

❖ **Tirocinio Professionale guidato – Elenco Tutor tenuto dal CNI.**

Per l'istituzione di un elenco di professionisti, tenuto dal CNI, ai fini del tirocinio professionale guidato, l'Ordine deve inviare al CNI un **elenco di Ingegneri con anzianità di iscrizione all'Ordine non inferiore a 8 anni**. L'iscritto, se interessato dovrà **inviare alla Segreteria di questo Ordine una dichiarazione di disponibilità** a svolgere il ruolo di tutor.

**Circolare n. 496/XVIII Sess.** - Decreto 3 dicembre 2014, n. 200: Regolamento recante misure compensative per l'esercizio della professione di ingegnere, di cui all'articolo 24 del decreto legislativo 9 novembre 2007, n. 206. Misure compensative: istituzione di un elenco di professionisti per il tirocinio professionale guidato.

❖ **Norme UNI - Consultazione.**

Si ricorda che negli orari di apertura al pubblico (Lun. Merc. Ven. 9.30/13.30 e Mar. Gio. 15.00/18.00) presso la **sede dell'Ordine**, è disponibile una **postazione fissa dalla quale effettuare la sola consultazione delle norme UNI**. Per l'acquisto delle norme (al prezzo stabilito di 15,00 euro) è possibile richiedere all'Ordine una password per accedere all'elenco. La password rilasciata scadrà dopo 3 giorni.

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 519/XVIII Sess. - Abbonamento riservato agli iscritti per l'accesso alle Norme ed alle Guide Tecniche CEI - Convenzione tra il Consiglio Nazionale degli Ingegneri e il Comitato Elettrotecnico Italiano.**

Il 1 aprile 2014 il CNI e CEI hanno sottoscritto la convenzione riservata agli iscritti all'Albo per l'accesso a prezzo agevolato alla banca dati CEI contenente le norme tecniche in vigore e le Guide Tecniche in materia di elettronica, elettrotecnica e telecomunicazioni. Il CEI opera nel campo della normativa tecnica sia in ambito nazionale che internazionale. Le Norme CEI, recependo in larga parte documenti e standard internazionali, costituiscono uno strumento univoco e ben codificato che definisce gli standard necessari alla realizzazione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni ed impianti elettrici ed elettronici. Le Norme tecniche sono, pertanto, uno strumento essenziale per chi opera in tutti i campi legati all'elettrotecnica e, più in generale, nel campo dell'ingegneria.

[Testo completo](#)

❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e il Collegio degli Ingegneri Ferroviari Italiani organizzano dal 16 aprile al 12 giugno 2015 un corso di 120 ore del titolo "Progettazione di impianti di segnalamento ferroviario". L'evento avrà luogo a Firenze - Starhotels Michelangelo - Viale F.lli Rosselli 2. Agli ingegneri che parteciperanno all'intero corso saranno riconosciuti n°120 CFP. E' possibile partecipare anche soltanto a singoli moduli o singole lezioni, saranno riconosciuti CFP secondo quanto riportato nella brochure allegata.**

Il corso di "Progettazione impianti di segnalamento ferroviario" si prefigge l'obiettivo di fornire le conoscenze per operare nello sviluppo della progettazione di impianti di segnalamento ferroviario. E' rivolto a personale dipendente delle società private e degli Enti Locali, liberi professionisti, studenti e tutti coloro che sono interessati, per lavoro o per cultura, a tali aspetti. Gli obiettivi e le finalità del corso sono: - fornire l'insieme di concetti e logiche di base, le normative, la documentazione progettuale, le conoscenze teoriche e tecniche di settore, necessarie per lo sviluppo della progettazione; - descrivere le modalità per la redazione del progetto di base di un impianto di sicurezza e segnalamento (Piano schematico e Tabella delle Condizioni). Le lezioni saranno tenute da docenti selezionati dal CIFI, tra i migliori esperti del settore. La struttura del corso, il cui programma è riportato in seguito, è impostata in modo da

coprire i più importanti aspetti legati a: - il sottosistema comando-controllo e segnalamento nel sistema ferroviario europeo e nazionale; - la regolamentazione tecnica del settore. Le norme tecniche: norme di esercizio e standard tecnici; - l'autorizzazione alla messa in servizio e l'analisi dei rischi degli impianti di segnalamento ferroviario; - la redazione del progetto di base e l'applicazione degli schemi di principio; - esempi applicativi. Completano il corso la visita tecnica d'istruzione avente l'obiettivo di far conoscere dal vivo alcuni aspetti trattati teoricamente a lezione, in modo da fissare i concetti principali. Ai partecipanti saranno forniti uno o più testi delle Edizioni CIFI, a scelta individuale tra quelli riportati nell'elenco in ultima pagina, nel limite di 50 Euro. L'importo eccedente sarà a carico dell'iscritto con uno sconto del 50% sull'importo della differenza. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

