



CAMERA DI COMMERCIO
TOSCANA NORD-OVEST

isi innovazione
sviluppo
imprenditoriale
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



ISTITUTO
STUDI E RICERCHE
CAMERA DI COMMERCIO TOSCANA NORD-OVEST

EDUCATIONAL

ORIENTAMENTO AL LAVORO E FORMAZIONE

A.S. 2026/2027





PERCORSI CON CERTIFICAZIONE DELLE COMPETENZE

Le certificazioni rilasciate dal sistema camerale

Il sistema camerale offre agli studenti l'opportunità di ottenere una certificazione di parte terza, rilasciata a seguito della valutazione di una Commissione indipendente, che attesta le competenze acquisite durante i percorsi di orientamento e formazione.

Questo sistema di certificazione si basa su micro-credenziali digitali e si articola su due livelli di riconoscimento:

- **Open Badge di modulo:** sono certificazioni intermedie che documentano le specifiche aree di competenza maturate dallo studente nei singoli moduli online. Vengono rilasciate al superamento del test finale con una soglia minima di idoneità del 70%.
- **Competence Badge:** rappresenta la certificazione finale e complessiva rilasciata al termine dell'intero percorso formativo.

Valore tecnologico e spendibilità

Il sistema di certificazione camerale è costruito per garantire il massimo riconoscimento sia nel mondo scolastico che in quello del lavoro:

Sicurezza e tracciabilità: Tutti i badge digitali sono notarizzati in blockchain, garantendo l'autenticità e l'inalterabilità del titolo conseguito.

Standard internazionali: Le certificazioni sono rilasciate secondo lo standard internazionale 1EdTech Open Badge, una garanzia di verificabilità indipendente e di totale interoperabilità a livello europeo.

Portabilità nel Curriculum: Al termine del percorso, lo studente dispone di un portafoglio digitale flessibile e moderno. I badge ottenuti sono infatti direttamente integrabili nel CV dello studente, nell'E-Portfolio della piattaforma ministeriale Unica, nel CV digitale personale e sulle piattaforme professionali come LinkedIn.

Sintesi dei percorsi che prevedono la certificazione

<i>Percorsi e-learning + project work</i>			
Percorso	Ore	Edizione	Indirizzi
Competenze di cittadinanza per lo sviluppo sostenibile	30	IV	Tutti
Competenze imprenditive secondo il modello olivettiano	30	III	Tutti
Competenze per la doppia transizione: digitale ed ecologica	50	II	Tutti
Competenze per il Made in Italy	40	I — NEW	Tutti

<i>Percorsi di filiera — stage in azienda FSL</i>			
Percorso	Ore	Edizione	Indirizzi
Certificazione delle competenze - Turismo	160	A regime	IPSEOA
Certificazione delle competenze - Meccatronica	200	A regime	Istituti tecnici e professionali
Certificazione delle competenze - Tessile, Abbigliamento e Moda	220	A regime	ITT Sistema Moda + IAMI

Questa sezione del catalogo è dedicata ad una serie di iniziative progettate dal Sistema Camerale, Unioncamere, con un approccio didattico innovativo e fortemente operativo, pensate per integrarsi facilmente nella programmazione scolastica.

La caratteristica fondamentale che accomuna tutti i percorsi qui proposti è la **metodologia didattica mista**: ogni iniziativa prevede infatti una combinazione di moduli in **e-learning** e ore dedicate al **project work** in classe.

Questo modello è stato studiato per massimizzare l'apprendimento: gli studenti avranno l'opportunità di acquisire prima le conoscenze di base attraverso una formazione online flessibile e asincrona. Successivamente, potranno mettere in pratica quanto appreso lavorando in team a progetti concreti e reali direttamente in aula, guidati dai loro docenti.

È una formula ideale per stimolare la creatività, la collaborazione e il pensiero critico, avvicinando i ragazzi alle dinamiche del mondo del lavoro.

