

Progetto ***EDuCO-Lab***

LABoratori di EDucazione alla COstruzione Innovativa

REPERTORIO COMPETENZE

(CTP 23/09/2016)

REPERTORIO COMPETENZE

Conoscenza	L'edilizia sostenibile: innovazione nelle tecniche costruttive, negli impianti e nella scelta dei materiali
Conoscenza	Caratteristiche e proprietà dei prodotti e materiali per l'edilizia eco-sostenibile
Conoscenza	Principi di energetica e indicatori di prestazione energetica di un edificio
Conoscenza	Principali software di valutazione energetica ed elaborazione grafica
Conoscenza	Principali tecniche di misurazione (ad es. termoigrometrica, acustica, ambientali).
Conoscenza	Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di sistema edificio impianto.
Conoscenza	Principi di elettrotecnica e sistemi automatici di controllo degli edifici (BACS).
Conoscenza	Principi delle costruzioni modulari (smontabili e rimontabili)

Competenza	Prefigurare interventi per il miglioramento delle prestazioni energetiche delle opere edili
Competenza	Applicare tecniche e tecnologie costruttive innovative eco-compattibili a minore impatto energetico e in vista dell'ottimizzazione dei consumi della struttura
Competenza	Selezionare i materiali/prodotti adatti e le migliori tecnologie disponibili per il miglioramento delle strutture e degli impianti nell'ottica di un continuo risparmio energetico
Competenza	Combinare le esigenze di sostenibilità economico-finanziaria con quelle di sostenibilità ambientale, in modo da garantire l'effettiva realizzabilità del piano
Competenza	Individuare possibilità di modifiche ed adattamenti a livello impiantistico per il risparmio energetico
Competenza	Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e realizzazione di costruzioni e manufatti di modesta entità intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia
Competenza	Progettare e realizzare costruzioni con sistemi modulari eco-sostenibili smontabili, trasportabili e rimontabili
Competenza	Individuare processi produttivi e cantieri edili funzionali alle costruzioni di tipo modulare
Competenza	Esprimere i risultati del proprio processo di apprendimento in termini di competenze
Competenza	Assumere un atteggiamento proattivo volto all'aggiornamento delle proprie conoscenze e competenze in materia
Competenza	Utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi
Competenza	Identificare ed applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti
Competenza	Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali