
Attualità

- ❖ **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Premio Biennale "Andrea Chiarugi". 4° Edizione anno 2016.** Domande di partecipazione **entro il 4 novembre 2016, ore 13.00.**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze bandisce un concorso per il conferimento di un premio biennale alla memoria dell'Ing. Andrea Chiarugi, per la migliore proposta tecnica per la realizzazione di un edificio a destinazione palestra ad uso scolastico e sportivo con capienza fino a 300 spettatori nel Comune di Scandicci. Al 1° Classificato sarà riconosciuto un premio di € 5.000,00 (euro cinquemila). Scopo della presente iniziativa è quello di mantenere vivo il ricordo dell'illustre collega ed ex presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Firenze, che ha ricoperto un ruolo fondamentale nella vita dell'Ordine e del C.N.I.

[Informazioni](#)

- ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 796/XVIII Sess. - "4a giornata nazionale dell'Ingegneria della Sicurezza. La normativa di sicurezza tra diritto e tecnica" - Roma, 7 ottobre 2016. Trasmissione programma.**

Così come anticipato con circolare n° 778/XVIII Sess. del 02/09/2016, il CNI, su proposta del GdL Sicurezza coordinato dal Consigliere Gaetano Fedè, organizza, unitamente a Confindustria, la "4a Giornata Nazionale dell'Ingegneria della Sicurezza. La normativa di sicurezza tra diritto e tecnica", che si svolgerà il prossimo 7 ottobre 2016 a Roma, presso il Centro Congressi (sala GH) di Confindustria, ubicato in **viale dell'Astronomia n° 30**. La giornata, di cui si allega l'invito, si articolerà nelle relazioni della mattinata e nella tavola rotonda del pomeriggio dal titolo "La cultura della prevenzione tra gestione della sicurezza, organizzazione, comportamenti sicuri e sfera di competenza", moderata dalla giornalista RAI Maria Concetta Mattei.

[Testo completo](#)

- ❖ **InGENIO Newsletter.**

Eventi con CFP organizzati dall'Ordine

- ❖ **Corso di aggiornamento professionale, organizzato dall'Ordine e la Fondazione Architetti Firenze in collaborazione con Assorestauro e l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze, dal titolo "Il Restauro dell'Architettura Moderna: come e perché". Il corso si terrà dal 22 settembre al 5 novembre 2016 a Firenze - Palazzina Reale - Piazza della Stazione 50. Saranno riconosciuti complessivamente 21 CFP agli ingegneri partecipanti.**

Il corso tratterà dell'approccio progettuale necessario alla definizione di interventi su edifici d'architettura moderna, contraddistinti da un loro riconosciuto valore culturale, anche se non sempre storicizzati. Convegno, Workshop e lezioni teoriche con attività di tipo pratico attraverso dimostrazioni del funzionamento di alcune tecniche diagnostiche e modalità operative tra la Palazzina Reale della Stazione di SMN e la Centrale Termica della Stazione di Santa Maria Novella.

[Locandina](#)
[Informazioni](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario **"Progettare, costruire ed abitare sostenibile"**. L'evento si terrà il giorno **3 ottobre 2016** a **Firenze - Sala Conferenze "De Vecchi" - Istituto Geografico Militare - Via C. Battisti 10**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°6 CFP.**

L'edilizia del futuro parla il linguaggio della sostenibilità caratterizzata dall'uso intelligente delle risorse energetiche e minerarie minimizzando le emissioni di inquinanti e gas climalteranti. È questione di scelta intelligente: l'energia diventerà sempre più preziosa e costerà sempre di più, lo stress della quotidianità richiederà livelli di comfort sempre più elevati e l'ecologia sarà l'unica chance per lasciare qualche risorsa ai nostri figli. Sostenibile, dunque, è anche il modo di condurre e monitorare il patrimonio esistente: la sicurezza va perseguita sempre e comunque, in modo particolare intervenendo sulle strutture agendo in modo preventivo per arrivare ad un risultato che possa davvero essere considerato sostenibile a livello umano, a 360°.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario **"BIM - La nuova frontiera della progettazione"**. L'evento si terrà il giorno **13 ottobre 2016** a **Sesto Fiorentino (FI) - Novotel Firenze Nord - Via Tevere 23 - Osmannoro**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

È sempre più frequente che imprese e committenti impongano di sviluppare i progetti attraverso la piattaforma BIM: lavorare in BIM significa attivare un'interazione globale delle informazioni che consente un significativo risparmio economico, riducendo i margini di errore in tutte le fasi, dal concept al cantiere, migliorando la collaborazione fra gli attori della filiera. Gli obiettivi del seminario sono: Conoscere le potenzialità della progettazione BIM, le sue applicazioni e gli sviluppi futuri della tecnologia stessa. Conoscere le più importanti legislazioni in vigore. Conoscere strumenti che facilitino il processo progettuale BIM e il modo in cui utilizzarli al meglio. Prendere esempio da colleghi professionisti e da esempi di applicazioni reali su come questa metodologia porta vantaggi reali e concreti.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze**, in collaborazione con il **CIFI Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani - Sezione di Firenze** e con **Trenitalia S.p.A.**, organizza la visita tecnica **"SIDAC - I Simulatori Dinamici per l'Addestramento alla Condotta di Trenitalia"**. L'evento si terrà il giorno **14 ottobre 2016** a **Firenze - Via del Romito 7**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Nel mondo della liberalizzazione del trasporto ferroviario, in cui elemento caratterizzante le imprese ferroviarie è il "garantire obbligatoriamente la Trazione" (D.Lgs.162/2007), ha acquisito valore ancor più strategico la formazione tecnica e di ruolo del Personale di Condotta. Per l'acquisizione, il mantenimento e lo sviluppo delle competenze professionali dei propri macchinisti, Trenitalia S.p.A. si è dotata di Simulatori Dinamici di Addestramento alla Condotta [SIDAC] che riproducono la guida di un treno in modo esatto da un punto di vista audiovisivo e sensoriale, in condizioni di circolazione sia normali che perturbate per cause dell'infrastruttura o del materiale rotabile. Grazie alla collaborazione di Trenitalia, con la presente iniziativa l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze assieme al CIFI hanno ottenuto accesso ai SIDAC di Firenze, che riproducono le cabine di guida di locomotive della Divisione Passeggeri Regionale, per una visita guidata altamente specializzata durante la quale, tra l'altro, ciascun partecipante potrà vivere l'appassionante esperienza della guida di un treno.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** con la collaborazione di **Agenzia Fiorentina per l'Energia** organizza il corso **"Risanamento edifici esistenti"**. L'evento si terrà i giorni **20-21 ottobre 2016** a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B)**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°16 CFP.**

il corso spiega con esempi pratici le tecniche piu' diffuse ed efficaci per la riqualificazione degli edifici esistenti, al fine di renderli adeguati alle vigenti normative energetiche e strutturali. in particolare vengono affrontate le tecniche di corretta posa di serramenti e isolamenti sulle strutture preesistenti, inoltre verranno approfonditi i casi di ampliamenti e rinnovo delle coperture anche nel caso di ricorso a strutture in legno il corso prevede tutta la 2° giornata dedicata all'analisi di casi pratici.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario "**Progettazione di sistemi integrati di sicurezza**". L'evento si terrà il giorno **21 ottobre 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

Il mondo dei sistemi di sicurezza integrati è in continua evoluzione. Il rapido susseguirsi di tecnologie innovative obbliga il progettista ad un continuo aggiornamento. E' fondamentale per EL.MO. Spa fornire al progettista gli strumenti per affrontare con competenza e professionalità la progettazione degli impianti integrati di sicurezza al passo con l'evoluzione delle tecnologie per diventare un consulente strategico per i propri clienti.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso "**Mediazione del conflitto e negoziazione**". L'evento si terrà il giorno **24 ottobre 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP**.

Il corso si propone di sviluppare e rafforzare le abilità comunicative, di mediazione, di negoziazione e di gestione dei conflitti ed è rivolto a tutti coloro che vogliono trasformare il conflitto in opportunità di crescita personale e professionale. Gli argomenti trattati saranno pertanto i seguenti: 1. L'inevitabilità del conflitto 2. Il ruolo evolutivo del conflitto in funzione del cambiamento 3. Tecniche di gestione del conflitto 4. Tecniche di negoziazione: negoziato di principi, negoziato di posizioni.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso "**Incentivi e strumenti di finanziamento nazionali ed europei per le imprese e le libere professioni**". L'evento si terrà il giorno **31 ottobre 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°5 CFP**.

Programma: Alla base dei finanziamenti europei: il bilancio, le politiche e i principi dell'UE; Fondi a gestione diretta: i programmi tematici della Commissione Europea e le modalità di partecipazione ai bandi; Fondi a gestione indiretta: i fondi strutturali, le opportunità del nuovo Accordo di partenariato 2014 – 2020 e le modalità di partecipazione ai bandi; Panoramica sui principali strumenti di finanziamento a livello nazionale: le politiche, i principi e gli obiettivi; le politiche, i principi e gli obiettivi; Come orientare le imprese verso il bando e lo strumento di finanziamento più adeguato (costruzione di un entry form); Rassegna dei bandi attivi e approfondimento dei bandi attuali inerenti il vostro territorio e la vostra attività; Dibattito e conclusioni. Test finale.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e ISTUM - Istituto di Studi di Management - Roma** organizzano nel periodo **novembre 2016 - febbraio 2017** un **Master in sistemi di gestione integrati qualità, ambiente, energia e sicurezza**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Best Western Hotel Adriatico - Via Maso Finiguerra 9**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°96 CFP**.

Il Master di Alta Formazione MASGI in Sistemi di Gestione Integrati per la Qualità, Ambiente, Energia e Sicurezza, nasce dall'esperienza ventennale dei più prestigiosi e conosciuti consulenti e auditor a livello nazionale nei Sistemi di Gestione Integrati. Lo scopo del Master è quello di fornire competenze con taglio pratico su come progettare, implementare, gestire e valutare un Sistema di Gestione Integrato per la Qualità, Ambiente, Energia e Sicurezza. Il trasferimento delle competenze è realizzato mediante "laboratori pratici" in cui i partecipanti interagiscono continuamente con il team dei docenti per affinare o approfondire le loro competenze tecniche a seconda del background in possesso (ingegneri, architetti, economisti, farmacisti, medici, etc.). Tra gli obiettivi del master principali si annoverano quelli di creare le competenze, non solo teoriche, ma pratiche, necessarie per poter collaborare sia come libero professionista che come dipendente presso aziende sia private che pubbliche. I titoli conferiti dal master, tutti riconosciuti e accreditati in virtù degli accreditamenti di cui è in possesso la scuola, permettono al partecipante di potersi inserire più facilmente nel mondo del lavoro o di riposizionarsi e migliorare fortemente le proprie competenze all'esito di mutamenti della propria carriera/attività professionale.

[Locandina](#)

Altri eventi (con CFP)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Grosseto** in collaborazione con **Rototec S.p.A.** organizza il seminario **"Inquinamento ambientale e sistemi di depurazione delle acque meteoriche"**. L'evento si terrà il **17 ottobre 2016** a **Grosseto - Ordine degli Ingegneri di Grosseto - Via Antonio Gramsci 2/d**. **L'evento è riconosciuto quale attività per l'aggiornamento della competenza professionale con n. 3 CFP.**

Ancora una volta le istituzioni di monitoraggio accreditate evidenziano il problema annesso alle gravi debolezze dei nostri sistemi fognari, aggravato dagli scarichi illegali e dall'inquinamento delle acque meteoriche e di dilavamento, provenienti dalle superfici stradali. Di contro, una maggiore sensibilità alle politiche ambientali fa crescere la necessità di modelli di sviluppo sostenibile. In tal senso leggi e regolamenti nazionali ed europei, si evolvono e determinano nuove prospettive e sistemi per la difesa dell'ambiente. In questo contesto, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Grosseto, in collaborazione con il gruppo System Group - Rototec, propone come principale obiettivo una discussione sull'attuale normativa di riferimento, nazionale, e locale per la gestione delle acque di prima pioggia nonché la presentazione di alcuni sistemi innovativi di progettazione e realizzazione di impianti di depurazione acque reflue civili, trattamento delle acque di prima pioggia e nuovi sistemi di convogliamento.

