



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Professionale di Stato Industria ed Artigianato "L. Cremona"

P.zza Marconi, 6 - Pavia Tel. 0382 46.92.71 - Fax 0382 46.09.92

Succursale: Viale Resistenza, 1 - Pavia Tel. 0382 33.175 - Fax 0382 07.99.52

MAIL: pvri01000e@istruzione.it - info@ipsiapavia.it PEC: pvri01000e@pec.istruzione.it

Prot. n.

Pavia, 11.12.2018

Codice CUP: B18G18000260007

019: ZF1241446B

All'albo

Al sito web dell'istituto

Agli atti del Progetto

OGGETTO: **VERBALE DI COLLAUDO** - OFFICINA 4.0: I MECCANICI DI DOMANI CON LE NUOVE
TECNOLOGIE DI DIAGNOSTICA

Progetto PON/FESR "Laboratori professionalizzanti in chiave digitale".

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 – Sottoazione 10.8.1.B2 – "Laboratori professionalizzanti".

Codice progetto 10.8.1.B2-FESRPON-LO-2018-8

Nome Progetto: **TRADIZIONE E INNOVAZIONE NEI NUOVI LABORATORI 4.0**

VISTO l'avviso pubblico MIUR prot. **AOODGEFID/37944 del 12/12/2017** 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;

VISTA la nota MIUR prot. **AOODGEFID/9902 del 20/04/2018** con la quale la Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuola, 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-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Professionale di Stato Industria ed Artigianato "L. Cremona"

P.zza Marconi, 6 - Pavia Tel. 0382 46.92.71 - Fax 0382 46.09.92

Succursale: Viale Resistenza, 1 - Pavia Tel. 0382 33.175 - Fax 0382 07.99.52

MAIL: pvri01000e@istruzione.it - info@ipsiapavia.it PEC: pvri01000e@pec.istruzione.it

l'innovazione digitale – Ufficio IV ha comunicato che è stato autorizzato il progetto proposto da questa Istituzione Scolastica per un importo complessivo di € **100.000,00**;

AI FINI

dell'implementazione del progetto di cui all'oggetto è stato nominato il **Prof. Ing. Annibale Delmonte** quale esperto interno all'Istituto a cui è stato affidato l'incarico per l'attività di **COLLAUDATORE** del progetto: Codice progetto **10.8.1.B2-FESR PON-LO-2018-8**.

Il Collaudatore si occupa, come da incarico ricevuto dalla Dirigente Scolastica:

- Di collaborare con i referenti dell'Istituto per verificare la corrispondenza dei beni acquistati e degli adeguamenti eseguiti rispetto al progetto stilato dall'Istituto e dal progettista;
- di provvedere al collaudo (anche in tempi diversi, secondo la tempistica stabilita dal Dirigente Scolastico e dalle consegne da parte delle ditte fornitrici);
- di verificare la piena corrispondenza, in termini di funzionalità, tra le attrezzature acquistate, quelle indicate nell'offerta prescelta e quelle richieste nel piano degli acquisti;
- di redigere i verbali di collaudo per i singoli lotti ed il verbale di collaudo finale;
- di collaborare con il Dirigente Scolastico, il Direttore SGA e con l'esperto Progettista per tutte le problematiche relative al progetto in parola, al fine di soddisfare tutte le esigenze che dovessero sorgere per la corretta e completa realizzazione del medesimo, partecipando alle riunioni necessarie al buon andamento delle attività.

Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Strumenti e attrezzature per allestimento di una configurazione specialistica integrativa - con supporto di tipo digitale	Linea revisione omologata	1	€ 34.000,00

Dalla verifica delle apparecchiature facenti parte della **linea di revisione omologata**, di cui si allega dettagliata descrizione, risulta quanto segue:

- 1) tutta la fornitura prevista dal contratto di compravendita tra l'Istituto I.P.S.I.A. "L. CREMONA" di Pavia e la Ditta RAVAGLIOLI SPA – Via 1^a Maggio 3, SASSO MARCONI (BO) è stata regolarmente consegnata e installata nei locali messi a disposizione dalla Dirigenza Scolastica



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuola, 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-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Professionale di Stato Industria ed Artigianato "L. Cremona"

P.zza Marconi, 6 - Pavia Tel. 0382 46.92.71 - Fax 0382 46.09.92

Succursale: Viale Resistenza, 1 - Pavia Tel. 0382 33.175 - Fax 0382 07.99.52

MAIL: pvri01000e@istruzione.it - info@ipsiapavia.it PEC: pvri01000e@pec.istruzione.it

- 2) la fornitura di materiale corrisponde a quanto offerto in sede di gara e a quanto richiesto nel capitolato allegato;
- 3) sono stati effettuati una serie di test diagnostici che hanno permesso di accertare che la fornitura risponde ai requisiti di funzionalità richiesti e che è conforme al tipo e caratteristiche descritti nel capitolato allegato al contratto. Inoltre ogni apparecchiatura informatica è corredata di relativo manuale di istruzioni fisico o on line;
- 4) la Ditta fornitrice ha predisposto in data 25 ottobre 2018 un corso di formazione a tutti i docenti del settore Meccanica e Manutenzione di codesto Istituto (al quale anche il sottoscritto ha partecipato) riguardante il funzionamento della suddetta **linea di revisione** durante il quale sono state sottoposte a verifica sia una vettura a ciclo Otto sia una vettura Diesel con piena soddisfazione di tutte le procedure.

Pertanto, tutto ciò premesso, il sottoscritto dichiara quanto sopra indicato e verificata la rispondenza e la conformità sia delle specifiche tecniche che delle caratteristiche e quantità tra quanto richiesto e quanto fornito, riscontrato il regolare funzionamento delle stesse e constatato l'idoneità a svolgere le funzioni richieste, **FORMULA GIUDIZIO POSITIVO**.

Si allega al presente verbale:

- 1) Capitolato tecnico
- 2) Delibera del Dirigente Scolastico
- 3) Descrizione per singolo articolo di tutto il materiale relative alla fornitura
- 4) Registro presenze partecipanti corso di formazione

Pavia, 11/12/2018

IL COLLAUDATORE
Prof. Ing. **Annibale Delmonte**

