

SCHEDA D'ISCRIZIONE

2 Edizioni identiche : puoi scegliere fra due diversi
Calendari *Primavera 2012*.

BARRA la casella della edizione che vuoi frequentare :

- 1a EDIZIONE : MARZO Ven e Sab 16 e 17, 23 e 24
 2a EDIZIONE : MAGGIO Ven e Sab 18 e 19, 25 e 26
 9 LUGLIO '12 : seminario GRATIS su "ultimissime" novità

Cognome			
Nome			
Nato a	il/...../.....	
Titolo di studio			
Ente/Ditta			
Indirizzo			
CAP			
Città		pr	
Cell.			
Tel Uff / Fax			
Email			
Data			
Firma	Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, potrò comunque avere accesso ai miei dati e chiederne la modifica o la cancellazione.		

INTESTARE LA FATTURA A:

Denominaz.													
Indirizzo													
CAP													
Città												pr	
P. IVA													
Cod. Fiscale													

IL PARTECIPANTE E' COPERTO DA ASSICURAZIONE INAIL SUGLI INFORTUNI?

SI' NO

Indicare Società/Ente appartenenza e Telefono

SE VUOI INFORMAZIONI :

- invia mail a : corso_carotti@stru.polimi.it
oppure
- telefona alla Segreteria dei corsi :
02-2399.4361 - cell. : 349.25.29.302

NON INVIARE FAX

LA QUOTA DI ISCRIZIONE a una Edizione è :

€ 720,00 IVA ESENTE
€ 600,00 IVA ESENTE se effettuata non oltre 20
giorni prima dell'inizio corso che hai scelto
(la quota di iscrizione al corso è IVA esente ai sensi dell' art. 10,
DPR n. 633 del 26/10/1972 e successive modifiche.)
Chiusura iscrizioni : ai 40 iscritti

SE VUOI ISCRIVERTI :

seguì attentamente queste istruzioni in 2
passi:

1°) Paga la quota d'iscrizione mediante bonifico intestato a:
Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Milano
c/o Banca Popolare di Sondrio, Ag. 21 Milano via Bonardi, 4
IBAN: IT72S0569601620000001770X45
indicando nella causale di versamento il titolo del corso
"Progetto Coordinato di Edifici" e nome-cognome del
partecipante.

2°) invia per mail a
<corso_carotti@stru.polimi.it> i seguenti due
documenti :

- scansione pdf della scheda qui a fianco **compilata in ogni sua parte** (costituisce domanda di iscrizione),
- scansione pdf dell'**eseguito bonifico**.

Per l'ammissione al corso i suddetti 2 documenti
devono pervenirci prima della data di inizio del corso.
Non sono ammesse eccezioni.

NON INVIARE FAX - NON INVIARE FAX

Le spese bancarie sono a carico del partecipante
L'iscritto riceverà una fattura di avvenuto pagamento

Richieste di rimborso saranno prese in considerazione solo
se pervenute per raccomandata A/R non oltre 30 giorni
prima della data di inizio del corso scelto

POLITECNICO DI MILANO

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE



Formazione Permanente 2012

ultime novità Normative nel PROGETTO COORDINATO DI EDIFICI

CIVILI, INDUSTRIALI, TERZIARIO

contabilizzazione calore, amianto, antincendio,
firma energetica edifici, nuova UNI diagnosi energ.
FV- 4° conto en., cogenerazione , trattam. acque
novità DLgs 81/2008
'manovra' DL Stabilità 2012

Direttore del corso: **Attilio Carotti**

**Certificazione Sistema Qualità Politecnico di
Milano ISO9001**



Sede del corso

Politecnico di Milano – Dip.to di Ingegneria Strutturale
P.zza L. da Vinci, 32 Milano

32 ore , 2 week end

2 Edizioni identiche : puoi scegliere fra due diversi Calendari
marzo - maggio

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Finalità del Corso "Progettazione coordinata di Edifici Civili, Industriali": presentare, con uno strumento rigoroso/esauriente ma 'agile' (32 ore, 2 week end), un'accurata analisi e discussione dell'ampio **quadro di novità normative** che interessano la filiera progettuale di edifici Civili, Industriali, Terziario.

