



Competenze per la doppia transizione: digitale ed ecologica

Durata complessiva	50 ore
Articolazione	20 ore e-learning in 4 moduli · 30 ore di project work in classe
Prodotto finale	Un project work finale e un video pitch di presentazione, realizzato in gruppi di 5 studenti, sulla possibile analisi di un'impresa locale impegnata nella doppia transizione + approfondimento individuale (PID Academy) con badge dedicato
Riferimenti	EntreComp · GreenComp · DigComp

A colpo d'occhio

Il percorso che porta nelle scuole il tema oggi più strategico per il sistema produttivo italiano: la doppia transizione digitale ed ecologica. Costruito in partnership con la rete dei Punti Impresa Digitale (PID), il percorso ha un modello formativo unico nel sistema camerale: il project work integra un lavoro di gruppo con un approfondimento individuale strutturato attraverso la PID Academy, che si conclude con un ulteriore Open Badge dedicato. Sei badge complessivi per ciascuno studente.

A chi è rivolto

Studenti del secondo ciclo della scuola secondaria di secondo grado di tutti gli indirizzi. Il percorso si presta in modo particolare agli indirizzi tecnici e professionali a vocazione tecnologica, industriale, economica, grafico-comunicativa — in particolare ITIS, istituti professionali del settore industriale, istituti tecnici economici, istituti per la grafica e la comunicazione.

Cosa imparano gli studenti

Le competenze certificate sono ancorate ai framework europei EntreComp, GreenComp e DigComp:

- **Fabbricazione Digitale (6 ore)** — saper riconoscere le tecnologie e i processi della manifattura digitale: stampa 3D, sensoristica, IoT, sistemi di produzione interconnessi.
- **Intelligenza Artificiale (4 ore)** — saper riconoscere le principali applicazioni dell'AI nei processi produttivi e di servizio, valutarne le opportunità e i limiti, utilizzarla in modo consapevole nel proprio lavoro.



- **Economia Circolare ed Ecodesign (6 ore)** — saper leggere un'impresa nella prospettiva della sostenibilità: gestione delle risorse, riduzione degli sprechi, eco-design dei prodotti, modelli circolari.
- **Modelli di business per l'innovazione (4 ore)** — saper riconoscere i modelli imprenditoriali che integrano digitale e sostenibilità come leve di valore.

Come è organizzato

Il percorso si articola in sei componenti integrate, con un modello di project work duplice unico nel sistema camerale.

Componente	Ore	Modalità
E-learning · Fabbricazione Digitale	6 ore	Asincrona, individuale
E-learning · Intelligenza Artificiale	4 ore	Asincrona, individuale
E-learning · Economia Circolare ed Ecodesign	6 ore	Asincrona, individuale
E-learning · Modelli di business per l'innovazione	4 ore	Asincrona, individuale
Project work — gruppi di 5 studenti	30 ore	Pitch video di gruppo
Approfondimento individuale — PID Academy	Integrato	Badge dedicato

Ciascuna componente e-learning si conclude con un test di valutazione che dà accesso al rilascio dell'Open Badge corrispondente. Il project work è strutturato in due dimensioni complementari: un lavoro di gruppo (max cinque studenti) dedicato ad un'idea progettuale legata alla doppia transizione da tradurre in un project work finale e in un video pitch di presentazione dell'idea progettuale; un approfondimento individuale che ciascuno studente realizza autonomamente sulla PID Academy — la piattaforma di formazione gratuita del sistema dei Punti Impresa Digitale. Al termine dell'approfondimento, lo studente ottiene un ulteriore Open Badge dedicato.

Cosa porta alla scuola

- **Una certificazione di parte terza** delle competenze digitali, green e imprenditoriali degli studenti, rilasciata da Sistema Camerale con l'endorsement del sistema dei Punti Impresa Digitale.
- **Un raccordo strutturato con la rete dei PID** del proprio territorio, che apre la scuola a un ecosistema di competenze, eventi, opportunità sul tema della doppia transizione.
- **Una valorizzazione nazionale attraverso il Premio "Top of the PID — School Edition"**, il premio che il sistema dei Punti Impresa Digitale dedica alle migliori esperienze realizzate nelle scuole italiane su cinque categorie nazionali.
- **L'apertura della PID Academy** a studenti e docenti della scuola, con accesso gratuito a un catalogo ampio di formazione permanente sulla doppia transizione.



- **Un'esperienza formativa allineata** alle priorità del PNRR e della transizione 4.0 del sistema produttivo italiano — temi su cui le scuole tecniche e professionali sono chiamate a costruire competenza propria nei prossimi anni.

Il riconoscimento

Al termine del percorso, ciascuno studente ottiene fino a sei badge complessivi:

- **Il Competence Badge** "Competenze per la doppia transizione", rilasciato da Unioncamere e dalla Camera di commercio a seguito della valutazione di Commissione terza, con l'endorsement del sistema dei Punti Impresa Digitale.
- **Quattro Open Badge di modulo** — Fabbricazione Digitale (Badge 111083), Intelligenza Artificiale (Badge 111088), Economia Circolare ed Ecodesign (Badge 111089), Modelli di business per l'innovazione (Badge 111101) — rilasciati al superamento dei test di valutazione dei rispettivi moduli e-learning.
- **Un Open Badge dedicato dalla PID Academy** al termine dell'approfondimento individuale completato sulla piattaforma.

I badge sono notarizzati in blockchain e rilasciati secondo lo standard internazionale 1EdTech Open Badge.

Reti e partner

Il percorso è promosso da Unioncamere e dal sistema delle Camere di commercio italiane, con il partenariato strutturale dei Punti Impresa Digitale (PID), la rete di centri di competenza del sistema camerale dedicati alla doppia transizione digitale ed ecologica delle imprese italiane.

PID ACADEMY

La piattaforma di formazione gratuita del sistema dei Punti Impresa Digitale sulla doppia transizione, aperta a imprese, lavoratori, professionisti, docenti e — attraverso il percorso di certificazione — alle giovani generazioni.

 pidacademy.camcom.it

RIFERIMENTI UTILI PER LA SCUOLA

- Formazione Scuola-Lavoro — Linee guida 2019
- Orientamento — Linee guida DM 328/2022
- Educazione civica — Legge 92/2019, DM 35/2020
- Curriculum dello studente · E-Portfolio Unica
- Framework europei EntreComp, GreenComp, DigComp
- Sistema Punti Impresa Digitale (PID) — sistema camerale
- Premio Nazionale "Top of the PID — School Edition"
- Catalogo Open Badge del sistema camerale