Vi invitiamo a scoprire di seguito le diverse tematiche disponibili – dall'economia circolare al Made in Italy, fino alla doppia transizione digitale ed ecologica – per individuare il percorso più in linea con gli interessi e l'indirizzo di studi delle vostre classi



Percorsi e-learning + project work

Competenze di cittadinanza per lo sviluppo sostenibile

30 ore · GreenComp + DigComp 3.0 · Tutti gli indirizzi

Alfabetizzazione alla sostenibilità che attraversa licei, tecnici e professionali. Costruito sul framework europeo GreenComp, accompagna gli studenti dalla cornice di economia circolare ed ecodesign fino alla produzione di un video di team su un'idea di innovazione sostenibile applicata al territorio. Il percorso più maturo del catalogo, alla quarta edizione.

A chi è rivolto

Studenti del secondo ciclo di tutti gli indirizzi. Particolarmente coerente con le attività di Educazione civica e di Orientamento, si presta a essere declinato dalle scienze al diritto, dall'economia alla tecnologia, dall'arte alla comunicazione.

Come è organizzato

Due moduli e-learning asincroni (Economia Circolare ed Ecodesign · Digital e Video Storytelling) per un totale di 12 ore, ciascuno con test finale e Open Badge, seguiti da 18 ore di project work in classe in team di max 4 studenti. Valutazione finale di Commissione terza sul video prodotto.

Articolazione 12 ore e-learning (2 moduli) · 18 ore di project work

Output finale Video 3-5 minuti · team di max 4 studenti

Riconoscimento 1 Competence Badge + 2 Open Badge di modulo

Partner Ecomondo · Distretto Green Jobs & Skills

Competenze imprenditive secondo il modello olivettiano

30 ore · EntreComp + DigComp 3.0 · Tutti gli indirizzi

Il pensiero di Adriano Olivetti come strumento di analisi del presente. Gli studenti imparano a leggere un'impresa del proprio territorio o a sviluppare direttamente una loro proposta attraverso quattro principi olivettiani (responsabilità sociale, dignità del lavoro, innovazione e cultura, radicamento nella comunità) e costruiscono un video di team che restituisce questa lettura. Una palestra di pensiero etico ancorata a EntreComp.

A chi è rivolto

Studenti del secondo ciclo di tutti gli indirizzi. Per la sua natura riflessiva e narrativa è particolarmente adatto ai licei (classici, scientifici, scienze umane, artistici), ma è stato attivato con successo anche in molti istituti tecnici e professionali.

Come è organizzato

Due moduli e-learning asincroni (Competenze imprenditive · Digital e Video Storytelling) per un totale di 12 ore, ciascuno con test finale e Open Badge, seguiti da 18 ore di project work che culminano in una video produzione.

Articolazione	12 ore e-learning (2 moduli) · 18 ore di project work
Output finale	Video 3-5 minuti · team di max 4 studenti
Riconoscimento	1 Competence Badge + 2 Open Badge di modulo
Partner	Fondazione Adriano Olivetti · Premio nazionale "Adriano Olivetti"



Competenze per la doppia transizione: digitale ed ecologica

50 ore · EntreComp + GreenComp + DigComp 3.0 · Tutti gli indirizzi

Il percorso sul tema oggi più strategico per il sistema produttivo italiano. Modello formativo unico: il project work integra un lavoro di gruppo (sviluppo di un project work + video) con un approfondimento individuale sulla PID Academy, che si conclude con un ulteriore Open Badge dedicato. Sei badge complessivi per 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.

Come è organizzato

Quattro moduli e-learning asincroni (Fabbricazione Digitale · IA · Economia Circolare ed Ecodesign · Modelli di business) per 20 ore complessive, ciascuno con test finale e Open Badge, seguiti da 30 ore di project work duplice: pitch e video di gruppo (max. 5 studenti) + approfondimento individuale sulla PID Academy con badge dedicato.

