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – **Sotto-azione 10.8.1.B1 - Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base. Autorizzazione progetto”**;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 12/2018 del 05/06/2018, con la quale è stato assunto in bilancio il finanziamento europeo assegnato all'istituto per la realizzazione del progetto PON FESR in oggetto, pari ad €. 25.000,00 complessive;
- VISTO** il Programma Annuale ef 2019 regolarmente approvato e la situazione finanziaria alla data odierna dello scrivente istituto;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 40/2016 del 20/12/2016 di approvazione del PTOF aa.ss. 2016-2019, nonché la delibera n. 35/2018 del 13/11/2018 di approvazione del relativo POF as 2018/19;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Istituto n. 40/2018 del 21/12/2018 di approvazione del PTOF 2019-2022;
- VISTO** il Regolamento di Istituto dell'attività negoziale per la fornitura di beni e servizi, approvato con delibera del Consiglio di Istituto n. 33/2017 del 24/11/2017;
- VISTE** le note dell'Autorità di Gestione relative alla gestione delle procedure ed attività inerenti la realizzazione dei Progetti PON FESR;
- VISTA** la precedente determina a contrarre prot. 353/C14S del 19.01.2019 relativa all'acquisizione delle attrezzature previste dal progetto in oggetto per la realizzazione e/o implementazione dei laboratori scientifici di fisica/ottica, di robotica e di biologia digitale dello scrivente istituto;
- VISTA** l'opportunità di dotare il laboratorio di fisica, oltre che di un videoproiettore interattivo, anche di una document camera per le presentazioni, nonché di una lavagna magnetica con funzioni di schermo;
- RILEVATA** l'assenza di convenzioni Consip attive adeguate per il videoproiettore interattivo, la document camera e la lavagna magnetica;
- VISTA** la necessità di dotare i laboratori scientifici dell'istituto di attrezzature informatiche utili per lo studio e la ricerca degli studenti, nonché la creazione di materiali da condividere anche con altre classi della scuola e/o con altri istituti scolastici, in particolare mediante l'acquisizione di un PC Desktop per il docente e di alcuni notebook per gli studenti con sistema operativo Windows 10 per poter utilizzare con facilità i software ed i materiali digitali scientifici attualmente disponibili;
- RILEVATA** l'esistenza di convenzioni sulle piattaforme delle centrali di committenza nazionale Consip e regionale IntercentER per la fornitura di PC desktop e di notebook;
- CONSIDERATO** che, dall'esame dei prodotti offerti dalle suddette convenzioni, risultano più adeguati, per le esigenze di progetto, i beni offerti dalle convenzioni presenti sulla piattaforma di committenza regionale IntercentER, per le seguenti ragioni:
- per il PC desktop**
- il modello Lenovo Thinkcentre M725s attualmente offerto dalla Convenzione CONSIP “Personal Computer Desktop 16” Lotto 1 non è adeguato in quanto l'hard disk è standard e non è prevista la possibilità di cambio con uno di tipo SSD; possiede la certificazione di risparmio energetico Energy Star 6.1 e le restanti caratteristiche tecniche sono basse



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

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

pon
2014-2020



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

MIUR

rispetto alle esigenze d'uso per i laboratori scientifici; i restanti lotti della suddetta convenzione ad oggi sono già esauriti;

- il modello Productiva XS attualmente offerto dalla Convenzione IntercentER "Personal Computer Desktop 8" Lotto 1 ha un processore più performante e recente, prevede la possibilità di sostituire l'hard disk standard con uno SSD e di aggiungere una scheda video con 2 GB di RAM dedicata, possiede la certificazione di risparmio energetico Energy Star 7

per i notebook

- attualmente é attiva la Convenzione CONSIP "[PC Portatili e Tablet 2](#)" lotto 1 e lotto 2. Nel primo caso, i notebook ACER TMP2510-M hanno una RAM di soli 4 GB, senza possibilità di estensione, e l'hard disk standard (non di tipo SSD), senza possibilità di cambio. Nel 2° lotto, i notebook di fascia A HP Probook 430 G5 non sono adatti perché non hanno l'opzione SSD, mentre quelli di fascia B HP Elitebook 830 G5 potrebbero andare bene ma sono molto costosi (€ 608,44 + IVA = € 742,30); in entrambi i casi, previsto un monitor di soli 13,3";
- il modello Lenovo V330 leggero attualmente offerto dalla Convenzione IntercentER ha un monitor da 14", il processore più performante e recente i5-8250V, una RAM di 8 GB e la possibilità di sostituzione dell'hard disk HDD 500 GB con un hard disk SSD 240 GB Sata3; sono compresi borsa e mouse USB;

