

Attualità

❖ Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Quota anno 2017.

Si informano gli iscritti che è stata spedita per posta ordinaria una comunicazione per il pagamento della nostra quota per l'anno 2017. La quota resta invariata all'importo di € 160,00. La Società incaricata per la riscossione rimane Italriscossioni, troverete all'interno della lettera tutte le indicazioni per provvedere al pagamento. **La scadenza è il 06/02/2017. Chi non avesse ricevuta la suddetta comunicazione può inviare una mail alla Segreteria dell'Ordine che provvederà ad inoltrarvi una copia.**

❖ Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Comunicazione n. 597 del 27/01/2017.

La partecipazione di oltre 2200 ingegneri impegnati nelle verifiche di agibilità post sisma a seguito degli eventi del 24 agosto 2016 e successivi ha consentito ad oggi la compilazione di oltre 50000 schede (AeDES+FAST) su un numero complessivo di oltre 150000 distribuiti sulle 4 regioni interessate dall'evento (Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo). Il numero di sopralluoghi da effettuare rimane, tuttavia, imponente anche alla luce dei recenti eventi sismici del 18 gennaio scorso che ha variato nuovamente lo scenario. Per completare, quindi, il faticoso percorso già iniziato subito dopo il primo evento del 24 agosto 2016 al fine di consentire il più rapido rientro della popolazione nelle proprie abitazioni ed il rapido avvio della ricostruzione è necessario il Tuo contributo.

[Testo completo](#)

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

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

[Versione PDF](#)
[Versione sfogliabile](#)

❖ InGenio Newsletter.

Eventi con CFP organizzati dall'Ordine

- ### ❖ L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze, in collaborazione con Associazione dei Periti e degli Esperti della Toscana e con Confassociazioni, organizza il seminario "Infortuni stradali sul lavoro. Interazione tra i consulenti ingegneri e medici nel procedimento penale". L'evento si terrà il giorno **15 febbraio 2017** a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Nell'ambito di un procedimento penale o in sede stragiudiziale, l'incarico conferito all'ingegnere di ricostruire la dinamica dell'evento, a seguito di gravi infortuni da circolazione stradale o da attività lavorative anche con esiti letali, spesso deve confrontarsi con discipline e formazioni che esulano dal proprio bagaglio di conoscenze tecniche. Il Magistrato competente o il legale di parte, in questi casi si avvalgono di consulenti medici per lo studio della tipologia lesiva riportata dalle persone coinvolte. La capacità di dialogare tra queste due figure tecniche rappresenta certamente un valore aggiunto al fine di stabilire il meccanismo di produzione delle lesioni corporee necessario per la ricostruzione dinamica del sinistro stradale o sul lavoro. Il seminario si propone di illustrare, in termini introduttivi, la terminologia ed una serie di concetti in grado di facilitare il necessario scambio di dati e di informazioni tra le due figure dei tecnici. Saranno altresì presentati dei casi pratici di incidenti stradali e sul lavoro che hanno comportato la condivisione di concetti e valutazioni.

- ❖ L'**Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** con la collaborazione di **Agenzia Fiorentina per l'Energia** organizza un "**Corso di introduzione alla progettazione di impianti termici (ad uso civile)**". L'evento si terrà nei giorni **22, 23, 24 febbraio 2017** a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B)**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°24 CFP**.

Il corso si rivolge a tutti coloro che intendono avvicinarsi alla progettazione degli impianti termici ad usi civili, lo scopo del corso è fornire ai progettisti e ai professionisti dell'edilizia le nozioni di base sugli impianti di climatizzazione estiva e invernale, sulle nuove tipologie di impianti che sfruttano l'energia da fonti rinnovabili, come il solare termico e le pompe di calore e fornire una panoramica sui recenti sistemi passivi di trattamento dell'aria (VMC) con e senza recupero di calore. Il corso prevede anche l'analisi di un esempio pratico di progettazione per permettere ai partecipanti, anche a coloro che non si cimenteranno direttamente nella progettazione degli impianti, di confrontarsi con competenza con il progettista termotecnico, per poterne valutare le scelte e condividere gli obiettivi.

