

## Attualità

### ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Accordo CEI-CNI - Abbonamento annuale alle norme tecniche.**

La raccolta delle Norme CEI comprende più di seimila pubblicazioni in costante e continuo aggiornamento, per un valore di copertina complessivo pari a € 362.678,00. L'abbonamento alla raccolta completa ha un prezzo di riferimento, per singolo utente, pari a € 7.800,00. Grazie alla convenzione stipulata dal CNI con il CEI agli ingegneri viene offerta la straordinaria possibilità di accedere all'intera banca dati delle norme CEI a soli 45 euro + IVA. Hanno già aderito all'iniziativa oltre 3.000 professionisti! Questo abbonamento permette di consultare e stampare tutte le norme tecniche attualmente in vigore in materia di elettronica, elettrotecnica e telecomunicazioni. Non è viceversa possibile scaricare le norme in formato digitale. La consultazione delle norme è illimitata per i dodici mesi di vigenza dell'abbonamento. Per ulteriori domande è a disposizione il servizio clienti Cei all'indirizzo [abbonaticni@ceiweb.it](mailto:abbonaticni@ceiweb.it). Inoltre, per rafforzare il legame CEI - CNI, agli ingegneri che sottoscriveranno l'abbonamento sarà possibile l'utilizzo di ProDis (valutazione rischio da fulminazioni) al costo di € 10,00 per consultazione, invece del costo vigente pari ad € 15,00. Sarà possibile sottoscrivere l'abbonamento a queste cifre promozionali ancora per poche settimane. Maggiori informazioni sulla home page del sito internet [www.tuttoingegnere.it](http://www.tuttoingegnere.it).

[Sottoscrivere l'abbonamento alle Norme CEI](#)

### ❖ **Agenzia delle Entrate - Direzione Provinciale di Firenze - Ufficio Provinciale - Territorio - Comunicato.**

Al fine di assicurare il più possibile regolare svolgimento dell'attività dell'Ufficio e ridurre al minimo il disagio, si comunica che a partire dal 15/06/2016 verrà allestito un cantiere edile per l'installazione dell'impianto di climatizzazione ai piani 1° e 2°.

[Comunicato](#)

### ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Sintesi incontri macroaree Energia 2016.**

Per vostra opportuna e dovuta conoscenza la sintesi degli incontri delle tre macroaree Energia / Impianti tenutesi il 14 marzo (Vercelli), 23 marzo (Firenze) ed il 31 marzo (Bari). Arrivederci a Palermo (21 giugno dalle ore 14.30 alle ore 16.30 presso la sede dell'Ordine di Palermo sita in [Via Francesco Crispi n° 120](#)).

[Testo completo](#)

### ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 741/XVIII Sess. - Assenza reiterata del Consigliere iscritto alla sezione B dell'albo - unicità della candidatura - possibilità di sua sostituzione - richiesta parere - risposta del Ministero della Giustizia del 21/03/2016 - considerazioni.**

Con la presente si trasmette in allegato la risposta ufficiale fornita dalla Direzione Generale della Giustizia Civile del Ministero della Giustizia, in data 21 marzo 2016 (prot. m dg.DAG.21/03/2016.0052221.U), al quesito dell'Ordine degli Ingegneri di Pordenone, che segnalava la singolare situazione che si è venuta a creare presso il Consiglio dell'Ordine, ovvero la costante assenza (da più di un anno) del Consigliere iscritto alla sezione B dell'albo dalle sedute di Consiglio e domandava lumi circa la possibilità di procedere alla sua sostituzione, dato che tale situazione "potrebbe risultare lesiva nei confronti di tutti gli iscritti dell'albo della sezione B che, di fatto, si trovano ad essere senza rappresentanza in Consiglio".

[Testo completo](#)

### ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 743/XVIII Sess. - Gruppo di coordinamento delle Commissioni Ordinistiche di Ingegneria Biomedica - Informativa.**

Per opportuna conoscenza, trasmettiamo il documento predisposto dal Gruppo di coordinamento delle Commissioni di Ingegneria Biomedica degli Ordini territoriali relativo alla "Proposta per il riconoscimento dell'oggetto e dei limiti della professione dell'Ingegnere Biomedico", approvato dal Consiglio Nazionale nella seduta del 27 aprile u.s .. Il documento si pone in linea con quanto discusso, approfondito e stabilito nel corso del recente Congresso di Venezia; ci si riferisce, in particolare, al parere del Comitato Economico Sociale Europeo, citato durante il dibattito sull'ordine del giorno "Promuovere il mercato unico europeo combinando l'ingegneria biomedica con il settore dei servizi medici" .

