

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza, il giorno **17 giugno 2014**, il seminario dal titolo "**La Luce Efficiente al servizio dell'Uomo**". L'evento si terrà a **Firenze - Starhotels Michelangelo - Viale F.lli Rosselli 2**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP. Le preiscrizioni on-line sono aperte. Ancora pochi posti disponibili!**

Programma: Breve Presentazione Aziendale di 3F Filippi. Illuminazione fluorescente - evoluzione delle sorgenti T8 - T5. Evoluzione e tecnologia LED (caratteristiche tecniche, dissipazioni, vantaggi e limiti di questa sorgente). Human Centric Lighting: la luce non solo vista come efficienza energetica. Quadro normativo generale (rischio fotobiologico, etichettatura energetica, Assil Quality, ecc.). Esempi di progettazione illuminotecnica con applicazioni dei Prodotti marchio 3F Filippi. Smart Lighting - Criteri per una buona gestione dell'impianto. Domande e/o visione di particolari.

[Brochure](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza, il giorno **26 giugno 2014**, il seminario dal titolo "**Ancoraggi in zona sismica e sistemi per solai collaboranti acciaio-calcestruzzo. Le nuove regolamentazioni europee per gli ancoranti e tecnologia del fissaggio diretto per solai misti acciaio-calcestruzzo**". L'evento si terrà a **Firenze - Starhotels Michelangelo - Viale F.lli Rosselli 2**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP. Apertura preiscrizioni on-line da lunedì 9 giugno ore 9.30.**

L'obiettivo del seminario è fornire un aggiornamento su temi inerenti la progettazione di sistemi di ancoraggio resistenti al sisma e sulla tecnologia del fissaggio diretto nelle strutture composte acciaio-calcestruzzo. La qualifica e la progettazione antisismica degli ancoranti per connessioni acciaio-calcestruzzo è stata disciplinata in Europa dall'inizio del 2013 con la pubblicazione delle linee guida ETAG 001 Allegato E e EOTA TR045. Il metodo di progettazione viene preso come riferimento per i sistemi di ancoraggio sismoresistenti fino alla pubblicazione della nuova normativa EN 1992-4 (la data di emissione è in attesa di conferma). Gli ancoranti saranno certificati in due differenti categorie (C1 "Bassa sismicità" – C2 "Alta sismicità") in funzione della pericolosità sismica del sito, della classe d'uso della costruzione e dall'applicazione (strutturale o non strutturale). La progettazione delle riprese di getto di calcestruzzo sono regolamentate da differenti linee guida, che prevedono la certificazione e la progettazione dei sistemi di inghisaggio in accordo con le EN 1992. Saranno inoltre discussi alcuni aspetti relativi alla nuova regolamentazione per i prodotti da costruzione CPR 305/2011, in vigore dal 1 luglio 2013, che ridefinisce la procedura per l'ottenimento della marcatura CE ed introduce il documento DoP per la trasparenza sulle prestazioni dei prodotti. Nella parte finale del seminario verranno illustrati gli aspetti tecnologici e progettuali del fissaggio diretto per la realizzazione di solai collaboranti, sia nelle nuove realizzazioni che per il consolidamento, per l'ottimizzazione del comportamento della struttura da un punto di vista statico e sismico.

[Brochure](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** e la **Consulta Interprofessionale** organizzano, il giorno **26 giugno 2014**, il seminario dal titolo "**Dispositivi e apprestamenti antincendio, manutenzione serramenti evacuatori ed estintori; norme UNI 11473-1 punto 7 e UNI 9994-1 2013**". L'evento si terrà a **Calenzano (FI) - Hotel First - Via Dino Ciolli 5 (Uscita A1 Calenzano)**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP. Apertura preiscrizioni on-line da mercoledì 11 giugno ore 9.30.**

