



I.I.S. "I. Calvino"

Via Marconi snc
06062 Città della Pieve (PG)
Tel. 0578.297054

e-mail: pgis00400a@istruzione.it
pgis00400a@pec.istruzione.it
sito internet: www.isiscalvino.it
Cod. fisc. 94014650546



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

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



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

FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
“PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L’APPRENDIMENTO” 2014-2020
CODICE PROGETTO 10.8.1.B1-FESRPN-UM-2018-8
TITOLO MODULO: “Open Lab: Lospazio per una didattica attiva”
CUP **I97D18000070006**

CUP **I97D18000070006**

CIG ZD82646F35

Prot. 196/c14

Città della Pieve 10 gennaio 2019

CAPITOLATO TECNICO

Fondi Strutturali Europei – programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull’Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/9863 del 20.04.2018, finalizzato alla realizzazione di **Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base**. 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.

LABORATORIO DI BIOLOGIA

- MODULO ALLA SCOPERTA DEL MICROCOSMO -

Prezzo massimo € 6.000,00 (seimila/00 IVA inclusa)

Elenco delle attrezzature

Quantità	Descrizione	Specifiche tecniche	Costo unitario comprensivo di IVA	Costo complessivo comprensivo di IVA
1	Telecamera per microscopio stereoscopico	Sensore 1\2.5” Risoluzione 5 Megapixels Porte esterne USB Segnale Wifi WiFi requisiti di sistema: Windows Tablet, Android Table, IOS Tablet, IOS Phone, Android Phone, Windows Phone. - USB requisiti di sistema: Windows Vista / Win7 / Win 8 / 32-64 Bit, USB 2.0 - Alimentazione 5V 2000mA - Adattatore ottico - Adattatore per stereo microscopi - Vetrini di calibrazione micrometrici 76x24mm.	€ 600,00	€ 600,00
4	Microscopio biologico binoculare	Microscopio da didattica binoculare con tavolino doppio strato per applicazioni di routine. Stativo in metallo pressofuso, predisposto per osservazioni in luce trasmessa. - Obiettivi: 4x, 10x, 40x, 100x - Illuminazione: Sorgente luminosa LED bianco. - Potenza del LED: 1W. - Alimentazione: alimentatore esterno 100/240Vac, 50/60Hz, uscita 5Vdc 500mA.	€ 500,00	€ 2.000,00



I.I.S. "I. Calvino"

Via Marconi snc
06062 Città della Pieve (PG)
Tel. 0578.297054

e-mail: pgis00400a@istruzione.it
pgis00400a@pec.istruzione.it
sito internet: www.isiscalvino.it
Cod. fisc. 94014650546



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

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

FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
"PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020

CODICE PROGETTO 10.8.1.B1-FESR PON-UM-2018-8

TITOLO MODULO: "Open Lab: Lospazio per una didattica attiva"

CIP **197D18000070006**

		- Modi di Osservazione: Campo chiaro - Messa a Fuoco: Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica - Testata di osservazione binoculare, inclinata a 30° e girevole a 360°.		
3	Stereomicroscopio binoculare	Stereomicroscopio binoculare girevole a 360° e inclinabile fino a 45° dotato di: - Coppia di oculari WF10x - Regolazione della distanza interpupillare compresa tra 55 e 75 mm - Regolazione della compensazione diottrica presente sul tubo portaoculare sinistro - Obiettivo zoom che permette di selezionare in modo continuo il proprio fattore di ingrandimento da 0,7x a 4,5x. - Illuminatori per luce incidente e trasmessa a LED ad alta intensità (intensità regolabile)	€ 500,00	€ 1.500,00
1	PHmetro da banco con elettrodo	- Misurazione pH e ORP, utilizzando elettrodi digitali, che vengono riconosciuti automaticamente dallo strumento. - Tecnologia di monitoraggio elettrodo pH (Calibration Check™ e Sensor Check™) - Punti di calibrazione multipli - Sensore di temperatura integrato in tutti gli elettrodi - Memorizzazione dati - Batteria ricaricabile	€ 500,00	€ 500,00
1	Armadio ante con vetri scorrevoli	Armadio metallico (larghezza 120 cm) per archiviazione, realizzato in lamiera di acciaio dotato di: - ante scorrevoli in vetro munite di cuscinetti per lo scorrimento entro le guide. - ripiani interni.	€ 600,00	€ 600,00
1	Comunicatore simbolico esteso	Tablet touch screen dotato di software per la CAA.	€ 800,00	€ 800,00
Totale				€ 6.000,00

Per l'obbligo della trasparenza e della massima divulgazione, tutti i documenti di interesse comunitario relativi allo sviluppo dei progetti (Avvisi, Bandi, Determine, Pubblicità, ecc.) saranno resi visibili sul sito di questa Istituzione Scolastica www.isiscalvino.it, nell'apposita sezione PON.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Maria Luongo