



**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



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,  
DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**



Prot. n.30404/A1a

Palermo, 01/12/2021

AL PERSONALE DOCENTE  
AGLI STUDENTI/ALLE STUDENTESSE  
AI SIGG. GENITORI  
UFFICIO ALLIEVI  
UFFICIO ACQUISTI  
AL DIRETTORE S.G.A.  
ALBO ONLINE  
SITO WEB: [www.iissvolta.edu.it](http://www.iissvolta.edu.it)

**OGGETTO: LEGGE 113/1991 COME MODIFICATA DALLA LEGGE 6/2000. D.D. 1662 DEL 22.10.2020 – TITOLO II – PROGETTI ANNUALI**

**CODICE PROGETTO: PANN20\_00218.**

**CODICE CUP: I.I.S.S. ALESSANDRO VOLTA - J73D21002280001**

**TITOLO PROGETTO: "SPERIMENTAZIONE E RICERCA DIDATTICA TECNICO-SCIENTIFICA NEL CAMPO METEOROLOGICO E DELLE SUE APPLICAZIONI QUOTIDIANE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, CON LA REALIZZAZIONE DI STAZIONI METEO PORTATILI DIGITALI E CREAZIONE DI UNA RETE "METEO- DIDATTICA".**

**SELEZIONE STUDENTI**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** il D.D. MUR N.1662 del 22/10/2020 - "Bando per la presentazione di domande finalizzate alla concessione di contributi annuali previsti dalla legge N.113/91 relativi a iniziative per la diffusione della cultura scientifica";

**VISTA** la candidatura presentata dall'I.I.S.S. "A. Volta" dal titolo "Sperimentazione e ricerca didattico-scientifica nel campo della meteorologia e delle sue applicazioni quotidiane per la sostenibilità ambientale, attraverso la realizzazione di stazioni meteo portatili digitali e creazione di una rete "meteo-didattica":

**VISTA** la nota del Ministero dell'Università e della Ricerca - Segretariato Generale - Direzione Generale della Ricerca Prot. n. 0014734 del 20/10/2021 di autorizzazione del Progetto "Sperimentazione e ricerca didattico-scientifica nel campo della meteorologia e delle sue applicazioni quotidiane per la sostenibilità ambientale, attraverso la realizzazione di stazioni meteo portatili digitali e creazione di una rete "meteo-didattica" - Codice Progetto: **PANN20\_00218** - Codice CUP: **I.I.S.S. ALESSANDRO VOLTA - J73D21002280001**;

**VISTA** la nota MIUR prot. 3131 del 16/03/2017 "Fondi Strutturali di Investimento Europei (SIE) — programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 – Fondo Sociale Europeo Azione 4.2 — Migliorare e sviluppare forme e contenuti dell'informazione e pubblicizzazione del Programma, degli interventi e dei suoi risultati. – Richiamo sugli adempimenti inerenti l'INFORMAZIONE e la PUBBLICITA' per la Programmazione 2007/2013 e la Programmazione 2014/2020";

**VISTE** le delibere degli OO.CC.;

**VISTO** il decreto del dirigente scolastico prot. n.27780/A9.o del 09/11/2021 di assunzione in bilancio dell'importo di € 62.240,44 del progetto "Sperimentazione e ricerca didattico - scientifica nel campo della meteorologia e delle sue applicazioni quotidiane per la sostenibilità ambientale, attraverso la realizzazione di stazioni meteo portatili digitali e creazione di una rete "meteo-didattica" - Codice Progetto: **PANN20\_00218** - Codice CUP: **I.I.S.S. ALESSANDRO VOLTA - J73D21002280001**;

#### **INFORMA**

gli studenti e le studentesse delle classi IV e V degli indirizzi "Elettronica ed Elettrotecnica", "Meccanica, mecatronica ed energia" e del Liceo Scientifico "Scienze Applicate" che sono aperte le candidature per partecipare al progetto indicato nella seguente tabella:

Progetto "Sperimentazione e ricerca didattico - scientifica nel campo della meteorologia e delle sue applicazioni quotidiane per la sostenibilità ambientale, attraverso la realizzazione di stazioni meteo portatili digitali e creazione di una rete "meteo-didattica" -