Il tutto alla luce degli sviluppi della **Manovra DL stabilità 2012** e con un occhio al mercato e all'economia sostenibili.

Staff Docenti: ho attivato il mio ampio staff-Docenti, tutti specialisti di settore, di alta qualifica e capacità didattiche. I corsisti troveranno, in apposito spazio alla fine di ogni lezione, disponibilità a propri quesiti tecnici.

Destinatari: Professionisti progettisti, Tecnici-d'azienda, Apici aziendali, Manager dell'energia, PA, Studenti tecnici.

Due diverse 'edizioni' del corso nell'arco della primavera 2012 (del tutto identiche nei contenuti) tra cui gli interessati potranno scegliere. Ho anche previsto, per i corsisti iscritti un **Seminario GRATUITO**, a metà luglio '12, di aggiornamento sulle "ultimissime" novità di metà anno (iscrizione obbligatoria all'atto dell'iscrizione al Corso).

Attilio Carotti, gennaio 2012

PROGRAMMA DEL CORSO

PRIMA GIORNATA : VENERDI'

ore 9 - 13 e 14 - 18

PREVENZIONE INCENDI - 1: Il nuovo regolamento di prevenzione incendi (Decreto del Pres. Rep. n.151/11) con riferimento al ruolo dei professionisti nell'ambito delle procedure di SCIA **2 ore**

Il rischio amianto: gli impieghi, la pericolosità e gli interventi possibili di bonifica. Il tutto alla luce della vigente normativa sulla sicurezza del lavoro e dell'ambiente: D.L. 81/08 (testo Unico), L.257/92 e Linee Guida della Regione Lombardia. Opportunità di finanziamenti. Discussione di business-plan. **2 ore**

Termoregolazione e Contabilizzazione del calore - 1: L.R. 21/2/2011 n°3, Delibera n°IX/2601. La termoregolazione del calore in un condominio esistente equilibra termicamente le singole unità immobiliari su piani ed esposizioni differenti. La contabilizzazione del calore quantifica il calore prelevato dalle singole unità abitative. Conseguente risparmio energetico e corretta ripartizione delle spese di riscaldamento. Esempi pratici. Riferimenti Normativi Nazionali e altri Riferimenti Normativi Regionali **2,5 ore**

Sicurezza D. Lgs 81/2008 - 1: il CSE e i ponteggi, verifiche di gru e mezzi di sollevamento; calcolo degli oneri della sicurezza **1,5 ore**

SECONDA GIORNATA : SABATO

ore 9 - 13 e 14 - 18

Incentivi per Produttori di Energia Elettrica - 1° Quarto Conto Energia fotovoltaico: le nuove tariffe 2012 incentivanti per gli impianti fotovoltaici sono entrate in vigore l'1° gennaio 2012, ([DM 5/5/2011](#)). Il 2/12/ 2011 sono state apportate importanti modifiche al documento del GSE sulle regole applicative per il riconoscimento delle tariffe incentivanti. Vengono illustrate in particolare la documentazione ai fini del riconoscimento della maggiorazione della tariffa incentivante del 10% e la documentazione per la certificazione antimafia. Chiarimenti sui fabbricati rurali che è possibile equiparare agli edifici. **1,5 ore**

PREVENZIONE INCENDI - 2: Gli impianti fotovoltaici e la sicurezza antincendio (Circolare MI Prot. n. 5158 del 26/3/2010). **1,5 ore**

Manovra DL Stabilità 2012 - 1: Il nuovo D.L. Stabilità con particolare riferimento alla riforma delle professioni, al nuovo redditometro e al tracciamento dei flussi finanziari (tutte materie fiscali ovviamente). La lezione avrà prevalenti finalità informative **2 ore**