[Brochure](#)  
[Programma](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **26 maggio 2015** il seminario **"Edilportale Tour 2015 tappa Firenze"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Auditorium "Cosimo Ridolfi di Banca CRFirenze" - Via Carlo Magno 7 (Novoli)**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Sulla scia del grande successo ottenuto con la precedente edizione il Tour di Convegni di Agorà e Edilportale torna per il sesto anno consecutivo. Con oltre 60.000 partecipanti in cinque anni, i convegni si confermano i più autorevoli momenti di aggiornamento professionale e di dibattito sullo stato dell'arte della progettazione e della costruzione nell'architettura e nell'edilizia moderna. Ai temi dell'Architettura Sostenibile, Efficienza Energetica, Comfort Abitativo, su cui interverranno prestigiosi relatori, quest'anno si affiancano temi come Antisismica, Tecnologie costruttive, Domotica e BIM. L'obiettivo è di fornire strumenti tecnici al professionista per indirizzarli verso una maggiore consapevolezza nelle scelte costruttive raggiungendo il miglior compromesso tra la sfera ambientale, sociale ed economica. In ogni tappa, l'evento radunerà migliaia di progettisti, imprese, produttori, istituzioni che animeranno i convegni. Ogni convegno, gestito da giornalisti di prestigio, prevede una grande interazione con il pubblico di architetti, ingegneri, designer, tecnici dell'edilizia e dell'architettura, istituzioni e studenti.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **29 maggio 2015** il seminario **"Gli edifici con solai a piastra: caratterizzazione e comportamento sismico in riferimento alla normativa NTC08"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Auditorium S. Apollonia - Via San Gallo 25/A**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Programma: Impiego dei sistemi a piastra nella progettazione degli edifici in zona sismica: panoramica sulle tipologie di piastre utilizzabili, sui criteri generali di dimensionamento delle piastre; dimensionamento per taglio/punzonamento; tipologie di schemi strutturali per edifici con solai a piastra (vantaggi, svantaggi e criticità); caratterizzazione sismica (esempi di strutture -determinazione del fattore di struttura, elementi o configurazioni critiche....); i nodi Piastra-Pilastro, Piastra-Parete (variazione degli sforzi per l'effetto sismico rispetto all'ambito statico, dimensionamento... - come dare duttilità al nodo piastra-colonna). Le peculiarità tecniche del brevetto Cobiax®: il comportamento strutturale della piastra Cobiax® (l'idea, i risultati sperimentali....); il dimensionamento della piastra Cobiax®; i vantaggi del cantiere; sistemi applicativi in cantiere; i servizi offerti da Cobiax Italia.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **29 maggio 2015** il seminario **"Ruoli e responsabilità dei tecnici per il controllo dei materiali con le NTC 2015"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Edificio Polifunzionale Università di Firenze Auditorium - Viale Morgagni 40**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Il Capitolo 11 delle NTC 2015 definisce le disposizioni per la qualificazione, certificazione ed accettazione dei materiali e prodotti per uso strutturale, in coerenza con le procedure consolidate del Servizio Tecnico Centrale e del Consiglio Superiore ed al contempo con le più recenti disposizioni comunitarie in materia, di cui al Regolamento sui prodotti da

costruzione n. 305/2011 (UE). Specifici aggiornamenti sono stati introdotti sul materiale calcestruzzo in particolare per quanto attiene ai controlli in opera, anche con una più puntuale ripartizione di responsabilità fra costruttore e Direttore dei lavori ed una più precisa procedura in caso di prove di accettazione non soddisfacenti. Una particolare attenzione è stata posta sulla rintracciabilità dei campioni da sottoporre a prova ed una più precisa definizione dei tempi per l'esecuzione delle prove stesse. Infine per la prima volta le NTC 2015 consentono l'uso di calcestruzzo fibrorinforzato. Anche per gli acciai da calcestruzzo armato sono introdotte significative novità sia in relazione al recente Regolamento sui prodotti da costruzione sia riguardo ai controlli effettuati nei Centri di trasformazione ed in cantiere.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **3 giugno 2015** il seminario **"Impianti di rivelazione incendi e sistemi di spegnimento ad aerosol condensato"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Il seminario tecnico affronta due argomenti di grande importanza nel panorama degli interventi di protezione attiva dagli incendi. La prima parte è dedicata ai Sistemi di Rivelazione Incendi ed alle principali novità introdotte dalla revisione della norma UNI 9795 (pubblicata il 10 ottobre del 2013). La seconda parte è dedicata agli Impianti di Spegnimento Automatico ad Aerosol Condensato, con particolare riferimento ai requisiti di base per la progettazione, alla normativa (UNI ISO 15779:2012) ed alle relative applicazioni. I temi sono di particolare interesse in quanto, oltre ad approfondire i principali aspetti normativi dei suddetti sistemi, si affrontano le delicate problematiche relative alla gestione degli impianti di spegnimento automatico da parte dei Sistemi di Rivelazione Incendi. Inoltre vengono presentati i Sistemi di Spegnimento ad Aerosol Condensato, che rappresentano una delle soluzioni di maggiore interesse nel panorama dei Sistemi Innovativi di Protezione Antincendio. Particolare rilevanza viene data all'inquadramento dei due sistemi all'interno del DM 20/12/2012: "Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi". Il seminario tecnico si conclude con una serie di esempi di progettazioni ed applicazioni relative agli impianti di rivelazione incendi e spegnimento automatico ad aerosol condensato, con il dettaglio di alcune soluzioni tecnologiche applicate in conformità alla vigente normativa di settore.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza nei giorni **5, 17, 19 e 20 giugno 2015** dei **"Corsi di aggiornamento per Coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08"**. Gli eventi avranno luogo a **Firenze - Ordine degli Ingegneri - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti, per ciascun corso frequentato, n°4 CFP e n. 4 ore di aggiornamento per Coordinatori per la sicurezza.**

