



MIM

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

I.I.S.S. "S. MOTTURA"



*Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate quinquennale e quadriennale
Istituto Tecnico: Elettronica ed Elettrotecnica - Meccanica, Meccatronica ed Energia
Chimica, Materiali e Biotecnologie - Costruzioni, Ambiente e Territorio articolazione Geotecnico
Trasporti e Logistica articolazione Costruzione del Mezzo
Viale della Regione, 71 93100 Caltanissetta - Telefono 0934 591280 - C.F. 80004820850
PEO: clis01200p@istruzione.it - PEC: clis01200p@pec.istruzione.it - Sito web: www.istitutomottura.edu.it*

PROGETTO

FORMAZIONE SCUOLA- LAVORO

a.s. 2025/2026

PROGETTO DI FORMAZIONE SCUOLA – LAVORO (ex. PCTO) a.s.2025-2026

Obiettivo Generale

Mettere in connessione la teoria scolastica con la realtà produttiva, sviluppando negli studenti le **competenze tecnico-professionali** specifiche e le **soft skills** cruciali richieste dal mercato del lavoro, in linea con il Quadro Europeo.

La Struttura dei Percorsi

1. Settore Tecnologico (CAT Geotecnico, Elettronica, Meccanica)

Modulo	Azienda/Ente	Focus Principale
Modulo 1: Impresa Simulata (IFS)	CONFAO	Competenza Imprenditoriale (Gestione, Finanza, Marketing) e Competenza Digitale .
Modulo 2: Progetto Build Up	WEBUILD	Competenze STEM applicate alla Mobilità Sostenibile, Energia e Green Buildings . Sviluppo del Problem Solving e del Lavoro di Gruppo .

2. Licei (Scienze Applicate e TRED Quadriennale)

Modulo	Azienda/Ente	Focus Principale
Modulo 1: Impresa Simulata (IFS)	CONFAO	Competenza Imprenditoriale e Trasversalità dei ruoli in ambito economico-gestionale.
Liceo TRED: Integrazione con Design		Le abilità chiave che si sviluppano comprendono: • Empatia e Orientamento all'Utente:

Modulo	Azienda/Ente	Focus Principale
Thinking e Transizione Ecologica/Digitale.		○ Sviluppare la capacità di comprendere profondamente i bisogni. ○ Mettersi nei panni dell'altro per definire il problema dalla sua prospettiva. • Pensiero Critico e Definizione del Problema: ○ Andare oltre i sintomi per identificare la radice del problema. ○ Saper formulare domande pertinenti e ridefinire i problemi in modi che aprano a soluzioni innovative. • Generazione di Idee (Ideazione): ○ Essere in grado di generare una grande quantità e varietà di idee, spesso in sessioni di brainstorming. ○ Sviluppare il pensiero laterale e la capacità di sospendere il giudizio per favorire la creatività. • Sperimentazione e Prototipazione: ○ Costruire prototipi veloci ed economici (tangibili o concettuali) per visualizzare e testare le idee. ○ Accettare e imparare dal fallimento rapido come parte integrante del processo. • Collaborazione e Lavoro Interdisciplinare: ○ Lavorare efficacemente in team diversi (multidisciplinari), valorizzando prospettive e competenze differenti. ○ Facilitare e partecipare a processi decisionali di gruppo. • Flessibilità e Adattabilità: ○ Essere aperti al cambiamento e alla revisione continua delle idee e dei piani in base al feedback ricevuto. ○ Gestire l'ambiguità e l'incertezza tipiche delle fasi iniziali dell'innovazione. Il Design Thinking rafforza anche importanti soft skills: • Creatività e Innovazione: Promuove un approccio sistematico alla generazione di soluzioni nuove. • Comunicazione Efficace: Richiede di saper comunicare idee complesse in modo chiaro e persuasivo, anche tramite la visualizzazione (storytelling). • Problem Solving Complesso: Fornisce un quadro strutturato per affrontare sfide non lineari o "mal definite".

3. Attività Comuni a Tutti gli Indirizzi

- **Visite Aziendali Locali:** Orientamento e comprensione della **realtà produttiva territoriale**.
- **Orientamento Post-Diploma:** Incontri con **ITS Academy Steve Jobs (Caltagirone)** e **Università Siciliane**.
- **Workshop:** Approfondimenti su innovazione e settori strategici con Enti e Professionisti.