Articolazione	20 ore e-learning (4 moduli) · 30 ore di project work
Output finale	Pitch e video di gruppo (max. 5 studenti) + approfondimento individuale PID Academy
Riconoscimento	1 Competence Badge + 4 Open Badge di modulo + 1 Open Badge PID Academy
Partner	Sistema PID · Premio "Top of the PID — School Edition"



Competenze per il Made in Italy

40 ore · Atlante INAPP + EntreComp + DigComp 3.0

Tutti gli indirizzi

Il percorso più recente del sistema camerale. Gli studenti non inventano: scoprono, analizzano e raccontano un'impresa reale del Made in Italy del proprio territorio — la sua storia, il prodotto, le scelte di valore. Un'esperienza di alfabetizzazione economica concreta, ancorata sia ai framework europei sia all'Atlante INAPP. Sei competenze trasversali certificate.

A chi è rivolto

Studenti del secondo ciclo di tutti gli indirizzi. Percorso strutturalmente trasversale: l'oggetto di lavoro (un'impresa del Made in Italy) è leggibile da qualunque indirizzo, perché conta la capacità di osservare, organizzare, interpretare e comunicare.

Come è organizzato

Tre blocchi e-learning (Leggere · Analizzare · Raccontare il Made in Italy) per 10 ore complessive, ciascuno con test finale e Open Badge progressivo, seguiti da 30 ore di project work in sei fasi strutturate con strumenti dedicati (schede, canvas, template).

Articolazione	10 ore e-learning (3 blocchi) · 30 ore di project work
Output finale	Presentazione + dossier scritto + video sull'impresa partner
Riconoscimento	1 Competence Badge + 3 Open Badge
Partner	Quadro istituzionale Legge 206/2023 · Giornata Nazionale Made in Italy

I percorsi di filiera: l'esperienza diretta nel mondo del lavoro

In questa sezione sono presentati i percorsi formativi dedicati specificamente alle filiere strategiche del nostro territorio. Qui l'elemento centrale che accomuna questi percorsi è **l'esperienza diretta sul campo**: tutti prevedono infatti un periodo di **stage in azienda**.

Questa modalità, strutturata attraverso un'attenta co-progettazione tra la scuola, imprese del settore, associazioni di categoria e sistema camerale, permette agli studenti di immergersi completamente nella realtà lavorativa. Attraverso tirocini di durata variabile (dalle 160 alle 220 ore, a seconda dell'indirizzo), i ragazzi hanno l'opportunità di mettere in pratica le conoscenze apprese sui banchi di scuola, sviluppando competenze tecniche e trasversali specifiche per il loro settore di studio.

Dall'enogastronomia e ospitalità alberghiera, passando per la mecatronica, fino ad arrivare al sistema moda: vi invitiamo a scoprire le diverse proposte pensate per avvicinare sempre di più il mondo della scuola a quello delle professioni, offrendo ai vostri studenti un'opportunità concreta di crescita e orientamento



Percorsi di filiera — stage in azienda FSL

Certificazione delle competenze — Turismo

160 ore di stage · Atlante INAPP · livello 3-4 QNQ/EQF · IPSEOA

Certificazione delle competenze professionali maturate in FSL degli studenti dell'indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera. Tre percorsi — Cucina, Sala bar e vendita, Accoglienza. Dispositivo articolato in tre fasi e tre step di certificazione (esame documentale · test online · valutazione di Commissione terza).

A chi è rivolto

Studenti dell'indirizzo Enogastronomia e ospitalità alberghiera degli Istituti Professionali per i Servizi (IPSEOA), in particolare nel triennio. Tre percorsi: cucina, sala bar e vendita, accoglienza.

Come è organizzato

Tre fasi: (1) co-progettazione scuola-impresa secondo gli standard nazionali Re.Na.I.A./FIPE/Federalberghi; (2) stage in azienda (almeno 160 ore) con osservazione delle evidenze; (3) certificazione di parte terza con esame documentale, test online, Commissione terza CCIAA.

