

Attualità

❖ **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Informativa Corso di 120 ore D.Lgs. 81/08.**

Non avendo raggiunto il numero minimo di adesioni, il corso è posticipato in autunno con probabile data di inizio 13 settembre 2017. Verrà svolto presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri, **viale Milton 65** Firenze. Il corso ha un costo di € 810,00 (IVA compresa) e si svolgerà nei giorni di mercoledì e venerdì 15.00/19.00 e sabato 9.00/13.00. **Agli ingegneri che frequenteranno il corso verranno assegnati 120 CFP.**

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

❖ **Regione Toscana - Direzione Ambiente ed Energia - Settore Sismica - Progetti edilizi in zona sismica. Trasmissione elaborati alla regione Toscana.**

Con l'emanazione del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti dello scorso 28 febbraio avente ad oggetto "Linee guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni" si è completato il quadro normativo necessario per quantificare il contributo pubblico, in termini di detrazione d'imposta, per interventi di prevenzione sismica su edifici privati ed attività produttive. Risulta all'ufficio che, congiuntamente agli usuali elaborati progettuali, in taluni casi sono stati caricati su PORTOS anche la relazione di calcolo e il modulo allegato al DM 28/2/2017, compilato per l'accesso al sisma bonus. Al riguarda si precisa, e si invita a darne comunicazione a tutti i professionisti dei diversi Ordini Professionali, che l'Ufficio Sismica non ha alcuna competenza di istruttoria, né responsabilità, sui contenuti e sulla rispondenza di tali elaborati, che comunque non sono da intendersi sostitutivi degli ordinari elaborati progettuali richiesti dal DPR 380/2001.

[Testo completo](#)

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 44/XIX Sess. - Scintille 2017 - Pubblicazione Bando.**

Siamo lieti di comunicarvi che il Consiglio Nazionale, d'intesa con la Fondazione e altri importanti partner a livello internazionale, ha dato avvio, con la pubblicazione del bando sul sito tuttoingegnere.it e su www.cniscintille.it, all'edizione 2017 del concorso Scintille. Il concorso Scintille, giunto alla terza edizione, ha l'obiettivo di identificare e raccogliere le migliori idee e i migliori progetti innovativi, presenti in tutti i settori e in tutti i campi in cui viene valorizzato il sapere multidisciplinare e che concorrono al miglioramento della vita e dell'ambiente, quali ad esempio: le tecnologie e i sistemi per la messa in sicurezza del territorio; le nuove tecnologie per la mobilità; l'architettura e edilizia sostenibile, i nuovi materiali, il data mining, la robotica, i sistemi innovativi per la raccolta, il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti, nuovi approcci al welfare ecc.

[Testo completo](#)

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 45/XIX Sess. - Criteri di liquidazione dei compensi degli esperti estimatori - ordinanza del Tribunale ordinario di Vicenza del 16 febbraio 2016 - sollevata eccezione di illegittimità costituzionale dell'art.161, comma 3, disp. att. cpc, nella parte in cui prevede che il compenso dell'esperto venga calcolato in base al ricavato realizzato dalla vendita del bene - considerazioni.**

Con la presente - facendo seguito alla circolare CNI 29/10/2015 n.619, rinvenibile sul sito Internet tuttoingegnere.it - si trasmette in allegato l'ordinanza datata 16 febbraio 2016 con cui il Tribunale di Vicenza, Ufficio Esecuzioni, ha sollevato questione di legittimità costituzionale dell'art.161, comma 3, disposizioni per l'attuazione e transitorie del Codice di procedura civile (comma aggiunto dall'art.14 del DL 27 giugno 2015 n.83, come convertito dalla legge 6 agosto 2015 n.132, a decorrere dal 21 agosto 2015), circa i criteri di liquidazione del compenso dell'esperto estimatore. Si tratta di

una notizia di grande rilievo per i professionisti interessati, dato che l'intervento legislativo del 2015 aveva fortemente ridotto i compensi e dunque le pretese economiche degli esperti nominati dal giudice per la stima degli immobili nelle esecuzioni immobiliari, intervenendo sulla disciplina contenuta nel codice di procedura civile in senso peggiorativo.

