



Corsi di Perfezionamento (CFU) Online A.A. 2016-2017



- RISPOSTA SISMICA DI STRUTTURE CIVILI ED INFRASTRUTTURALI SECONDO LA NORMATIVA
- PROJECT MANAGER E SAFETY MANAGER: CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI CAPM E PMP (PMI) E IGC (NEBOSH)
- GESTIONE ENERGETICA E AMBIENTALE DEL PATRIMONIO EDILIZIO E INFRASTRUTTURALE
- GESTIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI
- BUILDING INFORMATION MODELING NEGLI UFFICI TECNICI: LA MODELLAZIONE E LA GESTIONE DEI PROGETTI
- CORSO AVANZATO DI ACUSTICA APPLICATA PER TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE



Politecnico di Milano
Scuola Master Fratelli Pesenti



Italcementi
Italcementi Group



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

CORSI DI PERFEZIONAMENTO SUL VOSTRO PC

■ RISPOSTA SISMICA DI STRUTTURE CIVILI ED INFRASTRUTTURALI SECONDO NORMATIVA	15 CFU	INIZIO: Novembre 2016 COSTO: 950 €
■ PROJECT MANAGER E SAFETY MANAGER: CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI CAPM E PMP (PMI) E IGC (NEBOSH)	20 CFU	INIZIO: Novembre 2016 COSTO: 1800 €
■ GESTIONE ENERGETICA E AMBIENTALE DEL PATRIMONIO EDILIZIO E INFRASTRUTTURALE	16 CFU	INIZIO: Novembre 2016 COSTO: 950 €
■ GESTIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI	19 CFU	INIZIO: Novembre 2016 COSTO: 1100 €
■ BUILDING INFORMATION MODELING NEGLI UFFICI TECNICI: LA MODELLAZIONE E LA GESTIONE DEI PROGETTI	20 CFU	INIZIO: Novembre 2016 COSTO: 1100 €
■ CORSO AVANZATO DI ACUSTICA APPLICATA PER TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE	19 CFU	INIZIO: Novembre 2016 COSTO: 1100 €

DURATA:
CONTATTI:

4 mesi (Le iscrizioni si chiuderanno 20 gg prima della data d'inizio)
dott. ing. Mario Tropea (tel. +39 02 2399 4341, mario.tropea@polimi.it)
direzione (tel. +39 02 2399 4381, paola.ronca@polimi.it)
Per l'offerta formativa completa: <http://www.masterpesenti.polimi.it>

RISPOSTA SISMICA DI STRUTTURE CIVILI ED INFRASTRUTTURALI SECONDO LA NORMATIVA

Lo scopo del corso di formazione è quello fornire ai progettisti conoscenze riguardanti la risposta sismica delle strutture e delle infrastrutture del patrimonio edilizio avvalendosi delle normative nazionali ed estere. Particolare importanza verrà data alle strutture esistenti con l'analisi degli edifici storico-monumentali valutando gli interventi di adeguamento o migliorativi e passando in rassegna le tecniche ed i materiali innovativi. Gli sbocchi occupazionali sono individuabili presso studi di Ingegneria e Architettura, Imprese di Costruzioni, Uffici Tecnici di Enti Pubblici, Enti e Agenzie Pubbliche o Private per lo sviluppo di Infrastrutture. 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. I corsi e le attività didattiche, consentono di avere sia basi teoriche che esempi pratici.

PROJECT MANAGER E SAFETY MANAGER: CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI CAPM E PMP (PMI) E IGC (NEBOSH)

L'obiettivo del corso è quello di preparare gli allievi alle principali certificazioni richieste all'estero e sempre più in Italia negli ambiti del Project Management e del Safety Management. I corsi di formazione sono requisito fondamentale per l'iscrizione agli esami per le certificazioni PMP, CAPM (del Project Management Institute) e IGC (del NEBOSH). Il corso si pone come opportunità formativa e di aggiornamento professionale per dirigenti, tecnici, funzionari presso gli uffici tecnici di enti pubblici, società di sviluppo immobiliare e aziende che si occupano della gestione tecnica di opere edili e infrastrutturali (autostrade, porti, aeroporti, ferrovie, linee metropolitane,...). In particolare il corso è rivolto a Project Manager e a Safety Manager. 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. I corsi e le attività didattiche, consentono di avere sia basi teoriche che esempi pratici e preparano agli esami PMP CAPM e IGC.