[Informazioni](#)

- ❖ Seminario di aggiornamento tecnico dal titolo **"Evoluzione delle materie plastiche nel riscaldamento, idrotermosanitaria, district heating & cooling ed industria"**, organizzato dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato** in collaborazione con **Aquatechnik S.p.A. Group** il giorno **18 ottobre 2016** a **Prato - Palazzo delle Professioni - Sala del Teatro - Via Pugliesi 26**. **La partecipazione all'evento è gratuita e fornirà 4 CFP agli ingegneri.**

Programma: Sviluppo del Polipropilene Random. Dall'impianto sanitario civile alle grosse reti. Tubazioni con aumento prestazionale delle portate a parità di diametro. Impianti con processi sanificanti: sistemi ad alta resistenza all'ossidazione. Impianti soggetti a clorazione in continuo. Reti di riciclo e recupero acqua. Utilizzo materiali polimerici nella realizzazione delle centrali termiche. District Heating and Cooling Tubazioni in PP-R preisolate in PUR. Risparmio energetico: confronto con tubazioni metalliche. Vantaggi nella progettazione. Vantaggi nella posa in opera. Reti idrauliche a ridotta perdita di carico. Tecnopolimeri nel settore idrotermosanitario, l'esempio del Polifenilsulfone. Perdite di carico: raccorderia a flusso totale. Collettore modulare ad alta portata. Grandi rete idriche nell'ambito acqua sanitaria: impianto misto. Impianti anti-ristagno acqua. Progettazione impianti senza elementi metallici in contatto con il fluido veicolato.

[Locandina](#)

- ❖ Il **26 ottobre 2016** presso **IMQ - Via Quintiliano 43 - Milano**, si terrà l'incontro di aggiornamento tecnico in materia EVAC dal titolo **"Amplifica la tua professionalità"**, organizzato da **ANIE Sicurezza**

in partnership con l'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano**. **La frequenza al seminario dà diritto a n. 3 CFP.**

Programma: Presentazione guida sui sistemi di evacuazione audio ANIE Sicurezza. Norme e disposizioni legislative (collegamento UNI 9795 con sistema EVAC). Il sistema di evacuazione audio (UNI ISO 7240-19): progettazione e configurazione del sistema (cenni su calcolo STI e misura dell'intellegibilità). I componenti (EN 54/4, 54/16, 54/24). Interconnessioni (CEI 20-105, CEI 20-45, CEI EN 5289, CEI EN 50200). Dall'installazione alla documentazione.

[Brochure](#)

- ❖ **The Acs - Scuola di Alta Formazione** organizza il giorno **27 ottobre 2016** il corso "**Valutatore immobiliare**", a **Firenze - Hotel Rivoli - Via della Scala 33**. **A completamento del percorso formativo si rilasciano crediti formativi differenziati a seconda dell'Ordine Prof.le di appartenenza, ai sensi art.7 del D.P.R. n. 137 del 7 agosto 2012.**

Argomenti: La norma ISO IEC 17024. La certificazione delle competenze del valutatore immobiliare. Gli International Valuation Standard (IVS). Storia e contenuti. La norma UNI 11558:2014 I requisiti di conoscenza, abilità e competenza del valutatore immobiliare. La norma UNI 11612:2015. Stima del valore di mercato degli immobili secondo gli Standard di Valutazione. Le linee guida ABI per valutazione immobiliare (2015). Manuale di best practice per la valutazione di immobili (2016). Esercitazione pratica. Principi di Economia per la Valutazione Immobiliare. Il Mercato Immobiliare, il segmento di mercato e i livelli di mercato. Le fonti di informazione. Elementi di Matematica Finanziaria. Elementi di Statistica. Elementi di Diritto Pubblico, Diritto privato e Diritto Urbanistico. Fiscalità Immobiliare con esercitazioni pratiche. Elementi generali di Estimo. La scuola estimativa classica. Elementi di standard estimativi. Esercitazione pratica. Le stime basate sul Costo di costruzione (Cost Approach). Le stime basate sulla Comparazione di mercato (Comparison Approach). Le stime basate sul Reddito (Icome Approach). Esercitazione pratica. Insieme e senza dati. Verifica finale del corso. Esame di qualifica con costo a parte.