[Testo completo](#)

- ❖ [Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Rivista ProgettandoIng.](#)
- ❖ [InGenio Newsletter.](#)

Eventi con CFP organizzati dall'Ordine

- ❖ [L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze](#) organizza il corso **"La redazione del Business Plan ed il Piano Economico Finanziario"**. L'evento si terrà il giorno **19 aprile 2017** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP.**

Il Business Plan è il documento di pianificazione dell'intero Business dell'impresa, sia essa una startup o no, fondamentale per la presentazione del business ad investitori, partner commerciali e soci. Il Business Plan costituisce uno strumento utile per valutare un progetto imprenditoriale e definire il suo piano di sviluppo per gestire le risorse investite e pianificare le azioni organizzative, produttive e commerciali. L'esigenza di dotarsi di un Business Plan può trarre origine da diverse situazioni; dallo studio di fattibilità di un'idea imprenditoriale, alla valutazione di profittabilità di un progetto o di un investimento, dal dialogo con i principali portatori di interesse dell'azienda, siano essi gli azionisti o le banche finanziatrici, fino ad ambiti di rinegoziazioni del debito, riorganizzazioni o ristrutturazioni aziendali. Il corso fornisce gli strumenti base e le linee guida per la verifica di fattibilità, profittabilità e opportunità legate a un business, sia in una fase di start-up sia in contesti più maturi o in crescita.

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

- ❖ [L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze](#) con la partecipazione di [Agenzia Fiorentina per l'Energia](#) organizza un **"Corso base CasaClima per progettisti (costruire intelligente)"**. L'evento si terrà i giorni **27-28 aprile 2017** a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B)**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°16 CFP.**

Il "Corso base progettisti" presenta il progetto CasaClima e i principi di una costruzione a basso consumo energetico. Il Corso base CasaClima per progettisti è il primo corso per tecnici che permette di avvicinarsi al progetto CasaClima, ai principi di una costruzione a basso fabbisogno energetico, ai protocolli di qualità CasaClima. Il corso fa parte del livello formativo di base ed insieme a quello di livello avanzato, è propedeutico all'iscrizione al Corso Consulenti energetici CasaClima. Gli argomenti affrontati sono il sistema CasaClima e i suoi protocolli, la fisica tecnica applicata e le equazioni di bilancio, l'analisi termogrammetrica, 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](#) organizza il seminario **"Progettare e Costruire edilizia in legno di qualità"**. L'evento si terrà il giorno **28 aprile 2017** a **Calenzano (FI) - Hotel First - Via Dino Ciolli 5**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

Il materiale legno, le buone pratiche e le soluzioni per evitare i più frequenti errori progettuali e costruttivi sono i temi del seminario in cui verrà presentato anche il sistema di certificazione degli edifici in legno ARCA, che garantisce al mercato qualità, sicurezza, sostenibilità, salubrità e sviluppo.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** con la partecipazione di **Agenzia Fiorentina per l'Energia** organizza un **"Corso sulla redazione Legge 10/91"**. L'evento si terrà i giorni **3, 4, 5 maggio 2017** a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B)**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°24 CFP.**

Il corso ha lo scopo di illustrare le normative, le regole di fisica tecnica, i principi generali di tecnica delle costruzioni e di impiantistica, legati alla corretta redazione degli elaborati previsti dalla Legge 10/91 e succ. modifiche e integrazioni.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario **"Low pressure water mist, tende di compartimentazione tagliafuoco e tagliafumo, sistemi speciali di rivelazione incendio"**. L'evento si terrà il giorno **10 maggio 2017** a **Firenze - Hotel Montebello Splendid - Via G. Garibaldi 14**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Scopo del seminario formativo è esaminare alcuni moderni e innovativi sistemi di protezione incendio attivi e passivi. In particolare saranno trattati gli impianti di rivelazione incendio speciali e quelli di spegnimento ad acqua nebulizzata a bassa pressione, oltre alle tende di compartimentazione tagliafuoco e tagliafumo. Le relazioni si occuperanno sia delle norme di riferimento alla base di questi sistemi sia delle modalità di progettazione e realizzazione con un'approfondita history case. Destinatari: Studi professionali e tecnici che si occupano di antincendio, progettisti, direttori lavori.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario **"La gestione della sicurezza del lavoro nella realizzazione del sotto attraversamento ferroviario di Firenze"**. L'evento si terrà il giorno **10 maggio 2017** a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n° 4 CFP, n° 4 ore di aggiornamento per RSPP e n° 4 ore di aggiornamento per CSP/CSE.**

Programma: Attività del CSE tra obblighi di legge e prescrizioni contrattuali. Modalità di gestione documentale del CSE Azioni di coordinamento e controllo in cantiere.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso **"Valutazione del rischio della bonifica preventiva da ordigni bellici"**. L'evento si terrà il giorno **11 maggio 2017** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP, n° 4 ore di aggiornamento per RSPP e n° 4 ore di aggiornamento per CSP/CSE.**

