

## Attualità

### ❖ Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Quota anno 2017.

Si informano gli iscritti che è stata spedita per posta ordinaria una comunicazione per il pagamento della nostra quota per l'anno 2017. La quota resta invariata all'importo di € 160,00. La Società incaricata per la riscossione rimane Italriscossioni, troverete all'interno della lettera tutte le indicazioni per provvedere al pagamento. **La scadenza è il 06/02/2017.**

### ❖ Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Disponibilità verifica edifici danneggiati - Evento sismico agosto 2016.

Secondo quanto trasmessoci dal CNI, si comunica che le attività di verifica agli edifici danneggiati dal sisma continueranno presumibilmente per alcuni mesi. I turni FAST ai quali gli iscritti possono partecipare vanno dal martedì al martedì compresi, di ogni settimana (salvo variazioni dovute a festività e/o eventi eccezionali in relazione ai quali comunicheremo tempestive variazioni). Le attività AeDES vanno invece dal mercoledì al mercoledì compresi, di ogni settimana, con l'aggiunta delle indicazioni predette. Chi fosse interessato può inviare all'Ordine la propria disponibilità, che sarà di seguito comunicata all'IPE dal nostro Ordine. Da compilare entrambi i moduli in allegato.

[Modulo da inviare all'Ordine](#)

[Modulo CNI per disponibilità al supporto tecnico presso i territori colpiti dal sisma](#)

### ❖ Agenzia Fiorentina per l'Energia - Indagine fabbisogni formativi professionisti della progettazione.

Agenzia Fiorentina per l'Energia è l'agenzia energetica della Città Metropolitana di Firenze, a capitale completamente pubblico che promuove iniziative di sviluppo nel settore energetico. Ha mansioni generali di consulenza nei servizi di gestione integrata dell'energia, di promozione delle fonti energetiche rinnovabili e dell'uso razionale ed efficiente dell'energia nel quadro della creazione di un bilancio equilibrato tra domanda ed offerta energetica. Cura attività formative ed informative con l'obiettivo di creare la consapevolezza e la cultura del risparmio energetico, della riduzione delle emissioni climalteranti e del recupero e valorizzazione delle risorse territoriali, inoltre gestisce il "Servizio di Verifica degli impianti Termici" per conto della Città Metropolitana di Firenze. In considerazione del ruolo formativo di questa agenzia (accreditata dalla Regione Toscana) e in previsione della prossima riorganizzazione a livello regionale delle varie agenzie in un'unica Agenzia energetica, abbiamo pensato di porre alcune domande ai professionisti e ai tecnici iscritti ai vari Ordini e Collegi Professionali su come e quanto vengono soddisfatte le loro esigenze formative in tema di energia (e non solo) in modo da poter meglio orientare e rivolgere l'offerta dei corsi. Pertanto sarà on line per alcune settimane un questionario che abbiamo elaborato con l'obiettivo di monitorare il livello di soddisfazione e le aspettative dei professionisti e chiediamo la vostra gentile collaborazione per la sua diffusione e poi per la successiva condivisione e analisi dei risultati. Tutto questo può infatti aiutare noi e il sistema ordinistico a migliorare la propria offerta e la soddisfazione dei professionisti. Questa agenzia si impegna per contro a mettere a disposizione del vostro ente i dati raccolti e le analisi compiute e a citare nella pubblicazione dei risultati la vostra collaborazione.

[Questionario](#)

### ❖ Centro Studi CNI - Report Laureati in Ingegneria.

Ti segnaliamo la pubblicazione dell'ultimo report del Centro Studi "I laureati con competenze ingegneristiche: un universo in continua espansione". Il rapporto prende in esame i dati del 2015.