[Testo completo](#)

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 744/XVIII Sess. - Newsletter Energia n° 1 giugno 2016.**

In allegato alla presente nota abbiamo il piacere di inviarti il primo numero per il 2016 della "Newsletter Energia", curata dal nostro GdL Energia.

[Testo completo](#)

❖ **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 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 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 moment 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**, 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** e la **Consulta Interprofessionale** organizzano il corso "**Le norme tecniche di prevenzione incendi D.M. 3 agosto 2015: Il nuovo approccio alla progettazione antincendio**". L'evento si terrà i giorni **28 giugno e 7 luglio 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°16 CFP.**

Programma: Generalità - Progettazione per la sicurezza antincendio, Determinazione dei profili di rischio delle attività. Strategia antincendio: Esodo. Metodi: Metodologia per l'ingegneria della sicurezza antincendio, Scenari di incendio per la progettazione prestazionale, Salvaguardia della vita con la progettazione prestazionale Strategia antincendio: Controllo dell'incendio, Rivelazione ed allarme, Controllo di fumi e calore, Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio. Regole tecniche verticali: Aree a rischio per atmosfere esplosive Strategia antincendio: Resistenza al fuoco, Compartimentazione Strategia antincendio: Reazione al fuoco Le responsabilità alla luce del DPR 151/2011 e del D.M. 3 agosto 2015 Esempi sull'applicazione delle norme tecniche di cui al D.M. 3 agosto 2015 Casi pratici.

[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 termoisometrica, 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.

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

- ❖ **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)

---

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Pisa** organizza il seminario **"Workshop on penetration testing"**. L'evento si svolgerà il **14 giugno 2016** a **Pisa - Scuola di Ingegneria Università di Pisa - Via Diotallevi**. **Il seminario è valevole per l'aggiornamento professionale continuo con il rilascio di 6 CFP per gli Ingegneri**.

Il corso intende fornire una serie di seminari specialistici su una delle indagini geotecniche più utilizzate: la prova CPTu. Avendo focalizzato il corso su un'unica tipologia di indagine sarà possibile fornire i necessari approfondimenti e di affrontare anche alcune tematiche relative ad alcuni aspetti di ricerca e ad alcune applicazioni specialistiche. In particolare si vogliono fornire alcuni suggerimenti per l'impiego e l'interpretazione della prova nei terreni "inusuali" e per l'utilizzo nel campo della progettazione offshore. L'obiettivo principale è quello di migliorare la consapevolezza degli utilizzatori in merito ai vantaggi ed ai limiti di questa tipologia di indagine. La prova CPTu è una delle indagini geotecniche in sito maggiormente utilizzate. Consente di definire in modo indiretto un profilo stratigrafico, di ricavare i parametri di resistenza e deformabilità e, con misure intermittenti, permette anche di determinare il coefficiente di permeabilità e di condurre ad una stima del parametro Vs30. La prova viene anche utilizzata per la progettazione delle fondazioni superficiali e profonde e per la valutazione dei rischi di rottura nei depositi sabbiosi saturi (liquefazione) in seguito ad eventi sismici.

[Informazioni](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Pisa** organizza il seminario **"L'utilizzo dei geosintetici nelle opere di ingegneria geotecnica e stradale. Consolidamento dei versanti con reti metalliche"**. L'evento si svolgerà il **23 giugno 2016** a **Ospedaletto (PI) - Sala Galileo del Naì'r Congressi - Via Scornigiana 1**. **Il seminario è valevole per l'aggiornamento professionale continuo con il rilascio di 6 CFP per gli Ingegneri**.