5 giugno 2015 - **"Residui bellici"**: Inquadramento storico e normativo. Valutazione del rischio bellico e profili di responsabilità. Procedure standard di messa in sicurezza, strumentazione impiegata e tipologia di ordigni bellici rinvenibili. Test finale di apprendimento.

17 giugno 2015 - **Modulo 1**: Le verifiche periodiche per le attrezzature di lavoro in edilizia. I rischi nell'utilizzo delle attrezzature da cantiere. Test finale di apprendimento.

19 giugno 2015 - **Modulo 2**: I rischi nella realizzazione di pali e diaframmi: esempi pratici. I rischi nelle demolizioni e negli scavi: esempi pratici. Gli ambienti confinati in edilizia. Test finale di apprendimento.

20 giugno 2015 - **Modulo 3**: I modelli semplificati di PSC POS e Fascicolo dell'opera. La cantierizzazione per il lavori stradali. Test finale di apprendimento.

[Brochure](#)  
[Iscrizione 05/06/2015](#)  
[Iscrizione 17/06/2015](#)  
[Iscrizione 19/06/2015](#)

- ❖ **AEIT Sezione Toscana e Umbria, l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze, l'Università degli Studi di Firenze e UNAE Sezione Toscana** organizzano il giorno **9 giugno 2015** un **seminario sulla Sicurezza Elettrica**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Auditorium Centro Didattico Morgagni 40 - Università degli Studi di Firenze - Viale Morgagni 40**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°6 CFP**.

Il Seminario sulla "Sicurezza Elettrica" in commemorazione del primo 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, è stato suddiviso in due sessioni tematiche che si svolgeranno nella mattina e nel pomeriggio del 9 giugno 2015 e avranno titolo "Sicurezza Elettrica" e "Sicurezza Elettrica nelle Costruzioni". Nelle sessioni tematiche verranno trattati gli aspetti ritenuti fondamentali per la sicurezza elettrica nei luoghi di lavoro e nei cantieri per le costruzioni edili. Nel sessione pomeridiana del seminario verrà consegnato un premio di laurea in memoria del Prof. Giancarlo Martarelli alla migliore tesi di laurea magistrale in Ingegneria Elettrica e dell'Automazione svolta nell'anno 2014 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 giorno **10 giugno 2015** il **"2° Seminario su etica e deontologia professionale degli ingegneri"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°5 CFP**.

Programma: "Dalla Legge costitutiva dell'Ordine Professionale alla Riforma delle Professioni D.P.R. 137/2012" - Ing. Paolo Della Queva. "Obblighi e adempimenti previsti dal D.P.R. 137/2012" - Avv. Iacopo Sforzellini. "Etica e professione di ingegnere" - Prof. Ing. Franco Angotti.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **11 giugno 2015** il seminario **"Isolanti termici per l'edilizia: aspetti energetici e sostenibilità ambientale"** e la visita tecnica **"Isolanti termici per l'edilizia: visita presso stabilimenti di distribuzione di materiali isolanti"**. Gli eventi avranno luogo a **Scandicci (FI) - Via delle Fonti 3 - Badia a Settimo**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP per ciascun evento**.

