



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per le Programmazioni
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scientifica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
L.158/2017

PER INFORMAZIONI, INDIRIZZI E CONTATTI PULVISI@ISTITUTOSALVEMINI.IT



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

"Gaetano SALVEMINI"

73031 ALESSANO (LECCE)

SETTORE ECONOMICO

Via Tagliamento Tel. 0833.781027
Indirizzi: Amm. Finanza e Marketing
Sistemi informativi aziendali
Turismo

SETTORE TECNOLOGICO

Via Macurano Tel. 0833.781382
Indirizzi: Elettrotecnica ed-Elettronica
informatica e Telecomunicazioni
Meccanica e Meccatronica

Prot.n. 5172/A19

Alessano, 30 Aprile 2019

OGGETTO: Verbale apertura busta C – 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 – Autorizzazione dei progetti e impegno di spesa nota prot. n. AOODGEFID/9876 del 20.04.2018.
.Codice Progetto: 10.8.1.B1-FESR-PON-PU-2018-169 Codice CUP: J27D17000120007

VERBALE APERTURA BUSTE

Il giorno 30 Aprile 2019 alle ore 14.15 presso l’Istituto Salvemini in Alessano sotto la Presidenza del Dirigente Scolastico Prof.ssa Chiara Florinda Vantaggiato, si è proceduto alle operazioni di apertura della busta C relative al Bando prot. n° 4667/A7/B9 del 13/04/2019 inerente del Progetto 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 – Autorizzazione dei progetti e impegno di spesa nota prot. n. AOODGEFID/9876 del 20.04.2018.
Codice Progetto: Codice Progetto: 10.8.1.B2-FESR-PON-PU-2018-169 Codice CUP: J27D17000120007.

I lavori vengono svolti da un’apposita commissione convocata con nomina prot. n° 5083 del 27/04/2019 presieduta dalla D.S. sottoscritta, Prof.ssa Chiara Vantaggiato, e da:

Prof. Stamerra Angelo

Prof. Prontera Antonio

Prof. Marsiglio Giuseppe

Prof.ssa Errico Santina

A.A. Luigi Bisanti

Non è presente nessun rappresentante legale della Ditta CIEMME INFORMATICA.

La seduta si apre alle ore 14:15 esaminando il chiarimento pervenuto dalla Ditta Ciemme Informatica con pec del 30/04/2019 assunta al prot. n° 5167/B9 inerente i seguenti punti:

- Per la stampante A4 non è specificato se può stampare su carta fotografica lucida.
- Lo spettrofotometro proposto ha un range 325-1000 nm, quello richiesto 325-1000 nm. Non è specificata la presenza di SDCARD.
- Il Drone deve essere corredato di una doppia batteria per averla di scorta e relativa borsa per il trasporto

Dall'esame dei chiarimenti, si desume che la stampante e il drone sono conformi a quanto richiesto.

Per lo spettrofotometro, la Commissione decide di prendere in considerazione l'opzione migliorativa della Ditta Ciemme con la scelta dello spettrofotometro ONDA UV-21.

A questo punto si procede con l'apertura offerta economica da parte della ditta CIEMME INFORMATICA prot. n° 5056/B9 del 27 Aprile 2019.

APERTURA DEL PLICO

(Busta C)

La Commissione minuziosamente controlla quanto proposto con la matrice del PON qui allegata:

Titolo: La tecnologia a supporto delle scienze

Specifiche richieste	QUANTITÀ	IMPORTE UNITARIA	Ammontamenti
PC desktop completo CONFIGURAZIONE MINIMA: intel i5-7400 3.5 ghz 7°gen/ scheda grafica tipo intel hd630 1gb 1080p 4k/ wifi 150 mbps / hd 1tb/ ram 8gb ddr4 2133 mhz/ ingressi hdmi, vga, usb 2.0 3.0 jack audio/ atx 500watt/ masterizzatore dvd lg/ monitor 22 led lg / tastiera e mouse usb e case audio, SENZA LICENZA WINDOWS	20	€ 490,00	
Stampante A3 colori Inkey - fronte/retro automatico. Tecnologie di connessione: USB, Ethernet 10/100. WiFi. Velocità di stampa max bianco e nero: min 20 pagine/minuto, colori: min 10 pagine/minuto. Dimensione totale memoria: min 128MB.	1	€ 245,00	
Stampante laser A4 colore-frontere/retro automatico per stampa su Cartoncino-Carta fotografica lucida-Carta (semplice). Tecnologie di connessione: USB e Ethernet. Velocità di stampa min: bianco e nero min 20 pagine/minuto, colori 20 pagine/minuto. Dimensione totale memoria: min 256MB	1	€ 279,00	