La nuova norma UNI 11473-1:2013 definisce i requisiti per l'erogazione del servizio di posa in opera e manutenzione periodica delle porte e finestre apribili resistenti al fuoco e/o per il controllo della dispersione di fumo nonché i compiti dei soggetti coinvolti nella posa in opera e manutenzione. Nel seminario verranno dettagliatamente specificate le varie fasi che identificano la manutenzione effettuate a regola d'arte. La nuova norma UNI 9994-1 2013

prescrive i criteri per effettuare il controllo iniziale, la sorveglianza, il controllo periodico, la revisione programmata ed il collaudo degli estintori. Il seminario intende porre l'attenzione sul punto n° 4 della norma "attività e periodicità della manutenzione" al fine di evidenziare come il rispetto delle varie fasi prescritte dalla norma costituiscono garanzia del corretto e sicuro funzionamento dei presidi antincendio.

[Brochure](#)

- ❖ La **Commissione Impianti dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza, il giorno **1 luglio 2014**, il seminario dal titolo "**Il DLGS 28/2011 e gli impianti di riscaldamento a bassa temperatura: un confronto di prestazioni energetiche, applicazioni ed uso di pompe di calore nel riscaldamento domestico**". L'evento si terrà a **Campi Bisenzio (FI) - Hotel 500 Firenze - Via di Tomerello 1**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP. Apertura preiscrizioni on-line da martedì 10 giugno ore 9.30.**

Il Seminario "Il DLGS 28/2011 e gli impianti di riscaldamento a bassa temperatura: un confronto di prestazioni energetiche, applicazioni ed uso di pompe di calore nel riscaldamento domestico" è organizzato dalla Commissione Impianti dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze in collaborazione con Global Radiatori S.r.l. e Mitsubishi Electric Europe BV.. Gli obblighi introdotti dal Dlgs 28/2011 relativamente all'impiego di fonti di energia rinnovabili per la climatizzazione degli edifici di nuova costruzione e la riqualificazione energetica di edifici esistenti spingono alla adozione di pompe di calore ad alta efficienza ed integrazioni con impianti solari. La conseguenza impiantistica è il ricorso a sistemi e terminali operanti a bassa temperatura. Il seminario analizza gli aspetti salienti del Dlgs 28/2011 proponendo soluzioni impiantistiche quali sistemi VRF ad espansione diretta, applicazioni miste tra sistemi ad espansione diretta e sistemi idronici. Viene presentata una soluzione interessante per la riqualificazione energetica di edifici esistenti. Verranno inoltre illustrati gli esiti di un confronto prestazionale tra 2 tipologie di terminali a bassa temperatura, pannelli radianti a pavimento e radiatori, evidenziando le rispettive caratteristiche e consumi energetici.

[Brochure](#)

- ❖ **Corso D.Lgs. 81/08 di 120 ore (ex D.Lgs. 494/96 Direttiva Cantieri). Agli ingegneri che frequenteranno il corso verranno assegnati 120 CFP.**

Il Corso si svolgerà con frequenza trisettimanale nel periodo **settembre-dicembre 2014** (mercoledì e venerdì dalle ore 15.00 alle ore 19.00 e sabato dalle ore 9.00 alle ore 13.00), il costo è di € 810,00 (IVA compresa), è incluso il materiale didattico. Gli Interessati dovranno inviare la scheda d'iscrizione con una impegnativa di € 50,00 da versarsi sul c/c postale n. 19737501 intestato: Ordine degli Ingegneri di Firenze, oppure con bonifico presso: Cassa di Risparmio di Firenze, Ag. 14, cod. IBAN IT 54 Z 061 6002 8140 0000 4023 C00. Copia del versamento della preiscrizione va trasmessa alla Segreteria dell'Ordine. Gli interessati saranno informati del programma dettagliato, e in quel momento può annullare la propria iscrizione e richiedere la preiscrizione versata, se richiesta nei termini stabiliti nella comunicazione.

