



via A. La Marmora, 66  
90143 – Palermo  
Tel 091 342074  
C.F. 80015360821  
C.M. PASL01000V

Contatti:

[Pasl01000v@istruzione.it](mailto:Pasl01000v@istruzione.it)

[Pasl01000v@pec.istruzione.it](mailto:Pasl01000v@pec.istruzione.it)

[www.liceoartisticocatalano.edu.it](http://www.liceoartisticocatalano.edu.it)

Ufficio del dirigente

**ALL' Albo**  
**Agli Atti – PNSD\_STEM**

**Oggetto: PUBBLICIZZAZIONE AVVIO DELLE ATTIVITA'** per la realizzazione Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 **“Spazi e strumenti digitali per le STEM”**. Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l’istruzione, l’edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a *“Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”*. – Titolo progetto *“Come Leonardo”*

CUP - C79J21054480001

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**VISTO** il DPR 275/99, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n.59;

**VISTO** il D.Lgs. 30/03/2001, n. 165 recante *“Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche”* e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D.I. n. 129 del 28/08/2018, concernente *“Regolamento recante le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo - contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n.107”*;

**VISTO** il Decreto Assessoriale della Regione Sicilia n° 7753 del 28/12/2018: Istruzioni generali gestione amministrativo contabile istituzioni scolastiche statali ogni ordine e grado operanti nel territorio regione siciliana;

**VISTO** il D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 in vigore dal 19/04/2016 recante *“Attuazione delle Direttive 2014/23UE, 2014/24/UE sugli appalti pubblici che ha sostituito integralmente il D. Lgs. n. 163/2006 “Codici dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture”*;

**VISTA** la L.R. Sicilia 12 luglio, n. 12-come modificata dalla L.R. 17 maggio 2016 n.8- che ha recepito nella regione in questione il D.lgs n. 50/2016 e le relative modifiche e integrazioni;

**VISTA** la legge 13 luglio 2015, n. 107, recante *“Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”* (di seguito, legge n. 107 del 2015) e, in particolare, l’articolo 1, comma 56, che prevede che il Ministero dell’istruzione, dell’università e della ricerca, al fine di sviluppare e di migliorare le competenze digitali degli studenti e di rendere la tecnologia digitale uno strumento didattico di costruzione delle competenze in generale, adotta il Piano nazionale per la scuola digitale;

**VISTO** altresì, l’articolo 1, comma 58, lettera d), della citata legge n. 107 del 2015, che individua tra gli obiettivi che il Piano nazionale per la scuola digitale deve perseguire, anche la formazione dei docenti per l’innovazione didattica e sviluppo della cultura digitale per l’insegnamento, l’apprendimento e la formazione delle competenze lavorative, cognitive e sociali degli studenti;



**VISTO** il decreto-legge 9 gennaio 2020, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 5 marzo 2020, n. 12, recante *“Disposizioni urgenti per l’istituzione del Ministero dell’istruzione e del Ministero dell’università e della ricerca”*, e, in particolare, l’articolo 4;

**VISTO** il decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, recante *“Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali”* e, in particolare, l’articolo 41;

**VISTO** il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 settembre 2020, n. 166, recante *“Regolamento concernente l’organizzazione del Ministero dell’istruzione”*;

**VISTO** il decreto del Ministro dell’istruzione, dell’università e della ricerca 27 ottobre 2015, n. 851, con cui è stato adottato il Piano nazionale per la scuola digitale;

**VISTO** il decreto del Ministro dell’istruzione 30 aprile 2021, n. 147, recante *“Decreto di destinazione delle risorse del Piano nazionale per la scuola digitale per l’anno 2021”* e, in particolare, l’articolo 1;

**CONSIDERATO** che il Piano nazionale per la scuola digitale distingue tre ambiti entro i quali sono individuate precise azioni da realizzare al fine di favorire una piena diffusione dell’innovazione digitale nelle scuole;

**PRESO ATTO** che nell’ambito *“Strumenti”*, il Piano nazionale per la scuola digitale intende intervenire con azioni dirette a potenziare la dotazione di ambienti e attrezzature digitali per la didattica in favore delle istituzioni scolastiche ed educative;

**VISTO** l’avviso pubblico 13 maggio 2021, prot. n. 10812, per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l’apprendimento delle STEM, nell’ambito del Piano nazionale per la scuola digitale;

**CONSIDERATO** che, ai sensi dell’articolo 5, comma 7, dell’Avviso pubblico è stato ammesso a finanziamento il progetto presentato dall’Istituzione scolastica;

**RILEVATO** che, ai sensi dell’articolo 2, comma 4, è previsto un contributo di euro 16.000,00 per ciascuna istituzione scolastica statale ammessa a finanziamento;

**CONSIDERATO** che, ai sensi dell’articolo 5, comma 9, dell’avviso pubblico 13 maggio 2021, prot. n. 10812, si è provveduto ad inserire entro 10 giorni dalla pubblicazione della graduatoria sul sito del Ministero dell’istruzione, a pena di decadenza dal beneficio, il codice CUP del progetto sull’apposita sezione della piattaforma *“PNSD – Gestione Azioni”*, in attuazione di quanto previsto dall’articolo 41 del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120;

**VISTO** il Decreto Direttoriale 201 del 20/07/2021;

**VISTA** la nota del Ministero dell’Istruzione Prot. n. 43717 del 10/11/2011 di autorizzazione per l’attuazione del progetto;

**VISTO** il Programma Annuale E.F. 2022;

**VISTA** il progetto autorizzato

**VISTO** il progetto esecutivo prodotto da prof. La Porta prot. n. 16315 del 08-07-2022

**COMUNICA**



Nell'ambito delle azioni di pubblicizzazione dei progetti finanziati con fondi europei e del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, che il progetto **"Spazi e strumenti digitali per le STEM"**, presentato da questa istituzione scolastica è stato autorizzato come risulta dalla Autorizzazione nota MIUR P Prot. n. 43717 del 10/11/2011 per un importo complessivo di € 16.000,00

Il progetto è rivolto agli alunni della Scuola secondaria di 2° grado prevede l'acquisto di:

C. Strumenti per l'osservazione, l'elaborazione scientifica e l'esplorazione tridimensionale in realtà aumentata (kit didattici per le discipline STEM, kit di sensori modulari, calcolatrici grafico-simboliche, visori per la realtà virtuale, fotocamere 360°, scanner 3D)

D. Dispositivi per il making e per la creazione e stampa in 3D (stampanti 3D, plotter, laser cutter, invention kit, tavoli e relativi accessori)

E. Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM

Visori per la realtà virtuale

Fotocamere 360°

Stampanti 3D

Plotter e laser cutter (macchina a controllo numerico)

Tavoli per making e relativi accessori

Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM

Il progetto mira al potenziamento con elementi mobili dei laboratori e delle aule- laboratorio, già esistenti a scuola. Le strumentazioni previste nel progetto servono a tradurre le idee progettuali in prodotti; è questo il caso della fresatrice a quattro assi CNC e dei suoi ventidue accessori, le stampanti 3D implementeranno il laboratorio 16Bis e il laboratorio di prototipazione 3D e saranno trasferite all'uso nelle varie aule per essere utilizzate anche dagli studenti del primo biennio per i quali si intende potenziare educazione alla programmazione a blocchi visuali.

**Il Dirigente Scolastico**

Prof.<sup>ssa</sup> Rosalia Marturana