
Attualità

- ❖ Si informa che la Segreteria dell'Ordine resterà chiusa il **3 giugno 2016**.
- ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 739/XVIII Sess. - Conferenza stampa di presentazione convegno Ilva - Rassegna stampa.**

Lo scorso giovedì 19 maggio si è tenuta, presso la sede del Consiglio nazionale, la conferenza stampa di presentazione del Convegno "Ripensare l'industria siderurgica in Italia. Ilva: attualità e prospettive", organizzato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri, dall'Ordine di Taranto e dalla Regione Puglia. Alla conferenza stampa sono intervenuti, oltre al presidente del CNI Armando Zambrano e al Consigliere nazionale Angelo Masi, il Presidente della Regione Puglia, Michele Emiliano, il Presidente Ordine degli Ingegneri di Taranto, Antonio Curri e il Direttore del Dipartimento mobilità, qualità urbana, opere pubbliche, ecologia e paesaggio della Regione Puglia, Barbara Valenzano. L'iniziativa ha avuto un notevole riscontro mediatico, sia sulla stampa nazionale che locale. A questo proposito, si inoltra la rassegna stampa completa dell'evento.

[Testo completo](#)

- ❖ **Ingenio - Il Dossier di Ingenio dedicato al tema della impermeabilizzazione è on-line.**

All'interno si approfondiscono le tematiche relative alla normativa, alla manutenzione, alle coperture continue, all'impermeabilizzazione delle fondazioni, a quella delle gallerie, a quelle dei terrazzi, dei lastrici solari per passare ai vari sistemi impermeabilizzanti e alle soluzioni tecniche e molto altro ancora. Per poter leggere tutti i contributi del Dossier occorre collegarsi al seguente link: <http://goo.gl/sQgM87>.

- ❖ **Comunicazione dall'Ordine - Elenco di esperti in materia di calcolo di indennità di espropriazione per pubblica utilità.**

Si comunica a tutti gli iscritti che l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze ha intenzione di creare uno specifico elenco di esperti in materia di calcolo di indennità di espropriazione per pubblica utilità. Lo scopo è quello di **trasmetterlo successivamente al Presidente della Corte di Appello del Tribunale di Firenze affinché possa inserirlo all'interno del proprio elenco da cui attingere per la nomina dei CTU** in tale specifico settore. Chi fosse interessato è pregato di **inviare espressa richiesta all'Ordine, corredata da documento di identità e curriculum professionale autocertificato da cui si possa evincere specifica competenza ed esperienza in tale settore.** L'inserimento nel suddetto elenco è subordinato al parere favorevole della domanda e del curriculum del richiedente da parte di specifica Commissione dell'Ordine.

Eventi con CFP organizzati dall'Ordine

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario "**La tutela del patrimonio del Professionista**". L'evento si terrà il giorno **7 giugno 2016** a **Firenze - Starhotel Michelangelo - Viale F.lli Rosselli 2. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Programma: Come è cambiato lo scenario socio economico negli ultimi anni e quali le conseguenze per i professionisti. Quali certezze sono venute a decadere e quali le conseguenze del Bail In sui risparmiatori. In un mondo dove le informazioni sono facilmente reperibili, come tutelare la propria privacy? L'intestazione fiduciaria può assolvere alla

funzione di "schermo" ambientale? Il fondo patrimoniale è uno strumento di protezione? Quando costituire un Fondo Patrimoniale e cosa inserire all'interno. Il nuovo modello sociale suggerisce una sempre maggiore attenzione alle conseguenze derivanti da separazioni e divorzi. Come tutelarsi? Come garantire il passaggio generazionale del patrimonio. L'importanza della successione testamentaria: cosa cambia in presenza di eredi legittimi. Il Patto di Famiglia: quali vantaggi nel passaggio generazionale d'impresa. Dibattito e casi pratici.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e l'Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Firenze** organizzano il corso **"Il CTU e i consulenti tecnici di parte nei procedimenti di opposizione alla stima della indennità di espropriazione"**. L'evento si terrà il giorno **7 giugno 2016** a **Firenze - Nuovo Palazzo di Giustizia - Viale Guidoni 61** e i giorni **9, 13, 16, 21, 23 giugno 2016** a **Firenze - Cassa di Risparmio di Firenze Via Folco Portinari 5**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°23 CFP.**

Il corso mira a fornire le conoscenze tecnico-giuridiche ed etico-deontologiche di base per poter operare in modo adeguato in qualità di Consulente Tecnico d'Ufficio e di Consulente Tecnico di Parte garantendo l'apporto di conoscenze e di esperienza di docenti universitari, avvocati e consulenti tecnici nel particolare campo dei procedimenti di opposizione alla stima della indennità di espropriazione, sia sotto il profilo teorico che pratico. Modalità didattiche: le lezioni di didattica frontale saranno accompagnate da discussioni di casi e di relazioni di consulenza. Con riferimento alle lezioni verranno inviati all'indirizzo e-mail degli iscritti materiali didattici e di consultazione.

