

5 passi da INGEGNERA.

CAMP

21.22.23 Gennaio 2025

in collaborazione con:

Abstract

Il progetto ENEA PCTO "5 Passi da Ingegnera": Avvicinare le Studentesse Abruzzesi al Futuro delle STE(A)M

Il progetto "5 Passi da Ingegnera", promosso dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e dall' ENEA, è una formula innovativa concepita per ispirare e orientare le studentesse e gli studenti verso percorsi di studio STE(A)M (Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Arte, Matematica) e carriere tecniche. L'obiettivo è colmare il divario di genere in ambiti strategici per la transizione energetica, formando figure professionali multidisciplinari capaci di affrontare le sfide globali del futuro.

Attraverso un'esperienza educativa intensiva e interattiva, il progetto integra cinque dimensioni di competenza:

- 1. Energetica** - Introduzione alle tecnologie per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili.
- 2. Digitale** - Approfondimento di strumenti e metodologie innovative come l'intelligenza artificiale e l'analisi dei dati.
- 3. Finanziaria**- Sviluppo di capacità di gestione economica e valutazione dei costi e benefici dei progetti, anche della filiera energetica.
- 4. Sociale e ambientale** - Sensibilizzazione sui temi della sostenibilità e del coinvolgimento delle comunità locali.
- 5. Culturale** - Promozione del valore della diversità e dell'approccio inclusivo nel problem-solving.

La formula "Camp" del progetto si articola in laboratori pratici, testimonianze di professionisti del settore, simulazioni di progetti e mentoring personalizzato, creando un ambiente dinamico e motivante e consentendo di presentare a livello nazionale le opportunità della collaborazione sinergica tra mondo della scuola, delle imprese, della ricerca scientifica e delle istituzioni.

Dopo un triennio sperimentale con diversi istituti scolastici romani, il progetto, costruito nella didattica in collaborazione con la Fondazione Maire, ha identificato nella Regione Abruzzo la prima realtà a livello regionale dove trasferire il modello PCTO, collaborando con tutte le forze produttive e istituzionali del territorio.

Per questa ragione il CAMP è una formula che trova la sua natura all'interno delle imprese che adotteranno il modello PCTO ospitando gli istituti scolastici del loro territorio, per consolidare sempre più un modello di formazione tecnica che arricchisca le competenze e le professionalità specifiche di ogni settore e di ogni luogo.

Il CAMP si struttura in due momenti importanti, di informazione e mentoring nella mattinata, attraverso il dialogo tra gli studenti e personaggi del mondo produttivo, istituzionale e scientifico che possano trasferire attraverso la loro testimonianza il messaggio che "tutti" hanno possibilità e che "tutti" sono indispensabili per la competitività del Paese, oltre ad avere l'opportunità di conoscere instaurando rapporti personali e diretti; ed un secondo momento di "didattica attiva" nel pomeriggio, dove gli studenti, insieme ai rappresentanti delle imprese, lavoreranno su modelli di co-progettazione sui temi delle professioni green, dell'empowerment femminile e della transizione energetica come opportunità di conversione anche culturale di modelli produttivi e di governance. I Laboratori didattici saranno guidati da formatori esperti

con l'obiettivo di creare una piccola comunità attiva che possa crescere e continuare nel tempo attraverso l'attivazione congiunta di PCTO dedicati.

"5 Passi da Ingegnera" non si limita a trasmettere conoscenze tecniche ma mira a sviluppare una mentalità critica e collaborativa, indispensabile per guidare la transizione ecologica ed energetica del futuro.

Tutte le attività del progetto sono consultabili sulla piattaforma www.italiainclassea.enea.it

Martedì 21 gennaio 2025 – Liceo Scientifico Galileo Galilei, Pescara

Ore 9.30 - Welcome Intro Progetto (Presentazione del Programma Formativo PCTO 5 Passi da Ingegnera)

Carlo Cappello, Dirigente Scolastico

Ilaria Sergi, Responsabile del Progetto 5 Passi da Ingegnera, Agenzia Nazionale per l'EE dell'ENEA

Ore 10. 30 – 13.00 Dialoghi con la Scuola: STE(A)M e FUTURO: formare le nuove professioni per l'EFFICIENZA ENERGETICA

Modera **Ilaria Sergi**, ENEA e **Alessandra Relmi**, Direttrice Confimi Industria Abruzzo

