



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



MIUR

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

## Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'ABRUZZO

POLO LICEALE STATALE SAFFO

via S. Pellico, snc

64026 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)

Codice Fiscale: 91003870671 Codice Meccanografico: TEPC030005

**Fondi Strutturali e di Investimento Europei (SIE) - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020-**

**Progetto 10.8.1.B1.FESR PON-AB-2018-13 "Beautiful Minds" CUP B97D17000040007-CIG ZB6241452F**

Prot. 4298/C14

Roseto degli Abruzzi 04/07/2018

### CAPITOLATO TENICO RdO n. 1996353

Lotto unico per la realizzazione di un laboratorio di scienze e tecnologia multimediale con software didattico, tecnologicamente avanzato attraverso la fornitura, l'installazione e la configurazione di componenti hardware e software.

Autorizzazione prot. n. AOODGEFID/9871 del 20/04/2018 - CUP B97D17000040007 - CIG ZB6241452F			
Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Importo autorizzato forniture IVA compresa
10.8.1.B1	10.8.1.B1-FESR PON-AB-2018-13	Beautiful Minds	22.690,00

### Oggetto della fornitura lotto unico:

Tipologia	Descrizione	Quantità
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)	Notebook - caratteristiche minime core I3 -750GB HD - 4GB RAM sistema operativo Windows 10 PRO display 15,6	33



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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

## Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'ABRUZZO

POLO LICEALE STATALE SAFFO

via S.Pellico, snc

64026 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)

Codice Fiscale: 91003870671 Codice Meccanografico: TEPC030005

Fondi Strutturali e di Investimento Europei (SIE) - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020-

Progetto 10.8.1.B1.FESR PON-AB-2018-13 "Beautiful Minds" CUP B97D17000040007-CIG ZB6241452F

Software di sistema	Software per il controllo e la gestione notebook- caratteristiche minime:  -Gestire lezioni che combinino comunicazione orale, ascolto, lettura e scrittura;  -Monitorare in tempo reale dal PC docente il lavoro di singoli studenti, di gruppi di studenti o dell'intera classe;  - Scambio di file	32
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)	Monitor 21,5 " led	1
Software strettamente indispensabili per l'utilizzo didattico ottimale delle apparecchiature da parte di utenti con bisogni educativi speciali (controllo su totale software non superiore al 20%)	Strumento di intervento per la difficoltà lettura compatibile con l'attrezzatura Hardware e Software del laboratorio	1
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Carrello per la ricarica di minimo 33 dispositivi (notebook, tablet etc.) dotato di serratura di sicurezza, alloggiamento alimentatori, centralina per la temporizzazione dell'alimentazione, con ruote e maniglioni per lo spostamento.	1
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Cavi, prolunga elettrica minimo 15 metri Adattatori	10
Dispositivi multimediali e digitali di fruizione collattiva (stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, document camera ecc.)	Monitor touch screen 65/66"	1



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



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

## Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'ABRUZZO

POLO LICEALE STATALE SAFFO

via S. Pellico, snc

64026 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)

Codice Fiscale: 91003870671 Codice Meccanografico: TEPC030005

Fondi Strutturali e di Investimento Europei (SIE) - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020-

Progetto 10.8.1.B1.FESR PON-AB-2018-13 "Beautiful Minds" CUP B97D17000040007-CIG ZB6241452F

Strumenti e attrezzature senza supporto di tipo digitale	Carrello elettrico per supporto monitor touch screen 65/66"	1
<b>TOTALE IVA INCLUSA € 22.690,00</b>		

### **QUALITA' DEI MATERIALI**

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato. Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche inferiori da quelle previste.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie all'Istituto scolastico.

A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nel Disciplinare, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

### **VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE**

Al fine di verificare un campione dei prodotti offerti, l'amministrazione ordinante si riserva di richiedere al concorrente, pena l'esclusione dalla gara:



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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

## Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'ABRUZZO

POLO LICEALE STATALE SAFFO

via S. Pellico, snc

64026 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)

Codice Fiscale: 91003870671 Codice Meccanografico: TEPC030005

**Fondi Strutturali e di Investimento Europei (SIE) - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020-**

**Progetto 10.8.1.B1.FESR PON-AB-2018-13 "Beautiful Minds" CUP B97D17000040007-CIG ZB6241452F**

- di presentarsi presso la sede della Scuola Punto Ordinante entro 3 (tre) giorni lavorativi dalla relativa richiesta, con un campione di una o più delle apparecchiature offerte al fine di procedere alla verifica di conformità e corrispondenza del campione con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico;
- di consegnare, contestualmente, la documentazione, ivi comprese le schede tecniche originali dei prodotti ed i manuali d'uso, a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al Capitolato Tecnico, nonché delle eventuali offerte;
- produrre tutte le certificazioni richieste.

Qualora il concorrente non si presenti per la verifica del campione nel predetto termine, ovvero in difetto di consegna nel predetto termine del campione e/o della documentazione sopra indicata il concorrente verrà escluso dalla procedura e si passerà al concorrente che segue nella graduatoria di merito.