[Modulo per l'iscrizione](#)

- ❖ **Formazione continua erogata dall'Ordine - Comunicazione n. 2.**

Con la presente si intendono dare alcuni chiarimenti su aspetti per i quali sono pervenute molte osservazioni da parte degli iscritti al fine anche di consentire agli stessi la partecipazione agli eventi formativi con regole chiare e condivise. In particolare si chiarisce che:

- le iscrizioni a ciascun evento formativo verranno raccolte comunicando direttamente nella locandina che pubblicizza l'evento, data e ora di apertura delle iscrizioni stesse, specificando che **non verranno accettate iscrizioni prima della suddetta data**. Questa modalità si è resa necessaria perché la comunicazione relativa agli eventi non può avvenire in contemporanea a tutti gli iscritti per problematiche di tipo informatico (le mail inviate in contemporanea ad un numero eccessivo di indirizzi di posta elettronica vengono classificate come spam);
- **al raggiungimento del numero massimo** di partecipanti previsto dal singolo evento, la Segreteria provvederà ad **inviare una mail nella quale verrà specificata la conferma di iscrizione o la esclusione**;
- viste le richieste, al momento sempre eccedenti il numero dei posti disponibili, si è reso necessario inserire nel regolamento per le iniziative di apprendimento non formale, approvato dal Consiglio di questo Ordine il 25.03.14, **l'obbligo per l'iscritto all'iniziativa di comunicare l'eventuale rinuncia almeno 4 giorni prima dello svolgimento dell'evento**. In mancanza di tale comunicazione alla successiva iscrizione ad un evento formativo il partecipante verrà

inserito in coda ed ammesso all'evento solo se rimangono posti disponibili;

- nel caso di evento a pagamento, **in caso di rinuncia la quota di iscrizione verrà restituita solamente se la richiesta sia pervenuta almeno 4 giorni prima dello svolgimento** dell'evento.

❖ **Formazione continua - Comunicazione N. 1.**

Ricordiamo a tutti gli iscritti che le linee di indirizzo del regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale prevedono che per l'attribuzione dei crediti formativi agli Ingegneri sia **necessario che l'evento formativo venga organizzato o da un Ordine degli Ingegneri territoriale, o che l'evento formativo sia stato preventivamente accreditato dal CNI**. È quindi necessario fare attenzione ad eventi formativi nei quali vengono proposti genericamente crediti formativi per "professionisti" poiché tali crediti **NON SONO CFP** validi per iscritti all'Ordine degli Ingegneri. Per avere la certezza che a un evento formativo siano riconosciuti CFP occorre, prima di iscriversi ad eventi non organizzati da un Ordine degli Ingegneri territoriale, accertarsi che l'evento sia stato accreditato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

[Informazioni](#)

Altri eventi

❖ **Incontri tecnici organizzati da AiCARR - Associazione Italiana Condizionamento dell'aria, Riscaldamento e Refrigerazione, dal titolo I protocolli di certificazione più diffusi: LEED e BREEM. 1a parte - Incontro propedeutico generale (12 giugno 2014). 2a parte - Energy Modelling e Commissioning (19 giugno 2014). Gli incontri si terranno a Roma - NH Hotel Villa Carpegna - Via Pio IV 6.**

1a parte. La sostenibilità è definita come "l'equilibrio fra il soddisfacimento delle esigenze presenti e la possibilità delle future generazioni di sopperire alle proprie". Di conseguenza la sola efficienza energetica è un requisito necessario, ma non sufficiente. È indispensabile che gli edifici: · siano rispettosi delle caratteristiche ambientali dei luoghi in cui sorgono · utilizzino le risorse idriche in modo ottimale · facciano uso per quanto possibile di materiali locali, riciclati o rapidamente rinnovabili · non sprechino energia e sfruttino al massimo le energie rinnovabili · assicurino un elevato confort e qualità dell'aria ambiente · siano concepiti in modo innovativo. L'incontro di oggi introduce i concetti generali della sostenibilità ambientale, confronta brevemente i due protocolli di sostenibilità più diffusi (LEED e BREEAM), ed esamina più in dettaglio i settori considerati nel protocollo LEED. Viene inoltre analizzata la procedura di certificazione, e vengono fornite alcune indicazioni generali sui costi della stessa. Viene infine esaminato il ruolo ed il contributo che il progettista termotecnico può fornire all'interno del gruppo di lavoro al quale è affidato il compito di raccogliere e presentare il materiale per la certificazione.

