



ISTITUTO
FERRARIS – PANCALDO

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

FERRARIS – PANCALDO

Via Rocca di Legino, 35 - 17100 SAVONA

tel. 019 801551 - C.F. 01548490091

E-Mail: svis009009@istruzione.it Web: www.ferrarispancaldo.edu.it



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Prot. 8292/6.1

Savona , 03 maggio 2023

AL SITO WEB DELLA SCUOLA
SEZ. ALBO ON LINE-SEGRETARIA DIGITALE
SEZ. AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE-
SEGRETARIA DIGITALE

ALL' USR LIGURIA
ALL'USP Ambito Territoriale VII - SAVONA
A TUTTA LA COMUNITA' SCOLASTICA
ALLA PROVINCIA DI SAVONA
AL COMUNE DI SAVONA
A TUTTI GLI ISTITUTI SCOLASTICI DELLA
PROVINCIA DI SAVONA

OGGETTO: Informazione, comunicazione, sensibilizzazione e pubblicizzazione finanziamenti di progetti a valere sul

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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azione 2: Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro"

Codice avviso M4C1I3.2-2022-962

Linea di investimento M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori

Intervento: M4C1I3.2-2022-962-1022 - Realizzazione di Laboratori per le professioni digitali del futuro

**Titolo del Progetto : LABORATORIO DI PRODUZIONE MECCANICA-TECNOLOGICA 4.0 CON
SIMULAZIONE DIGITALE**

Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-16228

CUP: B54D22004320006



ISTITUTO
FERRARIS – PANCALDO
Istituto di Istruzione Secondaria Superiore



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

FERRARIS – PANCALDO

Via Rocca di Legino, 35 - 17100 SAVONA

tel. 019 801551 - C.F. 01548490091

E-Mail: svis009009@istruzione.it Web: www.ferrarispancaldo.edu.it



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004



FUTURA LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

IL DIRIGENTE

VISTA la legge n. 241 del 7 agosto 1990, recante «*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*»;

VISTA la legge del 16 gennaio 2003, n. 3, recante «Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione» e, in particolare, l'art. 11 («Codice unico di progetto degli investimenti pubblici»), commi 1 e 2-bis;

VISTO il decreto legislativo del 14 marzo 2013, n. 33, recante «*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*»;

VISTO il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante «*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*» e, in particolare, l'art. 41, comma 2-ter;

VISTO il decreto-legge del 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge del 6 agosto 2021, n. 113, recante «*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia*» e, in particolare, l'art. 1, comma 1;

VISTO il decreto-legge del 6 novembre 2021, n. 152, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose*»;

VISTO il decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91, recante «*Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina*»;

VISTO il decreto-legge del 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante «*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*» e, in particolare, l'art. 47, comma 5;

VISTO il decreto-legge 11 novembre 2022, n. 173, recante «*Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri*», convertito, con modificazioni, dalla legge 16 dicembre 2022, n. 204, e, in particolare, l'articolo 6;

VISTO il decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune*»;



ISTITUTO
FERRARIS – PANCALDO

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

FERRARIS – PANCALDO

Via Rocca di Legino, 35 - 17100 SAVONA

tel. 019 801551 - C.F. 01548490091

E-Mail: svs009009@istruzione.it Web: www.ferrarispancaldo.edu.it



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004



FUTURA  **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza e, in particolare, l'art. 6, paragrafo 2;

VISTO il Regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, «che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, stabilendo gli indicatori comuni e gli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza»;

VISTA la Linea di Investimento 3.2 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata «Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori»;

VISTA la Delibera CIPE n. 63/2020 e, in particolare, l'art. 1 («Nullità degli atti di finanziamento/autorizzazione degli investimenti pubblici derivante dalla mancata apposizione dei CUP»);

VISTO il decreto interministeriale del 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

VISTI il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) del Comparto Scuola del 29 novembre 2007 e il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) dell'Area Istruzione e Ricerca 2016-2018 del 19 aprile 2018;

VISTA la Circolare del Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali del 2 febbraio 2009, n. 2, avente ad oggetto «Tipologia dei soggetti promotori, ammissibilità delle spese e massimali di costo per le attività rendicontate a costi reali cofinanziate dal fondo sociale europeo 2007-2013 nell'ambito dei programmi operativi nazionali (P.O.N.)»;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del PNRR, nonché di *milestone* e *target* degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, recante «Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione»;

VISTO il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze dell'11 ottobre 2021, recante «Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178»;

VISTO l'allegato alla Circolare MEF del 14 ottobre 2021, n. 21, recante «Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR»;