[Brochure](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza un **"Corso di aggiornamento per Coordinatori per la Sicurezza ai sensi del D. Lgs. 81/08"**. L'evento si terrà i giorni **8, 10, 11 giugno (Modulo 1), 13, 17, 18 giugno (Modulo 2) e 20, 29 giugno 2016 (Modulo 3)** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°12 CFP (Modulo 1), n°12 CFP (Modulo 2), n°16 CFP (Modulo 3).**

Programma Modulo 1: I sistemi di gestione per la sicurezza e la responsabilità amministrativa delle imprese. Rischi connessi con l'uso delle attrezzature di lavoro in cantiere. Rischi e misure di sicurezza nelle demolizioni e negli scavi. L'Elaborato tecnico della copertura. Gli ambienti con rischio di presenza di sostanze pericolose in edilizia: misure di prevenzione. Le misure di prevenzione nei cantieri stradali.

Programma Modulo 2: Il rischio vibrazioni in edilizia. Verifiche periodiche delle attrezzature di lavoro. Le bonifiche belliche. Modelli semplificati di PSC, POS e Fascicolo. Lavori su copertura e rischi di caduta dall'alto.

Programma Modulo 3: Gli obblighi formativi del D.Lgs.81/08. Rischi e misure di sicurezza nella realizzazione di pali e diaframmi. Il decreto palchi e fiere. Il rischio elettrico nei cantieri edili. I costi per la sicurezza. Rischi di caduta nella realizzazione di solai. Le malattie professionali ed il sistema di pronto soccorso in cantiere. I piani per la bonifica dell'amianto.

[Brochure](#)
[Iscrizione Mod. 1](#)
[Iscrizione Mod. 2](#)
[Iscrizione Mod. 3](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario **"Attuazione del D.Lgs. 102/14 sulla contabilizzazione del calore nei sistemi termotecnici"**. L'evento si terrà il giorno **9 giugno 2016** a **Firenze - Starhotel Michelangelo - Viale F.lli Rosselli 2**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Programma: Aspetti tecnici e normativi sulla contabilizzazione del calore negli impianti termici. Utilizzo del software per la contabilizzazione.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il 2° seminario 2016 su **"Etica e deontologia professionale degli ingegneri"**. L'evento si terrà il giorno **13 giugno 2016** a **Firenze - Museo del Calcio - Viale Aldo Palazzeschi 20**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°5 CFP**.

Programma: Etica e professione di ingegnere. Obblighi e adempimenti previsti dal D.P.R. 137/2012. Dalla Legge costitutiva dell'Ordine Professionale alla Riforma delle Professioni D.P.R. 137/2012.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario **"Ancoraggi in zona sismica e sistemi per la demolizione controllata"**. L'evento si terrà il giorno **15 giugno 2016** a **Firenze - Starhotel Michelangelo - Viale F.lli Rosselli 2**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

L'obiettivo del seminario è fornire un aggiornamento su temi inerenti la progettazione di sistemi di ancoraggio resistenti al sisma. 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).

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

- ❖ **AEIT Sezione Toscana e Umbria, l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze, l'Università degli Studi di Firenze, AEE - Society AEIT per l'Energia Elettrica, la Federazione Ordini Ingegneri Toscana, UNAE Sezione Toscana e il Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della provincia di Firenze** organizzano un seminario sul **"Rischio elettrico e rischio incendio negli impianti fotovoltaici"**, in memoria del Prof. Ing. Giancarlo Martarelli. L'evento si terrà il giorno **15 giugno 2016** a **Firenze - Aula Magna Rettorato - Università degli Studi di Firenze - Piazza San Marco 4**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°6 CFP. Seminario valido come aggiornamento per il mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei professionisti art. 7 del D.M. 05/08/2011) - 6 ore**.

