

I11: Edilizia green - 25 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.24.08.01 - Sviluppo e promozione di strategie di efficientamento energetico

ATTIVITÀ: Definizione degli obiettivi di riduzione del fabbisogno energetico. Valutazione delle normative e delle linee guida in materia. Elaborazione di ipotesi di soluzioni tecniche utili ad allineare le strategie aziendali agli obiettivi di efficientamento energetico

RISULTATI ATTESI RA1: Identificare le tecnologie di efficientamento energetico, a partire dagli obiettivi di riduzione dei consumi specificati, individuando le soluzioni da avviare in conformità agli attuali standard di efficienza energetica e con la normativa vigente in materia.

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: le imprese al centro 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 il punto di partenza per la sostenibilità aziendale
Gestione Sostenibile dei Materiali	La sostenibilità nel contesto sociale ed economico La sostenibilità in ambito edile Materiali sostenibili in ambito edile Classificazione dei materiali Come rendere eco sostenibili le nostre abitazioni

Costruzione Sostenibile	<p>I fondamentali della costruzione sostenibile e delle tecniche costruttive a basso impatto ambientale</p> <p>I materiali sostenibili e le loro caratteristiche</p> <p>Gli impianti fotovoltaici, i mini eolici, la domotica e le normative e le certificazioni a livello nazionale ed internazionale</p> <p>Tecnologie innovative</p> <p>Analisi di edifici noti a livello nazionale e internazionale e studio di casi di successo nell'applicazione di tecnologie sostenibili</p>
Risparmio Energetico ed Efficienza Energetica	<p>Gli aspetti generali di fisica tecnica fondamentali per approcciarsi al risparmio energetico</p> <p>Le caratteristiche principali dei materiali da costruzione nell'ambito del risparmio ed efficienza energetica</p> <p>Criteri di progettazione degli edifici e degli impianti</p>
Tecnologie Verdi e Innovative	<p>L'impatto ambientale e le forme di energia tradizionale</p> <p>Geotermia</p> <p>Solare: le potenzialità del Sole come fonte energetica rinnovabile e le principali tecnologie con le quali possiamo utilizzarla</p>

Protezione dei lavoratori e dell'ambiente	<p>Gli aspetti fondamentali da prendere in considerazione nella valutazione del rischio chimico</p> <p>La valutazione del rischio chimico per la trasformazione ecologica delle imprese</p> <p>Classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze chimiche</p> <p>Criticità nella valutazione del rischio da agenti chimici nel settore delle costruzioni e impatto sugli utilizzatori a valle</p> <p>La scelta delle misure di sicurezza nel contesto del sistema integrato ambientale</p> <p>Il Testo Unico Ambientale (TUA)</p> <p>Strumenti di valutazione dei processi per proteggere l'ambiente</p>
Gestione dei rifiuti e riciclo: Utilizzo responsabile dei materiali da costruzione e del loro ciclo di vita	<p>La gestione dei rifiuti nei cantieri, vincoli e ostacoli</p> <p>Consapevolezza dei Rifiuti da Costruzione</p> <p>Pianificazione e Organizzazione</p> <p>La corretta separazione dei rifiuti, l'uso di attrezzature a basso impatto ambientale e la promozione di una cultura aziendale incentrata sulla sostenibilità</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>

<https://www.youtube.com/watch?v=4u36TFj9y84>

Vuoi saperne di più? Scrivici