

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](#)

❖ Consiglio Nazionale degli Ingegneri - CNI e Norme tecniche CEI: accordo rinnovato!

Il Consiglio, nella seduta del 15/03/2017, a seguito di specifica richiesta avanzata dal Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI), ha ratificato il nuovo accordo per l'abbonamento alle norme CEI che saranno messe a vostra disposizione, già a partire dall'aprile 2017, al costo di € 65,00 + IVA. La variazione rispetto al costo precedente scaturisce dal mancato raggiungimento, nonostante l'informativa svolta, del numero minimo di adesioni previste nella prima fase dell'accordo. Ciò nonostante l'abbonamento alle norme risulta ancora particolarmente favorevole, in quanto il costo al pubblico delle stesse è pari ad € 6.000,00 (+ IVA), che diventano € 4.800,00 per i soci CEI. Hanno già aderito all'iniziativa migliaia di professionisti, in quanto l'abbonamento permette di consultare e stampare tutte le norme tecniche attualmente in vigore in materia di elettronica, elettrotecnica e telecomunicazioni. 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. La consultazione delle norme è illimitata per i dodici mesi di vigenza dell'abbonamento. Maggiori informazioni sulla home page del sito internet www.tuttoingegnere.it; se avete domande specifiche è a disposizione il servizio clienti Cei all'indirizzo mail abbonaticni@ceiweb.it.

[Sottoscrizione abbonamento](#)

❖ Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 35/XIX Sess. - Competenze professionali Ingegneri ed Architetti - indagine di mercato ai fini del successivo affidamento dei servizi professionali di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza nella fase progettuale ed esecutiva per la riqualificazione urbanistica del centro storico del Comune di Martano - previsione quale requisito di idoneità dell'iscrizione all'albo degli Architetti - sentenza TAR Puglia, Lecce, 10 marzo 2017 n.411 - verifica del rilevante carattere artistico dell'opera -irragionevole esclusione dei professionisti Ingegneri - annullamento dell'avviso pubblico - considerazioni.

Con la presente - facendo seguito alle circolari CNI 7/03/2016 n.690 e 28/10/2016 n.818, entrambe rinvenibili sul sito Internet www.tuttoingegnere.it - si trasmette in allegato l'importante sentenza del TAR Puglia, Lecce, I Sezione, 10 marzo 2017 n.411, che ha ribadito la possibilità di intervento degli Ingegneri in tema di opere ritenute di rilevante carattere storico e artistico, ai sensi del secondo comma dell'art.52 del RD 23 ottobre 1925 n.2537, annullando l'Avviso pubblico bandito dal Comune di Martano (LE) per realizzare una indagine di mercato per l'affidamento di servizi professionali di riqualificazione del centro storico, riservata ai soli Architetti.

[Testo completo](#)

❖ Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Rivista ProgettandoIng.

E' online il numero di gennaio-marzo 2016 della rivista ProgettandoIng.

[Versione PDF](#)

❖ InGenio Newsletter.

Eventi con CFP organizzati dall'Ordine

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e l'Autorità Idrica Toscana** organizzano il seminario **"Risanamento di condotte a gravità con Tecnologie Trenchless"**. L'evento si terrà il giorno **11 aprile 2017** a **Firenze - Educatorio "Il Fuligno" - Via Faenza 48**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

Il problema delle perdite affligge in maniera sempre più rilevante i sistemi acquedottistici che risultano poco efficienti ed affidabili, e danno luogo a perdite significative, in Italia, fino ad oltre il 40% delle risorse prelevate dall'ambiente. A questo si aggiunge la costruzione di servizi nel sottosuolo, quale una rete fognaria, che ancora oggi costituisce un'azione di "disturbo" nei confronti dell'ambiente. Spetta ai Committenti, agli Ingegneri e ai Costruttori lavorare per rendere minimo tale impatto e per gestire al meglio la rete idrica. Strutturare appalti dalla forte connotazione "ecologica", gestire correttamente le fasi dello scavo nel rispetto delle norme, utilizzare tecnologie innovative di risanamento, assicurando sempre la massima prestazione tecnica dell'impianto, sono alcune delle strategie da porre in atto in fase di progettazione e di costruzione per accogliere una richiesta di "sostenibilità ambientale" sempre più attuale. Il seminario mira ad illustrare le principali tecnologie di risanamento e rinnovamento delle condotte interrate del SII, sia per piccoli che grandi diametri. L'applicazione delle relative tecnologie sarà discussa e commentata in aula con la presentazione di case history da parte di operatori che vantano una grande esperienza nel settore e che illustreranno le peculiarità e le soluzioni applicate a lavori effettuati. Verrà anche fornito il quadro di riferimento normativo vigente, a cui ricordiamo, la ns Associazione sta contribuendo in collaborazione con UNI nella definizione e pubblicazione di Prassi di Riferimento specifiche ai vari gruppi di tecnologie di relining.

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

- ❖ **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** organizza un **"Corso base di Project Management"**. L'evento si terrà i giorni **27-28 aprile 2017** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°16 CFP.**

Il Corso è indirizzato a quanti vogliono apprendere logiche, metodologie e tecniche necessarie per saper organizzare e condurre progetti di piccole e grandi dimensioni: Liberi Professionisti, Funzionari ed operatori della Pubblica Amministrazione, Imprenditori, Project Manager etc. Tenere sotto controllo tutte le variabili di un progetto è un

compito che richiede grande esperienza e conoscenza. L'obiettivo è quello di sviluppare specifiche conoscenze e tecnologie utili a supportare concretamente in fase di Pianificazione, Controllo e Reporting dei progetti. Per raggiungere gli obiettivi del progetto: "tempi, costi e qualità" occorre applicare tecniche, metodi, strumenti e conoscenze di carattere gestionale che vanno dalla gestione dei costi, alla motivazione delle persone e alla gestione dei rischi. Sarà inoltre presentata una nuova figura manageriale il: BIM (Building Information Modelling) Manager. Il Corso fornisce le basi per conseguire la certificazione IPMA (International Project Management Association). Inoltre il Project Manager è oggi una delle figure professionali più richieste dalle aziende e dalle organizzazioni.

[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 termoisolativa, 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](#)

Altri eventi (con CFP)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato in collaborazione con Confindustria Toscana Nord Lucca - Pistoia - Prato con il patrocinio della Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana, ha organizzato un convegno dal titolo: "Autostrada A11 Firenze-Pisa Nord - Ampliamento della terza corsia del tratto Firenze – Pistoia. Situazione autorizzativa del progetto, problemi espropriativi, analisi costi/benefici dell'opera stradale" che si terrà presso la **Camera di Commercio di Prato - Via del Romito 71 - Prato** il giorno lunedì **10 aprile 2017** alle ore 10.00. **La partecipazione all'evento è gratuita e fornirà n. 3 CFP.****

Programma: La situazione infrastrutturale della Regione Toscana. Introduzione generale al progetto: lo stato di avanzamento del processo autorizzativo ed espropriativo. La procedura espropriativa ai sensi del DPR 327/01 - Il collegio dei tecnici, procedure operative. Analisi tecnico-economica del progetto infrastrutturale.

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

Altri eventi (senza CFP)

- ❖ Corso "**Procedure di validazione delle scaffalature metalliche**" che si terrà il **27 aprile 2017** a **Firenze - Hotel NH Firenze - Piazza Vittorio Veneto 4**. Il corso è organizzato da **Gruppo Euroconference S.p.A.**. E' stata effettuata al CNI la richiesta di accreditamento.

Il corso si propone come guida applicativa della Norma UNI di recente pubblicazione. È indirizzato sia ad ingegneri e tecnici con orientamento strutturale che intendono approfondire l'argomento, come progettisti, periti, verificatori o collaudatori, sia agli utilizzatori finali, produttori, redattori di specifiche, consulenti, installatori, distributori, rivenditori di scaffalature e impianti di immagazzinamento. La norma definisce infatti il processo di validazione di una scaffalatura per magazzino, che deve essere percorso al fine di assicurare condizioni di impiego corretto ed un grado di sicurezza adeguato per tutta la vita utile della scaffalatura stessa. Il corso illustra i concetti e le metodologie proposte dalla Norma per stabilire, definire e identificare lo stato funzionale di una scaffalatura in uso, attraverso la presentazione di esempi pratici.

[Brochure](#)

- ❖ Si segnala il "**XV Corso di Idrologia Isotopica**", organizzato dall'**Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR presso l'Area della Ricerca del CNR di Pisa (Via G. Moruzzi 1, Pisa)**, **dal 3 al 4 maggio 2017**.

Il corso si propone di fornire ai partecipanti le informazioni necessarie per l'applicazione delle tecniche isotopiche nella ricerca e gestione di risorse idriche, nonché nella verifica dell'impatto delle attività antropiche sulla qualità delle acque. L'offerta formativa è articolata in seminari di base, finalizzati alla definizione di un quadro teorico semplificato di riferimento, ed in seminari di carattere applicativo, incentrati sulla presentazione e discussione di casi studio in cui le metodologie isotopiche sono state applicate con successo a problematiche di tipo idrogeologico ed ambientale. Il corso si articola in lezioni mattutine e pomeridiane (12 ore frontali) tenute da ricercatori del CNR e da personale esterno afferente ad università, istituti di ricerca o altri enti coinvolti in attività di ricerca congiunte con CNR/università. Tra i temi di questa edizione: metodologie analitiche, stato dell'arte e recenti avanzamenti metodologici: prospettive per applicazioni ambientali.

[Informazioni](#)
[Site](#)

- ❖ Corso "**Il direttore dei lavori e il direttore dell'esecuzione**" che si terrà il giorno **11 maggio 2017** a **Firenze - Hotel NH Anglo American - Via Giuseppe Garibaldi 9**. Il corso è organizzato da **Gruppo Euroconference S.p.A.**. E' stata effettuata al CNI la richiesta di accreditamento.

Programma: L'analisi dei compiti della direzione lavori. Attività preliminari del direttore dei lavori. Attività di controllo tecnico amministrativo del direttore dei lavori: poteri di vigilanza e di controllo, accettazione dei materiali, subappalti, programmi di manutenzione, cronoprogramma, attestazione sullo stato dei luoghi e sospensione dei lavori, varianti in corso d'opera e contestazioni dell'esecutore, sinistri alle persone e danni. Attività di controllo amministrativo contabile: documenti contabili, programmi informatici per la tenuta della contabilità, contabilità semplificata, collaudo. Gli strumenti per l'esercizio dell'attività di direzione e controllo: ordini di servizio, processi verbali, relazioni e certificati. Il Direttore dell'esecuzione: modalità di svolgimento delle funzioni di coordinamento, direzione e controllo tecnico-contabile dell'esecuzione del contratto.

[Brochure](#)

- ❖ La Sezione regionale dell'Albo Gestori Ambientali, istituita presso la **Camera di Commercio di Firenze**, organizza per il giorno **11 maggio 2017** un **corso di formazione avanzata per analizzare i casi concreti e le problematiche che si possono incontrare nella gestione dei rifiuti inerti**. L'evento si svolgerà a **Firenze - PromoFirenze - Piazza del Grano 6 (4° piano)**.

Recenti dati ARPAT, (Rapporto Rifiuti Speciali - Edizione 2016), riportano che delle circa 10 milioni di tonnellate di rifiuti speciali prodotti nel 2014 in Toscana, ben il 36,4% deriva dal settore delle operazioni di costruzione e demolizione. Nella ripartizione tra le varie attività economiche della produzione dei rifiuti speciali, in linea con quanto avviene a livello nazionale (dati ISPRA), anche in Toscana risulta al primo posto il settore delle costruzioni/demolizioni, con una

produzione annua di 3.831.528 tonnellate di rifiuti, di cui 3.813.224 t. di non pericolosi e 18.304 t. di pericolosi. È fondamentale gestire correttamente questa grande quantità di rifiuti, applicando i principi virtuosi dell'economia circolare.

[Informazioni](#)

- ❖ Corso "**Riserve negli appalti pubblici**" che si terrà il giorno **12 maggio 2017** a **Firenze - Hotel NH Anglo American - Via Giuseppe Garibaldi 9**. Il corso è organizzato da **Gruppo Euroconference S.p.A.**. E' stata effettuata al CNi la richiesta di accreditamento.

Il contenzioso tra appaltatore (Soc. Costruzioni) e amministrazione pubblica appaltante, hanno spesso origine dalle riserve dell'appaltatore e cioè dalle domande di maggiori compensi, che l'appaltatore deve apporre nei deputati documenti, nel corso dell'appalto, se non vuole decadere dal diritto di ottenere un ristoro economico dai lamentati danni subiti durante l'esecuzione dei lavori. Si dice riserva nei casi in cui, all'atto della firma del registro di contabilità o degli altri documenti idonei a ricevere la riserva, l'appaltatore non sia in grado di indicare e quantificare in modo preciso le sue domande; l'appaltatore con l'apposizione, accanto alla sottoscrizione, della dizione "con riserva", ha un duplice effetto: in primo luogo, escludere che la sottoscrizione abbia il suo significato tipico, che è quello dell'accettazione; in secondo luogo, consentirgli di esplicitare la sua domanda nei 15 giorni successivi, così impedendo la decadenza che altrimenti conseguirebbe alla mancata formulazione della stessa. Nell'uso comune e nella legislazione dei lavori pubblici i due termini "riserva" e "domanda" vengono usati indifferentemente, costituendo generalmente il termine riserva sinonimo di domanda. Il corso ha l'intento di indicare quali sono i vari tipi di riserve ammessi dalla legislazione in materia e come queste vanno iscritte nei documenti. Si passa poi alla distinzione fra Riserve Tecniche (contabili) e Riserve Amministrative (sospensioni illegittime e anomalo andamento), ed alla valutazione del Danno dovuto alla Riserva, con calcolo del Danno nei vari casi di Riserva e delle Case History.

[Brochure](#)

- ❖ Seminario "**Umidità: miti e verità**", organizzato da **Archimede Group**, che si terrà il **12 maggio 2017** a **Bologna - Sede CNR - Via Piero Gobetti 101**.

L'evento partirà con la spiegazione basilare del crescente fenomeno dell'umidità negli edifici, facendo chiarezza tra le vere soluzioni e i miti. Per poi illustrare ai professionisti edili che parteciperanno come ottenere nuove opportunità lavorative. Pensiamo solamente a tutti i soldi che vengono sprecati in prodotti anti-umidità ogni anno arricchendo tutti i vari marchi in circolazione, sapendo come affrontare il problema correlato all'umidità questi profitti potrebbero diventare tuoi.

[Programma e iscrizione](#)

Bandi

- ❖ **Comune di Scandicci (FI) - Avviso pubblico per la nomina dei membri della Commissione comunale per il Paesaggio. Scadenza domande: 15 aprile 2017.**

In relazione alle specifiche finalità dell'incarico di consulenza tecnica, in seno alla Commissione possono essere nominati in qualità di esperti in materia paesaggistica, ai sensi dell'art. 153 comma 6 della L.R. 65/2014 e s.m.i.: a) professori e ricercatori universitari di ruolo nelle materie storiche, artistiche, architettoniche, paesaggistiche, urbanistiche e agronomiche; b) professionisti con particolare, pluriennale e qualificata esperienza in materia di tutela del paesaggio, di pianificazione territoriale e progettazione del territorio, in materia agronomo-forestale o in materia geologica, muniti di diploma di laurea specialistica o equivalente attinente alle medesime materie. c) dipendenti dello Stato e di enti pubblici, anche in quiescenza, che siano stati responsabili, per un periodo non inferiore a cinque anni, di una struttura organizzativa della pubblica amministrazione con competenze su temi attinenti al paesaggio.

[Bando](#)
[Sito](#)

- ❖ **Comune di Soliera (MO) - Avviso pubblico per la costituzione dell'Elenco professionisti da invitare alle procedure per l'affidamento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria del Comune di Soliera (MO). Scadenza domanda: 2 maggio 2017, ore 12.00.**

A titolo indicativo e non esaustivo si elencano le principali tipologie di incarichi attinenti ad architettura ed ingegneria: progettazione architettonica preliminare, definitiva ed esecutiva di edifici pubblici, strade, reti acqua, gas, reti fognarie, restauro di immobili vincolati, ecc.; progettazione strutturale preliminare, definitiva ed esecutiva e verifiche strutturali al fine della valutazione del rischio sismico; progettazione impiantistica preliminare, definitiva ed esecutiva (impianti termoidraulici, elettrici, ecc...); progettazione di opere a verde; direzione lavori, contabilità; collaudi statici; collaudi tecnico amministrativi suddivisi in edifici, strade, impianti, ecc.; collaudi funzionali degli impianti meccanici, elettrici, ecc.; redazione piani di sicurezza e coordinamento dei lavori in fase di progettazione ed esecuzione; rilievi strumentali, frazionamenti, pratiche catastali, stime di immobili, attività di supporto al Responsabile del Procedimento; piani e interventi in materia di mobilità; redazione del Documento di Valutazione dei Rischi, del Documento di Valutazione Rischi e Interferenze; Certificazione energetica degli edifici; Valutazione Ambientale Strategica e pianificazione urbanistica; Redazione di Piani Urbanistici, varianti al PSC, POC, RUE, ecc. Progettazione di interventi eliminazione barriere architettoniche; Valutazione stato di conservazione coperture in amianto; Verifica ai fini della valutazione dei progetti di lavori di importo inferiore a 20 milioni di euro.

[Bando](#)

Lavoro

- ❖ **Domande e offerte.**

Stages & Tirocini

- ❖ **Domande e offerte.**