[Documento](#)

## ❖ **Comune di Firenze - Direzione Ambiente - Nuove procedure deposito Attestati di Prestazione Energetica (APE).**

Dal 1° gennaio 2017, a seguito dell'entrata in vigore della L.R. 16 dicembre 2016 n.85, "Disposizioni per l'esercizio delle funzioni regionali in materia di uso razionale dell'energia. Modifiche alle leggi regionali 39/2005, 87/2009 e 22/2015", pubblicata sul Burt n. 56 del 21/12/2016, cessa l'obbligo di invio al Comune di copia dell'APE. L'art. 5 della citata legge, nel dettare disposizioni in materia di attestato di prestazione energetica, sostituisce l'art. 23 bis della L.R. 39/2005. Il nuovo articolo 23 bis al comma 2 stabilisce che : "l'attestato di prestazione energetica trasmesso attraverso il sistema informativo regionale sull'efficienza energetica di cui all'art. 23 ter". Allo stato attuale pertanto gli Attestati di Prestazione Energetica (APE) dovranno essere trasmessi alla Regione Toscana con le nuove modalità indicate dalla stessa regione a questo link. Solo nei casi di cui all'art. 149 della L.R. 65/2014, (Ultimazione dei lavori. Certificato di conformità. Certificato di abitabilità) copia dell'APE trasmessa in Regione Toscana dovrà essere allegata a tali attestazioni depositate in Comune.

[Testo completo](#)

[Certificazione energetica in Toscana](#)

[Trasmissione alla Regione di copia dell' attestato di prestazione energetica](#)

## ❖ **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Autocertificazione 15 CFP.**

Si informano gli iscritti che **da lunedì 5 dicembre prossimo fino al 31 marzo 2017** gli ingegneri potranno compilare esclusivamente attraverso il portale del CNI, [www.mying.it](http://www.mying.it) l'autocertificazione per i 15 CFP relativi all'aggiornamento informale legato all'attività professionale svolta nel 2016. Il modello è identico a quello dello scorso anno. Sempre a partire dalla data del 5 dicembre sarà possibile inoltrare istanza di riconoscimento CFP formali per le seguenti attività svolte nel 2016: partecipazione a commissioni o gruppi di lavoro, concessione brevetti, pubblicazioni ed articoli, commissioni esame di stato. Per l'istanza occorre compilare l'apposito modello attraverso il portale [www.mying.it](http://www.mying.it) cliccando sul tasto "Richiedi CFP Formali" disponibile nella pagina "autocertificazioni".

## ❖ **InGenio Newsletter.**

### Eventi con CFP organizzati dall'Ordine

---

## ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze con la collaborazione di Agenzia Fiorentina per l'Energia organizza un "Corso base CasaClima per progettisti (costruire intelligente)". L'evento si terrà nei giorni **2-3 febbraio 2017** a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B)**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°16 CFP.****

Il "Corso base progettisti" presenta il progetto CasaClima e i principi di una costruzione a basso consumo energetico. Il Corso base CasaClima per progettisti è il primo corso per tecnici che permette di avvicinarsi al progetto CasaClima, ai principi di una costruzione a basso fabbisogno energetico, ai protocolli di qualità CasaClima. Il corso fa parte del livello formativo di base ed insieme a quello di livello avanzato, è propedeutico all'iscrizione al Corso Consulenti energetici CasaClima. Gli argomenti affrontati sono il sistema CasaClima e i suoi protocolli, la fisica tecnica applicata e le equazioni di bilancio, l'analisi termoisolometrica, l'analisi dei ponti termici, i materiali, i sistemi costruttivi e l'isolamento termico, l'impiantistica di base.

[Brochure](#)  
[Iscrizione](#)

## ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze, in collaborazione con Associazione dei Periti e degli Esperti della Toscana e con Confassociazioni, organizza il seminario "Infortuni stradali sul lavoro. Interazione tra i consulenti ingegneri e medici nel procedimento penale". L'evento si terrà il giorno **15 febbraio 2017** a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.****