ISTITUTO
FERRARIS – PANCALDO

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

FERRARIS – PANCALDO

Via Rocca di Legino, 35 - 17100 SAVONA

tel. 019 801551 - C.F. 01548490091

E-Mail: svis009009@istruzione.it Web: www.ferrarispancaldo.edu.it



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004



FUTURA LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



VISTA la Circolare del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – n. 4, del 18 gennaio 2022, recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – articolo 1, comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021 - Indicazioni attuative*»;

VISTO il decreto del Ministro dell'Istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il «*Piano Scuola 4.0*», che costituisce il quadro concettuale e metodologico in base al quale le Istituzioni scolastiche progettano e realizzano i nuovi ambienti didattico-educativi e relativi laboratori e al quale si fa più ampio rinvio per tutti gli aspetti connessi con la relativa progettazione esecutiva;

VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni scolastiche in attuazione del «*Piano Scuola 4.0*»

VISTO in particolare, l'Allegato al predetto decreto n. 218 del 2022 - Allegato 2 - 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 - Laboratori per le professioni digitali del futuro, che prevede il finanziamento destinato a questa Istituzione scolastica per l'importo di €. 164.644,23;

VISTE le Istruzioni operative prot. n. 0107624, del 21 dicembre 2022, adottate dal Ministero dell'istruzione e del merito e recanti «*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*» e, in particolare, il paragrafo 4, sezione «*Spese ammissibili*»;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa adottato dall'Istituto per il triennio 2022/2025;

VISTO il programma annuale 2023 approvato dall'Istituto in data 19.01.2023;

VISTO l'Accordo di concessione del Ministero dell'Istruzione e del Merito Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza prot. AOOGABMI.U.0049533 del 18.03.2023 sottoscritto digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR;

VISTO il progetto "LABORATORIO DI PRODUZIONE MECCANICA-TECNOLOGICA 4.0 CON SIMULAZIONE DIGITALE", CUP: B54D22004310006, 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 - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, sottoscritto digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR;

VISTO il decreto del Dirigente Scolastico di assunzione in bilancio dell'importo del progetto prot. n. 6537 del 31.03.2022;



ISTITUTO
FERRARIS – PANCALDO

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

FERRARIS – PANCALDO

Via Rocca di Legino, 35 - 17100 SAVONA

tel. 019 801551 - C.F. 01548490091

E-Mail: svs009009@istruzione.it Web: www.ferrarispancaldo.edu.it



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

RENDE NOTO

che questa Istituzione scolastica è stata autorizzata a realizzare il progetto

Titolo del Progetto : LABORATORIO DI PRODUZIONE MECCANICA-TECNOLOGICA 4.0 CON SIMULAZIONE DIGITALE

Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-16228

CUP: B54D22004320006

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

Descrizione avviso: L'Azione 2 "Next Generation Labs" è stata finanziata per un totale di euro 424.800.000,00 e 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.

LINEA DI INVESTIMENTO	CODICE AVVISO	IDENTIFICATIVO PROGETTO E TITOLO	CODICE CUP	TOTALE AUTORIZZATO
M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori 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", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azione 2: Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro	M4C1I3.2-2022-962	M4C1I3.2-2022-962-P-16228 LABORATORIO DI PRODUZIONE MECCANICA-TECNOLOGICA 4.0 CON SIMULAZIONE DIGITALE	B54D22004320006	€. 164.644,23