Nell'ultimo decennio, abbiamo assistito nel nostro Paese ad una notevole implementazione di impianti di produzione di energia elettrica da fotovoltaico sia di piccola che di grande potenza, i quali pur avendo un impatto fondamentale sulla rete di trasmissione e distribuzione nazionale, determinano spesso, se mal gestiti e mantenuti, incendi spesso devastanti. Il Seminario sul "Rischio elettrico e Rischio Incendio negli impianti fotovoltaici" in commemorazione del secondo anniversario della scomparsa del Prof. Ing. Giancarlo Martarelli, Docente Universitario di Impianti Elettrici, Past President AEIT sez. Toscana, vice Presidente Nazionale AEIT, ex-Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, vuol mettere in luce le problematiche più significative della causa d'incendio in questi tipi di impianti, quali l'analisi del rischio elettrico e rischio incendio. Nella sessione della mattina verrà consegnato un premio di laurea in memoria del Prof. Giancarlo Martarelli alla migliore tesi di laurea magistrale in Ingegneria Elettrica e dell'Automazione con indirizzo elettrico svolta nell'anno 2015 nell'Università di Firenze. Il premio di laurea dell'importo di € 1000,00 sarà interamente finanziato dallo Studio Tecnico Associato G.M. Engineering "Eredi del Prof. G. Martarelli" di Firenze.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso **"Effettuare il Penetration - Test di reti LAN e WLAN"**. L'evento si terrà i giorni **15 e 22 giugno 2016** a **Firenze - Ordine degli**

Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°16 CFP.

Destinatari: IT Manager, Responsabile Sicurezza Informatica, Tecnico di Sicurezza Informatica. Obiettivi: Difendersi adeguatamente dagli attacchi, comprendendo le tecniche di hacking utilizzate per penetrare nelle reti informatiche. Ottimizzare il proprio livello di sicurezza ed evitare il superamento delle barriere di protezione. Considerare i bug dei sistemi operativi e dei dispositivi di rete per i quali esistono exploit che consentono di ottenere accesso alle reti. Esercitarsi concretamente grazie alle simulazioni pratiche di Penetration Test.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze organizza il corso "I costi di ricostruzione deprezzati, il valore assicurativo e cauzionale". L'evento si terrà il giorno 17 giugno 2016 a Firenze - Hotel Montebello Splendid - Via G. Garibaldi 14. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP.**

Il presente evento formativo rappresenta il quarto appuntamento di una serie di corsi specifici sulla Valutazione Immobiliare che l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, grazie alla collaborazione con "perCorsiEstimo" e il Dott. Sandro Ghirardini, ha inserito da tempo nel proprio programma di formazione continua. Pertanto dopo "Le Basi della Valutazione Immobiliare Standard", "Le Valutazioni per Comparazione", "Le Valutazioni per Capitalizzazione degli Immobili a reddito", "Le Valutazioni delle Aree Edificabili e dei Fabbricati da Ristrutturare", i discenti si troveranno ad affrontare il corso Costi: I costi di ricostruzione deprezzati, il valore assicurativo e cauzionale. Questo modulo ha l'obiettivo di qualificare e specializzare i partecipanti fornendo l'acquisizione degli elementi teorici e pratici per lo svolgimento di una valutazione con il metodo del Cost Approach. Il metodo del costo è particolarmente importante in assenza di un mercato attivo, che può limitare l'impiego del metodo del confronto di mercato, e quando l'immobile da valutare non è assoggettabile alla valutazione con il procedimento per Capitalizzazione del reddito. Il valore assicurativo e il valore cauzionale sono strettamente legati alla determinazione del Costo di Ricostruzione Deprezzato della parte fabbricata.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze organizza il seminario "Modellazione geotecnica e verifica delle fondazioni". L'evento si terrà il giorno 20 giugno 2016 a Firenze - Museo del Calcio - Viale Aldo Palazzeschi 20. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Le norme tecniche oggi in vigore e la recente revisione in modo ancora più marcato, indicano che la modellazione geotecnica, al pari di quella strutturale, è responsabilità dell'Ingegnere progettista. Il seminario vuole offrire indicazioni utili all'Ingegnere per la caratterizzazione meccanica dei terreni ed il dimensionamento delle opere di fondazione. Sono presentate alcune procedure di caratterizzazione geotecnica dall'interpretazione dei risultati di prove in sito ed in laboratorio. Sono quindi mostrati esempi di calcolo della capacità portante e dei cedimenti di fondazioni superficiali e profonde. Sono infine riportati brevi cenni sulla definizione semplificata della risposta sismica locale alla luce della recente revisione delle norme tecniche. A completamento delle indicazioni fornite verrà mostrato e discusso l'utilizzo del programma ModeSt per la modellazione geotecnica e la verifica, secondo la normativa vigente, dei sistemi di fondazione.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e la Consulta Interprofessionale organizzano il seminario "Prevenzione incendi e sicurezza degli impianti fotovoltaici". L'evento si terrà il giorno 21 giugno 2016 a Firenze - Hotel Albani - Via Fiume 12. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