Il Tutor di Classe PCTO è la figura chiave che guiderà durante l'intero percorso: è responsabile della coerenza formativa, della documentazione e del monitoraggio delle vostre competenze.

TUTOR	CLASSI		
Curcuruto Enrico	2L		
Calabrese Francesco	4Cgeo	5Cgeo	
Vetri Gianluca	3A	4A	5B
Ferraro Armando	-	-	5E
Fiorino Michele	2H	3H	4H
Giusti Francesco		4B	5A
Licata Davide	3D	4D	5D
Marcianò Davide	3C	4Cele	5Cele
Schillaci Giuseppe	3G	4G	5G
Grova Carmelo	3B	-	-
Curto Calogero	Terzo Periodo		

Quadro di Competenze Europee e Soft Skills nella Formazione Scuola-lavoro

La FSL si focalizza sullo sviluppo delle **8 Competenze chiave per l'apprendimento permanente**, integrate da cruciali **Soft Skills**.

Competenza Chiave Europea	Soft Skills Associate	Attività Chiave di Sviluppo
Competenza Alfabetica Funzionale	Comunicazione efficace, Capacità espositiva	Documentazione, reportistica, presentazioni in Modulo 2 (WeBuild) e incontri/workshop.
Competenza Multilinguistica	Progettazione in lingua straniera (Liceo TRED)	Utilizzo di terminologia tecnica in lingua straniera (se applicabile).
Competenza Matematica e in Scienze, Tecnologie e Ingegneria (STEM)	Problem Solving , Pensiero critico, Precisione	Tutti i Moduli/Indirizzi: Progettazione tecnica, analisi dati, simulazioni, visite aziendali.
Competenza Digitale	Alfabetizzazione informatica, Creazione di contenuti digitali, Collaborazione online	Piattaforma Impresa Simulata-IFS , CAD/Software specifici, ricerca e analisi dati.
Competenza Personale, Sociale e Capacità di imparare a imparare	Lavoro di gruppo / Teamwork, Gestione del tempo, Flessibilità, Resilienza	Lavori di gruppo Modulo 2, gestione ruoli in IFS, incontri orientativi con Università/ITS.
Competenza in Materia di Cittadinanza	Responsabilità civica, Consapevolezza ambientale/sociale	Progetto Build Up (Mobilità Sostenibile, Energia, Gestione acqua, Green buildings).
Competenza Imprenditoriale	Spirito d'iniziativa , Creatività, Pensiero strategico, Capacità di prendere decisioni	Piattaforma IFS (simulazione aziendale), Brainstorming Modulo 2, Progettazione innovativa.
Competenza in Materia di Consapevolezza ed Espressione Culturali	Creatività, Capacità di adattamento	Analisi della realtà produttiva territoriale, incontri con enti e università.

Progettazione FSL per Indirizzi

La FSL è strutturata in 3 sezioni principali per il Settore Tecnologico (Moduli 1 e 2, Visite/Incontri) e 2 sezioni (Modulo 1, Visite/Incontri) per i Licei.

Settore Tecnologico (CAT Geotecnico, Elettronica ed Elettrotecnica, Meccanica Meccatronica ed Energia)

Competenze Tecnico-Professionali Sviluppate

Indirizzo	Focus Competenze Tecnico-Professionali (Modulo 2)
COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - GEOTECNICO	Rilievo topografico , Riconoscimento e classificazione di rocce/terreni , Analisi e gestione dei dissesti idrogeologici (es. dighe, strade, strutture portuali), Redazione di cartografia tematica.
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	Progettazione e dimensionamento di sistemi elettrici/elettronici (es. automazione in light train/metropolitane, impianti idroelettrici, controllo impianti di depurazione), uso di software di simulazione .
MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA	Progettazione, costruzione e collaudo di apparati/sistemi meccanici/elettromeccanici , risparmio energetico , utilizzo di sistemi CAD/CAM , gestione e controllo di processi produttivi.

Modulo 1: Piattaforma Impresa Simulata (IFS CONFAO)

- **Competenze target:** Competenza Imprenditoriale, Digitale, Personale e Sociale.
- **Attività:** Simulazione della gestione di un'impresa (contabilità, marketing, logistica, vendite) in un contesto virtuale.