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il convegno **"Regolamento UE 305/2011 "Marcatura CE per le strutture in Acciaio"**. L'evento si terrà il giorno **12 maggio 2017** a **Sesto Fiorentino (FI) - Novotel Firenze Nord - Via Tevere 23 - Osmannoro**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Il 1° luglio 2014 è entrata in vigore la Norma armonizzata EN 1090-1. Dall'entrata in vigore della Norma inerente la marcatura CE delle strutture in acciaio, permangono ad oggi dubbi e problematiche conseguenti alla sua pratica applicazione, dovuti soprattutto alle molteplici interpretazioni che ne vengono date. Nonostante la linearità delle disposizioni previste e la chiarezza della Norma in commento, si è assistito a interpretazioni di tale complessità da risultare palesemente inadeguate, anche in termini economici, alle procedure analizzate dai costruttori. Infatti, la EN

1090-1 obbliga i Fabbricanti di componenti in carpenteria metallica, alla marcatura CE, adempimento che consente l'immissione sul mercato dei prodotti da costruzione all'interno dell'UE. Saranno trattati i requisiti per la valutazione di conformità delle caratteristiche di componenti strutturali in acciaio, di prodotti seriali e non, immessi sul mercato come prodotti da costruzione, le regole per la valutazione delle caratteristiche degli stessi che possono essere utilizzati nelle costruzioni e i relativi piani di controllo qualità previsti.

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

Altri eventi (con CFP)

- ❖ La **Fondazione Architetti e Ingegneri Liberi Professionisti iscritti Inarcassa** organizza un corso di formazione a distanza dal titolo **"I fondi europei 2014/2020. Opportunità nazionali e internazionali"**. Il corso sarà disponibile **fino al 31 dicembre 2017**. **Per tale attività formativa è prevista l'attribuzione di n.12 CFP.**

Lo scopo del Corso è quello di fornire agli Ingegneri ed agli Architetti italiani gli strumenti indispensabili per poter operare concretamente nel mondo dei Bandi Europei. Nello specifico è prevista la trattazione dei seguenti temi: La strategia europea 2014/2020 e i fondi europei. Principi fondamentali di progettazione europea. La definizione di PMI. Scrivere un progetto europeo. Il Project Cycle Management e il Logical Framework Approach. Il Project Cycle Management e il Logical Framework Approach. Il Project Management. La gestione operativa e finanziaria del progetto. Le call europee. Come individuarle, come analizzarle. Il procurement europeo, TED e le gare di appalto europee.

[Informazioni](#)

- ❖ Il **Comune di Gaeta (LT)** e **ASS.I.R.C.CO. - Associazione Italiana Recupero e Consolidamento Costruzioni** organizzano il corso **"La valorizzazione culturale-economica e la valutazione della sicurezza strutturale dei beni culturali"**, i giorni **28-29 aprile 2017**. Il corso si terrà a **Gaeta (LT) - Scuola Nautica della Guardia di Finanza - Via Nazario Sauro snc**. **Saranno riconosciuti n. 10 CFP per gli ingegneri.**

Il corso è rivolto a professionisti operanti nel settore del recupero e la tutela del patrimonio architettonico, interessati ad acquisire ed approfondire le metodiche di valorizzazione economica e di conservazione e messa in sicurezza, attraverso un percorso formativo, che partendo dalla lettura e dalla conoscenza delle costruzioni, approdi al progetto degli interventi.

[Programma e iscrizione](#)

- ❖ Corso **"Il responsabile ambientale. La gestione ambientale in azienda"**, che si terrà i giorni **11, 18, 25 maggio e 1, 8 giugno 2017** a **Firenze - Educatorio "Il Fuligno" - Via Faenza 48**. Il corso è organizzato da **C.S.F. snc**. **CFP per ingegneri sono in fase di accreditamento.**

L'obiettivo del corso, suddiviso a moduli, è di supportare la figura dell'Ingegnere Responsabile Ambientale (aziendale o consulente), nell'espletamento delle molteplici pratiche amministrative di autorizzazione che condizionano le attività in Azienda. Attraverso un approccio interdisciplinare verranno forniti al corsista gli strumenti tecnici e giuridici per meglio affrontare le varie tematiche ambientali ed interpretare correttamente la normativa cogente. Attraverso lezioni d'aula, oltre alla normativa e teoria, si darà ampio spazio ad esercitazioni/discussione di casi. Un approccio pratico della materia ambientale che permetta al corsista di essere immediatamente operativo in azienda per affrontare in modo adeguato le diverse problematiche ambientali da gestire quotidianamente.