Linee guida di prevenzione incendi per l'installazione dei pannelli fotovoltaici. Distribuzione impianti fotovoltaici sul territorio Concetti generali di sicurezza elettrica: D.Lgs. 81/2008, CEI 11-27 Effetti della corrente elettrica sul corpo

umano. Identificazione dei rischi. Schemi di collegamento per gli impianti fotovoltaici Analisi predittiva impianti fotovoltaici Casistica degli incendi Principali modalità di intervento tecnico in emergenza.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso "**Processi efficaci di delega**". L'evento si terrà il giorno **22 giugno 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP.**

La Formazione sui Processi Efficaci di Delega sarà di tipo comportamentale ed esperienziale. Riguarderà il gestire la complessità logistica della relazione in azienda e tra gli uffici su territorio sviluppando tecniche di monitoraggio per obiettivi e risultati del proprio gruppo di collaboratori. Gli argomenti trattati saranno pertanto i seguenti: - Ascolto attivo - Efficacia comunicativa - Processi di delega e di responsabilità - Organizzazione e Monitoraggio su obiettivi e risultati.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso "**Calcolo dei momenti resisting joints**". L'evento si terrà il giorno **27 giugno 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

Il seminario si prefigge lo scopo di illustrare i nuovi metodi per il calcolo e la verifica delle connessioni bullonate, secondo i principi dettati dalla Norma UNI-EN 1993-1-8. Il metodo delle "tensioni ammissibili" consentiva di calcolare le connessioni secondo approcci elastici che si discostavano sensibilmente dal reale comportamento dei nodi al raggiungimento del loro incipiente collasso. Le nuove metodologie di calcolo si basano sui principi dell'analisi limite derivanti dal maggior utilizzo dei software agli elementi finiti. Grazie ai risultati ottenuti da entrambi gli approcci, sono stati sviluppati nuovi algoritmi di calcolo atti a determinare la "massima capacità portante" della connessione (piuttosto che il suo stato tensionale) intesa come la minima resistenza offerta dal giunto in funzione di "tutti i suoi possibili meccanismi di collasso". Finalità: Definizione di "Classificazione delle Connessioni" e approccio di calcolo della resistenza e della rigidità dei giunti a ripristino flessionale secondo il metodo delle componenti di base. Determinazione del Momento Resistente delle connessioni flangiate "trave - colonna" e determinazione della resistenza.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso "**Metodi e misure di acustica forense. Immissioni di Rumore e Tollerabilità**". L'evento si terrà il giorno **28 giugno 2016** a **Firenze - Firenze - Starhotels Michelangelo - Viale F.lli Rosselli 2. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

Il corso si rivolge agli esperti di acustica applicata, chiamati a svolgere funzioni di Perito o Consulente Tecnico d'Ufficio del Tribunale, nei vari gradi del contenzioso civile, penale, amministrativo. In particolare si fa riferimento alla normativa giuridica e tecnica riguardante le immissioni acustiche moleste e il disturbo da rumore in esterno e negli ambienti abitativi, oggetto di accertamenti tecnici legati al rispetto dei limiti di normale tollerabilità previsti dalla legislazione vigente in materia di acustica.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze**, con la partecipazione di **Agenzia Fiorentina per l'Energia**, organizza il corso "**Il test di tenuta all'aria: Blower Door Test**". L'evento si terrà il giorno **28 giugno 2016** a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B). Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

A partire dal 2008 per la certificazione CasaClima è obbligatorio il Blower Door Test per la verifica di tenuta all'aria, secondo la norma tecnica. Secondo la nuova direttiva tecnica CasaClima a decorrere da agosto 2011 tale test è

obbligatorio per tutti gli edifici residenziali di nuova costruzione e anche per gli edifici che vengono certificati con il protocollo "R". Inoltre il test è un utile strumento di prova e diagnosi per tutti gli edifici che ambiscono a raggiungere elevate prestazioni energetiche o dove è prevista l'installazione di impianti VMC. Per questo motivo l'Agenzia CasaClima intende formare tecnici in grado di effettuare la verifica di tenuta all'aria con il Blower Door Test.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario **"Il buon costruire in legno"**. L'evento si terrà il giorno **28 giugno 2016** a **Figline e Incisa Valdarno (FI) - Polo Lionello Bonfanti - Località Burchio**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°6 CFP**.

Il seminario è rivolto agli Ingegneri interessati a conoscere le potenzialità d'uso del materiale legno e a capire i fondamenti della progettazione delle strutture in legno. L'obiettivo è quello di aggiornare e formare i Professionisti sullo stato dell'arte della carpenteria, sugli scenari applicativi nei progetti tecnici ed architettonici del materiale legno.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario **"Impianti sanitari e di scarico"**. L'evento si terrà il giorno **29 giugno 2016** a **Sesto Fiorentino (FI) - Novotel Firenze Nord - Via Tevere 23 - Osmannoro**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP**.

