

---

## Attualità

### ❖ **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.

### ❖ **Incontro Inarcassa.**

Il **14 aprile 2016** alle ore 17.30 presso la **sede dell'Ordine** si terrà un **incontro con il delegato Inarcassa, Paolo Della Queva**, aperto agli iscritti e non iscritti ad Inarcassa, finalizzato ad illustrare le funzioni dell'Ente e gli adempimenti a cui sono soggetti gli iscritti all'Ordine.

### ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - 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. 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).

### ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 705/XVIII Sess. - Snam Rete Gas: campagna informativa "Chiama prima di scavare".**

Snam Rete Gas, società leader in Italia nel trasporto e dispacciamento di gas naturale con oltre 32.000 Km di rete di metanodotti eserciti in alta pressione (fino a 75 bar), ha promosso di recente una campagna di comunicazione denominata "Chiama prima di scavare" che ha lo scopo di sensibilizzare coloro che hanno in programma interventi che possono interferire con i metanodotti in esercizio. Lo scopo dell'iniziativa è mirato e pragmatico: prevenire incidenti e mantenere elevati standard di sicurezza e di compatibilità con la rete di condotte in esercizio. Per rendere agevole il contatto, Snam Rete Gas ha attivato un numero verde dedicato (800 900 010) attivo 24 ore su 24, che consente agli interessati di verificare gratuitamente, attraverso il Centro Snam Rete Gas territorialmente competente, la compatibilità degli interventi con i metanodotti in esercizio.

[Testo completo](#)

❖ **Quota anno 2016.**

Si ricorda agli iscritti che il **06/02/2016** è scaduto il **termine per il pagamento della quota di questo anno** di € 160,00. La Società incaricata per la riscossione è sempre **Italriscossioni**, chi non avesse ricevuto la comunicazione per posta può richiederla **via mail** alla Segreteria dell'Ordine.

## Eventi con CFP organizzati dall'Ordine

---

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso "**Le valutazioni delle aree edificabili e dei fabbricati da ristrutturare**". L'evento si terrà il giorno **15 aprile 2016** a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5**. **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 "perCorsidiEstimo" 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", con "Trasforma" verranno affrontate le problematiche inerenti le valutazioni delle aree edificabili e dei fabbricati da ristrutturare. Il corso 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 della Discount Cash Flow Analysis. Il procedimento di stima per trasformazione (o analisi dei flussi di cassa scontati o DCFA o DCF) è praticamente obbligato quando per l'immobile da valutare sono previsti interventi edilizi e spese straordinarie, così come avviene ad esempio per le aree edificabili e per gli immobili in ristrutturazione.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e ISTUM - Istituto di Studi di Management - Roma** organizzano nel periodo **aprile - luglio 2016** 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. SONO RIMASTI POCHI POSTI!**

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](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso "**Il linguaggio per convincere**". L'evento si terrà il giorno **18 aprile 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP.**

Il corso insegna a usare gli strumenti linguistico-comportamentali grazie a cui è possibile capire rapidamente quali siano le leve motivazionali che funzionano sull'interlocutore. L'approccio è innovativo perché permette di rilevare come la persona costruisce il proprio modo di pensare, attraverso la semplice osservazione di come si esprime e delle espressioni verbali - e non verbali - che adotta inconsapevolmente.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza un **"Corso in Ingegneria Forense"**. L'evento si terrà nei giorni **20 e 22 aprile (Modulo 1), 27 aprile (Modulo 2), 29 aprile (Modulo 3), 4 maggio (Modulo 4) e 6 maggio 2016 (Modulo 5)** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP (Modulo 1), n°4 CFP (Modulo 2), n°4 CFP (Modulo 3), n°4 CFP (Modulo 4), n°4 CFP (Modulo 5)**.

Programma Modulo 1: Il ruolo di CTU e CTP; rapporti con il Giudice, le Parti, gli Ausiliari del CTU. Esempi pratici. Perizia: struttura, acquisizione documentale, rispetto del contraddittorio, bozza ctu, osservazioni delle parti, relazione conclusiva. Esempi pratici. Test finale.

Programma Modulo 2: Collegio Arbitrale: ruolo e competenze, arbitrato rituale ed irrituale, il lodo. La privacy ed il trattamento dei dati. Esempi pratici. Test finale.

Programma Modulo 3: Esecuzioni immobiliari e procedure concorsuali. Esempi pratici. Il compenso al CTU. Esempi pratici. Test finale.