Stampante 3D doppio estrusore. Caratteristiche: Cartucce ABS / PLA / (opzionale Water-soluble). Connettività: USB 2.0 / USB 3.0 SD card / USB Pen Drive/ Network cable. Tipo di File: .stl. XYZ Format. Sw compatibile con Mac e Windows. Diametro del Filamento: 1.75 mm. Diametro Ugello: 0.4 mm. Dimensione Max Creazione: 46 x 51 x 56 cm. Testina di Stampa: Dual Nozzle OS Support.	1	€ 597,00	
Robot tipo LEGO EV3 kit 8 stud.(4 rob.+2 kit espansione)+ licenza sw ITA	1	€ 1885,00	
Spettrofotometro. Caratteristiche tecniche: Range lung. Onda 200-1000 nm (visibile e UV-visibile). Larg. di banda 4 nm. Sistema ottico: Fascio semplice retina 1200 linee/mm. Vano campioni: almeno 4 cuvette standard da 10 mm passo di luce. Uscita: Porta USB, LAN, SDCARD	1	€ 1830,00	
Kit combinato per analisi del suolo con soluzione composto da: - test kit combinato per misure di azoto, fosforo, potassio e pH per effettuare 50 test di ciascun parametro - strumento tascabile a tenuta stagna per misure di pH e temperatura - tester a tenuta stagna per misurare conducibilità e TDS - il termometro digitale - lo zainetto contenente tutti i componenti del kit - un manuale per gli insegnanti - istruzioni plastificate con procedure per i test sul campo - fogli di lavoro delle attività da laboratorio con istruzioni, scopi, ipotesi, risultati e osservazioni della procedura di test - lucidi con glossario dei termini chiave e una descrizione di ciascun parametro per la visualizzazione in classe	1	€ 409,00	
ARDUINO kit completi di sensori: N.9 SCHEDE DI PROGRAMMAZIONE con chip ESP32 (WIFI + BLUETOOTH) e porta micro USB. N.9 Cavi dati micro USB. N.9 Relè modello SRSZ-05VDC-SL. Tensione bobina: 5Vdc. N.9 scambi: Portata scambi: 3A-240Vac / 1A-30Vdc. DHT22/AM2302 sensore digitale sensore di temperatura e umidità. con scheda. N.6 Sensore integrato modello BME280. Pressione atmosferica, temperatura e umidità. N.6 Sensori modello CCS811 per VOC e CO2. N.2 Sensor SDS011 sensore polveri pm 2.5 con porta USB. N.9 Ventola 5 Vdc 40x40x10mm. N.9 Motore passo passo nema17. N. 9 Modulo pololu a4988 stepstick stepper driver nema17. N.9 Alimentatore switching 12V 2A	1	€ 650,00	
Drone scopo didattico con fotocamera tipo PD300S COMBO - DJI Spark Fly More Combo + Kit alleggerimento 300gr + consulenza e manuali + batterie e borsa da trasporto	1	€ 983,00	
Barra interattiva con interfaccia integrata wireless, stilo ricaricabile, ricevitore wireless Hub, cavo USB micro-B, staffa di montaggio magnetico, 5V 1.2A USB e licenza software. Per trasformare una qualsiasi lavagna bianca in LIM.	1	€ 430,00	
Lavagna bianca da proiezione con superficie smaltata 120 x 240: -Scrivibili e cancellabili a secco -Bordo in alluminio -Utilizzabili con proiettori	1	€ 205,00	
Videoproiettore (caratteristiche min) supporto a soffitto. Telecomando portatile. Collegamento ethernet LAN. Durata di vita lampada: 5000 h, VGA, HDMI. USB Luminosità proiettore: 3100 ANSI lumen. Tecnologia di proiezione: LCD. Rapporto di contrasto: 10000:1. Proiezione a distanza oggettiva 0,691 - 1 m. Rapporti d'aspetto supportati: 4:3. illuminazione del proiettore (economic mode) : 2077 ANSI lumen. Risoluzione nativa del proiettore: XGA (1024x768) +Supporto universale/staffa da parete per casa ufficio sale riunioni portata 15kg estendibile da 385mm a 600mm	1	€ 530,00	