Brochure
Iscrizione

- ❖ L'**Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** e **ISTUM - Istituto di Studi di Management - Roma** organizzano nel periodo **aprile - luglio 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)

- ❖ Sono ancora disponibili alcuni posti per il Seminario "**Cyber-crimine e cyber-criminali**", organizzato dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pistoia**, che si terrà il prossimo giovedì **9 febbraio**, presso la sede dell'**Ordine - Via Galvani 15 - Pistoia**. **Il seminario darà diritto a 4 CFP**.

L'obiettivo è quello di fornire all'ingegnere la corretta formazione per analizzare ed affrontare il Cyber-crimine e cyber-criminali. Nella prima parte del seminario verrà analizzata dal punto di vista teorico il cyber rischio e le principali tecniche di attacco. Nella seconda parte saranno illustrati i crimini più diffusi e le principali tecniche di difesa. L'argomento è di interesse per tutti i settori.

Informazioni

- ❖ Si informa che **DRC S.r.l.** in collaborazione con l'**Università Politecnica delle Marche** organizza il corso "**Conoscenza degli edifici in muratura e cemento armato: dall'analisi di vulnerabilità alle**

tecniche di miglioramento ed adeguamento sismico". Il corso si svolgerà nel periodo **febbraio-aprile 2017** ad **Ancona - DRC srl - Via Montesicuro snc**. **I crediti formativi rilasciati sono 80 per tutti e 4 i moduli del corso; 40 se l'iscritto all'Ordine partecipa ad almeno 2 moduli. Pertanto, ai fini del rilascio dei crediti formativi, è necessario partecipare ad almeno due moduli.**

La valutazione dello stato di salute di un edificio è un aspetto cruciale ai fini della sicurezza e dal punto di vista economico e gestionale. Il corso si propone come strumento per analizzare le condizioni strutturali in cui si trova un edificio esistente (cemento armato e muratura), non solo a seguito di un evento calamitoso, ma anche nelle sue normali condizioni operative. A seguito della partecipazione di 2 moduli consecutivi sarà possibile accedere alla certificazione di 2° livello relativa alle tecniche di indagine Martinetti Piatti MP e Termografia civile TG. Il corso è articolato in 4 moduli separati (ai quali si può partecipare singolarmente) con lo scopo di percorrere tutte le fasi progettuali, dall'analisi di vulnerabilità fino alla progettazione di interventi di miglioramento ed adeguamento sismico. Verrà dato ampio spazio alle tecniche di indagine sugli edifici esistenti, alle applicazioni pratiche in laboratorio ed ai casi reali di studio. Verrà inoltre percorsa la procedura per la valutazione di vulnerabilità sia in fase diagnostica che progettuale, con l'utilizzo di un apposito software di calcolo.

[Informazioni](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Lucca e la AEIT Sezione Toscana e Umbria** organizzano il Seminario **"Il mercato elettrico: attori, strumenti, tariffe"**. Il seminario avrà luogo il **16 febbraio 2017** alle ore 14.00 a **S. Concordio (LU) - Sala Scuola Edile Lucchese - Via delle Fornacette 458**. **La partecipazione al seminario consente di acquisire 4 CFP per gli iscritti agli ordini degli ingegneri.**

A oltre otto anni dalla completa liberalizzazione del mercato elettrico, gli strumenti di contrattazione e la struttura tariffaria presentano ancora elementi poco noti al grande pubblico, vista la complessità del tema e una dinamica regolatoria alquanto veloce. Il seminario esamina a livello pratico e divulgativo il funzionamento del mercato elettrico all'ingrosso e al dettaglio, i sistemi di maggior tutela e salvaguardia, nonché i conseguenti risvolti tariffari e di prezzo sugli utenti finali. È inoltre l'occasione per fare il punto sul tema degli oneri generali afferenti al sistema elettrico, riconducibili in gran parte alla copertura degli incentivi alle fonti rinnovabili, che sono cresciuti di oltre 3 volte negli ultimi 4 anni. In particolare, verranno analizzati gli sconti per clienti "energivori" e i risvolti operativi della nuova normativa sui sistemi RIU/SEU/SEESEU, che definisce quali soggetti autoproduttori dovranno pagare gli oneri generali sull'intera energia consumata anziché, come tradizionalmente avvenuto, sui soli prelievi dalla rete.