Modulo 2: Progetto Build Up (WeBuild)

- **Competenze target:** Competenze STEM, Competenze di Cittadinanza, Lavoro di Gruppo, Problem Solving.
- **Attività:** Lavori di gruppo per la **progettazione di infrastrutture sostenibili** (linee metropolitane, dighe, dissalatori, green buildings), applicando le conoscenze specifiche dell'indirizzo e integrando le sfide della **Mobilità Sostenibile, Energia, Gestione dell'Acqua e Green Buildings**.

Licei (Scienze Applicate e TRED Quadriennale)

I Licei sviluppano il Modulo 1 e le Visite/Incontri, con un focus sulla trasversalità e le competenze metodologiche.

Competenze Scientifiche e Trasversali Sviluppate

Indirizzo	Focus Competenze Tecnico-Scientifiche e Trasversali
LICEO SCIENZE APPLICATE	Applicazione del metodo scientifico (laboratorio), Modellizzazione e analisi dei dati, Competenze avanzate in Scienze e Matematica per la comprensione di processi tecnologici e ambientali.
LICEO TRED	Competenza Digitale avanzata (Computer Science, Intelligenza Artificiale, Robotica), Competenze per la Transizione Ecologica e Digitale, Design Thinking per l'innovazione.

Modulo 1: Piattaforma Impresa Simulata (IFS CONFAO)

- **Competenze target:** Competenze Imprenditoriale e Digitale, Lavoro di Gruppo.
- **Attività:** Simulazione aziendale per comprendere i meccanismi economici e la gestione d'impresa, con un focus sulla trasversalità dei ruoli.

Attività Comuni a Tutti gli Indirizzi

- **Visita nelle Aziende del Territorio:** Comprensione della **realtà produttiva** locale, conoscenza diretta dei processi di lavoro e delle figure professionali. Sviluppa la Competenza Imprenditoriale e la Capacità di imparare ad imparare.
- **Incontri con ITS Academy e Università Siciliane:** Orientamento, conoscenza dei percorsi post-diploma, sviluppo del **Pensiero Strategico** e della capacità di **gestione del proprio percorso formativo/professionale**.
- **Workshop con Aziende ed Enti:** Approfondimento di tematiche specifiche, networking, sviluppo della **Comunicazione Efficace** e del **Problem Solving** su casi reali.

Obiettivi Formativi Specifici per Indirizzo

Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio - Articolazione Geotecnico

Modulo/Attività	Obiettivi Specifici
Modulo 1: Impresa Simulata (IFS)	1. Comprendere la struttura organizzativa e i flussi gestionali di uno studio tecnico o di un'impresa di costruzioni. 2. Applicare i concetti di Estimo e Contabilità dei lavori per la simulazione di preventivi e bilanci di cantiere.
Modulo 2: Progetto Build Up (WeBuild)	1. Sviluppare la progettazione preliminare di un'infrastruttura (es. strada, diga) con particolare attenzione all'analisi e alla mitigazione del rischio geologico. 2. Utilizzare software CAD e GIS per la restituzione grafica e l'interpretazione di carte tematiche relative al territorio. 3. Valutare l'impatto ambientale e la sostenibilità delle opere in relazione al contesto idrogeologico.
Visite/Incontri	1. Identificare le figure professionali (Geometra, Geologo, Ingegnere Civile) operanti nei settori dell'edilizia e della difesa del suolo nel contesto locale. 2. Acquisire informazioni aggiornate sulle normative di sicurezza e tecniche di rilievo topografico e diagnostica.

Indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica

Modulo/Attività	Obiettivi Specifici
Modulo 1: Impresa Simulata (IFS)	1. Simulare la gestione di un'azienda che offre soluzioni di automazione o servizi per impianti elettrici/elettronici. 2. Sviluppare capacità di gestione dei materiali e dei fornitori nel settore elettrotecnico.
Modulo 2: Progetto Build Up (WeBuild)	1. Progettare sistemi di automazione e controllo (es. semaforici, di sicurezza, di gestione energetica) per infrastrutture complesse (es. light train, ospedali). 2. Analizzare e dimensionare impianti elettrici a basso impatto ambientale (es. gestione energia in green buildings, impianti idroelettrici). 3. Utilizzare strumenti per la simulazione di circuiti e la verifica delle prestazioni.
Visite/Incontri	1. Comprendere l'applicazione di tecnologie IOT e sistemi di controllo nei processi produttivi aziendali (Industria 4.0). 2. Conoscere le opportunità nell'ambito delle energie rinnovabili e dell'efficientamento energetico in ambito industriale.

Indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia

Modulo/Attività	Obiettivi Specifici
Modulo 1: Impresa Simulata (IFS)	1. Simulare l'organizzazione della produzione industriale in un'azienda meccanica o meccatronica (ciclo di vita del prodotto). 2. Sviluppare la capacità di definire costi di produzione e strategie di commercializzazione per un componente meccanico o energetico.
Modulo 2: Progetto Build Up (WeBuild)	1. Sviluppare la progettazione CAD 3D di componenti meccanici o strutture funzionali a infrastrutture (es. sistemi per dighe, parti di macchinari per scavo, impianti idraulici). 2. Valutare e proporre soluzioni di efficienza energetica per edifici civili e industriali (Green Buildings). 3. Applicare i principi di robotica e automazione per ottimizzare i processi costruttivi o di manutenzione.
Visite/Incontri	1. Acquisire familiarità con le macchine utensili a controllo numerico (CNC) e i processi di lavorazione meccanica avanzata. 2. Approfondire le competenze nella gestione e manutenzione di impianti complessi.

Liceo Scienze Applicate e Liceo TRED Quadriennale

Modulo/Attività	Obiettivi Specifici
Modulo 1: Impresa Simulata (IFS)	1. Applicare le conoscenze di Informatica (analisi dati, fogli di calcolo) e Matematica alla gestione economica e finanziaria simulata. 2. Sviluppare competenze trasversali come il Lavoro di Gruppo , l' Organizzazione e la Capacità di sintesi .
Visite/Incontri (Comuni)	1. Orientamento Scientifico-Tecnologico : Comprendere le interconnessioni tra le discipline scientifiche e la loro applicazione pratica nei settori produttivi. 2. Sviluppare il Pensiero Critico e la capacità di analisi per valutare la sostenibilità e l'innovazione dei processi aziendali.
Liceo Scienze Applicate (Focus)	1. Acquisire la metodologia della ricerca e dell' analisi di laboratorio applicandola a contesti reali (es. analisi della qualità dell'acqua dopo un impianto di depurazione, studio dei materiali).
Liceo TRED (Focus su Transizione)	1. Applicare il Design Thinking (eventualmente in lingua inglese) per ideare soluzioni innovative legate alla Transizione Ecologica e Digitale . 2. Comprendere l'impatto di Intelligenza Artificiale e Big Data nelle future professioni e nei processi produttivi locali.

Indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica (SERALE)

Modulo/Attività	Obiettivi Specifici
Modulo 1: Impresa Simulata (IFS)	1. Simulare la gestione di un'azienda che offre soluzioni di automazione o servizi per impianti elettrici/elettronici. 2. Sviluppare capacità di gestione dei materiali e dei fornitori nel settore elettrotecnico.

Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio; articolazione "Geotecnico"

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
Calabrese Francesco	4C geo	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Webuild	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso sedi e/o cantieri dell'azienda.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN	CALTAQUA	Sede CL		
		Progetto P.C.T.O.	SIDERCEM	Sede CL	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Action Italy	Cantiere	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN	Caltaqua	Sede	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Webuild S.P.A.; TREVI S.P.A.; Granulati Basaltici S.R.L; ICEA SRL; BUZZI UNICEM SPA.	Cantieri	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Distretto Minerario	Sede CL	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	ITALKALI	Racalmuto/Petralia	NON STIPULATA	a.s.2025-2026

N.B. Si precisa che le visite guidate, le visite di istruzione e i viaggi di istruzione in P.C.T.O. così come i vari progetti P.C.T.O. potranno essere confermati previa convenzione firmata tra l'Istituto e l'Azienda/Ente.

Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio; articolazione "Geotecnico"

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
Calabrese Francesco	5C geo	Impresa Simulata	Action Italy	Cantiere	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Webuild	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso sedi e/o cantieri dell'azienda.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Webuild S.P.A.; TREVI S.P.A.; Granulati Basaltici S.R.L; ICEA SRL; BUZZI UNICEM SPA.	Cantiere	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Distretto Minerario	Sede CL	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN Progetto P.C.T.O.	ITALKALI	Racalmuto/Petralia	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
			SIDERCEM	Sede CL	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Caltaqua	Sede CL	NON STIPULATA	a.s.2025-2026

N.B. Si precisa che le visite guidate, le visite di istruzione e i viaggi di istruzione in P.C.T.O. così come i vari progetti P.C.T.O. potranno essere confermati previa convenzione firmata tra l'Istituto e l'Azienda/Ente.

Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio; articolazione "Geotecnico"

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
Curcuruto Enrico	2L	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Webuild	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso sedi e/o cantieri dell'azienda.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	SIDERCEN	Sede CL	STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	PIZZAROTTI & C. SpA	Cantieri	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Distretto Minerario	Sede CL	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	ITALKALI	Racalmuto/Petralia/realmonte	STIPULATA	a.s.2025-2026

N.B. Si precisa che le visite guidate, le visite di istruzione e i viaggi di istruzione in P.C.T.O. così come i vari progetti P.C.T.O. potranno essere confermati previa convenzione firmata tra l'Istituto e l'Azienda/Ente.

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
Marcianò Davide	3Cele	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Visita guidata in P.C.T.O.	Macropharm s.r.l. Zona Ind. di San Cataldo	Visita guidata in azienda, conoscenza della struttura e delle varie fasi del processo produttivo.	DA STIPULARE	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	SCUOLA EDISON	Corso on -line sul portale di Scuola Edison sulle tematiche di sviluppo sostenibile e fonti energetiche alternative. La durata è pari a 30 ore da potere svolgere sia in orario curriculare che extra curriculare. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso un impianto realizzato nel territorio	DA STIPULARE	a.s.2025-2026
Marcianò Davide	4Cele	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Webuild	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso sedi e/o cantieri dell'azienda.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Elettrocostruzioni s.r.l. Zona Ind. di Caltanissetta	Visita guidata in azienda, conoscenza della struttura. Lo stage prevede 3 ore di formazione tecnica sul campo di addestramento. Le attività previste sono: Giunzione cavi in MT; Sostituzione di un contatore e messa a terra di una Linea in MT	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
Marcianò Davide	5C	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Webuild	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso sedi e/o cantieri dell'azienda.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Visita guidata in P.C.T.O.	Sicilsaldo S.P.A. Zona Industriale di Gela.	Visita guidata in azienda, conoscenza delle varie fasi produttive. La visita prevede circa 3 ore in azienda	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Visita guidata in P.C.T.O.	ST MICROELETTRONICS CATANIA	Visita guidata presso la multinazionale, conoscenza dello stabilimento e delle varie fasi del processo produttivo.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
Licata Davide	3D	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Visita guidata in P.C.T.O.	Macropharm s.r.l. Zona Ind. di San Cataldo	Visita guidata in azienda, conoscenza delle varie fasi produttive. La visita prevede circa 3 ore in azienda	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	SCUOLA EDISON	Corso on -line sul portale di Scuola Edison sulle tematiche di sviluppo sostenibile e fonti energetiche alternative. La durata è pari a 30 ore, da potere svolgere sia in orario curriculare che extra curriculare. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso un impianto realizzato nelle vicinanze del nostro territorio	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
Licata Davide	4D	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Webuild	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso sedi e/o cantieri dell'azienda.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Visita guidata in P.C.T.O.	Elettrocostruzioni s.r.l. Zona Ind. di Caltanissetta	Visita guidata in azienda, conoscenza della struttura. Lo stage prevede 3 ore di formazione tecnica sul campo di addestramento. Le attività previste sono: Giunzione cavi in MT; Sostituzione di un contatore e messa a terra di una Linea in MT	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	SCUOLA EDISON	Corso on -line sul portale di Scuola Edison sulle tematiche di sviluppo sostenibile e fonti energetiche alternative. La durata è pari a 30 ore da potere svolgere sia in orario curriculare che extra curriculare. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso un impianto realizzato nel territorio	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
Licata Davide	5D	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Webuild	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Visita guidata in P.C.T.O.	Sicilsaldo S.P.A. Zona Industriale di Gela.	Visita guidata in azienda, conoscenza della struttura e delle varie fasi del processo produttivo.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Visita guidata in P.C.T.O.	ST MICROELETTRONICS CATANIA	Visita guidata presso la multinazionale, conoscenza dello stabilimento e delle varie fasi del processo produttivo.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
Ferraro Armando	5E	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Webuild	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso sedi e/o cantieri dell'azienda.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Visita guidata in P.C.T.O.	Sicilsaldo S.P.A. Zona Industriale di Gela.	Visita guidata in azienda, conoscenza della struttura e delle varie fasi del processo produttivo.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Visita guidata in P.C.T.O.	ST MICROELETTRONICS CATANIA	Visita guidata presso la multinazionale, conoscenza dello stabilimento e delle varie fasi del processo produttivo.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026

