



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*

*Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza*

**LICEO SCIENTIFICO STATALE "S. CANNIZZARO"**

Via Gen. Arimondi 14 - 90143 PALERMO Tel 091/347266

Peo : [paps020001@istruzione.it](mailto:paps020001@istruzione.it) -Pec: [paps020001@pec.istruzione.it](mailto:paps020001@pec.istruzione.it)

Profilo istituzionale di Amministrazione trasparente:

<https://trasparenza-pa.net/?codcli=SS16941>

Pubblicità legale - Albo on line

<https://www.portaleargo.it/albopretorio/online/#/?customerCode=SS16941>

Sito web: <http://www.liceocannizzaropalermo.edu.it>

Codice Fiscale 80014480828

Codice univoco per fatturazione elettronica: UFKWWZ

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**

**MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA**

**Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università**

**Investimento 3.2: Scuola 4.0**

**Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro**

L.S.S.- "S. CANNIZZARO"-PALERMO  
Prot. 0005159 del 24/03/2023  
VI (Uscita)

All'albo online  
Al profilo web Amministrazione trasparente  
A tutto il personale interno  
Alle famiglie  
Agli alunni  
All'utenza esterna

**AZIONE DI COMUNICAZIONE, INFORMAZIONE, PUBBLICIZZAZIONE**

**finanziamenti di progetti a valere sul PNRR Azione 2 Next Generation Labs**

Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro

Identificativo Avviso /decreto M4C1I3.2-2022-962

Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-17137

CUP: D74D22004250006

“Educazione 4.0: innovazione e sperimentazione”, CUP: D74D22004250006, finanziato nell’ambito del decreto del Ministro dell’istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU,

**LA DIRIGENTE SCOLASTICA**

- VISTO il PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) inserito all’interno del programma Next Generation EU (NGEU), approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021;
- VISTO il Decreto del Ministro dell’istruzione, 14 giugno 2022, n. 161: Adozione del “Piano Scuola 4.0” in attuazione della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell’ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU;
- VISTO il Decreto di riparto delle risorse tra le istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0”, numero [m\\_pi.AOOGABMI.Registro Decreti\(R\).0000218.08-08-2022](#) e i relativi allegati;
- VISTE le “Istruzioni operative”, nota del Ministero dell’Istruzione e del Merito prot. [m\\_pi.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE\(E\).0107624.21-12-2022](#);
- VISTA la nota “Chiarimenti e FAQ” del progetto, nota del Ministero dell’Istruzione e del Merito prot. [m\\_pi.AOOGABMI.REGISTRO-UFFICIALEU.0004302.14-01-2023](#);
- VISTO il piano progettuale prodotto dall’istituzione scolastica per la realizzazione dell’azione Next Generation Labs;
- VISTO l’Accordo di concessione sottoscritto dalla Dirigente Scolastica e dall’Unità di missione del PNRR protocollo MIM numero 50003 del 18/3/2023

## COMUNICA

che questa istituzione è stata autorizzata ad attuare il progetto con codice identificativo di cui in oggetto per l'importo di € 124.044,57

L'Azione 2 "Next Generation Labs" ha l'obiettivo di realizzare laboratori per le professioni digitali del futuro nelle scuole secondarie di secondo grado, dotandole di spazi e di attrezzature digitali avanzate per l'apprendimento di competenze sulla base degli indirizzi di studio presenti nella scuola e nei settori tecnologici più all'avanguardia

### **Titolo del progetto**

Educazione 4.0: innovazione e sperimentazione

Il progetto mira alla realizzazione di due laboratori per le professioni digitali del futuro, dotati di spazi e di attrezzature digitali avanzate per l'apprendimento di competenze sulla base degli indirizzi di studio presenti nella scuola.

### **Descrizione del progetto**

Il progetto ha come obiettivo la realizzazione di n.2 laboratori didattici che consentano agli studenti di acquisire competenze digitali specialistiche relative alle professioni digitali del futuro, utili al loro inserimento nel mondo del lavoro. I laboratori conterranno dispositivi, apparati e sistemi hardware e software per lo studio dei seguenti ambiti tecnologici: intelligenza artificiale, Internet delle cose, making e modellazione e stampa 3D/4D, realtà virtuale e aumentata, big data.

I Laboratori rappresenteranno un continuum fra scuola e mondo del lavoro e tutti i contenuti digitali verranno integrati con modalità multidimensionale, abbracciando, così, più ambiti del processo di digitalizzazione del lavoro e più settori economici, in coerenza con gli indirizzi della scuola. Saranno orientato alla simulazione di reali condizioni di lavoro, utilizzando gli strumenti e i processi legati alle professioni digitali.. Consenti di usufruire delle moderne metodologie di apprendimento, come il job shadowing, cioè la

capacità di osservare e apprendere, e di valorizzare il lavoro sia individuale che di gruppo in una dimensione di project based learning che analizzi i processi dalla loro ideazione alla realizzazione di prodotti e/o servizi. I Laboratori saranno funzionali allo sviluppo delle competenze digitali più avanzate nelle discipline caratterizzanti il percorso di studio.

Saranno composti da un Modulo Base, contenente i dispositivi e gli strumenti per implementare la rete Internet e tutte le sue funzionalità, con stazioni di lavoro per il docente e per gli studenti, e da Moduli Tematici, costituiti da dispositivi e/o software applicativi, specifici per il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo di competenze specifiche nei diversi settori. Tutti i Moduli Tematici coesisteranno tra di loro all'interno dei laboratori senza limitazioni reciproche, permettendo la massima flessibilità di utilizzo. Mentre uno studente (o un gruppo) lavorerà ad una applicazione, un altro gruppo potrà lavorare allo sviluppo di altre applicazioni. I laboratori ricostruiranno al loro interno, tramite dispositivi, apparati e sistemi hardware e software, la realtà in cui si stanno sviluppando queste nuove professioni, in modo da permettere di realizzare esperienze reali su apparati, strumenti e processi, come se studentesse e studenti stessero operando nel mondo esterno. Un software dedicato, installato sulla stazione docente e su ogni stazione studente, fornirà un ambiente di lavoro integrato in cui troveranno posto tutti gli strumenti per lo studio e la sperimentazione, consentendo di accedere al materiale didattico, gestire le risposte alle domande presenti nelle lezioni, eseguire sperimentazioni.

### **Pubblicizzazione**

In ottemperanza agli obblighi di trasparenza e massima divulgazione, tutti i documenti, relativi allo sviluppo del presente progetto (determine, avvisi, bandi, pubblicità etc), saranno tempestivamente pubblicati nelle specifiche sezioni del profilo web istituzionale di Amministrazione Trasparente <https://trasparenza-pa.net/?codcli=SS16941> e su Albo on line <https://www.portaleargo.it/albopretorio/online/#/?customerCode=SS16941>

La presente comunicazione viene pubblicata:

- su Albo pretorio on line di questa Istituzione Scolastica,
- Sul profilo web istituzionale "Amministrazione Trasparente" di questa Istituzione Scolastica
- sul sito web all'indirizzo [www.liceocannizzaropalermo.edu.it](http://www.liceocannizzaropalermo.edu.it)
- sulla bacheca digitale destinata al personale docente, ata, alle famiglie e a gli alunni

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Anna Maria Catalano

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005