Il Seminario affronta il tema dell'utilizzo dei geosintetici nelle opere di ingegneria geotecnica e stradale nonché il consolidamento e la stabilizzazione dei versanti mediante l'utilizzo di geosintetici e reti in acciaio ad alta resistenza. Vengono trattati gli aspetti progettuali degli interventi di rinforzo con geosintetici e reti metalliche nella stabilizzazione dei versanti; dai muri di sostegno alle barriere paramassi, con particolare riguardo ai principali campi d'applicazione, quali le infrastrutture viarie e ferroviarie. Oltre a fornire le basi per un corretto dimensionamento degli interventi, il seminario affronta anche gli aspetti per una corretta posa in opera di questi sistemi innovativi attraverso soluzioni progettuali adottate in numerosi casi applicativi. Obiettivi formativi: la diffusione di tecnologie e sistemi innovativi per affrontare e risolvere problematiche geotecniche in maniera alternativa ai metodi tradizionali.

[Informazioni](#)

- ❖ **Incontro tecnico dal titolo "Pompe di calore: dalla efficienza stagionale alla stima del ritorno dell'investimento"**, organizzato da **AICARR (Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione)**, che si terrà il **30 giugno 2016** a **Sesto Fiorentino (FI) - Novotel Firenze Nord - Via Tevere 23 - Osmannoro**. **Crediti Formativi Professionali per Periti Industriali e richiesti per Ingegneri. L'effettiva assegnazione è subordinata all'approvazione da parte del CNI.**

Il mercato delle pompe di calore aria acqua si sta dimostrando uno dei segmenti in grande crescita, nonostante il costo dell'energia elettrica resti ancora un ostacolo. Va rilevato in proposito come non si sia data sufficiente enfasi alla nuova tariffa D1, sulla quale pesano ancora alcuni punti interrogativi sulla facilità di fruizione e su cosa accadrà alla fine del periodo di test. La decisione di installare un impianto a pompa di calore per riscaldamento e acqua calda sanitaria richiede scelte progettuali adeguate che tengano in considerazione le aspettative del committente. Oggi il progettista dispone di strumenti che gli consentono, fatte le opportune simulazioni, di operare delle scelte in modo consapevole. Inserendo i dettagli operativi di funzionamento, la curva di modulazione climatica, la zona climatica di installazione e i costi personalizzabili delle diverse fonti energetiche, elettricità, gas, gasolio e biomassa è possibile simulare e confrontare i costi operativi annuali e stimare il consumo di ACS, potendo così delineare una proposta progettuale completa e dettagliata.

[Locandina](#)  
[Iscrizione](#)

## Altri eventi (senza CFP)

---

- ❖ **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](#)

## Bandi

---

- ❖ **Azienda Sanitaria Locale n. 1 Imperiese - Bando di concorso pubblico a tempo indeterminato per l'assunzione di n. 1 Collaboratore Tecnico Professionale. Scadenza domande: 30 giugno 2016.**

In esecuzione della deliberazione numero 162 del 10/03/2016 è indetto il Concorso Pubblico (per titoli ed esami) per la copertura, a tempo indeterminato, di numero 1 posto di Collaboratore Tecnico Professionale da assegnare alla struttura S.I.A.. Ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, è garantita pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed al relativo trattamento sul lavoro. Ai sensi dell'art. 1014, c. 3-4, art. 678, c. 9, D. LGS. 66/2010, con il presente concorso si determina una frazione di riserva di posto a favore dei volontari del FF.AA. che verrà cumulata ad altre frazioni già verificatesi o che si dovessero verificare nei prossimi provvedimenti di assunzione. L'ammissione al concorso e le modalità di espletamento dello stesso sono stabilite dal D.P.R. n. 220/2001 e dal D.P.R. n. 487/1994 e s.m.i.. Si precisa che nel caso in cui vi fossero persone rientranti nelle categorie ex artt. 3 c. 123 L. n. 244/2007 e 1 c. 2 L. numero 407/1998, il suddetto posto verrà riservato a favore delle stesse. Il posto riservato di cui sopra, qualora non coperto dagli aventi diritto, verrà conferito agli altri concorrenti utilmente collocati in graduatoria.

[Bando](#)

## Lavoro

---

- ❖ **Domande e offerte.**

## Stages & Tirocini

---

- ❖ **Domande e offerte.**