

❖ **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.

❖ **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 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](#)  
[Iscrizione 20/06/2015](#)

- ❖ **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 **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 **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 **30 giugno 2015** il seminario **"Gestione telematica della CTU. Nuove competenze e procedure per il Consulente Tecnico"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Ordine degli Ingegneri - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP**.

Il corso fornisce al CTU le informazioni necessarie ad operare nel Processo Civile Telematico. Durante il convegno verranno eseguite e dimostrate in dettaglio le operazioni di deposito degli atti telematici e le modalità di consultazione dei registri di cancelleria e delle notifiche telematiche. Particolare attenzione verrà riservata all'illustrazione degli errori più ricorrenti e alle possibili soluzioni da adottare. La parte conclusiva dell'incontro verrà interamente dedicata ad una simulazione pratica di gestione telematica di una CTU nell'esecuzione immobiliare. Destinatari: tutti i professionisti tecnici (ingegneri, architetti, geologi, geometri, periti edili) che svolgono l'attività di consulente tecnico e desiderano approfondire le criticità introdotte con l'introduzione del processo civile telematico.

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

## Altri eventi

---

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca** organizza il seminario "**Gas Naturale Liquefatto (GNL)**". Il seminario si terrà il giorno **17 giugno 2015** a **Lucca presso la Scuola Edile Lucchese - Via delle Fornacette 458 - S. Concordio**.

Programma: Storia, utilizzazione e penetrazione e filiera del Gas Naturale Liquefatto (GNL). Sostenibilità ambientale, caratteristiche del GNL (chimiche, fisiche, ambientali, inquinamento, etc.) e comparazione con altri combustibili. Tecnologie specifiche di utilizzazione: trasporto, depositi, distributori (stradali, marittimi, etc.); illustrazione di casi pratici. Quadro normativo di riferimento; legislazione nazionale ed internazionale, differenziate per tipologia di impianto. Processi autorizzativi. Problematiche di sicurezza (scenari incidentali, Risk Assessment, Antincendio, Strumenti di mitigazione). Approfondimenti, interventi e dibattito.

[Locandina](#)

- ❖ **Convegno "Aggiornamenti sulla sicurezza"**, organizzato da **ASC (Associazione Sicurezza Cantieri)**, in programma il **19 giugno 2015** a **Prato - Sede OAPPC - Palazzo Vaj - Via Pugliesi 26**.

Programma: - Organizzazione e sicurezza nelle attività di cantiere tra esternalizzazioni e contratti atipici: limiti, particolarità, obblighi di verifica e di tutela. I rapporti tra le figure di cantiere. - Contratti atipici e subappalto nei cantieri edili, il punto di vista del sindacato. - La bonifica bellica e gli obblighi del coordinatore alla sicurezza. - La gestione del rischio "spazi ed ambienti confinati".

[Programma](#)

- ❖ **Corso di aggiornamento "Monitoraggi delle opere di geoingegneria anche in rapporto al collaudo strutturale"** che si terrà nei giorni **25-26 giugno 2015** a **Torino - C.so Duca degli Abruzzi 24**. Il corso è organizzato da **GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente - Politecnico di Torino** e dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino**.

Programma: Il monitoraggio geotecnico - strutturale in rapporto alle problematiche del collaudo statico di opere di geoingegneria. Tecniche di monitoraggio geotecnico - strutturale di opere di geoingegneria. Monitoraggio idrogeologico: aspetti ambientali e geotecnici Stefano. Monitoraggio di frane che coinvolgono opere infrastrutturali anche ai fini del collaudo. Monitoraggio geotecnico e strutturale di gallerie in terreni per metropolitane. Lo scavo meccanizzato integrale "controllato" (TBM da rocce e da terreno). Monitoraggio in fibra ottica per strutture. L'utilizzo di metodologie wireless per la raccolta automatica locale dei dati di monitoraggio. Il rilievo geomeccanico con la fotogrammetria e la tecnologia laser scanner. Il monitoraggio con l'interferometria terrestre e la stazione totale robotizzata. Applicazioni e piattaforme informatiche per la gestione dei dati di monitoraggio. La tecnologia della interferometria satellitare: i principi generali ed il caso di un'autostrada di montagna. Monitoraggio e collaudo di opere geotecniche speciali. Case Histories di alcune opere di geoingegneria monitorate anche ai fini del collaudo statico.