Il mercato dell'edilizia è in continua evoluzione e richiede costante aggiornamento sui sistemi e il loro campo di applicazione, nonché sul quadro normativo di riferimento. Più è approfondita la conoscenza dei sistemi, delle normative e delle soluzioni impiantistiche, più sono ampie le possibilità progettuali. Il corso, di una giornata, offre la possibilità ai progettisti professionisti del settore di fare un punto della situazione sui sistemi per l'adduzione sanitaria e di scarico. Il programma nel dettaglio evidenzia i temi in focus della formazione.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze**, con la partecipazione di **Agenzia Fiorentina per l'Energia**, organizza il **"Corso base CasaClima per Progettisti (costruire intelligente)"**. L'evento si terrà i giorni **29-30 giugno 2016** 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**, con la partecipazione di **Agenzia Fiorentina per l'Energia**, organizza il corso **"Collaudo, bilanciamento e regolazione degli impianti termici"**. L'evento si terrà il giorno **8 luglio 2016** a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B)**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP**.

Il corso è rivolto a tutti i professionisti e in particolare ai progettisti di impianti, ingegneri, geometri, periti industriali e imprese impiantistiche, che desiderano acquisire una sicura conoscenza delle complesse procedure di collaudo di un impianto di climatizzazione e delle delicate operazioni di taratura e bilanciamento delle relative reti aeruliche e idroniche. Queste attività, essenziali per assicurare la qualità prestazionale ed energetica dell'impianto e il suo ottimale funzionamento, richiedono le competenze approfondite del progettista, affiancate all'abilità tecnico-manuale propria dell'installatore. Per questo, i moduli offrono particolare rilievo anche all'aspetto pratico, con l'esame di casi reali.

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e ISTUM - Istituto di Studi di Management - Roma** organizzano nel periodo **novembre 2016 - febbraio 2017** un **Master in sistemi di gestione integrati qualità, ambiente, energia e sicurezza**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Best Western Hotel Adriatico - Via Maso Finiguerra 9**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°96 CFP**.

Il Master di Alta Formazione MASGI in Sistemi di Gestione Integrati per la Qualità, Ambiente, Energia e Sicurezza, nasce dall'esperienza ventennale dei più prestigiosi e conosciuti consulenti e auditor a livello nazionale nei Sistemi di Gestione Integrati. Lo scopo del Master è quello di fornire competenze con taglio pratico su come progettare, implementare, gestire e valutare un Sistema di Gestione Integrato per la Qualità, Ambiente, Energia e Sicurezza. Il trasferimento delle competenze è realizzato mediante "laboratori pratici" in cui i partecipanti interagiscono continuamente con il team dei docenti per affinare o approfondire le loro competenze tecniche a seconda del background in possesso (ingegneri, architetti, economisti, farmacisti, medici, etc.). Tra gli obiettivi del master principali si annoverano quelli di creare le competenze, non solo teoriche, ma pratiche, necessarie per poter collaborare sia come libero professionista che come dipendente presso aziende sia private che pubbliche. I titoli conferiti dal master, tutti riconosciuti e accreditati in virtù degli accreditamenti di cui è in possesso la scuola, permettono al partecipante di potersi inserire più facilmente nel mondo del lavoro o di riposizionarsi e migliorare fortemente le proprie competenze all'esito di mutamenti della propria carriera/attività professionale.

[Locandina](#)

Altri eventi (con CFP)

- ❖ **Seminari di Aggiornamento per Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori - ai sensi dell'Allegato XIV del D.Lgs. 81/2008**, organizzati dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato** **da giugno a dicembre 2016**. I seminari si svolgeranno a **Prato - Palazzo delle Professioni - Sala del Teatro - Via Pugliesi 26**. **Verranno attribuiti Crediti Formativi Professionali**.

[Informazioni](#)

- ❖ **Corso gratuito "Knx: il sistema intelligente per il controllo e l'automazione degli edifici"**, organizzato da **Fondazione Fenice Onlus - Padova**, che si terrà il **9 giugno 2016** a **Padova - Parco delle Energie Rinnovabili Fenice - Lungargine Rovetta 28**. **Saranno riconosciuti 4 CFP per ingegneri iscritti all'Albo**.

Programma: - Home and Building Automation: La gestione dell'edificio per l'ottimizzazione delle prestazioni energetiche - Lo standard KNX e la norma europea EN15232 - Opportunità di mercato - L'architettura del sistema KNX - Come progettare un impianto KNX: (illuminazione, motorizzazioni, metering, interazione con i sistemi di termoregolazione) - Applicazioni per l'efficienza energetica.