Sicurezza D. Lgs 81/2008 - 2: la responsabilità degli apici aziendali e delle società per gli illeciti previsti dal Testo Unico Sicurezza sul lavoro (D. Lgs. 9/4/2008 n. 81 e s.m.i.). L'incontro è quindi finalizzato ad individuare i possibili profili di responsabilità a carico delle Società e dei soggetti preposti a responsabilità societarie (datori di lavoro, delegati in materia di sicurezza sul lavoro, soci e amministratori di società di capitale e di persone, amministratori pubblici, responsabili amministrativi, RSPP, etc.) per i reati commessi in violazione delle norme in materia di salute sicurezza sul lavoro e le attività di prevenzione adeguate. **1,5 ore**

"Firma Energetica" per edifici: Fondamenti di teoria della "Firma Energetica" per edifici (anche recepita nell'allegato B della norma EN 15603). Casi-studio di interesse professionale. La Firma energetica è un ottimo strumento di verifica delle condizioni di funzionamento complessive del sistema edificio/impianto di riscaldamento per qualsiasi destinazione d'uso (residenziale, industriale, terziario), in particolare per quanto riguarda il livello di gestione degli impianti. **1,5 ore**

TERZA GIORNATA : VENERDI'

ore 9 - 13 e 14 - 18

Manovra DL Stabilità 2012 - 2: prosecuzione dell'analisi avviata nella 'Parte prima' **1,5 ore**

Sicurezza D.Lgs 81/2008 - 3: Lavorazioni in siti inquinati e ambienti confinati (DPR 177/1 - G.U. 260/11 con disposizioni inerenti il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.). Siti inquinati, la bonifica e il ruolo del CSE. **'Silos' bonifiche** : metodologie di lavoro, ruolo del Datore di Lavoro. Informazione e addestramento dei lavoratori dipendenti. **1,5 ore**

Trattamento delle acque reflue urbane

Raccolta, analisi idrologica locale, analisi dei consumi dell'utenza, impiantistica. Esempi pratici di casi sul campo. **1,5 ore**

Incentivi per Produttori di Energia Elettrica- 2: Guida alla cogenerazione ad alta efficienza. Normativa che definisce la cogenerazione ad alta efficienza. Benefici riconosciuti dalla normativa. Efficienza di un sistema cogenerativo: l'indice PES ("Primary Energy Saving"). Applicazione e potenziale della cogenerazione in vari settori. Possibili integrazioni tra sistemi cogenerativi ad alta efficienza ed altri sistemi. Le modalità di invio della richiesta di incentivazione. **2 ore**

La nuova UNI/TR 11428 sulla diagnosi energetica:

Rapporto tecnico UNI/TR 11428 "Gestione dell'energia - Diagnosi energetiche - Requisiti generali del servizio di diagnosi energetica". Cenni teorici e applicazioni pratiche. **1,5 ore**

QUARTA GIORNATA : SABATO

ore 9 - 13 e 14 - 18

PREVENZIONE INCENDI - 3: I requisiti di sicurezza antincendio delle facciate negli edifici civili (Lettera Circolare Prot. n. DCPS/A5/DCPREV/5643 del 31/03/2010). **1,5 ore**

Manovra DL Stabilità 2012 - 3: prosecuzione dell'analisi avviata nelle 'Parti prima e seconda' **1,5 ore**

Termoregolazione e Contabilizzazione del calore - 2:

Legge Regionale 21 febbraio 2011 n°3, Deliberazione n°IX/2601 del 30/11/2011. Applicazioni numeriche docente/corsisti su casi pratici di interesse professionale. **1,5 ore**

Dalla EN 16001 alla UNI CEI EN ISO 50001:

I sistemi di gestione dell'energia secondo la nuova UNI CEI EN ISO 50001. Inquadramento e casi pratici. Si completa così il pacchetto di norme redatto in risposta all'art. 16 del D.Lgs 115/2008 sull'efficienza energetica. **1,5 ore**

Acustica architettonica e edile. Requisiti acustici degli edifici Aggiornamenti normativi **2 ore**

MATERIALE DIDATTICO. ATTESTATO

Ai corsisti iscritti verrà fornito il materiale didattico relativo alle lezioni e workshop d'aula.

A fine corso verrà rilasciato un attestato di frequenza con profitto (è richiesto il 90% di presenza)

AULA E MAPPA DI ACCESSO

Verranno tempestivamente fornite, per e-mail, agli iscritti