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

## Attualità

---

- ❖ **Regione Toscana - Il prezzario dei Lavori Pubblici della Toscana - Anno 2015.**

Con **Delibera di Giunta regionale n.595 del 18 maggio 2015** è stato approvato il Prezzario dei Lavori pubblici della Toscana per l'anno 2015, efficace a far data dal 1 giugno 2015. I prezzi hanno validità fino al 31 dicembre 2015, e possono comunque essere utilizzati fino al 30 giugno 2016. I prezzi approvati derivano da un'articolata rilevazione sul territorio regionale e nazionale, riferita all'ultimo trimestre 2014, e sono stati accertati dalle Commissioni "Edilizia" e "Impianti", istituite presso Unioncamere Toscana e operanti, ai sensi della Delibera di Giunta n. 26 del 20 gennaio

2014, su base regionale. Le principali novità introdotte nell'edizione 2015 sono: a) l'inserimento di tre nuove Tipologie di opere: - Opere a verde; - Strutture in legno; - Opere di sostegno e contenimento: pali, micropali, diaframmi e palancole, tiranti, trattamenti colonnari e gabbionate e dei relativi prodotti e attrezzature; b) la revisione della tipologia Sicurezza; c) l'ampliamento del numero di analisi delle Opere di difesa del suolo; d) l'ampliamento del numero di analisi degli Impianti, con oltre 600 analisi nuove; e) la regionalizzazione di tutti i prezzi relativi a prodotti e attrezzature.

[Testo completo](#)

❖ **Agenzia delle Entrate - Ufficio Provinciale Firenze - Territorio - Calendario settimanale di ricevimento del pubblico.**

Al fine di garantire la sicurezza del patrimonio aziendale e vista la direttiva dell'Agenzia che prevede l'obbligatorietà della trasmissione telematica degli atti Pregeo e Docfa dall'1.06.2015 si comunica che dalla medesima data, il calendario settimanale di ricevimento del pubblico verrà effettuato nella stanza nr. 27 ubicata al piano terra del front-office catastale e sarà articolato come segue.

[Testo completo](#)

## Bandi

---

❖ **IN/ARCH - Istituto Nazionale di Architettura e Lignius, Associazione Nazionale Italiana Case Prefabbricate in Legno - Architetture in legno Made on Italy - Primo Premio Nazionale. Scadenza iscrizioni: 15 settembre 2015, ore 24.00.**

In Italia, l'uso del legno strutturale non ha soltanto una storia illustre nel lontano passato. Negli ultimi 10 anni, insieme a una forte espansione delle realizzazioni edilizie in legno, si è diffusa una nuova sensibilità, sia da parte dei progettisti, sia da parte della committenza (pubblica e privata), circa le elevate potenzialità di questo materiale su fronti fondamentali per il nostro paese: efficienza energetica, velocità esecutiva, qualità edile-ambientale e antisismica. L'architettura italiana, già da qualche anno, usa questo eccellente materiale come mezzo espressivo e moderno per costruire le abitazioni del futuro: un futuro che ha nella bellezza, nella sostenibilità, nell'efficienza energetica e nella realizzazione di design all'avanguardia i suoi punti di forza. Il legno è una risorsa di creatività, di eccellenza nella tecnologia, di vera e propria arte urbana. Inoltre, permette una libertà espressiva unica. IN/ARCH - Istituto Nazionale di Architettura e Lignius, Associazione Nazionale Italiana Case Prefabbricate in Legno, sostenuti da Unifix, azienda leader nei sistemi di fissaggio per il legno ed altre eccellenze del settore, hanno deciso di fotografare questa situazione istituendo un Premio Nazionale per le migliori architetture in legno prodotte in Italia negli ultimi 10 anni (dal 1° gennaio 2005), sia come edifici di nuova costruzione sia come interventi di ristrutturazione e riqualificazione del patrimonio edilizio esistente. L'obiettivo è quello di individuare, premiandoli, i migliori lavori nel campo della progettazione, realizzazione e ristrutturazione con il legno.

[Informazioni](#)

## Lavoro

---

❖ **Domande e offerte.**