Gli ultimi anni hanno visto un forte sviluppo dei materiali isolanti in seguito a varie norme introdotte in campo energetico. Tali norme pongono l'attenzione sulle prestazioni energetiche, richiedendo specifici parametri in tal senso, ma non forniscono indirizzi circa i profili di sostenibilità ambientale, che sono demandati ai regolamenti locali dove spesso sono menzionati in modo generico o senza obbligatorietà. Conseguenza di questo è che spesso i materiali sono scelti esclusivamente per la prestazione energetica senza considerare, spesso perché non si hanno informazioni sufficienti, la sostenibilità ambientale. La giornata, mediante un taglio applicativo che comprende alcune visite tecniche, cercherà di chiarire tali aspetti mettendo in relazione i due temi dell'efficienza energetica e della sostenibilità ambientale in generale. L'Ordine degli Ingegneri di Firenze propone nello stesso giorno due eventi, un seminario la mattina in cui saranno analizzati gli aspetti teorici, tecnici e applicativi delle problematiche sopra esposte; una visita tecnica il pomeriggio presso aziende distributrici di materiali naturali e presso un complesso di recente realizzazione/recupero in cui sono stati utilizzati criteri di isolamento naturali.

[Brochure seminario](#)  
[Iscrizione seminario](#)  
[Brochure visita tecnica](#)  
[Iscrizione visita tecnica](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **15 giugno 2015** il seminario **"E-Health. La cura del malato attraverso il supporto di strumenti informatici e di rete"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

L'effetto dell'informatica e dell'automazione sulle procedure medico-sanitarie si sta manifestando in maniera sempre più ampia, portando notevoli vantaggi per la salute e il benessere di tutti i pazienti e al tempo stesso ponendo sfide sempre più complesse alle istituzioni sanitarie e ai produttori di dispositivi medico-sanitari. Al di là dei meriti del singolo prodotto o tecnologia, esiste un fattore strategico che dovrebbe essere sempre considerato nel momento di progettare un software o un dispositivo da utilizzare in ambito sanitario o al momento di pianificare l'acquisto di sistemi medicali e/o diagnostici complessi: l'aspetto dell'Integrazione, ovvero la capacità del sistema di inserirsi in maniera semplice, efficace e poco costosa in un Workflow (flusso di lavoro) completamente integrato, attraverso l'uso di standard di comunicazione e scambio dati (DICOM e HL7). Un notevole sforzo in questo senso è stato compiuto nell'ambito dell'iniziativa IHE (Integrating the Healthcare Enterprise), che da diversi anni a questa parte si è posta come obiettivo principale quello di realizzare degli applicativi che permettano la corretta gestione di tutte le procedure di scambio dati che avvengono tra i vari sistemi dell'ambito ospedaliero. Obiettivi: il seminario è rivolto a chi opera in ambito sanitario e si interessa della gestione dei sistemi informativi e telematici sanitari. Verranno analizzati gli standard DICOM, HL7, i profili IHE e verranno accennati i principali aspetti della telemedicina e della teleassistenza.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **17 giugno 2015** il seminario **"L'innovazione tecnologica in ospedale"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Hotel Montebello Splendid - Via G. Garibaldi 14**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

Il processo d'indirizzo delle risorse economiche per l'acquisizione di tecnologie sanitarie rappresenta una delle fasi più complesse da affrontare per le direzioni di qualsiasi struttura ospedaliera, dove il piano investimenti tecnologico deve saper soddisfare sia la richiesta di adeguata ed appropriata strumentazione tecnologica per svolgere l'attività ordinaria (Fabbisogno Tecnologico) sia la necessità di incrementare le prestazioni dei processi di assistenza e cura interni alla struttura in termini di miglioramenti clinici, tecnici e/o funzionali (Innovazione Tecnologica). Vista la complessità organizzativa del contesto ospedaliero e la disponibilità di risorse sempre più limitate (spending review), iniziano a essere disponibili numerose metodiche e strumenti per la corretta valutazione tecnologica in sanità. Tra queste, l'HTA (Health Technology Assessment) e l'Horizon Scanning (HS), rappresentano le principali teorie e si concentrano sull'analisi multidimensionale della tecnologia e sugli effetti prodotti dalla sua introduzione nel contesto d'uso. Obiettivi: presentazione dello stato dell'arte nazionale ed internazionale sulle metodologie di valutazione delle tecnologie sanitarie con particolare attenzione al contesto ospedaliero e alla descrizione di esempi pratici. Inoltre, il corso si pone l'obiettivo di descrivere mediante situazioni reali le problematiche, a livello intrinseco e di sistema, inerenti all'introduzione di tecnologia innovativa e complessa in ospedale, dall'acquisizione all'utilizzo del bene.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **19 giugno 2015** la visita tecnica **"Percorso storico nelle sale neomoresche della Villa di Sanmezzano"**. L'evento avrà luogo a **Leccio Reggello (FI) - Castello di Sanmezzano Località Sammezzano**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

La visita ha lo scopo di presentare ai professionisti la villa neomoresca di Sanmezzano che rappresenta la punta di diamante del revival orientalista che ebbe buona parte nella cultura ottocentesca. Il ritrovo dei partecipanti è in Via Ungaretti in prossimità del centro commerciale **The Mall** in Località Leccio nel Comune di Reggello, per poi proseguire verso il Castello con il minor numero di auto possibile in quanto la strada di accesso è molto dissestata.

