

❖ **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**.

❖ **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. Apertura preiscrizioni da martedì 3 giugno ore 9.30.**

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](#)

❖ **Seminario "La progettazione delle strutture portanti di nuove costruzioni, dell'adeguamento sismico e del consolidamento delle strutture esistenti con sistemi tecnologici innovativi", che si terrà il giorno 19 giugno 2014 a Firenze - Auditorium S. Apollonia - Via San Gallo 25/A. L'evento è organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze, dal Collegio degli Ingegneri della Toscana, dal Collegio dei Geometri della provincia di Firenze, dal Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Firenze. Agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP. Apertura preiscrizioni da martedì 3 giugno ore 9.00.**

L'idea della "collana di incontri tecnici" sulla innovazione nell'edilizia nasce con l'intento di aiutare il professionista del settore nel processo di aggiornamento e formazione continua delle proprie competenze. In un contesto come quello odierno, caratterizzato da rapidi cambiamenti a livello economico, tecnologico e sociale, anche il campo dell'ingegneria civile ha subito un'accelerazione esponenziale. Con l'introduzione di nuovi materiali, nuove tecniche, nuove tipologie strutturali, una vera e propria rivoluzione, la realizzazione delle nuove costruzioni e di interventi sul patrimonio edilizio esistente, prevalentemente in zona sismica, ha dovuto seguire, a ritmi sostenuti, l'emanazione di norme tecniche specifiche costringendo il tecnico a vere e proprie "corse" all'adeguamento professionale. Da qui l'idea di un programma formativo a lungo termine, definito insieme a tutte le Associazioni professionali di categoria,

articolato su vari incontri, le cui tematiche principali si possono riassumere nelle seguenti: 01. progettazione di strutture portanti con sistemi tecnologici innovativi; 02. elementi non strutturali in zona sismica; 03. materiali innovativi; 04. risparmio energetico: nuovi sistemi di regolazione impianti; 05. risparmio energetico: nuovi sistemi di coibentazione; 06. monitoraggio delle costruzioni e diagnostica.

[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 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](#)

- ❖ **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 trasmesso 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](#)

- ❖ **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Offerta formativa 2014.**

Si informa che per poter partecipare ad ogni evento è **necessario attendere che la Segreteria dell'Ordine trasmetta attraverso newsletter la scheda di iscrizione** relativa a ciascun evento.

[Piano dell'offerta formativa](#)

- ❖ **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

- ❖ L'associazione culturale **Architettando** è lieta di invitarLa all'inaugurazione della manifestazione "**A-WAY Impulsi urbani**", che si svolgerà **dal 31 maggio al 22 giugno 2014 a Cittadella (Padova)**.

Da anni siamo chiusi in una campana di vetro. Forse ci siamo stati anche comodi, per un po', ora però l'atmosfera sta diventando asfissiante. Governi e stampa parlano di un vento di novità che sembra sempre dietro l'angolo ma noi continuiamo a sentirci soffocare. Nel mondo dell'architettura poi regna un senso di congestione: si è costruito troppo e male, ci sono troppi professionisti e pochi soldi, e la cultura architettonica non sembra avere risposte valide. E' decisamente giunto il momento di svegliarsi da questo grande sonno collettivo. Quale potrebbe essere la cura da somministrare per superare il nostro immobilismo? Da dove può scaturire il cambiamento? Quali metodi possono accendere la miccia della ripartenza? Tra le tante, possibili, strade per fuggire via (AWAY) dal buio che ci imprigiona, Architettando prova a percorrerne una (A WAY), che sta nascosta nello spazio indefinito, cangiante e denso da cui ha origine qualsiasi attività creativa, compresa quella progettuale.

[Brochure](#)

- ❖ La **Camera di Commercio di Firenze** e l'**Azienda Speciale PromoFirenze**, in collaborazione con **CRF Banca Intesa**, organizzano per il giorno **5 giugno 2014**, alle ore 16.00 presso l'Auditorium della Cassa di Risparmio di Firenze (**Via Carlo Magno 7 - Firenze**), una sessione formativa per la presentazione del **Catalogo Ufficiale per i Partecipanti ad Expo 2015**, un marketplace virtuale che punta a mettere in contatto i partecipanti all'Esposizione Universale con imprese e professionisti italiani per la potenziale fornitura di beni e servizi.

