



## 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](mailto: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. AOOGEFID/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 statali, 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



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



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 è 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<sup>a</sup> 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** l'art. 35, comma 1 e comma 4, del D.Lgs. n. 50/2016;

**ATTESO** 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;



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 IV A 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 aggiudicatarie 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 241/19i;
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