Meccanica, mecatronica ed energia articolazione "Meccanica e Meccatronica"

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
Vetri Gianluca	3A	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Cicli Lombardo S.p.A.	Buseto Palizzolo (TP)	IN CORSO	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	UMAS Technology S.p.A.	Piazza Armerina (EN)	NON STIPULATA	a.s.2025-2022
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Italtel S.p.A.	Carini (PA)	NON STIPULATA	a.s.2025-2023
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Amarù Meccanica di precisione	Gela (CL)	IN CORSO	a.s.2025-2024
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Ergomeccanica	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2025
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Ascot Industrial s.r.l.	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Guadagni S.p.A.	Favara (AG) - Agrigento - Caltanissetta	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Seminario - Convegno	Alfa Club San Cataldo	Istituto - Online - Sicilia	IN CORSO	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Polo Meccatronica Valley	Sicilia (Vedi Allegato 1)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Aziende Sicilia	Palermop, Catania, Siracusa, Gela (Vedi scheda POF)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
Grova Carmelo	3B	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Cicli Lombardo S.p.A.	Buseto Palizzolo (TP)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	UMAS Technology S.p.A.	Piazza Armerina (EN)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Italtel S.p.A.	Carini (PA)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Amarù Meccanica di precisione	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Ergomeccanica	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Ascot Industrial s.r.l.	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Guadagni S.p.A.	Favara (AG) - Agrigento - Caltanissetta	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Seminario - Convegno	Alfa Club San Cataldo	Istituto - Online - Sicilia	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Polo Meccatronica Valley	Sicilia (Vedi Allegato 1)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Aziende Sicilia	Palermop, Catania, Siracusa, Gela (Vedi scheda POF)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026

Meccanica, meccatronica ed energia articolazione "Meccanica e Meccatronica"

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
Vetri Gianluca	4A	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Webuild	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso sedi e/o cantieri dell'azienda.	IN CORSO	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	UMAS Tecnology S.p.A.	Piazza Armerina (EN)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Italtel S.p.A.	Carini (PA)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Amarù Meccanica di precisione	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Ergomeccanica	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Ascot Industrial s.r.l.	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Guadagni S.p.A.	Favara (AG) - Agrigento - Caltanissetta	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Seminario - Convegno	Alfa Club San Cataldo	Istituto - Online - Sicilia	IN CORSO	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Polo Meccatronica Valley	Sicilia (Vedi Allegato 1)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Aziende Sicilia	Palermop, Catania, Siracusa, Gela (Vedi scheda POF)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
Giusti Francesco	4B	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Webuild	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso sedi e/o cantieri dell'azienda.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	UMAS Tecnology S.p.A.	Piazza Armerina (EN)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Italtel S.p.A.	Carini (PA)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Amarù Meccanica di precisione	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Ergomeccanica	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Ascot Industrial s.r.l.	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Guadagni S.p.A.	Favara (AG) - Agrigento - Caltanissetta	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Seminario - Convegno	Alfa Club San Cataldo	Istituto - Online - Sicilia	IN CORSO	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Polo Meccatronica Valley	Sicilia (Vedi Allegato 1)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Aziende Sicilia	Palermop, Catania, Siracusa, Gela (Vedi scheda POF)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026

Meccanica, meccatronica ed energia articolazione "Meccanica e Meccatronica"

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
Giusti Francesco	5A	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Webuild	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso sedi e/o cantieri dell'azienda.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Corsi PNRR Orientamento	UNIPA	Istituto-sede UNIPA di riferimento	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	We Build	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso sedi e/o cantieri dell'azienda.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	MAGICMOTORSPORT s.r.l.	Partinico (PA)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	IRRITEC S.p.A.	Capo d'Orlando	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	ITALTEL S.p.A.	Carini (PA)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VIAGGI DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	AMARU' GIOVANNI s.r.l. Meccanica di precisione	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VIAGGI DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	ERGO MECCANICA s.r.l.	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VIAGGI DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	ASCOT Industrial s.r.l.	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Seminario - Convegno	Alfa Club San Cataldo	Istituto - online - Sicilia	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Consorzio ELIS	Sicilia	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Polo Meccatronica Valley	Sicilia	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	MULTICOM s.r.l.	Caltanissetta	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	HELIXCOM s.r.l.	Caltanissetta	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VIAGGI DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	MAGICMOTORSPORT s.r.l./ICAR CNR	Partinico/Palermo	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VIAGGI DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Aziende del territorio	Catania, Messina, Ragusa e Trapani	NON STIPULATA	a.s.2025-2026

