

G07 - Gestione Sostenibile dei Materiali

Obiettivi del corso

Con questo corso sarai in grado di svolgere tutte le mansioni per la **gestione sostenibile dei cantieri edili**. Acquisirai inoltre competenze specialistiche teorico/pratiche per classificare e selezionare i materiali, definirne la sostenibilità e costruire case ecosostenibili.

Argomenti principali

- La sostenibilità nel contesto sociale ed economico: Sviluppo economico
- Ecosistema sostenibile
- Indicatori di sostenibilità
- Indicatori di sviluppo economico
- La sostenibilità in ambito edile
- Il metabolismo del corpo umano
- Equilibrio termico
- Gli indici del benessere sostenibile
- Gli indici del benessere visivo
- Il benessere acustico
- L'aria interna sostenibile
- Materiali sostenibili in ambito edile
- Classificazione dei materiali
- Il calcestruzzo armato
- La muratura
- Il legno
- Materiali isolanti minerali, materiali isolanti sintetici e materiali isolanti naturali
- Come rendere eco sostenibili le nostre abitazioni
- Come gestire il vapore
- Come gestire il calore
- Come gestire l'energia

- Casa passiva

Durata: 4 ore