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

- ❖ **Corso di specializzazione "Nuovo codice degli appalti pubblici. Novità in tema di progettazione, affidamento ed esecuzione di lavori pubblici"**, organizzato da **Gruppo Euroconference S.p.A.**, che si svolgerà il **13 giugno 2016** a **Firenze - Hotel NH Firenze - Piazza Vittorio Veneto 4**. **Riconosciuti 4 CFP per gli ingegneri**.

Programma: Il panorama normativo: Iter di approvazione del Nuovo Codice dei contratti pubblici ed entrata in vigore. Regime transitorio e provvedimenti attuativi. I nuovi poteri di ANAC: Novità in tema di progettazione. Livelli progettuali e contenuti. Verifica e validazione. Il Building Information Modeling (BIM): Novità in tema di affidamento dei servizi attinenti l'architettura e l'ingegneria. Le nuove gare per l'affidamento di servizi tecnici: Novità in materia di affidamento di lavori pubblici. La qualificazione delle stazioni appaltanti e l'accentramento degli affidamenti. Offerta

economicamente più vantaggiosa e costo del ciclo di vita: Novità in materia di esecuzione di lavori pubblici. I principi in fase di esecuzione. Le varianti e le altre modifiche delle condizioni in corso di esecuzione. Ruoli e responsabilità in fase di esecuzione.

[Locandina](#)

- ❖ **Visita guidata alla XXI Esposizione Internazionale della Triennale di Milano**, organizzata dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano** e dal **Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano** il giorno **24 o 25 giugno 2016**. Il ritrovo sarà a **Milano - Ingresso del Palazzo della Triennale - Viale Alemagna 6**. **L'Ordine di Milano ha rilasciato 2 CFP per gli ingegneri**.

Neo Preistoria – 100 verbi a cura di Andrea Branzi e Kenya Hara, che ripercorrono il lungo cammino che collega gli strumenti dell'antica preistoria alle moderne nanotecnologie. Si parte dall'impulso di 100 verbi e 100 strumenti, flussi di energia misteriosa che guidano lo spettatore attraverso le tenebre della storia fino ad arrivare alle attuali frontiere della ricerca scientifica. W – Women in Italian Design, a cura di Silvana Annicchiarico. La mostra vuole affrontare il design italiano alla luce di uno dei nodi più delicati e suggestivi, la questione del genere. Per farlo, si rende necessario affrontare preliminarmente la rimozione operata dal Novecento nei confronti della progettualità femminile, attraverso un percorso cronologico fluido e dinamico, metafora di un fiume che attraversa il Novecento.

[Locandina](#)

- ❖ **Corsi di Aggiornamento Prevenzione Incendi - D.M. 5 agosto 2011, art.7**, organizzati dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato** i giorni **27 e 30 giugno 2016** a **Prato - Palazzo delle Professioni - Sala del Teatro - Via Pugliesi 26**. **Verranno attribuiti Crediti Formativi Professionali**.

[Informazioni](#)

Altri eventi (senza CFP)

- ❖ **La Associazione IPE (Ingegneri per la prevenzione e le emergenze)** sarà presente alla esposizione nazionale biennale di **Expo Emergenza** che si terrà presso **Bastia Umbra (PG) - Umbria Fiere dal 3 al 5 giugno p.v.**

Expo Emergenze è una manifestazione nazionale a cadenza biennale che si pone come punto d'incontro tra le maggiori realtà istituzionali, economiche ed associative che rappresentano, a vario titolo, il tema dell'emergenza, e pertanto il Consiglio Direttivo di IPE ha inteso prenderne parte con uno stand dedicato all'attività degli Ingegneri in prevenzione ed emergenza al fine di rafforzare sempre più il ruolo strategico del nostro impegno a servizio della sicurezza della collettività.

[Informazioni](#)

[Invito](#)

[Catalogo](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza una **"Visita al nuovo Museo dell'Opera del Duomo di Firenze"**. L'evento si terrà i giorni **9, 16 e 30 giugno 2016** a **Firenze - Museo dell'Opera del Duomo - P.zza del Duomo 8-9**.