Meccanica, meccatronica ed energia articolazione "Meccanica e Meccatronica"

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
Vetri Gianluca	5B	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Webuild	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso sedi e/o cantieri dell'azienda.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Corsi PNRR Orientamento	UNIPA	Istituto-sede UNIPA di riferimento	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	We Build	L'iniziativa verrà portata avanti in Istituto con la redazione di un'ipotesi progettuale, per ogni team coinvolto. Complessivamente il progetto prevede un numero di 40 ore. Potrebbe essere prevista un'uscita didattica presso sedi e/o cantieri dell'azienda.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	MAGICMOTORSPORT s.r.l.	Partinico (PA)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	IRRITEC S.p.A.	Capo d'Orlando	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	ITALTEL S.p.A.	Carini (PA)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VIAGGI DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	AMARU' GIOVANNI s.r.l. Meccanica di precisione	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VIAGGI DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	ERGO MECCANICA s.r.l.	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VIAGGI DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	ASCOT Industrial s.r.l.	Gela (CL)	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Seminario - Convegno	Alfa Club San Cataldo	Istituto - online - Sicilia	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Consorzio ELIS	Sicilia	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	Polo Meccatronica	Sicilia	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	MULTICOM s.r.l.	Caltanissetta	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	HELIXCOM s.r.l.	Caltanissetta	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VIAGGI DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	MAGICMOTORSPORT s.r.l./ICAR CNR	Partinico/Palermo	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VIAGGI DI ISTRUZIONE IN P.C.T.O.	Aziende del territorio	Catania, Messina, Ragusa e Trapani	NON STIPULATA	a.s.2025-2026

Liceo Scientifico "scienze applicate" e Liceo TRED

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
Fiorino Michele	2H	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Caltaqua	gestione e distribuzione delle acque cittadine	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Planetario di Palermo	gestione di un moderno planetario per la comunicazione della Scienza	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	CeSVoP	Un innovativo progetto finalizzato a promuovere il volontariato giovanile, offrendo alle studentesse e agli studenti l'opportunità di vivere esperienze di impegno sociale e di Service Learning nella loro città.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
	3H	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Caltaqua	gestione e distribuzione delle acque cittadine	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Planetario di Palermo	gestione di un moderno planetario per la comunicazione della Scienza	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
	4H	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Caltaqua	gestione e distribuzione delle acque cittadine	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Planetario di Palermo	gestione di un moderno planetario per la comunicazione della Scienza	NON STIPULATA	a.s.2025-2026

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
Schillaci Giuseppe	3G	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Caltaqua	gestione e distribuzione delle acque cittadine	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Planetario di Palermo	gestione di un moderno planetario per la comunicazione della Scienza	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		Progetto P.C.T.O.	CeSVoP	Un innovativo progetto finalizzato a promuovere il volontariato giovanile, offrendo alle studentesse e agli studenti l'opportunità di vivere esperienze di impegno sociale e di Service Learning nella loro città.	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
	4G	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Caltaqua	gestione e distribuzione delle acque cittadine	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Planetario di Palermo	gestione di un moderno planetario per la comunicazione della Scienza	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
	5G	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Caltaqua	gestione e distribuzione delle acque cittadine	NON STIPULATA	a.s.2025-2026
		VISITE GUIDATE IN P.C.T.O.	Planetario di Palermo	gestione di un moderno planetario per la comunicazione della Scienza	NON STIPULATA	a.s.2025-2026

TUTOR	CLASSE	PROGETTO	AZIENDA-ENTE	DETTAGLI DEL PROGETTO / LUOGO DI SVOLGIMENTO	CONVENZIONE	PERIODO
CURTO CALOGERO	Terzo Periodo	Impresa Simulata	IFS CONFAO	Istituto-online	NON STIPULATA	a.s.2025-2026

N.B. Si precisa che le visite guidate, le visite di istruzione e i viaggi di istruzione in P.C.T.O. così come i vari progetti P.C.T.O. potranno essere confermati previa convenzione firmata tra l'Istituto e l'Azienda/Ente.