Expo 2015 si svolgerà dal 1 maggio al 31 ottobre 2015 ed ospiterà circa 20 milioni di visitatori, di cui 14 milioni d'italiani e 6 milioni provenienti da Paesi stranieri. La manifestazione ad oggi conta 146 Paesi Partecipanti. L'impatto economico diretto e legacy dell'evento è stimato in 24,7 miliardi di euro. Si tratta di una straordinaria opportunità per imprese e professionisti che potranno partecipare alla realizzazione e gestione del progetto attraverso la fornitura di beni, servizi o lavori pre, durante e post evento. Allo scopo di cogliere le opportunità legate a tale evento è stato realizzato il Catalogo Ufficiale per i Partecipanti (consultabile sul sito <http://fornitori.expo2015.org>): un marketplace virtuale che, tramite un search engine interno, punta a mettere in contatto i Partecipanti all'Esposizione Universale con imprese e professionisti italiani per la potenziale fornitura di beni e servizi. A questo scopo la Camera di Commercio di Firenze, in collaborazione con Banca CR Firenze, promuove una sessione formativa sullo strumento e sulle opportunità di business che possono derivare per le imprese del territorio toscano. La formazione - che si terrà il giorno 5 giugno p.v. presso l'auditorium della Cassa di Risparmio di Firenze sito in via Carlo Magno, 7 a Firenze - avrà anche carattere tecnico, e offrirà alle imprese partecipanti gli strumenti necessari per la registrazione al suddetto catalogo. Il training sarà svolto direttamente simulando l'utilizzo dell'applicativo in modalità test ed è rivolta a tutte le aziende toscane iscritte al Registro Imprese e ai professionisti iscritti ai relativi ordini professionali.

[Programma e iscrizione](#)

- ❖ Si segnala l'evento formativo sul Risk Management dal titolo "**Il profilo di rischio economico del progetto: come e perché**" organizzato dal **PMI-Northern Italy Chapter (PMI-NIC) branch Toscana Umbria**. L'evento avrà luogo il giorno **6 giugno 2014 a Firenze presso il Consiglio regionale della Toscana - Sala delle Feste - Via Cavour 18**.

Nell'ambito del Project Risk Management, l'Analisi Quantitativa dei Rischi consente la definizione del livello di Contingency da allocare sul piano economico del Progetto a copertura dei Rischi identificati. Storicamente tale analisi è stata eseguita con il metodo dell'"Expected Monetary Value", la cui semplicità comporta però delle limitazioni che possono essere superate con la definizione del "Profilo di Rischio Economico del Progetto". Quest'ultimo consente di rappresentare in maniera esaustiva lo status e la dinamica della rischiosità del progetto lungo tutto il ciclo di vita dello

stesso, consentendo un'opportuna e più conveniente definizione della Contingency in base al livello probabilistico di copertura che si vuole fornire al progetto. L'implementazione avviene attraverso tecniche statistiche basate sulla definizione di distribuzioni di probabilità associate ai singoli rischi ed alla simulazione Montecarlo per determinare l'effetto complessivo dei vari rischi sugli obiettivi di progetto.

[Brochure](#)

- ❖ **Venerdì 6 giugno** si terrà a Verona la terza tappa del tour "**Edifici a energia quasi zero - Verso il 2020**", il roadshow per l'efficienza energetica degli edifici che analizza gli obiettivi di Net/Near Zero Energy Buiding verso i quali ci spinge la Comunità Europea. L'evento, organizzato da **ANDIL (Associazione Nazionale degli Industriali dei Laterizi)**, si terrà a **San Giovanni Lupatoto (VR) presso il Best Western Hotel CTC - Via Monte Pastello 28**.

Gli obiettivi di Net/Near Zero Energy Buiding verso i quali ci spinge la Comunità Europea interessano non solo le nuove costruzioni ma anche e soprattutto il patrimonio edilizio esistente, privato e pubblico. A partire dal primo gennaio 2014 è scattato l'obbligo di riqualificare energeticamente il 3% del patrimonio pubblico. Particolare attenzione va poi posta ai criteri costruttivi. Non sono ancora definiti, infatti, i limiti di uno NZEB (Near Zero Energy Building, Edifici a Energia Quasi Zero) per l'area Mediterranea, contesto caratterizzato da condizioni climatiche molto particolari. Sono questi i temi principali che verranno affrontati nel tour in 6 tappe Edifici a energia quasi zero - Verso il 2020, rivolto a imprese, enti pubblici e a tutti i professionisti che operano nel settore dell'edilizia (sono in corso le procedure per riconoscere i Crediti Formativi Professionali ai partecipanti). L'organizzazione scientifica del tour è affidata a docenti universitari e membri di ANCE, ENEA e delle Commissioni UNI e CTI impegnati da anni nella produzione di norme su tali tematiche all'interno di comitati normatori nazionali e internazionali (CTI, UNI e CEN).

[Brochure](#)
[Comunicato](#)

- ❖ La **Regione Toscana** organizza il **12 giugno 2014** un convegno dal titolo "**Le attività regionali per la microzonazione sismica in Toscana**". L'evento si svolgerà a **Firenze - Auditorium S. Apollonia - Via San Gallo 25/A**.

