

PNRR Missione 4 – Istruzione e Ricerca - Componente 1 – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"

Progetti in essere

Realizzazione di campus didattici per il potenziamento di laboratori innovativi connessi a Industria 4.0

(Art. 2 - D.M. 25 ottobre 2024, n. 215)

Cod. Avviso: M4C1I3.2-2025-1444

CUP: G94D24004330006

Prot. n. 7031/2025

Caltanissetta, 06/08/2025

All' Albo on line e sito web
dell'I.I.S.S. "S. Mottura" di Caltanissetta
www.istitutomottura.edu.it

All' U.S.R. Sicilia

Alle Istituzioni Scolastiche della Provincia
di Caltanissetta

Al Sindaco del Comune
di Caltanissetta

Oggetto: PNRR Missione 4 – Istruzione e Ricerca - Componente 1 – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU". Cod. Avviso M4C1I3.2-2025-1444 prot. n. 89104 del 03/06/2025. Progetto "LAB 4.0 Mottura" Id. M4C1I3.2-2025-1444-P-57611 CUP: G94D24004330006. Attività di disseminazione.

Attività di disseminazione

Con richiesta di cortese divulgazione

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Visto il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il "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 del Ministro dell'istruzione e del merito 25 ottobre 2024, n. 215, con il quale sono state ripartite ulteriori risorse tra le istituzioni scolastiche ad indirizzo tecnico e professionale nell'ambito dell'investimento M4C1I3.2 "Scuola 4.0";

Considerato che l'articolo 2 del decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 25 ottobre 2024, n. 215, ha inteso promuovere la realizzazione per il potenziamento di campus e laboratori innovativi connessi a Industria 4.0, destinando l'importo complessivo di euro 30 milioni, ripartito in misura uguale tra le istituzioni scolastiche aderenti, per l'anno scolastico 2024-2025, al piano nazionale di sperimentazione relativo all'istituzione della filiera formativa tecnologico-professionale, di cui al decreto del Ministro dell'istruzione e del merito n. 240 del 7 dicembre 2023 che abbiano effettivamente attivato un percorso formativo quadriennale, previa presentazione di un progetto, sempre nell'ambito del 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;

Viste le Istruzioni operative del Ministero dell'Istruzione e del Merito - Unità di missione per il PNRR, diramate con nota prot. n. 89104 del 3 giugno 2025 con le quali sono state fornite, agli istituti tecnici e professionali beneficiari come individuati

dall'articolo 2 del D.M.n.215/2024, le indicazioni per la presentazione del progetto esecutivo e per la successiva attuazione degli interventi;

Visto l'Accordo di concessione prot. n. AOOGABMI.U. 0132582 del 31/07/2025 relativo al progetto "LAB 4.0 Mottura" Id. M4C1I3.2-2025-1444-P-57611 controfirmato dal Direttore generale e coordinatore dell'Unità di missione per il PNRR e rilasciato sulla piattaforma 'Futura PNRR - Gestione Progetti;

Considerato che l'articolo 34 del Regolamento (UE) 2021/241 dispone la necessità di garantire adeguata visibilità ai risultati degli investimenti finanziati dall'Unione europea anche mediante la promozione di azioni e risultati, diffondendo informazioni coerenti, efficaci e proporzionate destinate a pubblici diversi;

al fine di pubblicizzare le azioni svolte nell'ambito delle iniziative finanziate dal PNRR Missione 4 – Istruzione e Ricerca,

RENDE NOTO

che questa istituzione scolastica è stata autorizzata ad attuare il seguente progetto per un importo complessivo di € 258.620,68

Codice progetto

M4C1I3.2-2025-1444-P-57611

Titolo progetto

LAB 4.0 Mottura

Codice CUP

G94D24004330006

Intervento	Descrizione del progetto	Importo Autorizzato
Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"	L'intervento prevede la realizzazione di un campus didattico articolato in tre principali laboratori tematici, pensati per rispondere in modo trasversale alle esigenze formative dei diversi percorsi. Il laboratorio di realtà aumentata e virtuale (AR/VR) sarà dotato di visori, software di modellazione tridimensionale e ambienti immersivi. Questo spazio fungerà da ambiente comune a tutti gli indirizzi, offrendo esperienze simulate di situazioni operative complesse, utili ad approfondire la progettazione tecnica, la sicurezza e la manutenzione in contesti lavorativi realistici. Il laboratorio di sistemi e automazioni industriali, invece, sarà equipaggiato con PLC, software SCADA e banchi didattici per la simulazione e la gestione di processi automatizzati. Questo spazio consentirà agli studenti di acquisire competenze legate all'Industria 4.0, lavorando su progetti interdisciplinari che integrano sensoristica IoT, controllo remoto e manutenzione predittiva. Il terzo ambiente, il laboratorio dedicato allo scavo di gallerie, sarà altamente specializzato e riprodurrà cantieri virtuali mediante simulatori avanzati, dispositivi per il monitoraggio strutturale, sensori ambientali e software geotecnici. Sarà strettamente connesso agli altri laboratori, consentendo di visualizzare i dati in realtà aumentata e gestirli nei sistemi automatizzati. Questo modello formativo mira a sviluppare una comunità didattica aperta e dinamica, in cui lo studente è protagonista attivo del proprio percorso, sperimentando	€ 258.620,68

	attività significative e orientate al mondo del lavoro e della formazione. La strategia di allestimento del campus didattico si fonda sulla creazione di un ecosistema formativo organico, interconnesso e pluridisciplinare, in grado di valorizzare l'interazione tra sapere teorico e saper fare pratico, con un forte orientamento alla filiera formativa tecnologico-professionale 4+2.	
--	---	--

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Laura Zurli

*Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D. Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.*