Nell'ambito di un procedimento penale o in sede stragiudiziale, l'incarico conferito all'ingegnere di ricostruire la dinamica dell'evento, a seguito di gravi infortuni da circolazione stradale o da attività lavorative anche con esiti letali, spesso deve confrontarsi con discipline e formazioni che esulano dal proprio bagaglio di conoscenze tecniche. Il Magistrato competente o il legale di parte, in questi casi si avvalgono di consulenti medici per lo studio della tipologia lesiva riportata dalle persone coinvolte. La capacità di dialogare tra queste due figure tecniche rappresenta certamente un valore aggiunto al fine di stabilire il meccanismo di produzione delle lesioni corporee necessario per la ricostruzione dinamica del sinistro stradale o sul lavoro. Il seminario si propone di illustrare, in termini introduttivi, la terminologia ed una serie di concetti in grado di facilitare il necessario scambio di dati e di informazioni tra le due figure dei tecnici. Saranno altresì presentati dei casi pratici di incidenti stradali e sul lavoro che hanno comportato la condivisione di concetti e valutazioni.

[Brochure](#)  
[Iscrizione](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze con la collaborazione di Agenzia Fiorentina per l'Energia organizza un "Corso di introduzione alla progettazione di impianti termici (ad uso civile)".** L'evento si terrà nei giorni **22, 23, 24 febbraio 2017 a Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B).** **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°24 CFP.**

Il corso si rivolge a tutti coloro che intendono avvicinarsi alla progettazione degli impianti termici ad usi civili, lo scopo del corso è fornire ai progettisti e ai professionisti dell'edilizia le nozioni di base sugli impianti di climatizzazione estiva e invernale, sulle nuove tipologie di impianti che sfruttano l'energia da fonti rinnovabili, come il solare termico e le pompe di calore e fornire una panoramica sui recenti sistemi passivi di trattamento dell'aria (VMC) con e senza recupero di calore. Il corso prevede anche l'analisi di un esempio pratico di progettazione per permettere ai partecipanti, anche a coloro che non si cimenteranno direttamente nella progettazione degli impianti, di confrontarsi con competenza con il progettista termotecnico, per poterne valutare le scelte e condividere gli obiettivi.

[Brochure](#)  
[Iscrizione](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze organizza il corso "Comunicare bene in pubblico".** L'evento si terrà il giorno **24 febbraio 2016 a Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65.** **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP.**

Vuoi comunicare in modo efficace quando sei di fronte ad un pubblico? Vuoi gestire in modo persuasivo presentazioni, riunioni, conferenze, corsi, essere carismatico anche a cena con amici e colleghi? Quando ti rivolgi ad un'audience, non è sufficiente conoscere bene l'argomento di cui parli: è indispensabile saper catturare l'attenzione e mantenerla viva.

[Brochure](#)  
[Iscrizione](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze organizza il corso "Progettazione di edifici in legno (XLAM, Platform Frame)".** L'evento si terrà il giorno **27 febbraio 2016 a Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65.** **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP.**

Il corso è rivolto ai professionisti del settore delle costruzioni, in particolar modo ingegneri interessati a conoscere le potenzialità d'uso del materiale e ad approfondire la progettazione di edifici in legno. Il corso prevede un'introduzione ai sistemi strutturali multipiano in legno: saranno analizzate le differenti tipologie costruttive (parete portante a telaio leggero, XLAM e blockbau), con particolare attenzione ai dettagli costruttivi e al funzionamento statico e sismico delle strutture lignee. Saranno quindi approfonditi nello specifico gli aspetti legati alla progettazione di edifici XLAM e platform frame. Ad integrazione della parte teorica saranno sviluppati alcuni esempi applicativi di calcolo.

[Brochure](#)  
[Iscrizione](#)

## Altri eventi (con CFP)

---

- ❖ **CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano e Socomec** hanno il piacere di invitarvi al Seminario **"Medicale, Industriale, Data Center: la disponibilità di alimentazione attraverso soluzioni dedicate in diversi mercati"**, che si svolgerà il giorno **8 febbraio** a **Firenze - Conference Florentia Hotel - Via G. Agnelli 33** dalle ore 14.00 alle 18.00. **A questo Seminario il Consiglio Nazionale degli Ingegneri attribuisce n. 3 CFP.**