[Informazioni](#)

- ❖ Corso "**Le indagini geognostiche: programmazione, esecuzione, interpretazione e scopi**" che si terrà i giorni **27 e 28 ottobre 2016** a **Casabianca di Fermo (FM) - Royal Hotel - Piazza Piccolomini 3**. Il corso è organizzato da **Alta Scuola** e da **SIGEA - Società Italiana di Geologia Ambientale**. **Sono stati riconosciuti n. 12 crediti dal CNI.**

Programma: Introduzione dei sistemi di qualità nella progettazione delle indagini geognostiche. Prove in situ, programmazione, esecuzione, interpretazione e scopi. Indagini geofisiche, programmazione, esecuzione, interpretazione e scopi. Prove di laboratorio, programmazione, esecuzione, interpretazione e scopi. Inquadramento geologico e caratterizzazione del volume geologico significativo. Dalle indagini alla caratterizzazione geotecnica. Casi applicativi: instabilità di versante ed infrastrutture. Casi applicativi: argini. casi applicativi: beni archeologici e dissesto idrogeologico. Casi applicativi: opere costiere e portuali. dalle indagini ambientali all'analisi di rischio. Casi applicativi nel territorio regionale: discariche, siti contaminati, argini. Casi applicativi nel territorio regionale: infrastrutture viarie.

[Programma e iscrizione](#)

- ❖ **The Acs - Scuola di Alta Formazione** organizza il giorno **11 novembre 2016** il corso "**Energy Manager ed esperti in gestione dell'energia. UNI CEI 11339:2009**", a **Firenze - Hotel Rivoli - Via della Scala 33**. **A completamento del percorso formativo si rilasciano crediti formativi differenziati a seconda dell'Ordine Prof.le di appartenenza, ai sensi art.7 del D.P.R. n. 137 del 7 agosto 2012.**

La Scuola The Acs è socia FIRE (Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia - www.fire-italia.org) che dal 1992 gestisce, su incarico Ministeriale, le nomine dei Responsabili ai sensi dell'art. 19 Legge 10/91. Il percorso formativo consente di: Apprendere le conoscenze necessarie per una corretta gestione dei consumi energetici. Conoscere la legislazione fondamentale in ambito energetico ambientale. Conoscere e saper applicare le normative tecniche ed i meccanismi di incentivazione nell'ambito dell'Efficienza Energetica e delle Fonti di Energia Rinnovabili. Saper eseguire un corretto studio di fattibilità corredato da una rigorosa analisi costi-benefici. Acquisire le necessarie conoscenze per accedere all'esame di EGE In questo modo l'Energy Manager potrà operare attraverso "incarichi professionali" nelle

aziende, negli enti pubblici, nelle aziende sanitarie, nelle Università, laddove vi sia un consistente consumo energetico e si renda necessaria la nomina di un Esperto. Il percorso formativo affronta l'ambito Civile ed Industriale.

[Informazioni](#)

Altri eventi (senza CFP)

- ❖ Seminario "**Sicurezza sul luogo di lavoro: competenza, formazione, progettazione e certificazione a tutela dei lavoratori**" che si terrà il **19 ottobre 2016** a **Firenze - Grand Hotel Mediterraneo - Lungarno Del Tempoio 42/44**. L'evento è organizzato dall'**Associazione Prevenzioneincenditalia**.

L'obiettivo del corso è fornire indicazioni pratiche per adeguare le procedure aziendali agli obblighi di legge, guardando alle relative sanzioni, anche nell'ottica delle novità normative in materia. Particolare spazio verrà dedicato a vivere e realizzare il cambiamento nella cultura organizzativa della sicurezza. Programma: La certificazione dei sistemi di gestione della sicurezza sul lavoro secondo lo standard BS OHSAS 18001. Prevenzione delle cadute dall'alto: i sistemi anticaduta.

[Informazioni](#)

- ❖ **Sfera Ingegneria S.r.l.** organizza il seminario tecnico "**Campi elettromagnetici: quando e come condurre la valutazione dei rischi a tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori ai sensi del nuovo d.Lgs. N.159/16**". L'evento si svolgerà il **27 ottobre** presso la sede di Sfera Ingegneria a **Firenze - Via G. Da Cascia 5**.

Programma: Le novità normative introdotte dal D. Lgs. n. 159/16. Il processo di valutazione del rischio mediante misurazioni: strumentazioni, parametri e metodologie. La sorveglianza sanitaria dei lavoratori esposti a CEM. Indicazioni operative. Strumentazione tecnica per la valutazione/simulazione.

[Locandina](#)

Lavoro

- ❖ **Domande e offerte.**

Stages & Tirocini

- ❖ **Domande e offerte.**