La Regione Toscana già da numerosi anni sta portando avanti, tramite finanziamenti regionali (L.R. 58/2009) rivolti alle Amministrazioni Locali, numerose iniziative finalizzate a promuovere una adeguata politica di prevenzione e di riduzione del rischio sismico, tenuto conto anche degli elevati livelli di pericolosità sismica di talune aree del territorio toscano. Tra queste rientrano soprattutto le molteplici attività connesse con la realizzazione delle indagini e studi di microzonazione sismica, finalizzate a definire all'interno del territorio (alla scala comunale) le modificazioni apportate allo scuotimento del suolo dalle condizioni geologico-tecniche e dalle condizioni topografiche locali. Tali studi, avviati obbligatoriamente in Toscana mediante il regolamento regionale 53R/2011 ed incentivati mediante finanziamenti regionali rivolti ai Comuni, costituiscono ormai un valido, consolidato e riconosciuto strumento per analizzare la pericolosità sismica locale applicabile sia in fase di pianificazione urbanistica, sia in fase di progettazione che in fase emergenziale. Ad oggi infatti oltre il 30% del territorio regionale dispone di studi e indagini di microzonazione sismica già certificati o in fase di realizzazione e quindi è necessario effettuare una sintesi delle conoscenze acquisite in modo da evidenziare gli aspetti rilevanti e le eventuali criticità. Con il presente convegno quindi si intende fornire un quadro completo sullo stato di avanzamento dell'ultimo triennio 2012-2014, degli studi in Toscana illustrando alcuni risultati prodotti.

[Brochure](#)

- ❖ **Corso applicativo gratuito dal titolo "Misure in acustica, strumentazione e software"**, che si terrà a Firenze il giorno **25 giugno 2014**. Il corso è organizzato da **Spectra S.r.l.**.

Contenuti: il corso ha una impostazione totalmente innovativa, basata prevalentemente sulla esecuzione pratica delle misure, preceduta da una breve introduzione teorica. Vengono mostrati esempi di misura diretta e di elaborazione dei risultati applicati ai casi più ricorrenti. Ogni misura verrà acquisita dal vivo in tempo reale, mentre per gli esempi relativi al monitoraggio, verranno usate misure già acquisite o scaricate al momento via internet, da installazioni remote di Noise Tutor®.

[Programma e iscrizione](#)

Attualità

❖ **Inarcassa - Nuovo servizio di call-center per gli iscritti.**

Vi informiamo che, a decorrere dal prossimo 3 giugno, il servizio di Call Center sarà gestito dalle Società Visiant Contact S.r.l. - Engineering Ingegneria Informatica S.p.A., nuovi partner dotati di esperienza nel settore della previdenza e dei sistemi tecnologici. Le principali novità sono: - il nuovo numero telefonico 02.91.97.97.00; - l'orario di servizio: dalle ore 9 alle ore 20 senza interruzione dal lunedì al venerdì per assicurare un più agevole accesso agli associati.

[Testo completo](#)

❖ **Centro Studi CNI - Le assunzioni dei laureati in ingegneria nelle imprese private.**

In un mercato del lavoro che nel 2013 in Italia ha fatto registrare il livello minimo di assunzioni degli ultimi 14 anni (367.530 contro le 840mila del 2007), cresce la domanda di laureati in ingegneria. Il mondo delle imprese, infatti, ha assunto 16.360 ingegneri, con un incremento del 7,4% rispetto all'anno precedente. E' quanto emerge dalla ricerca "Le assunzioni dei laureati in ingegneria nelle imprese private" pubblicata dal Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

[Testo completo](#)

[Intervista a Luigi Ronsivalle](#)

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 376/XVIII Sess/2014 - Aggiornamento della competenza professionale. Proroga del termine per la comunicazione delle attività formative erogate dagli Ordini territoriali - Linee di indirizzo per FAO, esonero, attività formative all'estero, certificazione dei CFP, artt. 3 e 4 del Regolamento, piattaforma informatizzata - Attività formative erogate dagli Ordini territoriali - Recapiti per assistenza tecnica piattaforma e per chiarimenti sistema aggiornamento competenza professionale.**

In riferimento al sistema per l'aggiornamento della competenza professionale, si informa che è prorogato al 30 giugno 2014 il termine per la comunicazione al CNI, tramite l'apposita piattaforma informatizzata (disponibile all'indirizzo www.formazionecni.it), delle attività formative erogate fino a quella data e a partire dal 1° gennaio 2013 dagli Ordini territoriali. Alla stessa data del 30 giugno 2014 è prorogato il termine per la comunicazione delle attività formative programmate dagli Ordini territoriali per l'anno 2014, rispetto alle quali si ricorda (conformemente al punto 2.6. delle Linee di indirizzo del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale) la facoltà di integrare o modificare le informazioni trasmesse, entro il trentesimo giorno antecedente quello di inizio della singola attività interessata. Si trasmettono, con la presente, le Linee di indirizzo 2 approvate dal CNI, nelle quali si definiscono, oltre alle caratteristiche e ai requisiti delle attività formative erogate in modalità a distanza (FAD), le diverse fattispecie di esonero e le procedure per ottenere il riconoscimento di quest'ultimo, i criteri per la riconoscibilità, ai fini dell'ottenimento dei CFP, delle attività formative frequentate all'estero, nonché quelli per il rilascio della certificazione dei CFP e le puntuali indicazioni in merito all'attuazione delle disposizioni contenute negli artt. 3 e 4 del Regolamento e alla configurazione della piattaforma informatizzata.

[Testo completo](#)

Lavoro

❖ **Domande e offerte.**