Aree professionali	Cucina · Sala bar e vendita · Accoglienza turistica
Indirizzi	IPSEOA — triennio
Riconoscimento	1 Competence Badge relativo al percorso completato
Partner	Re.Na.I.A. · FIPE · Federalberghi · ITS Academy turistici

Percorsi di filiera — stage in azienda FSL

Certificazione delle competenze — Meccatronica

200 ore di stage · Atlante INAPP · livello 3-4 QNQ/EQF · ITIS + Prof. industriali

Certificazione delle competenze tecniche maturate in FSL degli studenti di istituti tecnici e professionali del settore industriale. Quattro percorsi che coprono il ciclo produttivo del comparto: Progettazione, Produzione/Assemblaggio, Manutenzione/Assistenza, Gestione Produzione/Dati. Commissione terza con Associazioni industriali territoriali, mondo scolastico e CCIAA.

A chi è rivolto

Studenti del secondo ciclo di Istituti Tecnici — indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia — e di Istituti Professionali del settore industria e artigianato (indirizzi tecnologici, meccanici, manutenzione e assistenza tecnica). Particolarmente adatto alle classi del triennio.

Come è organizzato

Tre fasi: (1) co-progettazione scuola-impresa secondo gli standard nazionali Rete IM2A/Federmeccanica; (2) stage in azienda (almeno 200 ore) con scheda evidenze differenziata per i 4 percorsi; (3) certificazione di parte terza con esame documentale, test online e Commissione composta da rappresentanti delle Associazioni industriali, scuola, CCIAA.

Aree professionali	Progettazione · Produzione/Assemblaggio · Manutenzione/Assistenza · Gestione Dati
Indirizzi	Istituti tecnici (Meccanica, Meccatronica ed Energia) + Istituti Professionali industriali
Riconoscimento	1 Competence Badge per ciascun percorso
Partner	Rete IM2A · Federmeccanica · ITS Academy meccatronica/Industria 4.0



Certificazione delle competenze — Tessile, Abbigliamento e Moda

220 ore di stage · Atlante INAPP · livelli 3-4 QNQ/EQF · ITT Moda + IAMI

Certificazione delle competenze tecniche e creative maturate in FSL del Sistema Moda. Modello differenziato per i due ordinamenti del comparto: Istituti Tecnici Tecnologici (ITT Sistema Moda) e Istituti Professionali (IAM). Copertura dell'intera catena del valore: dall'ideazione stilistica al campionario, dalla progettazione dei materiali al marketing.

A chi è rivolto

Per i Tecnici: studenti degli Istituti Tecnici, indirizzo Sistema Moda. Per i Professionali: studenti degli Istituti Professionali, indirizzo Industria e Artigianato per il Made in Italy (IAM), settore moda.

Come è organizzato

Tre fasi: (1) co-progettazione scuola-impresa secondo gli standard nazionali Rete TAM/Confindustria Moda e Confindustria Accessori Moda, differenziati per i due ordinamenti; (2) stage in azienda (almeno 220 ore) con scheda evidenze specifica per indirizzo; (3) certificazione di parte terza con esame documentale, test online e Commissione terza CCIAA.

Indirizzi	ITT Sistema Moda · Istituti Professionali IAM
Articolazione	3 fasi: co-progettazione · stage in azienda · certificazione
Riconoscimento	1 Competence Badge per ciascun percorso
Partner	Rete TAM · Confindustria Moda e Confindustria Accessori Moda · ITS Academy Made in Italy/moda/design

PER INFO E CONTATTI



CAMERA DI COMMERCIO
TOSCANA NORD-OVEST

Ufficio Orientamento al lavoro



www.tno.camcom.it



0585 764 432 - 0583 976 692



sviluppo.imprenditoriale@tno.camcom.it

isi innovazione
sviluppo
imprenditoriale
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE



www.fondazioneisi.org



050 503275



info@fondazioneisi.org



via Turati, 43/45 - 56125 Pisa



isi innovazione
sviluppo
imprenditoriale
FONDAZIONE DI PARTECIPAZIONE