Programma Modulo 4: Elementi di procedura civile e cenni di procedura Penale. Elementi di contrattualistica. Provvedimento d'urgenza (ex art. 700 c.p.c.). A.T.P. (ex art. 696 e 696 bis c.p.c.). Tentativo di conciliazione e processo verbale della Conciliazione. Esempi pratici. Test finale.

Programma Modulo 5: Esempi di CTU depositate. Processo Civile Telematico. Test finale.

[Brochure](#)  
[Iscrizione Modulo 1](#)  
[Iscrizione Modulo 2](#)  
[Iscrizione Modulo 3](#)  
[Iscrizione Modulo 4](#)  
[Iscrizione Modulo 5](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** in collaborazione con **LAPI S.p.A.** organizza il seminario **"Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/2011 - Marcatura CE Porte Tagliafuoco"**. L'evento si terrà il giorno **21 aprile 2016** a **Firenze - Confindustria Firenze - Via Valfonda 9**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

Oggetto del seminario saranno due aspetti relativi al prodotto porta tagliafuoco. Il primo è legato alla caratteristica principale che caratterizza questa tipologia di chiusura tecnica, ossia la capacità di creare una barriera al fuoco e alla tenuta fumi. Il seminario affronterà quindi tematiche legate alle procedure per la marcatura CE secondo la specifica tecnica EN 16034 che entrerà in vigore a partire da questo autunno, gli aspetti pratici della verifica in azienda eseguita dall'organismo e infine alcune testimonianze dirette sull'importanza delle chiusure tagliafuoco nella protezione passiva al fuoco. Il seminario poi si sposterà sugli aspetti non meno importanti delle prestazioni accessorie, come emissione dei VOC e acustica. Destinatari: produttori di porte e chiusure resistenti al fuoco, produttori dei componenti base per la realizzazione di una porta tagliafuoco, utilizzatori ed assemblatori, professionisti e tecnici del settore antincendio.

[Brochure](#)  
[Iscrizione \(inizio iscrizioni dal 04/04/2016, ore 9.30\)](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso **"Introduzione a TRIZ - Un algoritmo per inventare"**. L'evento si terrà il giorno **2 maggio 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°6 CFP**.

TRIZ si sta sempre più affermando come metodo finalizzato alla risoluzione di problemi tecnici che ogni giorno professionisti e aziende incontrano nel loro lavoro. Basato sull'analisi di migliaia di brevetti, il metodo TRIZ nasce negli anni 40 del secolo scorso nella ex Unione Sovietica. Esso si basa sul concetto che scienza e tecnologia evolvono secondo linee comuni e, pertanto, è possibile conoscere lo stato successivo di evoluzione di una qualsiasi tecnologia sulla base dell'evoluzione di altre tecnologie, anche se non necessariamente simili a questa. TRIZ è l'unico metodo "algoritmico" per affrontare e risolvere un problema tecnico/scientifico. Nella giornata di lavoro saranno descritte le principali tecniche di analisi e gli strumenti risolutivi proposti da TRIZ. Saranno affrontati problemi reali e confrontati i risultati ottenuti con tecniche classiche quali il brainstorming.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso "**Progettazione strutturale e verifica di strutture esistenti**". L'evento si terrà nei giorni **13 (Modulo 1) e 14 (Modulo 2) maggio 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°6 (Modulo 1) e n°4 (Modulo 2) CFP**.

Programma Modulo 1: Introduzione alla analisi fem ed analisi statica non lineare. Cenni teorici sull'Analisi agli Elementi Finiti. Cenni teorici sulla analisi statica non lineare (push over). La progettazione di strutture nuove in c.a. mediante analisi push over. Effetti delle tamponature sulla dissipazione delle strutture in c.a.. Edifici esistenti in muratura e c.a.. Edifici esistenti in muratura e livelli di conoscenza. Valutazione della sicurezza. Miglioramento sismico nelle strutture in muratura. Miglioramento sismico nelle strutture in cemento armato. Rinforzi con incamiciature metalliche e materiali compositi. Adeguamento sismico mediante isolatori. Domande dei partecipanti. Test di valutazione.

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

Programma Modulo 2: Sopraelevazioni di edifici esistenti e norma 2015. Sopraelevazioni di edifici esistenti mediante strutture in acciaio e legno lamellare o Xlam. Particolari costruttivi e connessioni in legno. Confronto tra le NTC 2008 e la bozza delle nuove Norme Sismiche. Domande dei partecipanti. Test di valutazione.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso "**Gestire conflitti e criticità. Strumenti e strategie avanzate di comunicazione generativa per essere Con-Vincenti**". L'evento si terrà il giorno **23 maggio 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP**.