[Programma](#)
[Iscrizione](#)

2a parte. L'Energy Modeling è importantissima nell'ambito della certificazione LEED, poiché permette di ottenere fino a 18 punti su un totale massimo di 110. Un buon risultato può quindi fare la differenza nel determinare il risultato finale. Nel corso dell'incontro, dopo un breve richiamo del contenuto dell'incontro precedente, vengono delineati i criteri teorici base delle procedure di modellazione energetica, e viene presentata in dettaglio la metodologia secondo LEED V4 e la norma ASHRAE 90.1-2010. Il Commissioning è una serie di procedure che certifica non solo che gli impianti siano completi e funzionanti, ma che essi operino secondo le specifiche del Committente e forniscano le prestazioni previste in progetto. Il Commissioning di Base (Fundamental Commissioning and Verification) è un prerequisito per ogni certificazione LEED, mentre il Commissioning Avanzato (Enhanced Commissioning) non solo permette di ottenere fino a due punti, ma ha anche lo scopo di verificare che gli impianti funzionino in modo soddisfacente anche parecchi mesi dopo la conclusione dei collaudi. Nell'incontro odierno vengono esaminati i compiti della Commissioning Authority (CxA) nell'ambito della certificazione LEED, le fasi dello svolgimento del processo di Commissioning e la documentazione che deve essere prodotta e trasmessa a USGBC o GBCI con i relativi contenuti.

[Programma](#)
[Iscrizione](#)

- ❖ **Ingegneria Senza Frontiere di Firenze** è lieta di annunciare e di invitarvi alla cerimonia di premiazione della **VIII edizione del Premio Tattarillo, anno 2014**. Il Premio Tattarillo è organizzato in collaborazione con l'Assessorato all'Ambiente del Comune di Firenze per ricordare Tommaso Fiorentino, un amico e studente di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio venuto a mancare nel 2003. Il premio è un concorso internazionale per tesi di laurea e di dottorato su Tecnologie Appropriate e Sud del Mondo e, alla premiazione finale del **14 giugno 2014** dalle ore 15.00 nel **Salone de' Dugento in Palazzo Vecchio a Firenze**, saranno assegnati 2 premi da 1000 € cadauno e alcune menzioni speciali.

Durante la cerimonia di premiazione le tesi vincitrici verranno presentate dagli autori. Il concorso, aperto a laureati e laureate di ogni facoltà di sedi universitarie italiane e estere, ha visto tesi che trattano di studi e/o applicazioni di tecnologie appropriate volte a favorire un nuovo modello di sviluppo di comunità dei Sud del Mondo (intese come realtà in cui lo sviluppo umano e l'accesso alle risorse è limitato). A cornice della cerimonia una mostra di poster A2 dei lavori di tesi dei partecipanti. Se interessati, vi invitiamo a seguire il Premio Tattarillo, visitando il sito <http://www.isf-fiorenze.org> o richiedendo copia delle raccolte delle tesi partecipanti a questa e alle edizioni passate all'indirizzo mail premiotattarillo@gmail.com (è richiesta una piccola offerta a copertura spese) o unendovi a noi alla cerimonia di premiazione del 14 giugno 2014 nel Salone de' Dugento in Palazzo Vecchio! Dopo la premiazione ci sposteremo in loc. Le Valli nel comune di Rignano sull'Arno in uno splendido casolare immerso nelle colline fiorentine per festeggiare insieme l'esito della giornata e per proseguire uno scambio più informale tra i partecipanti al concorso, gli organizzatori del premio e le persone interessate a questo tipo di tematiche. E' prevista una cena a buffet all'aperto dal costo di 15 Euro ed a seguire musica dal vivo.