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

## Altri eventi

---

- ❖ **L'Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Firenze** ha programmato **alcune uscite a carattere seminariale** della durata di 4 ore ciascuna che si terranno nel periodo di **maggio-giugno 2015** inserite nella programmazione del **"Corso di aggiornamento professionale sul Paesaggio"** indirizzato ai professionisti interessati alla partecipazione alle commissioni edilizie e del paesaggio, corso già da tempo in svolgimento.

Tali seminari sono aperti a tutti i colleghi dottori agronomi e forestali e a tutti i professionisti afferenti alla area tecnica della Rete Toscana delle Professioni e saranno accettate iscrizioni compatibili alla disponibilità di accoglienza della sede ospitante. Sono previste 4 uscite a carattere seminariale da svolgersi nella mattinata dalle ore 9:00 alle ore 13:00, aperte a tutti i colleghi professionisti di altri Ordini o Collegi. L'idea di tali uscite, oltre che ad un evidente interesse al territorio, traccia un percorso ideale tra beni culturali quali Villa Peyron e il suo giardino in un paesaggio al limitare di quello urbano, Villa Caruso e il paesaggio periurbano, fino ad ambientazioni più spiccatamente agronomiche e forestali com'è la Val di Sieve, e realtà più zootecniche e boschive come offre il Mugello. In ogni uscita saranno presenti come docenti un professionista e rappresentanti delle amministrazioni locali. Si parlerà quindi delle molte tematiche afferenti al Paesaggio in una visione dinamica della gestione del territorio calata a livello locale nella diversificazione determinata dai diversi contesti ambientali che andremo a visitare.

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

- ❖ **ANPE, Associazione Nazionale Poliuretano Espanso rigido**, ha il piacere di invitarLa alla **2a Conferenza Nazionale Poliuretano Espanso rigido – "Per conoscere il Poliuretano"** che si svolgerà martedì **26 maggio 2015** a **Bologna - Centro Congressi Zanhotel CenterGross**.

La Conferenza si propone come momento di incontro e aggregazione tra i diversi soggetti che compongono la filiera dell'efficienza energetica: dalle Università, agli Istituti e Laboratori di ricerche e prove, alle industrie produttrici, ai progettisti, alle imprese di costruzione. L'organizzazione prevede 4 contemporanee, sale tematiche: Isolamento & Efficienza Energetica. Fuoco & Sicurezza. Ambiente & Sicurezza. Poliuretano & Tecnologia. La partecipazione alla Conferenza è gratuita per tutti i professionisti iscritti agli Ordini e Collegi Professionali (Ingegneri, Architetti, Geometri e Periti Industriali) e per tutti gli studenti iscritti alle facoltà di Chimica, Ingegneria e Architettura, previa preregistrazione entro il 20/05/2015 che potrà essere effettuata al [seguinte link](#).

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

- ❖ **Incontro di aggiornamento coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori (art. 98 - all. XIV del D. Lgs. 81/08) dal titolo "Il 'Decreto Palchi' - D. I. 22/07/2014. Sicurezza negli spettacoli e nelle manifestazioni fieristiche"**. L'incontro, organizzato dalla **Scuola Edile di Prato**, avrà luogo il **27 maggio 2015** a **Prato - Via B. Gigli 3**.

Contenuti dell'incontro: Analisi delle disposizioni del Decreto previsto dall'art. 88 c.2- bis del D. Lgs. 81/08. Campo di applicazione del Decreto, definizioni, analisi dei rischi ricorrenti, obblighi dei soggetti coinvolti nell'organizzazione e gestione della sicurezza. Problematiche tecnico strutturali e di organizzazione di cantiere relative alle fasi di: approntamento, allestimento e disallestimento di un palco e di uno stand e delle strutture connesse. Ruolo dei diversi attori che intervengono nella gestione degli eventi. Esperienza dell'attività di monitoraggio e controllo degli spettacoli ed eventi fieristici. A chi si rivolge prevalentemente: Coordinatori per la progettazione e l'esecuzione dei lavori, Responsabili del servizio di prevenzione e protezione (datori di lavoro e non), addetti e tecnici del settore edile.