Il Museo dell'Opera del Duomo di Firenze, aperto al pubblico nel 1891, è stato oggetto di recente di ristrutturazione con l'ampliamento degli spazi espositivi su progetto architettonico degli architetti A. Natalini, P. Guicciardini e M. Magni. Mons. Timothy Verdon, Direttore del Museo, è stato autore del progetto museologico. Le visite al rinnovato Museo dell'Opera del Duomo si svolgeranno con una prima sezione, con guida, dedicata al Museo ed una seconda dedicata invece agli aspetti più prettamente tecnici della realizzazione guidati dai professionisti che hanno operato nei campi tecnici specifici. In particolare saranno presenti ad illustrare l'opera per i tre principali aspetti tecnici i Progettisti e Direttori Operativi: - Ing. Roano Braccini (aspetti antincendio) 9 giugno 2016 - Ing. Leonardo Paolini (opere strutturali) 16 giugno 2016 - Ing. Roberto Innocenti (impianti di climatizzazione) 30 giugno 2016. Sarà inoltre presente l'Ing. Giuseppe Padellaro Assistente del RUP Geom. Paolo Bianchini. Per la guida e l'ingresso al museo è previsto il

pagamento del biglietto ridotto per un totale di 17,00 euro a persona. Il biglietto inoltre autorizza l'ingresso al Campanile di Giotto, Battistero di S. Giovanni, Cupola del Brunelleschi e Chiesa di santa Reparata. La partecipazione è riservata agli ingegneri iscritti all'Ordine con possibilità di partecipazione ad una sola visita. Per ogni singola visita è previsto un numero massimo inderogabile di 30 partecipanti.

[Brochure](#)

[Iscrizione 09/06/2016](#)

[Iscrizione 16/06/2016](#)

[Iscrizione 30/06/2016](#)

- ❖ La **Fondazione Architetti Firenze** organizza il corso "**La vulnerabilità sismica di edifici in muratura e le indagini diagnostiche: aspetti metodologici ed esempi applicativi**". L'evento si svolgerà i giorni **9 e 14 giugno 2016** a **Firenze - Fondazione Architetti Firenze c/o Palazzina Reale - Piazza Stazione 50**.

La riduzione del rischio sismico di un territorio urbanizzato passa attraverso almeno tre principali fattori, quali: la classificazione sismica del territorio sulla base di mappe aggiornate di pericolosità sismica e dei terreni; la normativa tecnica aggiornata con il progresso scientifico e rivolta soprattutto agli interventi sulle costruzioni esistenti; le valutazioni e le analisi di vulnerabilità sismica attendibili e specifiche per le diverse tipologie di strutture; la consapevolezza dei professionisti nelle attività quotidiane di progettazione e direzione lavori ed in quelle straordinarie di agibilità sismica a valle di un evento. Gli argomenti citati, saranno affrontati in più corsi, di breve durata ed avendo come finalità i due principali obiettivi della progettazione e dell'agibilità. La vulnerabilità sismica di una costruzione può essere definita, in termini complessivi, come la sua suscettibilità ad essere danneggiata da un terremoto atteso per quel sito. Con questo corso si illustrano, ai progettisti che intendono affrontare la progettazione, gli aspetti principali del comportamento sismico degli edifici in muratura (ordinari, monumentali, chiese) dai quali sono derivati molteplici metodi speditivi ed analitici per la valutazione della vulnerabilità sismica (schede GNDT/CNR, Aedes, Chiesa, NTC08). Il corso è tenuto da esperti del settore e vede la collaborazione della Regione Toscana - Settore Sismica - e l'Università di Architettura di Firenze. Tra gli argomenti anche una illustrazione dei metodi di indagine diagnostica sugli edifici in muratura.

[Informazioni](#)

- ❖ Seminario tecnico gratuito: a **Firenze - Hotel Croce di Malta - Via della Scala 7**, mercoledì **15 giugno 2016** "**Il progetto e l'adeguamento sismico delle strutture. L'applicazione pratica delle Norme Tecniche: NTC 2008 e NTC 2016 a confronto**". L'evento è organizzato da **Logical Soft**.

Cosa cambia con la revisione delle Norme Tecniche approvate dal CSLP il 14 Novembre 2014? In primo luogo l'approccio alla valutazione di vulnerabilità sismica e quindi di intervento per gli edifici esistenti: finalmente si fa chiarezza nel distinguere tra valutazioni di intervento locale, miglioramento e adeguamento sismico. Ma soprattutto il progetto dell'adeguamento sismico diventa concretamente realizzabile e non è vincolato da una norma con prescrizioni inattuabili. Le NTC in arrivo ridanno al progettista la capacità di definire il comportamento delle strutture nuove ed esistenti e lo fanno ridefinendo il termine "capacità": invece che guardare alla resistenza dei singoli materiali si concentra di più sulla prestazione globale dell'edificio. Quello in atto è quindi un ulteriore passaggio verso un nuovo approccio progettuale. L'obiettivo di questa esercitazione pratica è condurre un esempio reale di progetto di un nuovo edificio e di valutare gli interventi di adeguamento sismico per un edificio esistente, tutto questo avendo come riferimento costante la normativa: si parte dalla modellazione a elementi finiti, si procede con l'impostazione di vincoli e carichi, quindi l'analisi lineare o non lineare della struttura e si conclude con la verifica delle capacità dell'edificio.