Codice Progetto: **PANN20\_00218** -

**Codice CUP: I.I.S.S. ALESSANDRO VOLTA - J73D21002280001** descritto nella seguente tabella:

<i>Codice Progetto</i>	<i>Codice CUP</i>	<i>Titolo Progetto</i>	<i>IMPORTO AUTORIZZATO</i>
<b>I.I.S.S. ALESSANDRO VOLTA J73D21002280001</b>	<b>PANN20_00218</b>	Sperimentazione e ricerca didattico - scientifica nel campo della meteorologia e delle sue applicazioni quotidiane per la sostenibilità ambientale, attraverso la realizzazione di stazioni meteo portatili digitali e creazione di una rete "meteo-didattica.	

<b>IMPORTO PROGETTO</b>	<b>€ 77.800,55</b>
<b>TOTALE IMPORTO AUTORIZZATO</b>	<b>€ 62.240,44</b>

### **DESCRIZIONE DEL PROGETTO**

Il Progetto intende promuovere lo sviluppo della ricerca e della sperimentazione delle metodologie per un'efficace didattica della scienza e della storia della scienza, con particolare attenzione per l'impiego delle nuove tecnologie. Le azioni progettuali intendono agire sulla promozione dell'informazione e della divulgazione scientifica e storico-scientifica, sul piano nazionale e internazionale, anche mediante la realizzazione di iniziative espositive, convegni, realizzazioni editoriali e multimediali. Inoltre intende favorire la promozione della cultura tecnico-scientifica nelle scuole di ogni ordine e grado, anche attraverso un migliore utilizzo dei laboratori scientifici e di strumenti multimediali, coinvolgendole con iniziative capaci di favorire la comunicazione con il mondo della ricerca e della produzione, così da far crescere una diffusa consapevolezza sull'importanza della scienza e della tecnologia per la vita quotidiana e per lo sviluppo sostenibile della società.

### **DURATA DELLE ATTIVITA' PROGETTUALI**

Il Progetto "La Robotica in medicina" avrà una durata pari a **100 ore da svolgere in orario extracurricolare.**

**N.B. Le ore di partecipazione al corso saranno conteggiate nei percorsi di P.C.T.O.**

### **NUMERO STUDENTI AMMESSI A PARTECIPARE**

Saranno ammessi alla partecipazione **15 studenti** ( 5 di indirizzo di "Elettronica ed Elettrotecnica", 5 di indirizzo "Meccanica, mecatronica ed energia" e 5 di Liceo Scientifico "Scienze Applicate").

### **SELEZIONE DEI PARTECIPANTI**

Trattandosi di un progetto sperimentale di alta formazione professionale, spinta su specifiche competenze tecnologico-scientifiche e basata sulle più aggiornate innovazioni nel campo della mecatronica e delle scienze applicate ai settori della sostenibilità ambientale, gli studenti partecipanti saranno selezionati in numero massimo di quindici nelle quinte e quarte classi dei tre indirizzi "Elettronica ed Elettrotecnica", "meccatronico-energetico" e "scienze applicate", secondo il criterio **della più alta media dei voti conseguiti nel triennio scolastico** e delle personali attitudini agli approcci metodologici e didattici nelle discipline tecniche e scientifiche di settore (**voto più alto nelle materie di indirizzo**). Sarà ovviamente anche presa in considerazione la disponibilità, la motivazione e l'interesse degli studenti ad affrontare questo ciclo di attività formative contestualmente agli impegni curriculari del proprio corso di studi e ai contesti di orientamento per le scelte post-diploma, universitarie e/o professionali.

## **PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE**

Gli Studenti e le Studentesse interessati devono produrre domanda, indirizzata al Dirigente Scolastico dell'I.I.S.S. "A. VOLTA" di Palermo, Via Passaggio dei Picciotti, n. 1 e deve pervenire **entro, e non oltre, le ore 12:00 del 10/12/2021** secondo le seguenti modalità:

- consegna a mano presso il Front-Office dell'Ufficio Allievi.

## **PUBBLICITÀ**

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet di questa Istituzione scolastica, raggiungibile all'indirizzo:  
[www.iissvolta.edu.it](http://www.iissvolta.edu.it)

Si allegano:

- Allegato A - Istanza di partecipazione

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".*