La continuità di servizio è essenziale in molti ambiti tra loro molto diversi. Ogni settore ha proprie peculiarità e norme specifiche di riferimento che guidano ed aiutano il progettista e gli addetti lavori a soddisfare l'esigenza primaria di continuità di servizio, garanzia della produzione e sicurezza. Le problematiche che devono essere affrontate al fine di garantire la continuità di servizio in ambienti industriali sono molteplici. In particolare la scelta dell'UPS e le protezioni dell'impianto devono considerare la presenza di carichi non lineari anche di grande potenza che creano il problema delle armoniche; carichi come azionamenti, caratterizzati da una fase rigenerativa importante e da una elevata suscettibilità ai disturbi di rete, richiedono di affrontare il ritorno di energia, il fattore di potenza dei carichi, da un lato determinante nel dimensionamento dell'UPS, dall'altro è da quest'ultimo influenzato, la protezione contro i contatti indiretti deve essere estesa anche a valle dell'UPS senza compromettere la continuità dell'alimentazione.

[Locandina](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Grosseto** organizza il seminario **"Quale energia? Una visione panoramica dalla produzione al consumo"**. L'evento si terrà il giorno **10 febbraio 2017** a **Grosseto - Via Senese 170 c/o Hotel Granduca**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 4 CFP.**

Il CoFIP rappresenta l'organismo di coordinamento mediante il quale gli Atenei toscani e la Federazione degli Ordini degli Ingegneri della Toscana promuovono iniziative a livello regionale rivolte all'organizzazione di corsi di aggiornamento post-laurea per ingegneri professionisti nell'area dell'ingegneria civile, industriale e dell'informazione. Il presente seminario, organizzato dalla sottocommissione del terzo settore, vuole affrontare una tematica di estrema importanza nella vita quotidiana di ognuno di noi: l'Energia. La scarsità delle fonti energetiche, le frizioni geopolitiche, la sicurezza degli approvvigionamenti e gli eventuali rischi di cambiamenti climatici hanno trasformato l'energia in uno dei maggiori problemi del XXI secolo. La nostra società si trova oggi ad affrontare le seguenti due sfide fondamentali: come reperire e assicurare le risorse energetiche per sostenere la crescita e lo sviluppo economico dei paesi sviluppati e, ancor più, di quelli in via di sviluppo; come garantire la protezione dell'ambiente cercando di mitigare, laddove possibile, gli eventuali processi di cambiamento climatico. Per trovare un equilibrio fra queste esigenze è necessario realizzare una transizione verso un sistema energetico e uno sviluppo più sostenibili. Il seminario si propone di fornire una visione aggiornata sui temi più rilevanti e i problemi aperti relativi al mondo dell'energia, esaminandone la produzione, la distribuzione, l'accumulo e gli scenari di mercato.

[Sito](#)

- ❖ **Il CeNSU Sezione di Rimini e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini** organizzano nei giorni **22-23-24-25 aprile 2017** un **viaggio di studio nella città di Berlino**, partenza da Bologna. **Coloro che parteciperanno alla visita tecnica avranno diritto al riconoscimento di 3 Crediti Formativi Professionali.**

Nell'imperdibile ponte del 25 aprile 2017... un'occasione unica per vedere da vicino, con l'aiuto di una guida esperta, le opere architettoniche ingegneristiche più importanti della Berlino storica e della nuova Berlino, capitale europea della trasformazione urbana. Visita guidata alle seguenti opere architettoniche: Ludwig Mies Van Der Rohe Nuova Galleria Nazionale al Kulturforum; Daniel Libeskind Museo Ebraico; Frank Gehry Complesso DG Bank; Norman Foster Cupola del Reichstag; Jean Nouvel Galleria Lafayette; David Chipperfield Neues Museum; Le Corbusier Unité d'Habitation; Alvar Aalto Torre Hansaviertel. E poi Monumento all'Olocausto, Museo del Muro, Museo Pergamon, Quartier 205-Friedrichstraße, Porta di Brandeburgo, Alexander Platz, Unter der Linden, Duomo, ....