[Sito](#)

- ❖ Convegno "**Il nuovo Codice degli appalti**" organizzato presso **l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"** il prossimo **16 giugno** dal **Dipartimento di Economia e Finanza**.

Dopo una lunga fase recessiva è condizione necessaria per il rilancio degli investimenti intervenire sui processi corruttivi e illegali che ostacolano l'attività delle imprese, pubbliche e private, e delle amministrazioni pubbliche largamente intese. La corruzione genera distorsioni nell'allocazione delle risorse, rende impossibile la costituzione di un ambiente favorevole all'innovazione, all'occupazione e allo sviluppo, riducendo la possibilità di crescita dell'economia. Il mercato italiano evidenzia una domanda consistente di professionalità adeguate nell'area

dell'anticorruzione, con competenze in ambito economico-legale in merito alle tematiche del controllo in generale e del contrasto al fenomeno della corruzione.

[Locandina](#)

- ❖ La **Fondazione Architetti Firenze** organizza il corso "**La vulnerabilità sismica di edifici in cemento armato e le indagini diagnostiche: aspetti metodologici ed esempi applicativi**". L'evento si svolgerà i giorni **16 e 21 giugno 2016** a **Firenze - Fondazione Architetti Firenze c/o Palazzina Reale - Piazza Stazione 50** e presso il **Laboratorio Sigma - Via Piero Gobetti 8 - Capalle - Campi Bisenzio (FI)**.

La riduzione del rischio sismico di un territorio urbanizzato passa attraverso almeno tre principali fattori, quali: la classificazione sismica del territorio sulla base di mappe aggiornate di pericolosità sismica e dei terreni; la normativa tecnica aggiornata con il progresso scientifico e rivolta soprattutto agli interventi sulle costruzioni esistenti; le valutazioni e le analisi di vulnerabilità sismica attendibili e specifiche per le diverse tipologie di strutture; la consapevolezza dei professionisti nelle attività quotidiane di progettazione e direzione lavori ed in quelle straordinarie di agibilità sismica a valle di un evento. Gli argomenti citati, saranno affrontati in più corsi, di breve durata ed avendo come finalità i due principali obiettivi della progettazione e dell'agibilità. La vulnerabilità sismica di una costruzione può essere definita, in termini complessivi, come la sua suscettibilità ad essere danneggiata da un terremoto atteso per quel sito. Con questo corso si illustrano, ai progettisti che intendono affrontare la progettazione, gli aspetti principali del comportamento sismico degli edifici in cemento armato (ordinari, prefabbricati, capannoni) dai quali sono derivati molteplici metodi speditivi ed analitici per la valutazione della vulnerabilità sismica (schede GNDT/CNR, Aedes, DPC, LLPP, NTC08). Il corso è tenuto da esperti del settore e vede la collaborazione con la Regione Toscana - Settore Sismica-, l'Università di Architettura di Firenze ed il Laboratorio Sigma con la disponibilità del Collegio degli Ingegneri della Toscana. Tra gli argomenti anche una illustrazione dei metodi di indagine diagnostica sugli edifici in cemento armato che verrà tenuta presso il Laboratorio Sigma.

[Informazioni](#)

- ❖ Corso per **Responsabile del servizio prevenzione e protezione – Modulo C**, organizzato da **Atena S.p.A.** dal **20 al 22 luglio 2016** a **Firenze - Via Maso Finiguerra 4/c**.

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](#)
[Iscrizione](#)

- ❖ Il prossimo ottobre partirà la quinta edizione del "**Master in Meccatronica & Management – MEMA**", Master Universitario di secondo livello, nato da una collaborazione tra la **Università Carlo Cattaneo - LIUC** e prestigiose aziende del settore dell'automazione. Il Master si svolgerà a **Castellanza (VA) - Università Carlo Cattaneo - LIUC - C.so Matteotti 22** nel periodo **ottobre 2016 - luglio 2017**.

Il Master, interamente finanziato dalle aziende leader del settore dell'automazione, ha come obiettivo principale quello di preparare i giovani ingegneri ad inserirsi nel mondo del lavoro ed affrontare le sfide dell'industry 4.0, combinando una preparazione tecnica specifica per il settore, con competenze manageriali e abilità comportamentali. Il Master si rivolge a giovani laureati in ingegneria meccanica, industriale, fisica, elettronica, elettrica, biomedica, dell'automazione ed aeronautica, in possesso di una laurea magistrale o titolo equipollente.

[Locandina](#)
[Articoli](#)
[Sito](#)

Lavoro

- ❖ **Domande e offerte.**

Stages & Tirocini

- ❖ **Domande e offerte.**