

G10 - Tecnologie Verdi e Innovative

Obiettivi del corso

Con questo corso sarai in grado di valutare gli impianti energetici, selezionare le tecnologie più appropriate per la tua realtà e analizzare gli impatti ambientali. Acquisirai inoltre competenze specialistiche teorico/pratiche per guidare la transizione energetica della tua azienda.

Argomenti principali

- L'impatto ambientale e le forme di energia tradizionale
- Le conseguenze degli impatti ambientali
- L'estrazione di risorse naturali
- I combustibili fossili
- Geotermia
- L'impiego della geotermia nel mondo e in Italia
- Risorse geotermiche ed energia geotermica
- Tipologie di energia dalla terra sotto forma di calore, utilizzi della geotermia
- Gli impianti geotermici
- Solare: le potenzialità del Sole come fonte energetica rinnovabile e le principali tecnologie con le quali possiamo intercettarla ed utilizzarla
- Approfondimento sul fotovoltaico

Durata: 4 ore