Software per alunni BES: "Scrivere Testi Facilmente (Kit software+guida)"	1	€ 32,00	
Software per autismo, competenze cognitivo/emotivo: "Comunicazione aumentativa e apprendimento della letto-scrittura. Percorsi operativi per bambini con disturbi dello spettro autistico +CD-ROM"	1	€ 37,00	
Tastiera facilitata tipo didakeys Dimensioni: 480 x 180 x 40. Sistema Operativo: Windows, Mac. Driver: standard. Connessione: USB	1	€ 159,00	

Il totale dell'offerta economica iva compresa della Ditta Ciemme e di € 22.046,62 e rientra nei limiti previsti nel bando (€ 22.162,00) con delle economie paria a € 115,38.

La Commissione vista l'offerta, procede a dare comunicazione di aggiudicazione provvisoria alla Ditta Ciemme Informatica e per conoscenza alla Ditta Italtec.

Il Dirigente Scolastico: *Chi Vento*

La Commissione:

Prof. Stamierra Angelo

Prof. Prontera Antonio

Prof. Marsiglio Giuseppe

Prof.ssa Errico Santina

A.A. Luigi Bisanti

Angelo Stamierra
Antonio Prontera
Giuseppe Marsiglio
Santina Errico
Luigi Bisanti



UNIONE EUROPEA

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
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



SETTORE ECONOMICO

Via Tagliamento Tel. 0833.781027
Indirizzi: Amm., Finanza e Marketing
Sistemi informativi aziendali
Turismo



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

"Gaetano SALVEMINI"

73031 ALESSANO (LECCE)

SETTORE TECNOLOGICO

Via Macurano Tel. 0833.781382
Indirizzi: Elettrotecnica ed Elettronica
Informatica e Telecomunicazioni
Meccanica e Meccatronica

Prot.n. 5131/A19

Alessano, 29 Aprile 2019

OGGETTO: Verbale apertura busta A e B – 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 – Autorizzazione dei progetti e impegno di spesa nota prot. n.AOODGEFID/9876 del 20.04.2018.

Codice Progetto: 10.8.1.B1-FESRPN-PU-2018-169 Codice CUP: J27D17000120007

VERBALE APERTURA BUSTE

Il giorno 29 Aprile alle ore 14.00 presso l’Istituto Salvemini in Alessano sotto la Presidenza del Dirigente Scolastico Prof.ssa Chiara Florinda Vantaggiato, si è proceduto alle operazioni di apertura delle buste A e B relative al Bando prot. n° 4667/A7 dell’13/04/2019 inerente del Progetto 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 – Autorizzazione dei progetti e impegno di spesa nota prot. n.AOODGEFID/9876 del 20.04.2018.

Codice Progetto: Codice Progetto: 10.8.1.B2-FESRPN-PU-2018-169 Codice CUP: J27D17000120007.

I lavori vengono svolti da un’apposita commissione convocata con nomina prot. n° 5083 del 27/04/2019 presieduta dalla D.S. sottoscritta, Prof.ssa Chiara Vantaggiato, e da:

Prof. Stamerra Angelo

Prof. Prontera Antonio

Prof. Marsiglio Giuseppe

Prof.ssa Errico Santina

A.A. Luigi Bisanti

Le ditte invitate sono state scelte tramite scorrimento della graduatoria prot. n° 675/A19 dal n° 6 al n° 10.

L'invito a partecipare alla sedute della data odierna era inserito nel bando.