[Locandina](#)

- ❖ **Convegno "Smart Flow, la nuova soluzione integrata per performance garantite negli impianti idronici"**, che si terrà il **29 maggio 2015** a **Sesto Fiorentino (FI) - Novotel Firenze Nord - Via Tevere**

## 23 - Osmannoro. Il convegno è organizzato da **AiCARR - Associazione Italiana Condizionamento dell'aria, Riscaldamento e Refrigerazione.**

Da molti anni si cerca di ridurre i costi di esercizio delle strutture medio-grandi migliorando le caratteristiche degli impianti centralizzati, sia dei singoli componenti (caldaie, chiller ...) che della rete distributiva (pompe, inverter, valvole...). In molti casi tuttavia i risultati sono stati ampiamente inferiori alle attese sia dal punto di vista energetico che da quello dell'affidabilità. Tali circostanze hanno reso spesso rischioso e poco remunerativo questi tipi di intervento, disincentivando di conseguenza l'efficientamento nonostante l'elevato potenziale. La causa di questa situazione risiede nella mancanza di una visione organica dell'impianto di distribuzione e del know-how necessario a prevedere prima e documentare poi l'effettivo risparmio conseguito. La semplice installazione di un inverter ad un circolatore, la sostituzione di vecchie caldaie/chiller o l'integrazione della contabilizzazione non sono sufficienti infatti a migliorare l'efficienza globale dell'impianto. SMART FLOW è una soluzione integrata e modulare che consente la facile e garantita implementazione della portata variabile nei circuiti idronici più vari. Grazie alla interoperabilità tra valvole, pompe e regolazione e ai più avanzati metodi di analisi e verifica, la soluzione SMART FLOW permette di rinnovare la rete distributiva mettendo in comunicazione la richiesta termica con la sua produzione. Tramite un innovativo metodo autoadattativo è possibile dimenticare i problemi di funzionamento, modulazione e bilanciamento dell'intero impianto, qualsiasi sia la sua estensione e complessità, il tutto rendendo disponibile in locale o da remoto i parametri fondamentali (portata, potenza, temperature...) di tutti i rami del circuito. Ospedali, aeroporti, grattacieli così come supercondomini o strutture ricettive possono beneficiare di tutti i vantaggi dei circuiti a portata variabile con la certezza del costo d'investimento e del suo ritorno economico. Inoltre la possibilità di monitorare e misurare i risultati ottenuti, secondo i più moderni protocolli di misura e verifica delle prestazioni (IPMVP), permette di elevare il rating certificato da protocolli di sostenibilità ambientale quali il LEED V.4.

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

- ❖ **Seminario di aggiornamento per coordinatore della sicurezza dal titolo "Il pericolo di caduta dall'alto nelle opere di manutenzione civile ed industriale: dal fascicolo dell'opera alle responsabilità penali"**, che si terrà il **3 giugno 2015** a **Bagno a Ripoli (FI) - Together Florence Inn - Via Alcide De Gasperi 6**. Il seminario è organizzato da **Enof-UGL Toscana** ed è valido per l'aggiornamento quinquennale per Coordinatori per la sicurezza ai sensi dell'art. 98 del D.Lgs. 81/2008.

Il convegno ha come obiettivo l'analisi delle cadute dall'alto che da sempre rappresentano il rischio infortunistico con maggiore morbilità e mortalità. Più che una lezione frontale l'incontro sarà una condivisione ed un confronto tra diverse categorie professionali occupate quotidianamente sulla sicurezza nei luoghi di lavoro. La presenza inoltre degli avvocati permetterà una visione a 360° di tutte le eventuali problematiche con "consigli" pratici sulla prevenzione degli infortuni e delle gravi conseguenze alle quali i medesimi portano. Un incontro pratico ed innovativo dove si affrontano tematiche che, a volte, vengono sottovalutate come le manutenzioni che possono avere conseguenze anche letali.

[Brochure](#)

- ❖ **Seminario di aggiornamento sulle Norme Tecniche per le Costruzioni dal titolo "Costruzioni esistenti: dalle prove in situ alle resistenze medie"**, che si terrà il **4 giugno 2015** a **Rimini - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini - Via Corso d'Augusto 213**. Il seminario è organizzato dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini**.

La determinazione delle caratteristiche resistenti dei materiali è un passaggio imprescindibile per il calcolo di adeguamenti, miglioramenti e vulnerabilità sismica delle strutture. La normativa è da un lato precisa nelle prescrizioni, dall'altro lascia indeterminate molte procedure rimandando genericamente a documenti di comprovata validità; spesso le sole indicazioni della normative portano a risultati o troppo cautelativi o troppo incerti. Il seminario si propone di riempire il vuoto dei documenti di comprovata validità (norme europee e americane, istruzioni del CNR, ecc) e di armonizzare tra loro tutte le indicazioni. Il seminario non porrà attenzione alle modalità di svolgimento delle singole prove, ma di come gestire le prove distruttive (carotaggi) e non distruttive (Rebound Hammer, Sonic, SonReb, Pull Out, ecc): quante e quali prove condurre; trattare numericamente i risultati delle prove al fine di determinare le caratteristiche di resistenze dei materiali ed i fattori di confidenza da impiegare nei calcoli. E' rivolto a ingegneri che

seguono la progettazione di costruzioni esistenti, interessati a trasformare le conoscenze teoriche sull'argomento in procedure pratiche ed operative.

