

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

Codice progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-21271 – “FutureLabs per l'ecosistema scuola”

CUP G54D23000620006

All'albo online

I.T.E.T. "G. SALVEMINI" - MOLFETTA  
Prot. 0005543 del 31/05/2023  
IV-5 (Uscita)

Al sito WEB

All'A.T. sezione “Altri contenuti – PROGETTI PNRR”

**OGGETTO: Azione di disseminazione**

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.

**Codice progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-21271 – “FutureLabs per l'ecosistema scuola”**

**CUP: G54D23000620006**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

- 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 Ministeriale 14 giugno 2022, n. 161, recante “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 Ministeriale 8 agosto 2022, n. 218, relativo al riparto delle risorse fra le istituzioni scolastiche per l’attuazione del Piano Scuola 4.0 nell’ambito dell’Investimento 3.2 del PNRR: *scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori*;
- VISTO** l’Allegato 2 al D.M. 218 del 08/08/2022 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall’Unione Europea - Next generation EU - Azione 2 - Next Generation labs;

- VISTE** le "Istruzioni Operative" dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'Istruzione e del Merito prot. n. 107624 del 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 di massima prodotto dall'Istituto per la realizzazione di Next Generation Labs;
- VISTO** l'Accordo di concessione per il finanziamento delle attività prot. n. 48974 del 18/03/2023, assunto agli atti dell'Istituto in data 04/04/2023 con prot. n. 3465/2023, che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
- RICHIAMATO** il proprio decreto di assunzione a bilancio del 04/04/2023 prot. n. 3530/VI-1;

### COMUNICA

ai fini delle azioni di informazione, pubblicità e disseminazione, che questa Istituzione Scolastica è destinataria dei fondi rientranti nell'ambito delle azioni finanziate con il Piano PNRR, come indicato nella seguente tabella:

| Codice Nazionale          | Titolo Progetto                      | Tipologia dell'Intervento  | Totale autorizzato | Codice CUP       |
|---------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|------------------|
| M4C1I3.2-2022-962-P-21271 | "FutureLabs per l'ecosistema scuola" | Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università<br>Investimento 3.2: "Scuola 4.0"<br>Azione 2 - Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro | 164.644,23         | G54D230006200006 |

Per consentire agli studenti di fruire di esperienze di didattica al passo con i tempi e capaci di coinvolgere, catturare l'attenzione e facilitare l'apprendimento, si intende ricercare e mettere in atto metodologie innovative per la didattica creando o potenziando ambienti laboratoriali con strumentazione e arredo idonei allo scopo prefissato. In quest'ottica il progetto prevede la creazione di un laboratorio altamente innovativo denominato CAT 4.0 (target) e l'aggiornamento di quattro laboratori già esistenti. Tutti i laboratori includeranno nuove attrezzature, software e arredi, con diverse configurazioni, in modo da poter realizzare ambienti di apprendimento motivanti, inclusivi e avranno come comune denominatore l'apertura dell'ambiente di apprendimento ad attività "onlife" permettendo così agli studenti di conoscere e di operare nell'edutverso grazie

all'introduzione della realtà aumentata e virtuale. I laboratori, quindi verranno attrezzati con strumenti e software per un'ampia gamma di lezioni, impartite con la metodologia immersiva nei diversi settori (turistico, informatico, economico e tecnologico CAT), grazie al caricamento di contenuti provenienti da diverse fonti quali la rete internet o content provider. Queste tecnologie potranno essere utilizzate anche con studenti in remoto (impossibilitati a recarsi fisicamente a scuola per le più svariate ragioni). In questo modo i diversi laboratori saranno interconnessi tra loro e le attività progettate in ciascuno saranno condivise o serviranno da supporto per gli altri laboratori. In particolare nel laboratorio CAT 4.0 gli studenti avranno modo di confrontarsi con modelli 3d (edifici, particolari costruttivi, monumenti, musei, città, processi produttivi, modelli aziendali) si offrirà la possibilità in tempo reale, di operare su modelli per la comprensione di sistemi complessi nell'ambito di discipline tecniche per le quali l'osservazione dei fenomeni è fondamentale. Il laboratorio sarà provvisto di strumenti e software per lo svolgimento di attività professionalizzanti di modellazione tridimensionale integrata e rilievo 3d del territorio, per la creazione di scenari utili alla creazione di tour virtuali per il laboratorio dell'indirizzo turistico o per simulazioni di impresa per il laboratorio del settore Amministrazione Finanza e Marketing il quale sarà comunque attrezzato con strumentazione per la creazione, gestione e controllo dell'attività aziendale, digital marketing e per la produzione di software gestionali. Le lezioni costruite nei nuovi laboratori , potranno essere registrate per supportare lo studio individuale garantendo la persistenza delle informazioni didattiche e il loro riutilizzo. Tutti i laboratori saranno dotati di sistemi di videoconferenza di gruppo, allo scopo di interagire con esperti esterni su progetti e tematiche oggetto di approfondimento. Saranno utilizzate anche piattaforme on line di formazione e condivisione di contenuti altamente professionali. Tutti gli ambienti saranno interessati da interventi di riqualificazione per l'impianto elettrico e di illuminazione, nonché di tinteggiatura finale. L'intervento dovrebbe interessare almeno n. 168 alunni e prevede come target da conseguire la realizzazione di almeno un laboratorio. Il progetto autorizzato prevede quindi un target più ambizioso in quanto si intende realizzare/implementare in totale n. 5 laboratori.

In ottemperanza agli obblighi di trasparenza e massima divulgazione, tutti i documenti di interesse europeo, relativi allo sviluppo del presente progetto (avvisi, bandi, pubblicità etc), saranno tempestivamente pubblicati nelle specifiche sezioni del sito e in Amministrazione Trasparente sezione "Altri contenuti – Progetti PNRR".

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Maria Rosaria Pugliese  
(firma digitale)