[Locandina](#)

- ❖ **Corso di aggiornamento "Cartografia. Servizi e uso di software open source. Aggiornamenti, novità e prospettive"** che si svolgerà il giorno **17 febbraio 2017** a **Torino - Politecnico di Torino**. Il corso è organizzato da **GEAM - Associazione Georisorse e Ambiente - Politecnico di Torino** e dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino**. **Saranno attribuiti 6 CFP agli ingegneri.**

La rappresentazione cartografica della realtà è un elemento indispensabile per la programmazione e pianificazione territoriale e per la progettazione di opere civili ed industriali. Il suo aggiornamento (o aderenza alle condizioni attuali) è condizionato da una serie di fattori: dalle dinamiche di evoluzione del territorio (aree urbanizzate ed infrastrutture e modellamento naturale), dalla "velocità" con la quale tali informazioni giungono all'Ente cartografico preposto e dal suo assetto organizzativo, oltre che dalle modalità di produzione. I cinque Enti cartografici dello Stato (Istituto Geografico Militare, Istituto Idrografico della Marina, Sezione fotocartografica dello Stato Maggiore dell'Aeronautica, l'Amministrazione del Catasto e dei servizi tecnici erariali ed il servizio geologico) sono deputati alla produzione cartografica ufficiale ma ormai di fatto anche le Regioni producono cartografia cosiddetta "autoritativa", cioè ufficiale e di riferimento ad esempio per i procedimenti amministrativi di cui le Regioni sono titolari. Il corso si propone di fornire elementi conoscitivi circa il corretto utilizzo dei prodotti cartografici ad oggi esistenti sul territorio nazionale, focalizzando l'attenzione soprattutto sul territorio piemontese ove esistono realtà avanzate di produzione dell'informazione geografica. Inoltre, tramite una parte pratica da svolgere in laboratorio della durata di 3 ore svolta in collaborazione con l'Associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera (GFOSS.it), si potranno apprezzare le potenzialità fornite da software open-source ad elevato contenuto cartografico (QGIS) per scopi ingegneristici, geologici ed agronomici.

[Informazioni](#)

- ❖ **L'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Ordine degli Ingegneri di Prato e il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Prato** organizzano un **Corso di formazione ed aggiornamento professionale in Acustica Ambientale**. Il corso si svolgerà nel periodo **marzo-luglio 2017** a **Prato - Polo Universitario di Prato - Piazza G. Ciardi 25**. **L'Ordine degli Ingegneri di Prato riconosce 131 CFP ai partecipanti**.

Il corso risponde alla richiesta di professionisti di alto livello nel campo dell'Acustica, e fa riferimento ai complessi adempimenti legati alla valutazione e previsione dell'impatto acustico e alle varie strategie e tecniche per il risanamento acustico del territorio. Lo schema progettuale del corso prevede di integrare le conoscenze già possedute con un buon grado di specializzazione in Acustica Ambientale e con particolare riferimento alla progettazione dei sistemi di bonifica e mitigazione del rumore. Il corso comprende tutti gli argomenti necessari per la formazione dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale previsti dalla L. 447/95 e dalle normative regionali. I docenti del corso sono professori universitari ed esperti certificati in acustica di comprovata esperienza didattica e professionale. Il percorso di 140 ore con superamento dell'esame finale, presenta le caratteristiche definite dalla Regione Toscana (indicate in allegato A alla D.G.R.T. n°776 del 01/08/2016) per poter essere equiparato ad un periodo di 12 mesi di attività non occasionale svolta nel campo dell'acustica ambientale, equivalente ad un anno di quelli richiesti dalla normativa per l'iscrizione nell'elenco regionale dei tecnici competenti in acustica ambientale.