GESTIONE ENERGETICA E AMBIENTALE DEL PATRIMONIO EDILIZIO E INFRASTRUTTURALE

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, da quelli cogenti, a quelli volontari, focalizzando gli aspetti legati alla professionalità necessaria per la loro implementazione e per l'applicabilità nel territorio nazionale. La formazione di base, consentirà di avere una chiara idea di quelle che possono essere le prospettive di miglioramento energetico e ambientale del patrimonio edilizio e infrastrutturale, con esempi pratici e applicazioni con i project work e homework o casi studio.

GESTIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

La gestione dell'energia è con l'accordo sul pacchetto "Clima ed Energia 20-20- 20", l'aspetto più affrontato nella riconfigurazione del patrimonio edilizio esistente e di nuova realizzazione. Il percorso formativo prevede la formazione della gestione energetica su scala edificio e territoriale, le smart grid. Il programma formativo è finalizzato alla formazione di base di quelle che oggi sono definite green jobs Esperti nell'Energy Management** e operatori termografici**. Nell'ambito degli Esperti nell'Energy Management, il corso è finalizzato alla preparazione di Energy Manager (legge 10/91), Esperto nella Gestione dell'Energia (UNI-CEI 11339/2009), Auditor Energetico (UNI CEI EN 16247 parte 5), Auditor / Lead Auditor di Sistemi di Gestione per l'Energia (ISO 50001), Consulente Energetico. Durante il percorso formativo verranno affrontati i metodi per le indagini per la verifica delle performance degli edifici esistenti, le analisi energetiche. Il Master fornisce i CFP, come previsto da CNI e CNA. *l'accreditamento professionale avviene a seguito del superamento dell'esame finale come previsto dal regolamento. **il corso raggiunge gli obiettivi previsti per la formazione didattica secondo i regolamenti nazionali.

BUILDING INFORMATION MODELING NEGLI UFFICI TECNICI: LA MODELLAZIONE E LA GESTIONE DEI PROGETTI

Il percorso formativo è focalizzato sulla formazione e l'aggiornamento degli operatori negli uffici tecnici impiegati nei lavori pubblici. Partendo da quanto sancito dal Parlamento Europeo in materia di appalti (European Union Public Procurement Directive, EUPPD) che, a partire dal 2016, definisce l'obbligo dell'impiego dei software BIM, nelle attività di progettazione per le opere pubbliche finanziate dall'Unione Europea, si fa un excursus sulla normativa, il trattamento dei dati, le responsabilità e si prosegue con una formazione di base sull'impiego di alcune applicazioni. Alcune basi teoriche, e le applicazioni pratiche, consentiranno all'utente, di poter aprire e gestire i files e i progetti redatti in ambito di progettazione integrata BIM. Verranno illustrati alcuni software di largo impiego e la funzionalità nonché gli ambiti di applicazione. La formazione di base, consentirà di avere una chiara idea di quelle che possono essere le prospettive di miglioramento nella gestione degli appalti, la validazione del progetto e il controllo delle interferenze, nonché l'avanzamento lavori. Particolare importanza viene data ai project work e homework su casi studio. Il corso si pone come opportunità formativa e di aggiornamento professionale per dirigenti, tecnici, professionisti, funzionari che collaborano o sono inseriti in uffici tecnici di enti pubblici e privati, società di sviluppo immobiliare e società di costruzioni o studi professionali. 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. I corsi e le attività didattiche, consentono di avere sia basi teoriche che esempi pratici.

CORSO AVANZATO DI ACUSTICA APPLICATA PER TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA AMBIENTALE

La performance acustica degli edifici è diventato un aspetto progettuale fondamentale e obbligatoria nelle costruzioni, nelle ristrutturazioni e nell'impianto di nuove attività produttive. Il corso è finalizzato alla formazione di professionisti specializzati in consulenze acustiche secondo quanto richiesto per l'iscrizione agli albi regionali degli abilitati in ambito progettazione acustica. Il programma del corso è conforme a quanto previsto dall'allegato B della DDG ARPAV 52/2008. Il corso fornisce la formazione sia sugli aspetti teorici che normativi, nonché le applicazioni pratiche con l'ausilio di software per l'analisi acustica. Gli ambiti di applicazione sono sia l'acustica in ambienti chiusi, che ambientale. Durante il corso, verrà illustrato l'impiego degli strumenti specifici per la valutazione di impatto acustico ambientale, nonché vi sarà la possibilità di utilizzo degli stessi. Verranno trattati casi emblematici di acustica impiantistica e vibrazioni che andranno a completare gli ambiti di applicazione.