

# I08: Tecnologie verdi ed efficienza energetica - 15 ore



## REFERENZIAZIONE - QUADRO/STANDARD DI RIFERIMENTO

Atlante del lavoro e delle qualificazioni.

## DETTAGLIO ADA/ DETTAGLIO COMPETENZA E LIVELLO

SETTORE 24 Area comune

PROCESSO - Transizione ecologica, riduzione dei consumi energetici, circolarità e contenimento degli impatti ambientali

SEQUENZA DI PROCESSO - Audit energetico, monitoraggio e formulazioni di

proposte per servizi energetici a minor consumo

ADA.24.08.03 - Gestione energetica e monitoraggio delle prestazioni energetiche

ATTIVITÀ Redazione del piano energetico. Gestione operativa degli impianti. Installazione di sensori e contatori intelligenti. Automazione e controllo degli impianti.

RISULTATI ATTESI RA1: Redigere un piano di gestione energetica, identificando le tecnologie e le pratiche operative da implementare.

## Macro Argomenti / Moduli didattici

Avviare un percorso di sostenibilità in azienda: strategie e azioni pratiche	Processo storico e definizione di sostenibilità I driver dello sviluppo sostenibile La sostenibilità in azienda Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile e gli obiettivi di sviluppo sostenibile Come avviare un percorso di sostenibilità in azienda Benessere organizzativo
Risparmio Energetico ed Efficienza Energetica	Gli aspetti generali di fisica tecnica fondamentali per approcciarsi al risparmio energetico Le caratteristiche principali dei materiali da costruzione nell'ambito del risparmio ed efficienza energetica Criteri di progettazione degli edifici e degli impianti

Tecnologie Verdi e Innovative	<p>L'impatto ambientale e le forme di energia tradizionale</p> <p>Geotermia: l'impiego della geotermia nel mondo e in Italia</p> <p>Solare: le potenzialità del Sole come fonte energetica rinnovabile e le principali tecnologie con le quali possiamo utilizzarla</p>
Gestione dell'Acqua: Strategie per la gestione sostenibile delle risorse idriche nei siti di lavoro	<p>I concetti fondamentali della gestione sostenibile dell'acqua</p> <p>Strumenti per identificare e affrontare i problemi legati all'acqua nei cantieri</p> <p>Rispettare normative e regolamenti ambientali</p> <p>Caso Studio in Europa</p> <p>I sistemi di drenaggio delle acque</p> <p>I sistemi di prevenzione e protezione delle agricole e abitative</p> <p>Il caso del MOSE di Venezia</p>
Gestione Sostenibile dei Materiali	<p>La sostenibilità nel contesto sociale ed economico</p> <p>La sostenibilità in ambito edile</p> <p>Materiali sostenibili in ambito edile</p> <p>Come rendere eco sostenibili le nostre abitazioni</p>

<https://youtu.be/BBoWxowqr5k?si=sIYAUVXcXHATLT6S>

**Vuoi saperne di più? Scrivici**