[Informazioni](#)

- ❖ Corso **"Il direttore dei lavori. Competenze e nuove responsabilità, nelle opere pubbliche e private"**, che si terrà il **12 maggio 2017** a **Firenze - Educatorio "Il Fuligno" - Via Faenza 48**. Il corso è organizzato da **C.S.F. snc. CFP per ingegneri sono in fase di accreditamento**.

Il corso tratta le problematiche della direzione dei lavori affrontate dai tecnici consulenti o dipendenti di imprese/aziende private o pubbliche, operanti nei settori edile, lavori pubblici, urbanistica, strade ed infrastrutture. Partendo da un approfondimento legislativo, del nuovo codice degli appalti di recentissima promulgazione, verranno fornite utili informazioni e linee guida per la soluzione delle problematiche legate al ruolo del direttore dei lavori (e del RUP) stretto tra i pregi e i difetti del progetto ed i pregi ed i difetti dell'impresa, per evidenziare i pregi e sminuire i difetti di entrambi.

[Informazioni](#)

- ❖ **#ItaliaSicura** e **Regione Marche** organizzano il seminario **"Progettare l'assetto idrogeologico"** sulle **"Linee Guida per le attività di programmazione e progettazione degli interventi per il contrasto del rischio idrogeologico"** che si terrà ad **Ancona - Sala Europa Confindustria - Via Ing. Roberto Bianchi** venerdì **12 maggio 2017**. **Sono riconosciuti 6 crediti formativi per gli ingegneri**.

Programma: Sessione 1 - Presentazione Linee Guida. La progettazione secondo Italiasicura. La mitigazione del rischio con interventi non strutturali. Sessione 2 - Il Dissesto Idrogeologico nella Regione Marche. Il contrasto al dissesto idrogeologico nella Regione Marche: problemi, obiettivi e strategie. Linee Guida e nuova centralità del Progetto. Sessione 3 - I temi rilevanti. Modelli di valutazione benefici-costi: proposte operative. Il rischio residuale di inondazione nei corsi d'acqua arginati. Misure non strutturali per la mitigazione del rischio idrogeologico nelle Marche. Sessione 4 - I nodi della progettazione. Mitigazione del rischio da frana e viabilità idrodinamica delle foci fluviali e rischio idraulico. Il ruolo della geotecnica nella difesa del territorio. Ruolo nella progettazione del Consorzio di Bonifica e interventi sui corsi d'acqua marchigiani. Dibattito.

[Programma e iscrizione](#)

- ❖ Convegno **"Il recupero di risorse negli impianti di depurazione: realtà e prospettive"** che si terrà il giorno **24 maggio 2017** a **Verona - Palazzo della Gran Guardia - Piazza Bra 1**. Il convegno è organizzato dall'**Università di Brescia - Gruppo di lavoro gestione impianti di depurazione**. **Alla giornata di studio sono riconosciuti 3 CFP per l'aggiornamento della competenza professionale degli Ingegneri**.

Gli impianti di depurazione ricevono, in ingresso, un flusso (le acque di scarico) caratterizzato da un contenuto significativo di risorse materiali (carbonio organico, fibre, nutrienti ecc.) ed energetiche (energia termica, chimica, potenziale, cinetica). Benché l'obiettivo primario sia la depurazione, ovvero la restituzione all'ambiente di acque compatibili con l'ecosistema ricettore, sempre più l'attenzione si rivolge alle possibilità di sfruttamento delle risorse materiali ed energetiche dei liquami. Alcune soluzioni sono già da tempo in uso, pur con periodici ripensamenti dovuti al naturale evolversi delle conoscenze e del conseguente quadro normativo: si pensi, ad esempio, al riuso sia delle acque depurate sia dei fanghi in agricoltura, o all'adozione di pretrattamenti della digestione anaerobica dei fanghi per massimizzare la riduzione dei solidi volatili e quindi la produzione di energia.

[Brochure](#)

Altri eventi (senza CFP)

- ❖ **IN/ARCH Istituto Nazionale di Architettura** organizza il **Master BIM – Gestione Integrata dei processi di progettazione e costruzione**, dal 9 giugno 2017 per 8 mesi, a **Roma - Sede IN/ARCH - Viale Gorizia 52**.

