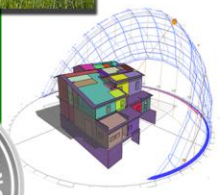
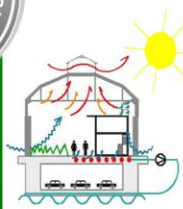
POLITECNICO DI MILANO

Corso di Perfezionamento

Novembre 2017







Gestione energetica e ambientale del patrimonio edilizio e infrastrutturale

Direttore Prof.ssa Paola Ronca

POLITECNICO MILANO 1863
Scuola Master Fratelli Pesenti

CISE Construction Innovation and Sustainable Engineering

Blackboard

Dal 1927 l'eccellenza nella formazione post-lauream, sinonimo di leadership nelle conoscenze tecnico-ingegneristiche

Tra le piattaforme informatiche, nel settore dell'istruzione online, più utilizzate al mondo

CORSO DI PERFEZIONAMENTO FRONTALE/ONLINE

Il percorso formativo è focalizzato sulle tematiche legate alla gestione energetica e ambientale del patrimonio edilizio e infrastrutturale pubblico e privato. Partendo dall'evoluzione normativa europea fino al contesto regionale, in materia di gestione energetica e ambientale delle costruzioni, l'allievo è guidato ad acquisire padronanza degli strumenti necessari per una scelta consapevole di tecnologie e soluzioni, sia nei nuovi edifici e infrastrutture, che nel recupero del patrimonio edilizio e infrastrutturale esistente. Verranno illustrati e inquadrati i protocolli ambientali ed energetici più diffusi (LEED), da quelli cogenti, a quelli volontari, focalizzandosi sugli aspetti legati alla professionalità necessaria per la loro implementazione e per l'applicabilità nel territorio nazionale(LEED). Seguirà il focus su: "edifici a energia quasi zero", bioclimatica, termofisica degli edifici, contributo delle energie rinnovabili. La formazione di base consentirà di acquisire la padronanza nella modellazione energetica statica e dinamica, strumento utile per ottimizzare gli interventi strategici e per avere una chiara idea di quelle che possano essere le prospettive di miglioramento energetico e ambientale del patrimonio edilizio e infrastrutturale. Gli esempi pratici e applicazioni con i project work e homework o casi studio consentiranno di assimilare i concetti di base. Il corso si pone come opportunità formativa per Energy Manager e di aggiornamento professionale per dirigenti, tecnici, funzionari presso gli uffici tecnici di enti pubblici, società di sviluppo immobiliare, studi professionali, imprese di costruzione e aziende che si occupino della gestione tecnica di opere edili e infrastrutturali (autostrade, porti, aeroporti, ferrovie, linee metropolitane,...). Il progetto formativo è rivolto sia a neolaureati desiderosi di specializzarsi, che a professionisti o dipendenti pubblici e privati che necessitino di aggiornamenti professionali che riconoscano CFU. Le unità e le attività didattiche forniscono sia basi teoriche che esempi pratici.

DURATA:	4 mesi
INIZIO CORSO:	Novembre 2017
CREDITI:	16 CFU
COSTO:	950 €
CONTATTI:	dott. ing. Marco Zucca (tel. +39 02 2399 4341, marco.zucca@polimi.it) Direzione prof.ssa P. Ronca (tel. +39 02 2399 4381, paola.ronca@polimi.it)