DITTE INVITATE
Ciemme Informatica. Presicce
Exasys SRL. Modugno
Italtec Milano
Rica Technosolutions. Napoli
Abintrax. Monopoli

In apertura di seduta la D.S. dà atto e comunica che al protocollo dell'Istituto, entro il termine fissato, è giunta n° 1 offerta da parte della ditta:

Ciemme Informatica con prot. n° 5056/B9 del 27 Aprile 2019.

- Si annota che la Ditta Exasys ha trasmesso con nota prot. n° 5065 del 27/04/2019 una comunicazione di rinuncia a partecipare.
- La Ditta Italtec in data 27/04/2019 alle ore 11:43 ha trasmesso la propria offerta con pec priva di cifratura con chiave. La si è scartata in quanto non coerente con quanto previsto nel bando.

APERTURA DEL PLICO

(Busta A)

Si procede all'apertura e all'esame della busta A *documentazione Amministrativa* contenuta nel plico inviato dalla ditta Ciemme Informatica.

I componenti della Commissione, previa siglatura su tutti i documenti contenuti nella suddetta busta, verificano la completezza e regolarità della Documentazione inviata. Si controllano i punti come previsto da Bando.

La documentazione è conforme a quanto richiesto. Nella busta A è contenuto l'assegno di fidejussione.

Si procede all'apertura della busta B.

(Busta B)

La Commissione procede all'esame della Busta B offerta tecnica e inizia a valutare le schede con la descrizione

Titolo: La tecnologia a supporto delle scienze

Specifica richiesta:
PC desktop completo CONFIGURAZIONE MINIMA: intel i5-7400 3,5 ghz 7°gen/ scheda grafica tipo intel hd630 1gb 1080p 4k/ wifi 150 mbps / hd 1tb/ ram 8gb ddr4 2133 mhz/ ingressi hdmi, vga, usb 2.0 3.0, jack audio/ atx 500watt/ masterizzatore dvd lg/ monitor 22 led lg / tastiera e mouse usb e case audio. SENZA LICENZA WINDOWS
Stampante A3 colori Inkjet - fronte/retro automatico. Tecnologie di connessione: USB, Ethernet 10/100, WiFi. Velocità di stampa max bianco e nero: min 20 pagine/minuto, colori: min 10 pagine/minuto. Dimensione totale memoria: min 128MB
Stampante laser A4 colore-fronte/retro automatico per stampa su Cartoncino-Carta fotografica lucida-Carta (semplice). Tecnologie di connessione: USB e Ethernet. Velocità di stampa min: bianco e nero min 20 pagine/minuto, colori 20 pagine/minuto. Dimensione totale memoria: min 256MB
Stampante 3D doppio estrusore. Caratteristiche: Cartucce ABS / PLA / (opzionale Water-soluble). Connettività: USB 2.0 / USB 3.0 SD card / USB Pen Drive/ Network cable. Tipo di File: .stl, XYZ Format. Sw compatibile con Mac e Windows. Diametro del Filamento: 1.75 mm. Diametro Ugello: 0.4 mm. Dimensione Max Creazione: 46 x 51 x 56 cm. Testina di Stampa: Dual Nozzle OS Support.
Robot tipo LEGO EV3 kit 8 stud.(4 rob.+2 kit espansione)+ licenza sw ITA
Spettrofotometro. Caratteristiche tecniche: Range lung. Onda 200-1000 nm (visibile e UV-visibile). Larg. di banda 4 nm. Sistema ottico: Fascio semplice retina 1200 linee/mm. Vano campioni: almeno 4 cuvette standard da 10 mm passo di luce. Uscita: Porta USB, LAN, SDCARD
Kit combinato per analisi del suolo con soluzione composto da: <ul style="list-style-type: none">- test kit combinato per misure di azoto, fosforo, potassio e pH per effettuare 50 test di ciascun parametro- strumento tascabile a tenuta stagna per misure di pH e temperatura- tester a tenuta stagna per misurare conducibilità e TDS- il termometro digitale- lo zainetto contenente tutti i componenti del kit- un manuale per gli insegnanti- istruzioni plastificate con procedure per i test sul campo.- fogli di lavoro delle attività da laboratorio con istruzioni, scopi, ipotesi, risultati e osservazioni della procedura di test- lucidi con glossario dei termini chiave e una descrizione di ciascun parametro per