Saluti istituzionali

Marco Marsilio, Presidente Regione Abruzzo

Ore 10.30 – 11.30 -Talk - Incontro con il Mondo delle Imprese

Ilaria Catastini, Direttrice Fondazione Maire

Luca Tosto, AD Walter Tosto SpA - Presidente Confimi Industria Abruzzo

Mauro Petrilli, Operations director APTAR Pescara

Mara Marzocchi, Co-founder Codemotion

Ore 11. 30 coffee break

Ore 11.45- 13.00 – Talk - Incontro con il Mondo della Ricerca e le Istituzioni

Gennaro Strever, Presidente Camera di Commercio di Chieti Pescara

Luca Mazzali, Presidente Legacoop Abruzzo

Anna Amato, Responsabile del Programma Italia in Classe A, Agenzia Nazionale per l'EE dell'ENEA

Angela De Massis, Presidente Gruppo Donne Confimi Imprese Abruzzo

Ore 13.30 Light Lunch

Ore 14.30 – 17.00

Laboratorio Didattico: "Energia, Formazione, Lavoro: Le Discipline STEM come Strumento di Competitività ed Empowerment "

Il laboratorio è un'iniziativa formativa dedicata a promuovere le discipline STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) come leve strategiche per l'empowerment e il miglioramento della competitività nel mondo del lavoro. Rivolto a studentesse e studenti, il laboratorio mira a stimolare l'interesse verso percorsi di studio tecnico-scientifici, fornendo strumenti pratici e conoscenze utili per affrontare le sfide del mercato in evoluzione. Il laboratorio esplora tre dimensioni principali che si caratterizzeranno in tre gruppi di lavoro:

1. Energia e sostenibilità - Analisi delle opportunità offerte dai settori dell'energia rinnovabile e della transizione ecologica, con un focus sull'innovazione tecnologica.
2. Formazione STEM - Presentazione delle competenze chiave richieste dalle professioni del futuro, con attività pratiche per acquisire fiducia e capacità critica.
3. Lavoro ed empowerment - Approfondimento dei temi legati alla leadership femminile, alla riduzione del divario di genere e alle opportunità professionali in ambiti STEM.

Attraverso un workshop interattivo, testimonianze di donne leader nei settori scientifico-tecnologici e simulazioni pratiche di problem-solving, il laboratorio offre una visione concreta e ispirante delle carriere STEM. L'obiettivo è motivare le partecipanti a intraprendere percorsi di studio e professionali in grado di unire crescita personale, innovazione e contributo alla costruzione di una società sostenibile e inclusiva.

Interviene:

Dario Ciamponi*, Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio, Regione Abruzzo

Alessandro Federici, Agenzia Nazionale per l'Efficienza Energetica – ENEA

Laboratorio con:

Mara Marzocco, Co-founder Codemotion

Sara Augugliaro, Founder Damè Magazine

Mercoledì 22 gennaio 2025 – Parco Scientifico e Tecnologico d’Abruzzo

Ore 9.30 – Welcome

Alberto Santalucia, CEO Parco Scientifico e Tecnologico d’Abruzzo

Mauro Petrilli, Operations Director Aptar Pescara

Ilaria Sergi, Responsabile del Progetto 5 Passi da Ingegnera, Agenzia Nazionale per l’Efficienza Energetica dell’ENEA

Ore 10.30 - 13.00 Dialoghi con la Scuola: STEmpowerment: Efficienza Energetica e Competenze digitali per una Transizione Inclusiva

Moderata Ilaria Sergi, ENEA e Alessandra Relmi, Direttrice Confimi Industria Abruzzo

La mattinata esplora come le discipline STEM possano guidare la transizione ecologica ed energetica, promuovendo l’empowerment delle comunità e la competitività dei territori. Il talk affronta anche il ruolo delle competenze digitali nell’ottimizzazione dell’efficienza energetica, evidenziando modelli innovativi di formazione, comunicazione e collaborazione tra istituzioni, imprese e cittadini. L’obiettivo è delineare strategie inclusive che valorizzino talenti locali, riducano le disuguaglianze e stimolino uno sviluppo sostenibile e resiliente, rafforzando le capacità dei territori di affrontare le sfide globali.