Descrizione progetto



ISTITUTO
FERRARIS – PANCALDO

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

FERRARIS – PANCALDO

Via Rocca di Legino, 35 - 17100 SAVONA

tel. 019 801551 - C.F. 01548490091

E-Mail: svis009009@istruzione.it Web: www.ferrarispancaldo.edu.it



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004



FUTURA  **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Il progetto è finalizzato all'ampliamento delle competenze dei diplomati nell'ambito della formazione per programmatori di lavorazioni automatizzate con Macchine Utensili a Controllo Numerico. La richiesta di figure professionali che operino nel settore della produzione di beni mediante sistemi digitali programmabili è un dato di fatto facilmente riscontrabile da tutte le ricerche di mercato. Sempre di più le aziende italiane hanno la necessità di inserire nuova forza lavoro che vada a integrare o a sostituire il personale esistente. Sicuramente tra le professioni del domani quelle che si occuperanno della produzione di beni, sia utilizzando la tecnologia CNC tradizionale, oppure utilizzando la modellazione solida MDS, saranno le più appetite dalla piccola e media impresa. In particolare formare tecnici in grado di progettare i processi produttivi necessari alle linee di produzione consentirà a loro un rapido inserimento nel mondo del lavoro, e darà nel futuro a breve medio termine la possibilità di accedere a qualifiche professionali più elevate. Dal punto di vista operativo, il progetto prevede la realizzazione di un nuovo laboratorio attrezzato con un nuovo centro di lavoro CNC di ultima generazione che si affiancherà alle dotazioni già esistenti in istituto, per sviluppare percorsi formativi adeguati alle esigenze evidenziate dalle aziende produttive del territorio che richiedono personale dotato di specifiche competenze 4.0 in questo ambito, permettendo così di colmare il gap occupazionale esistente. Al centro di lavoro saranno affiancate quattro postazioni dotate di simulatore digitale delle unità di controllo e comando di macchine utensili CNC, in grado di simulare tutte le lavorazioni eseguibili sia con una fresatrice, sia con un tornio. L'abbinamento di queste due soluzioni intende realizzare all'interno di questo laboratorio, dinamiche di apprendimento ed interazione simili a quelle di un ufficio tecnico aziendale, dove la parte realizzativa è preceduta dallo studio digitale mediante simulazioni software. Inoltre nel laboratorio sarà organizzata una ulteriore area destinata alle prove di collaudo e alle misure.

Il progetto è strutturato in modo da fornire ai discenti competenze proprie di Industria 4.0. dove la digitalizzazione dei processi produttivi è ormai da tempo la realtà quotidiana: per tale motivo il laboratorio sarà concepito in modo tale da creare una zona a forte componente digitale per lo studio preliminare del processo produttivo e una zona prettamente operativa dove sarà realizzato il prodotto finale.

I risultati attesi dal progetto, nel breve e medio, termine sono:

- Rimodulazione dei percorsi formativi ed eventuale costruzione di nuovi per permettere ai discenti l'acquisizione di competenze settoriali nell'ambito della programmazione ed utilizzo delle MUCNC, nel settore dell'automazione industriale avanzata e in altre aree dove sia possibile una sinergia con le richieste provenienti dal territorio.
- Realizzare una maggiore interazione finalizzata all'occupabilità con aziende ed enti del territorio che necessitano di queste figure professionali per aggiungere valore ai loro prodotti.
- Riequilibrare i flussi interni di studenti alle specializzazioni anche in funzione dell'occupabilità realizzabile nel territorio regionale per il prossimo decennio
- Dare valore aggiunto a questi percorsi innovativi permettendo ai discenti di conseguire certificazioni utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.

Data inizio progetto prevista 15/03/2023

Data fine progetto prevista 31/12/2024



ISTITUTO
FERRARIS – PANCALDO

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE

FERRARIS – PANCALDO

Via Rocca di Legino, 35 - 17100 SAVONA

tel. 019 801551 - C.F. 01548490091

E-Mail: svis009009@istruzione.it Web: www.ferrarispancaldo.edu.it



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004



FUTURA  **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Si comunica che, per l'obbligo della trasparenza e della massima divulgazione, tutti gli elementi di interesse comunitario, relativi allo sviluppo del progetto (avvisi, bandi, pubblicità, ecc.) saranno tempestivamente affissi e visibili all'Albo dell'Istituto e sul sito dell'Istituto :

www.ferrarispancaldo.edu.it

nonché sulla sezione **Albo on Line** del sito istituzionale,
sottosezione **Segreteria –Digitale**,
al seguente link

<https://www.ferrarispancaldo.edu.it/index.php/amministrazione-trasparente/albo-online>

e

sulla sezione **Amministrazione Trasparente** del sito istituzionale,
sotto-sezione **Segreteria Digitale**,
al seguente link

<https://www.ferrarispancaldo.edu.it/index.php/amministrazione-trasparente/amministrazione-trasparente> .

La presente comunicazione, realizzata ai fini della pubblicizzazione/sensibilizzazione a garanzia di visibilità, trasparenza e ruolo dell'Unione Europea è stata redatta nel rispetto delle disposizioni relative alle misure di informazione e comunicazione, confermate nel Regolamento UE 1303/2013, agli articoli 115, 116, 117, nell'Allegato XII del medesimo Regolamento, nonché all'interno del Regolamento di esecuzione n. 821/2014, Capo II artt. 3-5.

IL DIRIGENTE

(Prof. Alessandro Gozzi)

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa.
La riproduzione su supporto cartaceo del presente documento costituisce copia del documento firmato digitalmente, conservato nei sistemi informativi del MIUR_1.S.S. FERRARIS PANCALDO DI SAVONA