la visualizzazione in classe
<p>ARDUINO kit completi di sensori: N.9 SCHEDE DI PROGRAMMAZIONE con chip ESP32 (WIFI + BLUETOOTH) e porta micro USB. N.9 Cavi dati micro USB. N.9 Relè modello SRSZ-05VDC-SL. Tensione bobina: 5Vdc. N.9 scambi: Portata scambi: 3A-240Vac / 1A-30Vdc. DHT22/AM2302 sensore digitale sensore di temperatura e umidità, con scheda. N.6 Sensore integrato modello BME280. Pressione atmosferica, temperatura e umidità. N.6 Sensori modello CCS811 per VOC e CO2. N.2 Sensor SDS011 sensore polveri pm 2.5 con porta USB. N.9 Ventola 5 Vdc 40x40x10mm. N.9 Motore passo passo nema17. N. 9 Modulo pololu a4988 stepstick stepper driver nema17. N.9 Alimentatore switching 12V 2A</p>
Drone scopo didattico con fotocamera tipo PD300S COMBO - DJI Spark Fly More Combo + Kit alleggerimento 300gr + consulenza e manuali + batterie e borsa da trasporto
Barra interattiva con interfaccia integrata wireless, stilo ricaricabile, ricevitore wireless Hub, cavo USB micro-B, staffa di montaggio magnetico, 5V 1.2A USB e licenza software. Per trasformare una qualsiasi lavagna bianca in LIM.
Lavagna bianca da proiezione con superficie smaltata 120 x 240: -Scrivibili e cancellabili a secco -Bordo in alluminio -Utilizzabili con proiettori
Videoproiettore (caratteristiche min) supporto a soffitto, Telecomando portatile, Collegamento ethernet LAN, Durata di vita lampada:5000 h. VGA, HDMI, USB Luminosità proiettore:3100 ANSI lumen. Tecnologia di proiezione:LCD. Rapporto di contrasto:10000:1,Proiezione a distanza oggettiva 0,691 – 1 m, Rapporti d'aspetto supportati: 4:3, illuminazione del proiettore (economic mode) : 2077 ANSI lumen, Risoluzione nativa del proiettore: XGA (1024x768) +Supporto universale/staffa da parete per casa ufficio sale riunioni portata 15kg estendibile da 385mm a 600mm
Software per alunni BES: "Scrivere Testi Facilmente (Kit software+guida)"
Software per autismo,competenze cognitivo/emotivo: "Comunicazione aumentativa e apprendimento della letto-scrittura. Percorsi operativi per bambini con disturbi dello spettro autistico +CD-ROM"
Tastiera facilitata tipo didakeys Dimensioni: 480 x 180 x 40. Sistema Operativo: Windows, Mac. Driver: standard. Connessione: USB

Dall'esame del materiale proposto dalla Ditta, la commissione ha evidenziato delle perplessità su alcuni prodotti e ha reso opportuno trasmettere una PEC di chiarimento alla Ditta per i seguenti articoli:

- Per la stampante A4 non è specificato se può stampare su carta fotografica lucida.
- Lo spettrofotometro proposto ha un range 325-1000 nm, quello richiesto 325-1000 nm. Non è specificata la presenza di SDCARD.
- Il Drone deve essere corredato di una doppia batteria per averla di scorta e relativa borsa per il trasporto

La Commissione, in attesa del chiarimento, sospende la seduta, racchiude tutta la documentazione di gara reinserendo le buste nel plico.

La seduta riprenderà giorno 30 Aprile 2019 alle ore 14:15 con l'apertura dell'offerta economica.

Di ciò sarà data comunicazione con pec alla Ditta Ciemme informatica..

Il Dirigente Scolastico:

Chi Venti

La Commissione:

Prof. Stamerra Angelo

Angelo Stamerra

Prof. Prontera Antonio

Prontera

Prof. Marsiglio Giuseppe

Giuseppe Marsiglio

Prof.ssa Errico Santina

Santina Errico

A.A. Luigi Bisanti

Bisanti