[Programma](#)

- ❖ Convegno "**La gestione degli impianti di depurazione MBR: criticità, soluzioni attuate e sviluppi futuri**" che si terrà il **10 giugno 2015** a **Brescia - Aula Magna di Ingegneria - Via Branze 38**. Il convegno è organizzato dall'**Università di Brescia - Gruppo di lavoro Gestione impianti di depurazione**.

Il presente convegno ha l'obiettivo di illustrare i benefici e le problematiche gestionali posti dall'uso dei processi MBR nel trattamento di reflui urbani e industriali. A tale scopo, a valle di alcuni interventi introduttivi che presenteranno l'attuale applicazione degli impianti MBR in Italia e le principali attività di ricerca e sviluppo del settore, verrà dato ampio spazio all'illustrazione di esperienze gestionali che riguardano depuratori MBR sia urbani sia industriali. Il pomeriggio si aprirà con una tavola rotonda che metterà a confronto i costruttori e i gestori di impianti MBR, e proseguirà con la visita tecnica all'impianto di depurazione MBR a servizio dello stabilimento Saves di Cazzago San Martino (BS).

[Brochure](#)

- ❖ Si segnala l'evento in materia Salute e Sicurezza sui luoghi di lavoro, dal titolo "**La valutazione e la percezione del rischio**", che si svolgerà presso **Atena S.p.A. di Firenze - Via Maso Finiguerra 4/c**, il **10 Giugno 2015**, in orario 14.00/18.00. Il seminario è valido ai fini dell'aggiornamento professionale di RSP/ASPP/Dirigenti/Preposti e RLS.

La normativa in materia di sicurezza del lavoro pone in capo al Datore di lavoro, quale obbligo in delegabile, l'effettuazione della valutazione dei rischi aziendali: un obbligo molto complesso e con implicazioni notevoli anche nel campo delle responsabilità penali dei Datori di lavoro e degli altri attori della sicurezza. L'evento si prefigge il duplice obiettivo di fornire una adeguata informazione sui profili di responsabilità del Datore di lavoro in caso di una valutazione dei rischi non conforme al dettato normativo e di offrire spunti in merito ai fattori che influiscano sulla percezione del rischio, al fine di predisporre percorsi formativi aziendali in materia di sicurezza che amplino la promozione della sicurezza sul lavoro.

[Programma e iscrizione](#)

- ❖ Seminario dal titolo "**Energia e Certificazione**", organizzato dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Grosseto**, che si terrà il **5 giugno 2015** a **Grosseto - Sala Ordine Ingegneri GR - Via Gramsci 2/d**.

Programma: Requisiti e competenze necessarie per la redazione degli APE alla luce della normativa vigente e chiarimenti del CNI. Controlli delle Pubbliche Amministrazioni sulle certificazioni (analisi della situazione attuale, competenze e responsabilità). Scontro Energia vs Leggi - Criticità del Decreto Legislativo 3 marzo 2011, n. 28. Prestazioni professionali per la redazione degli APE. Esempio di APE per riqualificazione di immobile esistente, caso di studio. Modalità di valutazione dei possibili interventi di risparmio energetico nel caso di studio. Compensi professionali di riferimento e di mercato. Approfondimenti, interventi e dibattito.

[Locandina](#)

- ❖ L'**Ordine dei Chimici della Toscana** in collaborazione con l'**Associazione dei Dottori Chimici della Toscana** organizza un "**Corso avanzato sulle problematiche REACH**". Il corso si terrà il giorno **5 giugno 2015** a **Firenze - Educatorio "Il Fuligno" - Via Faenza 48**.

Il Regolamento n. 1907/2006/CE, detto REACH, è stato approvato il 18/12/2006. L'obiettivo di tale regolamento è quello di realizzare, nell'Unione Europea, un sistema unico di Registrazione, di Valutazione e di eventuale Autorizzazione delle sostanze chimiche al fine di assicurare un maggiore livello di protezione della salute umana e dell'ambiente. Con questo sistema, infatti, Produttori e Importatori di sostanze chimiche, in quantità pari o superiori a 1 t/a da Paesi extra UE, hanno l'obbligo di registrarle presso l'ECHA. Nel 2006, al momento dell'approvazione del REACH, si stimava che l'industria chimica avesse messo in commercio 30.000 sostanze chimiche senza istruttoria relativa alla valutazione dell'impatto sull'ambiente e alla tutela della salute dell'uomo. Nel sistema REACH non esiste, pertanto, alcun soggetto

aziendale che possa ritenersi "passivo": l'informazione e la comunicazione, quindi, sono aspetti essenziali per garantire che le imprese grandi e piccole, possano adattarsi bene all'evoluzione gestionale richiesta dalla normativa europea. Il seminario ha l'obiettivo prioritario di aggiornare i colleghi chimici ma anche altri professionisti di area tecnica relativamente alle numerose modifiche ed integrazioni ai Regolamenti REACH (1907/2006) e al CLP (1272/2008) intervenute nel frattempo.