Incontro con il Mondo della Ricerca e dell’Informazione

Antonella Santucci, Neuroscienziata

Valeria Manieri, Giornalista e founder Le Contemporanee

Chiara Mirabilio e Manuela Coi, Quality Engineering Srl

Ore 11.30 coffee break

Ore 11.45-13.00

Incontro con il Mondo delle Imprese

Daria Zezze, Global Operations Excellence Aptar Italia

Danila Paolini, Responsabile APU Assemblaggio, Aptar Italia sede Manoppello

Alice Borsetto, CEO Unica Telecomunicazioni – Delegata al Digitale Gruppo Donne Confimi Industria

Ore 13.30 Light Lunch

Ore 14.30 – 18.00

Laboratorio didattico " Digital Energy Lab"

"Digital Energy Lab" è un laboratorio didattico innovativo pensato per avvicinare studentesse e studenti alle competenze digitali essenziali per affrontare le sfide della transizione energetica. Attraverso attività pratiche e strumenti tecnologici avanzati, i partecipanti scopriranno come le tecnologie digitali possono ottimizzare l'efficienza energetica e promuovere soluzioni sostenibili. Il laboratorio punta a ispirare le nuove generazioni, con particolare attenzione alla valorizzazione delle pari opportunità, preparando i giovani a diventare protagonisti attivi e consapevoli delle professioni del futuro nel settore energetico.

Target: Scuola, Impresa

Tutor: Lucia Zappacosta, ISIA Pescara, Alice Borsetto, CEO Unica Telecomunicazioni, Ilaria Sergi, ENEA



Giovedì 23 gennaio 2025 – Walter Tosto SpA

Ore 9.30 – Registrazione

Ore 10.00 – 13.00 – Incontro con le Scuole modera Ilaria Sergi, ENEA e Alessandra Relmi, Direttrice Confimi Industria Abruzzo

Dialogo con la Scuola – Connessioni Vincenti: STEM e Umanesimo per affrontare le Sfide della Transizione Energetica - La Regione Abruzzo adotta il Modello 5 Passi da Ingegnera

“Connessioni Vincenti: STEM e Umanesimo per Affrontare le Sfide della Transizione Energetica” esplora l'importanza di una formazione multidisciplinare che integri competenze scientifico-tecnologiche e umanistiche per affrontare le sfide complesse della transizione energetica. Il talk mette in luce come il dialogo tra scienza, tecnologia e cultura possa generare soluzioni innovative, sostenibili e inclusive. Attraverso esempi concreti, si evidenzierà il valore di un approccio olistico che unisce capacità analitiche e pensiero critico, per formare professionisti capaci di guidare il cambiamento e rispondere alle esigenze di un mondo in trasformazione.

Ore 10.00 – 11.30

Saluti di benvenuto

Luca Tosto, AD Walter Tosto SpA, Presidente Confimi Industria Abruzzo

Talk - Incontro con le Istituzioni e la Ricerca

Tiziana Magnacca, Assessora alle Attività Produttive della Regione Abruzzo

Claudia Cattani, Presidente BNL BNP Paribas

Fiorella Corrado, Capo Ufficio Stampa MASE

Ore 11.30 coffee break

Ore 11.45 – 13.0 - Incontro con il Mondo della Ricerca e della Tecnologia

Ilaria Bertini, Direttrice Agenzia Nazionale per l'Efficienza Energetica dell'ENEA

Silvia Paparella, Consigliere Delegato FerraraExpo e General Manager RemTech Expo Hub Tecnologico Ambientale

Vincenza Frasca, Vicepresidente nazionale e Presidente Gruppo Donne Confimi Industria

Ore 13.30 Light Lunch

Ore 14.30 – 17.00

Laboratorio didattico "Le tecnologie energetiche come strumento di empowerment femminile"

Target: Scuola e Imprese

Tutor: **Walter Tosto SpA; Sara Di Mario**, Founder Hazel New Energy

Il laboratorio intende esplorare il ruolo delle tecnologie innovative nel settore dell'energia come leve per promuovere l'inclusione e il protagonismo dei giovani e delle giovani. Attraverso un approccio partecipativo e multidisciplinare, il laboratorio analizzerà il potenziale delle soluzioni energetiche sostenibili non solo per accelerare la transizione ecologica, ma anche per ridurre il divario di genere, offrendo opportunità di crescita personale e professionale alle donne.

I partecipanti saranno coinvolti in attività pratiche e progettuali che includono l'uso e lo sviluppo di tecnologie e stimolare la consapevolezza del legame tra innovazione tecnologica e empowerment, sviluppare competenze tecniche e rafforzare il ruolo delle donne come agenti di cambiamento nella transizione energetica globale.

