



**ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**  
**"Alessandro Volta"**



Passaggio dei Picciotti, 1 - 90123 **Palermo** tel. 0916494211 fax 091474126  
web: [www.iissvolta.edu.it](http://www.iissvolta.edu.it) - e-mail: [pais027002@istruzione.it](mailto:pais027002@istruzione.it)  
PEC: [pais027002@pec.istruzione.it](mailto:pais027002@pec.istruzione.it)  
C.F. 80016540827



Prot. n.

Palermo, 15/05/2019

AI SIGG. DOCENTI :  
PROF. CRIMI PIETRO  
PROF.SSA BASTONE STELLA  
PROF. CASTRONOVO FRANCESCO  
PROF. LODATO CARLO  
PROF.SSA CARELLA PAOLA  
PROF.SSA BERTUGLIA MARIA STELLA  
PROF.SSA SICARI MARIA GRAZIA  
PROF.SSA VASSALLO NADIA  
PROF.SSA CARUSO ROSALBA  
PROF.SSA BONACCORSO MARIA ANGELA  
PROF. MANSUETO COSIMO  
AL PERSONALE ATA  
UFFICIO ACQUISTI  
AL D.S.G.A.  
ALBO ON LINE  
SITO WEB: [www.iissvolta.edu.it](http://www.iissvolta.edu.it)

**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 SOCIETA' 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.**

**10.8.1.B1-FESR PON-SI-2018-39 - CUP: J77D18000140007**

**TITOLO PROGETTO: "Interventi integrati per l'aggiornamento innovativo dei laboratori di Scienze e Tecnologia relativi"**

**OGGETTO: AVVIO ATTIVITA' DI ADDESTRAMENTO**

Si informa il Personale in indirizzo che le attività di "addestramento" all'uso delle apparecchiature acquistate nell'ambito del Progetto P.O.N. F.E.S.R. di cui all'oggetto, si svolgeranno secondo il seguente calendario e con le sotto evidenziate modalità organizzative:

| DATA           | ORA           | AULA                              | ESPERTO ADDESTRATORE |
|----------------|---------------|-----------------------------------|----------------------|
| 20 MAGGIO 2019 | 14.30 - 17.30 | LAB. CHIMICA/<br>LAB. DI BIOLOGIA | MESSINEO GIUSEPPE    |
| 23 MAGGIO 2019 | 15.20 - 17.20 | LAB. CHIMICA/<br>LAB. DI BIOLOGIA | MESSINEO GIUSEPPE    |
| 28 MAGGIO 2019 | 15.20 - 17.20 | LAB. CHIMICA/<br>LAB. DI BIOLOGIA | MESSINEO GIUSEPPE    |
| 29 MAGGIO 2019 | 14.30 - 17.30 | LAB. CHIMICA/<br>LAB. DI BIOLOGIA | MESSINEO GIUSEPPE    |

**APPARECCHIATURE ACQUISTATE**

| Tipologia   | Descrizione  |
|---|--|
| Dispositivi multimediali e digitali di fruizione collettiva (stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, document camera, ecc) | Schermo interattivo da parete 65'                    |
| Dispositivi multimediali e digitali di fruizione collettiva (stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, document camera, ecc) | Stampante laser a Colori                             |
| Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)  | Tablet MT. retroil. LED da 9,7'Ch. A9 64 bit 128gb   |
| Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)  | PC All in one i5 21"                                 |
| Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale  | microscopi bi/trinoculari digitali con VC Elettrof   |
| Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale  | microscopi per smartphone                            |
| Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale  | bilancia elettronica digitale                        |
| Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale  | pHmetro digitale                                     |
| Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale  | kit per DNA fingerprint con camera per elettroforesi |
| Dispositivi multimediali e digitali di fruizione individuale (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone)  | Tablet MT. retroil. LED da 9,7'Ch. A9 64 bit 128gb   |
| Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale  | spettrofotometro UV-Visibile digitale                |
| Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale  | microscopio binoculare digitale con videocamera      |

Al D.S.G.A. si chiede di voler predisporre i servizi di assistenza e vigilanza.

Il Dirigente scolastico  
(Dott.ssa Margherita Santangelo)\*  
Firmato digitalmente

\*Documento firmato digitalmente secondo le indicazioni sulla dematerializzazione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 20 comma 2 del d.lgs. 7 marzo 2005, n.82, "Codice dell'Amministrazione Digitale".