



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEIpon  
2014-2020Ministero 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

MIUR

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

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**Istituto Istruzione Superiore Statale "L.Cerebotani"**

Via G.Galilei, 1 - 25017 Lonato del Garda (BS)

Pec: [bsis03300r@pec.istruzione.it](mailto:bsis03300r@pec.istruzione.it) e-mail: [bsis03300r@istruzione.it](mailto:bsis03300r@istruzione.it)sito: [www.iislonato.gov.it](http://www.iislonato.gov.it)

tel: 0309913355 - 0309130420 C.F. 84001580178

**CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA Prot.n. 4271 DEL 27 maggio 2016****PON/FESR con Codice Nazionale: 10.8.1.A3-FESR PON-LO-2015-373****Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-LO-2015-373****CIG: ZC019F1DDA - CUP: I86J15001620007****Modulo: LABORATORIO MOBILE – IMPORTO MASSIMO COMPLESSIVO € 15541,00 (QUINDICIMILACINQUECENTOQUARANTUNO) IVA ESCLUSA**

<b>Carrello di ricarica x 32 notebook 15,6"</b>	<b>1</b>
<b>Descrizione caratteristiche minime prodotti richiesti:</b> Carrello mobile di ricarica/conservazione per 32 notebook 15,6". Il sistema deve essere dotato di timer programmabile per impostare il tempo di ricarica dei dispositivi. Deve inoltre essere dotato di porte anteriori e posteriori (per l'accesso al vano di ricarica) con sistema di chiusura in sicurezza. Inoltre deve essere presente un piano superiore di appoggio per un comodo utilizzo di notebook, proiettore o stampante.	
<b>Notebook 15,6"</b>	<b>27</b>
<b>Caratteristiche minime per il notebook:</b> Monitor: 15,6" HD (1366x768) antiriflesso Processore: INTEL Core i5 a basso consumo (TDP < 20W) con frequenza base 2GHz Ram: 4GB DDR3L (1600MHz) Hard Disk: 500GB (5200rpm) SATA Scheda grafica dedicata con 2GB Ram DDR3 (con prestazioni superiori alla scheda integrata) Unità ottica: DVD-Super-Multi (DL) Connettività: Lan 100MB, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth v4.0 Batteria: 4 Celle ioni di litio, Interfacce I/O: RGB, HDMI, USB3.0, USB2.0, 3.5mm combo audio jack S.O.: Windows 8.1 PRO - 64bit	
<b>Stampante Laser multifunzione USB WiFi B/N</b>	<b>1</b>
Stampante multifunzione laser monocromatica compatta, formato A4, risoluzione di stampa 1200 x 600 DPI, velocità minima 25PPM, scanner con risoluzione minima 600x600 DPI, stampa Fronte/Retro, connettività LAN/USB/WIFI	



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

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 Istruzione Superiore Statale "L.Cerebotani"**

Via G.Galilei, 1 - 25017 Lonato del Garda (BS)

Pec: [bsis03300r@pec.istruzione.it](mailto:bsis03300r@pec.istruzione.it) e-mail: [bsis03300r@istruzione.it](mailto:bsis03300r@istruzione.it)

sito: [www.iislonato.gov.it](http://www.iislonato.gov.it)

tel: 0309913355 - 0309130420 C.F. 84001580178

<b>Wi-Fi Receiver, adattatore wireless HDMI, Miracast</b>	<b>1</b>
Dispositivo Miracast Dongle di streaming multimediale che si interfaccia a schermi, videoproiettori per trasmettere immagini, video e audio da PC, Tablet, Smartphone e Chromebook. Deve essere interfacciabile tramite HDMI o VGA (mediante opportuni adattatori).	
<b>Document Camera 5Mpix connessione USB</b>	<b>1</b>
Document Camera per acquisire immagini da fogli, libri e oggetti 3d di piccole dimensioni, risoluzione minima 5 Mpix, connessione a PC o Videoproiettore tramite porta USB	

**Modulo: POSTAZIONI INFORMATICHE PER DOCENTI E SEGRETERIA –  
IMPORTO MASSIMO COMPLESSIVO € 1640,00 (MILLESEICENTOQUARANTA/00)  
IVA ESCLUSA**

Tipologia	Descrizione	Q.tà
PC Desktop	<b>Caratteristiche minime per il PC-desktop:</b> Monitor: 21" FHD (1920x1020) antiriflesso Case: mini tower Processore: INTEL Core i5 6th generazione frequenza base 3,2GHz Ram: 8GB DDR4 (2333MHz) Hard Disk: 1TB (7200rpm) SATA Scheda grafica integrata Unità ottica: DVD-Super-Multi (DL) Connettività: Lan 1000MB Interfacce I/O: DVI e/o HDMI, VGA, USB3.0, USB2.0, I/O audio S:O.: Windows 8.1 PRO - 64bit	2
Software di sistema	Microsoft Office	2
Stampante	Stampante laser monocromatica compatta, formato A4, risoluzione di stampa 600 x 600 DPI, velocità minima 25PPM, stampa Fronte/Retro, connettività LAN/USB	1

Sono coinvolti nel progetto i seguenti Plessi scolastici:



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

MIUR

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

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**Istituto Istruzione Superiore Statale "L.Cerebotani"**

Via G.Galilei, 1 - 25017 Lonato del Garda (BS)

Pec: [bsis03300r@pec.istruzione.it](mailto:bsis03300r@pec.istruzione.it) e-mail: [bsis03300r@istruzione.it](mailto:bsis03300r@istruzione.it)

sito: [www.iislonato.gov.it](http://www.iislonato.gov.it)

tel: 0309913355 - 0309130420 C.F. 84001580178

- BSTF033019 - MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA - BIENNIO COMUNE
- BSTF033019 - CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE - BIENNIO COMUNE
- BSTF033019 - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - BIENNIO COMUNE
- BSTF033019 - INFORMATICA
- BSTF033019 - TELECOMUNICAZIONI
- BSTF033019 - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - BIENNIO COMUNE
- BSTF033019 - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI
- BSTF033019 - ELETTRONICA
- BSTF033019 - MECCANICA E MECCATRONICA
- BSTF033019 - ELETTROTECNICA

- **Formazione, supporto e garanzia:**

Si richiede che, compreso nel costo di fornitura

SIA INSERITO L'ADDESTRAMENTO ALL'USO DELLE ATTREZZATURE

**Responsabile del Procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 (art. 9 e 10 del D.P.R. n.207/10), viene nominato  
Responsabile del Procedimento Falco Vincenzo Dirigente Scolastico

Il Dirigente Scolastico  
Falco Vincenzo