Il lavoro proposto aiuta ad affrontare efficacemente le sfide connesse al proprio ruolo, in condizioni di continuo cambiamento, interdipendenza con altre professionalità ed alta complessità. Il corso offre principi e strumenti per ottimizzare le performance ed incrementare significativamente i propri risultati professionali, con ricadute anche sulla propria qualità di vita. Finalità: Offerta di strumenti avanzati e concreti per ben-comunicare e ben-lavorare al servizio di un efficace professionalità. Obiettivi formativi: Acquisire strumenti e strategie di comunicazione "avanzata" (generativa e sinergica) per ben-lavorare nella complessità. Saper riconoscere, accogliere e trasformare le criticità, disfunzionalità, divergenze in occasioni per agire una comunicazione con-vincente al fine di creare valore, individuale, relazionale, organizzativo. Divenire "catalizzatori di cambiamenti significativi". Agire una comunicazione funzionale ed efficace. Sviluppare competenze di ascolto ed espressività per facilitare l'intesa. Osservare ciò che già funziona e ciò che deve essere migliorato. Individuare punti di forza ed aree di miglioramento per un agire professionale competente.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso "**Il calcolo delle strutture in legno**". L'evento si terrà il giorno **27 maggio 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 a tutti i tecnici del settore dell'edilizia che sono interessati alla progettazione strutturale delle opere in struttura portante in legno. I temi trattati riguardano il comportamento meccanico del materiale legno e dei prodotti

da esso derivati, l'inquadramento normativo e i principi di verifica agli stati limite ultimi e si servizio, il calcolo dei connettori a gambo cilindrico e le basi di calcolo della resistenza al fuoco.

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

## Altri eventi (con CFP)

---

- ❖ Seminario "**Progettazione acustica**", organizzato il **12 aprile 2016** dall'**Ordine degli Ingegneri della provincia di Prato**. Il seminario si terrà a **Prato - Palazzo delle Professioni - Sala del Teatro - Via Pugliesi 26**. **Agli ingegneri e agli architetti partecipanti saranno riconosciuti n°4 Crediti Formativi Professionali**.

Il seminario rappresenta un breve percorso formativo completo nel campo della progettazione acustica. A partire dai principi dell'acustica edilizia e architettonica e dalla normativa specifica, saranno illustrate tutte le fasi della progettazione, fino alla verifica in opera del beneficio acustico ottenuto. Si farà particolare riferimento alla riqualificazione acustica di ambienti esistenti e al caso studio dell'Auditorium di Festambiente recentemente oggetto di riqualificazione acustica eco-sostenibile. Saranno presentate soluzioni di mitigazione del rumore dando particolare evidenza a quelle eco-compatibili e che utilizzano materiali innovativi.

[Brochure](#)

- ❖ L'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato** organizza dei **Corsi e Seminari Specialistici di Aggiornamento Prevenzione Incendi (D.M. 5 agosto 2011, art. 7)** che si svolgeranno nel periodo **aprile - giugno 2016** a **Prato - Palazzo delle Professioni - Sala del Teatro - Via Pugliesi 26**. **CFP per ingegneri in fase di richiesta di accreditamento**.

*Destinatari del corso: professionisti dell'Area Tecnica abilitati alla Prevenzione Incendi. Al termine di ogni corso, è obbligatorio effettuare un esame scritto consistente in un breve quiz a risposta multipla. I crediti formativi professionali sono in fase di richiesta di accreditamento. Seminari di aggiornamento: 12/05/2016 - Nuovo Codice (D.M. 3 agosto 2015). Sezione S - Strategia antincendio. S.1 - Reazione al fuoco. S.2 - Resistenza al fuoco. S.3 - Compartimentazione. 20/05/2015 - Nuovo Codice (D.M. 3 agosto 2015). Sezione S - Strategia antincendio. S.4 - Esodo. S.5 - Gestione della sicurezza antincendio. Corsi di aggiornamento: 11/04/2016 - DPR 151/11. 19/04/2016 - Termini e definizioni. 03/05/2016 - Nuovo Codice: introduzione. 17/05/2016 - Compilazione Certificazioni con SCIA. 25/05/2016 - Attività commerciale. 30/05/2016 - Alberghi. 08/06/2016 - Autorimessa. 22/06/2016 - Centrali Termiche.*

[Informazioni](#)

- ❖ Corso di aggiornamento dal titolo "**Architetti, Geologi, Ingegneri. Imprese professionali ed internazionalizzazione al giorno d'oggi**", organizzato da **GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente - Politecnico di Torino** e dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino**, che si terrà il **15 aprile 2016** a **Torino - Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24**. **Saranno rilasciati n. 5 CFP agli ingegneri partecipanti**.