Il Building Information Modeling sta diventando rapidamente uno standard operativo a livello mondiale per tutti i settori del mondo delle costruzioni. Pubbliche amministrazioni, investitori, imprese e progettisti sono chiamati ad operare in modo collaborativo affinché il processo costruttivo sia governato in modo chiaro e lineare. Il master si propone come un modello operativo che mette assieme la capacità di gestione del BIM più innovativo alla concretezza e praticabilità del processo. Didattica, laboratori, Pubblicazioni e Seminari, conducono i corsisti al completamento

dell'iter didattico che si conclude con la tesi di master concordata. L'iter formativo così definito permetterà ad ogni corsista di avere non soltanto nozioni e sperimentazioni sul processo BIM, ma di produrre e proporre personali ricerche tali da mettere realmente in luce qualità personali e professionali.

[Informazioni](#)
[Sito](#)

- ❖ **Dasa-Rägister S.p.A.** organizza il seguente corso: "**Lead Auditor di Sistemi di Gestione Salute e Sicurezza nei luoghi di Lavoro secondo la OHSAS 18001:2007**". Il corso si terrà nei giorni 19, 20, 26, 27, 28 settembre 2017 a **Firenze - Educatorio "Il Fuligno" - Via Faenza 48**.

Il corso è appositamente ideato per addestrare il personale che intende ricoprire la qualifica di Lead Auditor per effettuare le Valutazioni di Sistemi di Gestione Salute e Sicurezza secondo la norma OHSAS 18001. E' strutturato in due fasi: una parte, tratta la gestione degli Audit e la figura dell'Auditor sia dal punto di vista tecnico che relazionale e ha una durata di 16 ore; un'altra parte prevede dei moduli specifici sui Sistemi di Gestione. E' riconosciuto da AICQ SICEV e, pertanto, è utile ai fini dell'iter di qualifica presso un organismo (accreditato) di certificazione del personale. Le date previste sono: 19-20 Settembre, modulo base per Auditor/Lead Auditor; 26-27-28 Settembre 2017, modulo per Lead Auditor di Sistemi di Gestione Salute e Sicurezza.

[Informazioni](#)

Bandi

- ❖ **Ambasciata d'Italia al Cairo** - Avviso pubblico per manifestazione di interesse per la formazione di un **elenco di operatori economici cui affidare servizi di ingegneria ed architettura** di importo superiore a € 40.000,00 ed inferiore a € 100.000,00 relativamente a **lavori di categoria edilizia E.16, E.20, E.21, E.22, ai sensi del D.M. del 17 giugno 2016. Scadenza: 10 maggio 2017.**

Il presente "Avviso pubblico" ha per oggetto la manifestazione di interesse per la formazione di un elenco di operatori economici cui affidare servizi di ingegneria e architettura di importo superiore a € 40.000,00 e inferiore a € 100.000,00. Fatto salvo quanto specificato al punto 7 del presente avviso, l'elenco avrà validità di un anno a partire dalla data di sua pubblicazione. L'Avviso è rivolto ai soggetti di cui all'art. 46, comma 1 dei d.lgs. 50/2016 con comprovata esperienza professionale nell'ambito di servizi di ingegneria ed architettura relativamente a lavori delle categorie E.16, E.20, E.21, E.22, come classificate secondo il D.M. 17 giugno 2016, che non si trovino nelle condizioni di cui all'art. 80 del d.lgs. 50/2016 e che siano in possesso dei requisiti di cui ai successivi punti. Il suddetto elenco sarà suddiviso in due fasce di importo (A e B) i cui relativi requisiti minimi ai fini dell'iscrizione sono precisati nei punti successivi.

[Bando](#)

- ❖ **Ambasciata d'Italia al Cairo** - Avviso pubblico per manifestazione di interesse per la formazione di un **elenco di operatori economici cui affidare servizi di attività di supporto al responsabile del procedimento amministrativo relativamente a lavori di categoria edilizia E.16, E.20, E.21, E.22, ai sensi del D.M. del 17 giugno 2016, per un importo non superiore a € 40.000,00. Scadenza: 10 maggio 2017.**

Il presente "Avviso pubblico" ha per oggetto la manifestazione di interesse per la formazione di un elenco di operatori economici cui affidare servizi di attività di supporto al responsabile del procedimento relativamente a lavori di categoria Edilizia - E.16, E.20, E.21, E.22 (Sedi amministrative, giudiziarie, delle Forze dell'Ordine — Edifici e manufatti esistenti), ai sensi del D.M. 17 giugno 2016 - per un importo non superiore a € 40.000,00 - che non si trovino nelle condizioni di cui all'art. 80 del d.lgs. 50/2016 e che siano in possesso dei requisiti di cui ai successivi punti. Fatto salvo quanto specificato al punto 7 del presente avviso, l'elenco avrà validità di un anno a partire dalla data della sua pubblicazione.

[Bando](#)

❖ **Domande e offerte.**

Stages & Tirocini

❖ **Domande e offerte.**