VISTA	la ridotta proroga della scadenza del progetto FESR in oggetto, autorizzata solo fino al 30.06.2019;
RILEVATA	l'esigenza di procedere all'acquisizione delle attrezzature necessarie mediante procedure di selezione ex art. 36 e 95 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
VISTO	l'art. 32, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016 che recita "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";
VISTO ATTESO	l'art. 35, comma 1 e comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016; che il valore stimato, al netto dell'imposta sul valore aggiunto, della presente procedura di acquisizione di lavori, servizi e forniture rientra sotto i valori di soglia previsti dall'art. 36 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50;
CONSIDERATO	che questa amministrazione nell'affidamento ed esecuzione di lavori, servizi e forniture sotto soglia, agisce nel rispetto dei principi enunciati dall'art. 30, c. 1, del D.Lgs. 50/2016;
PRESO ATTO	che gli operatori economici per poter contrarre con la pubblica amministrazione devono essere in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;

DETERMINA

1. di procedere all'affidamento della fornitura di PC desktop e di PC notebook avvalendosi delle convenzioni attive presenti nella centrale di committenza regionale IntercentER, ai sensi dell'art. 1, comma 450, della L. 296/2006 e dell'art. 1, comma 512, della L. 208/2015;
2. tenuto conto dell'imminente scadenza del progetto e della necessità di concludere le operazioni di acquisto con urgenza, nonché del ridotto valore di beni che si devono acquisire, di procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett.b), del D.Lgs. 50/2016, mediante il MEPA della fornitura delle seguenti attrezzature:
 - n. 1 videoproiettore interattivo EPSON mod. EB-595Wi;
 - n. 1 document camera EPSON mod. ELPDC13;
 - n. 1 lavagna magnetica bianca misura 100";
3. di adottare, quale criterio di scelta dei contraenti, il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016e ss.mm., per la fornitura della document camera e della lavagna magnetica bianca, tenendo conto sia dell'offerta economica sia dei tempi di consegna dei beni;
4. di adottare, quale criterio di scelta dei contraenti, il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016e ss.mm., per la fornitura del video proiettore, in quanto i tempi di consegna massimi (15 giorni) per i fornitori presenti sul MEPA consentono di rispettare in ogni caso la scadenza del progetto in oggetto;



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

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

pon
2014-2020



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

MIUR

5. di richiedere apposito CIG per la gestione di ciascun ordine MEPA, da evidenziare nella documentazione amministrativa unitamente al CUP E77D17000060007;
6. che gli importi massimi impegnabili per le suddette forniture sono i seguenti:
 - €. 4.121,16 compresa IVA per l'acquisto di n. 6 PC notebook Lenovo V330 leggero 14";
 - €. 571,57 compresa IVA per l'acquisto di n. 1 PC desktop Productiva XS con monitor AOC 22";
 - €. 1.513,29 compresa IVA per l'acquisto del videoproiettore interattivo EPSON mod. EB-595Wi;
 - €. 541,68 compresa IVA per l'acquisto della document camera EPSON mod. ELPDC13;
 - €. 1.000,00 compresa IVA per l'acquisto di una lavagna magnetica bianca misura 100";
7. di imputare la spesa complessiva al Progetto P14 "Progetto PON FESR 10.8.1.B1-FESRPON-EM-2018-40 Lab.competenze di base", rinominato Attività A1-10 "Progetto PON FESR 10.8.1.B1-FESRPON-EM-2018-40 Lab.competenze di base" nel Programma Annuale ef 2019;
8. che la fornitura ed installazione delle attrezzature dovrà essere effettuata entro il 29.06.2019, salvo possibili proroghe di chiusura del progetto in oggetto concesse dall'Autorità di Gestione;
9. di richiedere alle ditte aggiudicatrici il rilascio della dichiarazione della tracciabilità per i flussi finanziari e di procedere d'ufficio alle verifiche in merito al possesso dei requisiti necessari per contrarre con la Pubblica Amministrazione e alla loro regolarità contributiva, previdenziale, fiscale e societaria;
10. di nominare la DSGA Dott.ssa Gianna Magnoni quale Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/19;
11. di assegnare il presente atto alla DSGA Dott.ssa Gianna Magnoni per la regolare esecuzione dello stesso.



La Dirigente Scolastica
Arch. Calenda Paola
(firmato digitalmente)

Dati contrattuali

Acquisto PC notebook Lenovo V330 leggero 14"

CIG Z802701A82 – Importo dell'ordine €. 3.378,00 esclusa IVA

Acquisto PC desktop Productiva XS con monitor AOC 22"

CIG Z4A28AAB31 – Importo dell'ordine €. 468,50 esclusa IVA

Acquisto videoproiettore interattivo EPSON mod. EB-595Wi

CIG ZAD28AEA27 - Importo dell'ordine €. 1.240,40 esclusa IVA

Acquisto document camera EPSON mod. ELPDC13

CIG Z1528AEB58 - Importo dell'ordine €. 444,00 esclusa IVA

Acquisto lavagna magnetica bianca misura 100";

CIG Z5A28B32E3 - Importo €. 819,67 esclusa IVA