La verifica verrà effettuata alla presenza del concorrente il giorno in cui lo stesso si presenterà presso il Punto Ordinante, sempre che sia entro il termine indicato nell'apposita comunicazione; la verifica avverrà a cura ed onere del concorrente e sarà responsabilità del medesimo concorrente predisporre le apparecchiature e tutte le procedure (di installazione e configurazione) necessarie allo scopo.

Delle operazioni di verifica verrà redatto apposito verbale.

In caso di esito positivo della verifica tecnica si procede con l'aggiudicazione.

In caso di esito negativo della verifica, quindi nelle ipotesi di:

- a) mancata corrispondenza dei singoli prodotti del campione con la tipologia indicata in offerta;
- b) mancata conformità delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità richieste nel Capitolato Tecnico;
- c) mancata corrispondenza delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità, minime ed eventualmente migliorative, dichiarate in sede di offerta e/o richieste nel Capitolato Tecnico.

Il concorrente avrà a disposizione 2 (due) giorni per integrare o sostituire materiale e procedere ad una seconda verifica tecnica del campione offerto. In caso di ulteriore esito negativo verrà escluso dalla gara e si procederà alle incombenze di cui al presente paragrafo nei confronti del concorrente che segue nella graduatoria di merito.

### ULTERIORI ADEMPIMENTI

La documentazione richiesta dovrà essere caricata a sistema se previsto; ogni comunicazione riguardo la presente RDO dovrà avvenire tramite sistema a mezzo di apposita funzione. Si comunica inoltre l'indirizzo di posta elettronica certificata: [tepc030005@pec.istruzione.it](mailto:tepc030005@pec.istruzione.it)



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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

## Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'ABRUZZO

POLO LICEALE STATALE SAFFO

via S. Pellico, snc

64026 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)

Codice Fiscale: 91003870671 Codice Meccanografico: TEPC030005

**Fondi Strutturali e di Investimento Europei (SIE) - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020-**

**Progetto 10.8.1.B1.FESR PON-AB-2018-13 "Beautiful Minds" CUP B97D17000040007-CIG ZB6241452F**

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

### CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera. Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alla norma **C.E.I. 74-2**, recepite dall'Unione Europea e dovranno ottemperare alle disposizioni descritte dalla circolare nr. **71911/10.02.96** del 22 febbraio 1991 ed ai punti a-b-c dell'allegato VII del D.Lgs. N. 19.09.94.

#### **Addestramento ai docenti per l'utilizzo di tutto l'hardware e il software presenti.**

L'addestramento ai docenti della scuola consiste nell'erogazione di almeno 3 ore di training sulle modalità di avvio, funzionamento, utilizzo e primi interventi di manutenzione dell'hardware e del software della dotazione.

L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, non contestualmente all'installazione.

#### **Manutenzione e assistenza**

Garanzia on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi.

Il centro di assistenza tecnica e manutenzione deve essere presente, pena esclusione, nella provincia dell'amministrazione appaltante o in quelle limitrofe. Il fornitore con sede al di fuori di tale area può nominare, con la procedura di avvalimento, il centro di assistenza incaricato allegando, come di prassi, certificato CCIAA e dati anagrafici del responsabile nominato per l'assistenza e la manutenzione.

I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e assistenza devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx. Dal primo giorno lavorativo successivo alla data della firma del contratto, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, come previsto nel Disciplinare, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed e-mail.

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

### CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Ferma restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste, si procederà alla stipula del contratto (aggiudicazione definitiva) con



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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

## Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'ABRUZZO

POLO LICEALE STATALE SAFFO

via S. Pellico, snc

64026 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)

Codice Fiscale: 91003870671 Codice Meccanografico: TEPC030005

**Fondi Strutturali e di Investimento Europei (SIE) - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020-**

**Progetto 10.8.1.B1.FESR PON-AB-2018-13 "Beautiful Minds" CUP B97D17000040007-CIG ZB6241452F**

la ditta aggiudicataria entro il termine fissato dalla lettera di autorizzazione del progetto o di proroga.

La consegna, installazione e messa in opera del materiale hardware e software richiesto dovrà essere garantito nel mese di settembre 2018.

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto e risarcimento del danno nella misura di € 1.000,00 (Euro mille/00); è fatta salva la facoltà della scuola di rivalersi nei confronti della ditta aggiudicataria nel caso in cui il ritardo causi la perdita del finanziamento.

### **COLLAUDO DEI PRODOTTI**

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante che proporrà all'aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere.

Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

### **DURATA**

Il contratto di assistenza e manutenzione sulla fornitura ha durata di 24 (ventiquattro) mesi ovvero la diversa durata offerta per il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia quale requisito migliorativo, decorrenti dalla data di Accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo del collaudo effettuato.



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



MIUR

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

## **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER L'ABRUZZO

**POLO LICEALE STATALE SAFFO**

via S. Pellico, snc

64026 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)

Codice Fiscale: 91003870671 Codice Meccanografico: TEPC030005

**Fondi Strutturali e di Investimento Europei (SIE) - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020-**

**Progetto 10.8.1.B1.FESRPON-AB-2018-13 "Beautiful Minds" CUP B97D17000040007-CIG ZB6241452F**

IL RUP

DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Elisabetta Di Gregorio