Il corso illustra le opportunità e le problematiche che imprese professionali di diverse dimensioni incontrano nel loro processo di internazionalizzazione, in Europa ed oltre: il corso si basa anche sulla esperienza pratica di professionisti, studi e società che hanno intrapreso questa strada con successo. L'obiettivo è la formazione e l'aggiornamento dei professionisti, dal punto di vista di: - appalti, gare e procedure: sportelli, aiuto all'impresa - finanziamenti e pagamenti: assicurazioni, facilitazioni - condizioni geo politiche, etica del business, comportamenti e norme - l'apertura di filiali all'estero: il reclutamento. Culture ed organizzazioni - esperienze e raccomandazioni nel campo della progettazione urbanistica ed architettonica - esperienze e raccomandazioni nel campo della progettazione delle infrastrutture e degli impianti Sono coinvolti funzionari competenti di ICE, Centro Estero Internazionalizzazione Piemonte, Società e

professionisti affermati del settore. Il corso è indirizzato principalmente a professionisti che svolgono la loro professione autonomamente o presso società e studi di geologia, di architettura, di ingegneria.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Pisa** organizza il giorno **27 aprile 2016** il convegno **"Progettazione evoluta degli impianti di scarico"**. L'evento si svolgerà in **Loc. Ospedaletto (PI) - Nair Congressi presso B&B Hotel - Via Scornigiana 1**. **L'evento è valevole per l'aggiornamento professionale continuo con il rilascio di n. 4 CFP.**

La normativa che stabilisce i requisiti acustici degli edifici e dei relativi impianti è oramai entrata prepotentemente nel nostro quotidiano. Produttori, progettisti ed installatori devono costantemente confrontarsi con questa nuova realtà, specie per quanto riguarda la realizzazione degli impianti di scarico dove, troppo spesso, questa specifica problematica è sottovalutata o disattesa. L'incontro si pone l'obiettivo di approfondire queste tematiche di ordine tecnologico, di comfort ambientale ed economico. I metodi di progettazione, calcolo e verifica vengono analizzati con riferimento alle attuali tecnologie e prodotti già disponibili sul mercato oltre a quelli oggetto di ricerca e sperimentazione.

[Programma](#)

## Altri eventi (senza CFP)

---

- ❖ Percorso formativo **"La nuova disciplina edilizia in Toscana e la pianificazione attuativa alla luce della L.R. 65/2014"** che si svolgerà nei giorni **15, 22, 29 aprile 2016** a **Siena - Auditorium "CIA" - Via delle Arti 4**. L'evento è organizzato da **ANCI Toscana**.

*1° giornata - La pianificazione attuativa in Toscana. Come si attua, come si progetta e come si gestisce un piano attuativo o un progetto unitario convenzionato. Le novità della legge regionale 65 in tema di pianificazione attuativa e progettazione unitaria. Il PAPMAA avente valore di piano attuativo. La rigenerazione urbana. 2° giornata - Le categorie di intervento edilizio, il permesso di costruire, la SCIA. L'attività edilizia libera, le manutenzioni, il restauro - risanamento conservativo, la ristrutturazione edilizia ricostruttiva e conservativa, il ripristino, la sostituzione edilizia e la ristrutturazione urbanistica: per una ricostruzione sistematica delle categorie di intervento edilizio. La SCIA e il permesso di costruire. Le varianti in corso d'opera. 3° giornata - Il trattamento dell'abuso edilizio e le sanatorie. La legittimità ex lege dei manufatti ante 1942 e 1967. Gli interventi in difformità o assenza di titolo. Il ruolo e gli obblighi della direzione lavori. Le variazioni al titolo. Il regime repressivo: l'obbligo di ripristino e le sanzioni pecuniarie. La sanatoria. La sanatoria giurisprudenziale. La nuova disciplina della c.d. sanatoria sismica. Il trattamento sanzionatorio degli abusi risalenti nel tempo. Il ricorso pendente innanzi alla Corte Costituzionale.*

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

## Lavoro

---

- ❖ **Domande e offerte.**

## Stages & Tirocini

---

- ❖ **Domande e offerte.**