

ITC-CNR (Istituto per le Tecnologie della Costruzione – Consiglio Nazionale delle Ricerche) a partire dal 2014 è l'Ente di riferimento del Polo Tecnico Professionale (PTP) interprovinciale "Energia, ambiente e costruzioni sostenibili"

Il Polo Tecnico Professionale (PTP) interprovinciale "Energia, ambiente e costruzioni sostenibili" opera nell'ambito dei processi e degli impianti a elevata efficienza e a risparmio energetico e promuove azioni formative volte all'acquisizione di competenze a supporto della riqualificazione del patrimonio edilizio esistente e allo sviluppo di un'edilizia "sostenibile".

Tenuto conto della rilevanza dei temi trattati per l'intero territorio regionale sono state coinvolte realtà locali dislocate nelle diverse province lombarde al fine di creare un "tavolo di confronto", dove approfondire tematiche che siano di interesse sia per la filiera produttiva che per quella formativa.

1. Il PTP si propone di:

- a) operare al fine di stabilire sinergie a lungo termine tra le filiere produttive e imprenditoriali e la filiera formativa per favorire la complementarità di risorse, conoscenze, competenze e specializzazioni.
- b) innovare e migliorare la qualità dei servizi offerti dalla filiera formativa favorendo la coerenza e la complementarità delle azioni proposte con le esigenze del tessuto produttivo lombardo.

2. Il PTP ha come obiettivi principali:

- a) mappare le diverse tipologie di formazione esistenti al fine di tracciare una road map operativa e definire una strategia di formazione condivisa;
- b) creare uno spazio comune di riflessione e di confronto per:
  - identificare gap formativi;
  - indurre nuove necessità formative, magari non ancora riconosciute dal settore come strategiche, ma sicuramente importanti per la sua crescita;
  - integrare percorsi formativi già esistenti;
- c) promuovere la formazione dei formatori;
- d) promuovere l'adozione di metodologie innovative che favoriscano e valorizzino contesti di apprendimento dinamici e l'alternanza scuola-lavoro;
- e) definire nuove figure professionali coerentemente con le esigenze del tessuto produttivo ed imprenditoriale avanzato;
- f) promuovere e valorizzare la formazione superiore e continua, l'apprendistato, e la formazione dottorale;
- g) promuovere l'innovazione di processo attraverso l'introduzione di strumenti all'avanguardia quali ad esempio il Building Information Modeling (BIM)