[Informazioni](#)

## Altri eventi (senza CFP)

---

- ❖ **A.I.T.I. Associazione Italiana Termografia Infrarosso** organizza, in occasione di Klimahouse 2017, il workshop **"Indagini, controlli e tecniche diagnostiche non distruttive: applicazioni in ambito civile ed industriale"**. L'evento si terrà il **28 gennaio 2017** a **Bolzano - Sala Cevedale (ex Latemar)**.

Il Klimahouse di Bolzano rappresenta ogni anno per AITI l'occasione per proporre interessanti interventi di carattere tecnico-scientifico legati all'impiego della termografia e delle tecniche ad esso collegate. I temi affrontati quest'anno sono particolarmente indicati per tutti coloro che si occupano di riqualificazione energetica in ambito sia civile che industriale. Le applicazioni in tale ambito consentono infatti di approntare e predisporre in modo corretto anche le valutazioni nel settore delle costruzioni. Come per gli ultimi eventi organizzati da Aiti, anche quest'anno è posta particolare attenzione al fenomeno del surriscaldamento estivo, fonte sempre maggiore di discomfort abitativo. Nel convegno si prenderanno in esame le valenze in ambito edile delle nuove tecniche diagnostiche ed il loro impiego nei contenziosi extragiudiziali.

[Locandina](#)

- ❖ **Corso in materia Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro, dal titolo Responsabile del servizio prevenzione e protezione – Modulo C**. Il corso avrà luogo presso la sede di **Atena S.p.A. a Firenze - Via Maso Finiguerra 4/c** il **22-23-24 febbraio 2017** ore 09:00-13:00/14:00-18:00; per un totale di 24 ore.

Il corso vuole fornire a coloro che intendono intraprendere il percorso di responsabile del servizio di prevenzione e protezione le conoscenze specifiche circa la formazione su prevenzione e protezione dai rischi, anche di natura ergonomica e psicosociale, di organizzazione e gestione delle attività tecnico-amministrative e di tecniche di comunicazione in azienda e di relazioni sindacali, in applicazione della normativa vigente. Il Modulo C fornisce credito formativo permanente. Prerequisiti: diploma di scuola superiore. Destinatari: lavoratori di aziende o unità produttive nominati dal datore di lavoro come RSPP che abbiano già frequentato con esito positivo il Modulo A. Professionisti esterni che intendo svolgere il ruolo di RSPP esterno che abbiano già frequentato con esito positivo il Modulo A.

[Programma e iscrizione](#)

- ❖ Si allega il calendario della prossima manifestazione **"Incontri Tecnici TuttoNormel 2017"**, patrocinata dal Ministero dello Sviluppo Economico, che avrà luogo nei mesi di **marzo, aprile e maggio 2017** in varie località italiane.

La prima relazione fa il punto sulla norma CEI 64-8 in continua trasformazione e nel contempo affronta alcuni dubbi normativi, oggetto di continue discussioni. Il nuovo contatore elettronico di e-distribuzione suscita curiosità: sentiremo direttamente da e-distribuzione motivi e finalità dell'innovazione. Sarà anche occasione per discutere delle regole che ruotano intorno ai contatori. Il regolamento europeo 305/2011 sui prodotti da costruzione coinvolge anche i cavi. Dal 1° luglio 2017 cambiano tipi e sigle dei cavi, nonché la loro classificazione relativa alla reazione al fuoco. Un cambiamento che stravolge le nostre abitudini e conoscenze in merito. Rivelare un focolaio di incendio è importante, ma è anche essenziale dare l'allarme al fine di una corretta evacuazione delle persone. Questa seconda funzione è spesso costituita da qualche sirena lampeggiante buttata qui e là. Bisogna invece installare correttamente avvisatori acustici ed ottici, in modo da coprire l'intera superficie dove è possibile la presenza di persone. A volte, è richiesto l'impiego di EVAC, le cui norme sono discutibili e di ardua applicazione. Dulcis in fundo: alcuni aspetti delicati o problematici delle verifiche degli impianti elettrici.

[Brochure](#)

## Lavoro

---

- ❖ **Domande e offerte.**

## Stages & Tirocini

---

- ❖ **Domande e offerte.**