[Brochure](#)

- ❖ **Corso di Aerofotogrammetria con SAPR, organizzato da Zefiro S.r.l., che si svolgerà nei giorni 30 giugno e 1 luglio 2015 a Lucca - Via C. Piaggia 160.**

Il Corso Base è rivolto a tutti coloro che vogliono avere un quadro generale delle potenzialità della metodologia di rilievo fotogrammetrico da drone. In particolare verranno analizzate le caratteristiche necessarie ad un sistema di rilevamento (drone + fotocamera) per ottenere dei dati utili alla produzione di modelli metrici tridimensionali. Verranno affrontate le problematiche relative al progetto di presa fotografica e fotogrammetrica ed alla definizione del piano di volo. Infine si sperimenteranno le tecniche di modellazione tridimensionale a partire dalle immagini acquisite con rilievo da drone. Per la partecipazione al corso non sono necessari particolari prerequisiti. Il modulo integrativo avanzato di 4 ore è rivolto a coloro che già operano nel campo del rilevamento e vogliono approfondire le potenzialità della metodologia fotogrammetrica da drone per la realizzazione di rilievi tridimensionali.

[Informazioni](#)

- ❖ **Il Politecnico di Milano - Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito - ABC organizza l'iniziativa formativa ZEBSS - Zero Energy Buildings Summer School. Il corso si terrà dal 28 agosto al 6 settembre 2015 a Mantova - Politecnico di Milano - Polo Territoriale di Mantova.**

La Direttiva 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia prescrive che entro il 31/12/2020 tutti gli edifici europei di nuova costruzione siano a energia quasi zero (nearly zero energy buildings, NZEB), anticipando al 31/12/2018 il termine per i nuovi edifici di proprietà ed occupazione pubblica. La Regione Lombardia, con la Legge Regionale n°16/2012, ha recentemente previsto di precorrere la scadenza, fissando al 31/12/2015 la data di entrata in vigore sul proprio territorio dei nuovi obblighi. Le relative prescrizioni, di imminente attuazione, impongono di rivalutare in modo sostanziale le logiche di progettazione e realizzazione dei nuovi edifici, adottando strumenti e tecnologie in grado di soddisfare efficacemente gli obiettivi fissati. Il traguardo è indubbiamente ambizioso e, per poter essere raggiunto con successo, comporta una significativa trasformazione delle pratiche progettuali, costruttive e gestionali dell'ambiente costruito. Insieme alle best practice consolidate, si dovranno applicare materiali, componenti, tecniche e metodologie innovative, al fine di concretizzare un modello di Architettura che attualmente esiste solo a livello prototipale. Se tradizionalmente il progetto edilizio viene condotto secondo logiche a compartimenti stagni gestiti in sequenza, le nuove esigenze suggeriscono, inevitabilmente, un approccio interattivo e multidisciplinare, teso ad ottimizzare il sistema ambiente-edificioimpianto.

[Brochure](#)  
[Locandina](#)  
[Presentazione](#)

## Attualità

---

- ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Comunicazione informativa per gli Ordini sulla convenzione "Fattura Elettronica".**

Dal 02 Aprile u.s. è stata pubblicata sul sito <http://www.pec.it> la possibilità di acquistare il servizio Fatturazione PA in convenzioni per tutti gli iscritti all'Ordine. Gli iscritti potranno acquistare il servizio ad un costo ridotto inserendo in fase di acquisto il codice convenzione. L'iscritto dovrà collegarsi alla pagina delle convenzioni di Aruba

<https://www.pec.it/ConvenzioniHome.aspx> ed inserire il codice: CNIPA7603. Dopo di che potrà acquistare il prodotto "Fatturazione PA", secondo le condizioni a suo tempo comunicate nella [circolare CNI nr. 453 del 21/11/2014](#).

- ❖ **Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo - Circolare n. 15 Segretariato Generale Mibact del 30.04.2015: "Disposizioni in materia di tutela del patrimonio architettonico e mitigazione del rischio sismico" del patrimonio culturale - trasmissione.**

Per una maggiore diffusione, si invia copia della Circolare n. 15 del 30 aprile 2015, inoltrata dal Segretariato Generale Mibact prot. 5041 del 30.04.2015 (ns. prot. 56 del 30.04.2015).

[Testo completo](#)

## Lavoro

---

- ❖ **Domande e offerte.**