

Contributo per l'elaborazione delle Linee guida triennali

Istruzione e formazione tecnica superiore – annualità 2020
Programmazione attività formative per l'anno 2020/2021

Tecnico superiore per l'approvvigionamento energetico e la costruzione di impianti 4.0 (Energy Plant Manager 4.0)

Opera nell'approvvigionamento dell'energia, in particolare da fonte rinnovabile, e nelle varie fasi di costruzione di un impianto per la produzione e la distribuzione dell'energia.

Conosce i diversi processi di produzione dell'energia (da fonti rinnovabili e non), nonché le tecnologie e i materiali utilizzati. È in grado sia di seguire l'installazione di un impianto e il suo iter autorizzativo sia di eseguire verifiche a carattere generale, e può svolgere attività di supporto alla progettazione degli impianti.

Effettua la valutazione energetica di impianti civili. Applica la legislazione e le normative tecniche comunitarie, nazionali, regionali.

Tra gli sbocchi occupazionali si segnalano:

- Energy Plant Manager (analisi di fabbisogni energetici, monitoraggio ed elaborazioni dati sulle prestazioni energetiche di impianti e/o strutture di produzione; sovrintendenza e gestione di interventi orientati alla riduzione dell'intensità energetica e dell'impatto ambientale).
- Collaborazione e supporto alla progettazione di sistemi ed impianti energetici di grande taglia.
- Supporto alla redazione della certificazione energetica nei sistemi industriali, produttivi e di edifici pubblici e privati.
- Redazione della documentazione per l'applicazione della normativa tecnica in ambito energetico ed ambientale e per le procedure di accesso agli incentivi economici di settore.
- Monitoraggio e supervisione dei lavori di realizzazione di impianti e sistemi energetici.
- Vendita di impianti e sistemi energetici; servizi ed assistenza post vendita.