[Locandina](#)

- ❖ **L'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Firenze** organizza per sabato **14 giugno 2014 "Credit Bus 1"**, una visita guidata itinerante che dal territorio della Garfagnana attraversa lo scenario delle Alpi Apuane e giunge a Pietrasanta.

L'Ordine dei Dott. Agronomi e Dott. Forestali della Provincia di Firenze ha da tempo ideato un percorso formativo su tematiche paesaggistiche ed ambientali dove anche gli spostamenti in bus rappresentano momenti di scambio culturale tra tutti i partecipanti, occasioni per introdurre i siti e le esperienze professionali che si andranno a conoscere, situazioni di lettura partecipata del paesaggio e del territorio. E' possibile visionare il report del credit-bus 0 sul sito dell'Ordine: http://www.agronomiforestalifi.it/Documenti/CREDIT_BUS-ZERO_definitivo_pdf.pdf. Abbiamo pensato ad un secondo percorso, aperto come consueto alla partecipazione di tutte le professioni intellettuali interessate, che si snoderà tra la Garfagnana, le Alpi Apuane e la Versilia.

[Informazioni](#)
[Iscrizione](#)

Attualità

- ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 377/XVIII Sess. - Pregeo 10 - versione \10.6.0.**

La Direzione Centrale del Catasto ha realizzato un nuovo sistema di aggiornamento della cartografia - Pregeo 10 - che diverrà obbligatorio dal 2 gennaio 2015. Attualmente l'utilizzo del programma è in fase sperimentale secondo le modalità puntualmente descritte nella nota allegata. L'Agenzia delle Entrate ha chiesto, come sempre avviene, la collaborazione degli Ordini provinciali e dei loro iscritti che, siamo certi, non mancherà, per perfezionare il programma.

[Testo completo](#)

[Allegato - Scheda segnalazione anomalie](#)

- ❖ **Newsletter "Ingenio" n. 22 - Sistema integrato di informazione tecnica. Principali argomenti:**

Nuovo codice deontologico degli ingegneri

Il Consiglio Nazionale, a seguito dell'entrata in vigore della nuova normativa sulle professioni regolamentate e dei successivi Regolamenti adottati per la professione di Ingegnere, ha provveduto all'adeguamento del precedente "Codice Deontologico". Tutte le novità della nuova versione.

POS per i professionisti: non c'è l'obbligo?

Questa l'interpretazione di una circolare del Consiglio Nazionale Forense secondo la quale il decreto legge non stabilisce affatto che tutti i professionisti debbano dotarsi di POS, né che tutti i pagamenti dovranno essere effettuati in questo modo a partire dalla data indicata.

Pubblicate le Linee Guida CNR DT 212/2103

Considerazioni sulla versione finale del documento del CNR - "Istruzioni per la Valutazione Affidabilistica della Sicurezza Sismica di Edifici Esistenti" viste dalla prospettiva di un ingegnere strutturista libero professionista.

Classificazione sismica e mitigazione del rischio

In un'intervista il prof. Gian Michele Calvi, Professore Ordinario e Direttore della UME School IUSS Pavia e Presidente della Fondazione Eucentre, spiega come il rischio possa essere espresso in termini di perdite annue medie attese e la classificazione sismica degli edifici debba essere basata su questo parametro.

Efficienza energetica

Solar Decathlon 2014: attraverso la sinergia casa-utente, il progetto RhOME unisce aspetti sociali, efficienza energetica e riduzione di produzione energetica a vantaggio dell'efficienza.

Dossier Costruire in acciaio

I vantaggi che le soluzioni in acciaio offrono nel campo dell'ingegneria e dell'architettura, sia nella realizzazione di nuove costruzioni ed infrastrutture, sia negli interventi di consolidamento, restauro e recupero.

[Sito](#)

❖ Agenzia Fiorentina per l'Energia - Nuovi rapporti di efficienza energetica (DM 10/02/2014).

In relazione a quanto già comunicato in precedenza, siamo a fornire ulteriori indicazioni in merito all'oggetto.

[Testo completo](#)

Lavoro

❖ Domande e offerte.