

Proposte percorsi ITS

Istruzione e formazione tecnica superiore – annualità 2021
Programmazione attività formative per l'anno 2021/2023

Tecnico superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile 4.0

Figura professionale altamente specializzata nella gestione del patrimonio edilizio e impiantistico, con attenzione al miglioramento dell'efficienza energetica, all'abbattimento dei costi dell'energia e della manutenzione, con l'uso di materiali innovativi, di tecniche e tecnologie all'avanguardia. Potrà operare come dipendente all'interno di aziende del settore edile e impiantistico e/o anche presso uno studio tecnico.

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- **progettare edifici semplici applicando le metodologie proprie dell'edilizia sostenibile e realizzare interventi di recupero sostenibile di edifici esistenti;**
- **coordinare le attività di cantiere connesse ad attività di progettazione integrata, in diretto rapporto con i tecnici responsabili della progettazione, applicando le metodiche e le tecnologie della bioedilizia e, più in generale, dell'edilizia sostenibile;**
- **gestire con padronanza le competenze tecniche relative a: risparmio energetico e certificazione energetica, involucri ad alta efficienza energetica, impianti termotecnici alimentati con energie rinnovabili, acustica, domotica, valutazione impatto ambientale;**
- **monitorare ed elaborare dati e valutare le prestazioni energetiche degli edifici anche attraverso strumenti di misura e controllo, nel rispetto delle indicazioni normative e legislative vigenti, e proporre, in accordo con i progettisti, interventi di manutenzione e ristrutturazioni che rispondano a requisiti di comfort termico, acustico e della qualità dell'aria indoor**
- **acquisire le capacità tecniche di progettazione, programmazione e coordinamento della sicurezza nei cantieri edili secondo quanto riportato nel D.Lgs. 81/2008 s.m.i.;**
- **acquisire le capacità tecniche per la certificazione energetica degli edifici**
- **Applicare metodologie per la modellazione, il controllo e la verifica delle fasi del processo edilizio anche attraverso l'uso di software specifici e strumenti/piattaforme di condivisione (Building Information Modelling -BIM)**
- **A queste competenze tecniche specifiche se ne aggiungono altre, di carattere più generale, di tipo linguistico, comunicativo e relazionale, giuridico ed economico, organizzativo e gestionale**