[Brochure](#)

Altri eventi (senza CFP)

- ❖ **Evento in materia salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, dal titolo "Gli obblighi formativi in materia di sicurezza sul lavoro tra legislazione e giurisprudenza"** che si svolgerà presso la filiale **Atena S.p.A. di Firenze - Via Maso Finiguerra 4/c, il 9 febbraio 2017**.

Contenuti: Omessa formazione e causalità della colpa. Mancata predisposizione di idonea attività formativa per i lavoratori. Corsi di formazione inadeguati e infortunio del Dipendente. Sentenze della Cassazione Penale sulla sicurezza delle macchine (con particolare attenzione alla formazione, informazione e addestramento sulle stesse). Una insufficiente formazione dei lavoratori corrisponde ad una mancata formazione? La formazione deve essere documentata?

[Informazioni](#)

- ❖ **Master di II livello in Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale** - a.a. 2016/2017 (edizione biennale), organizzato dall'**Università degli Studi di Ferrara**. Il master si terrà nel periodo **marzo 2017 - giugno 2018** nelle città di Ferrara, Firenze, L'Aquila e Roma.

Il Master intende fornire le competenze connesse con la caratterizzazione morfologica, materica e tecnico-costruttiva del manufatto storico, con il rilevamento del danno e la diagnostica strutturale delle costruzioni murarie, con l'analisi della sicurezza e con l'individuazione dei provvedimenti più idonei per il restauro e il consolidamento strutturale. Il Master è stato progettato allo scopo di offrire a laureati in Ingegneria ed Architettura gli strumenti e le esperienze necessarie per approfondire e migliorare le conoscenze acquisite durante gli studi universitari nel settore del miglioramento sismico, del restauro e del consolidamento del costruito storico e monumentale. Una partecipazione attiva e costante ai corsi e, più in generale, a tutte le attività formative del Master, assicura una piena padronanza degli strumenti e delle metodologie necessarie per una sicura comprensione delle possibilità di intervento sul costruito storico. I profili prodotti o potenziati dal Master troveranno nella libera professione il principale sbocco operativo. Potranno anche trovare impiego in Amministrazioni Pubbliche che hanno responsabilità di governo del territorio, sia a livello locale che centrale (Amministrazioni Comunali, Provinciali e Regionali, Genio Civile, Protezione Civile, Scuole ed Università, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Provveditorati, Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo - Soprintendenze e Direzioni Regionali). Potranno inoltre trovare impiego nell'ambito delle imprese di costruzioni con particolare riferimento alle imprese specializzate nel consolidamento e nel restauro dei manufatti architettonici (attestazione SOA OG2 e OS2). Potranno infine trovare impiego in attività imprenditoriali (produzione,

commercializzazione, comunicazione) legate ai materiali ed alle tecnologie per il consolidamento e per il restauro dei manufatti architettonici.

Brochure
Bando
Programma
Sito

Bandi

- ❖ **Unione Montana dei Comuni del Mugello** - Avviso pubblico per l'aggiornamento dell'elenco di operatori economici per **l'affidamento di servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria ed affini di importo inferiore a € 100.000,00** art. 36 c. 2 e 157 del d.lgs. n.50/2016 e s.m.i.. **Scadenza domande: 14 febbraio 2017.**

Tipologie delle prestazioni, alle quali i professionisti possono chiedere di essere iscritti, nei limiti derivanti dagli Ordini e Collegi di rispettiva appartenenza sono indicate genericamente come di seguito: - Pianificazione urbanistica, paesaggistica ed ambientale; - Redazione di studi di fattibilità e valutazione ambientale (VAS, VIA, ecc); - Piani e studi in materia di viabilità e trasporti (PUT, catasto strade, piani della mobilità, piano abbattimento barriere architettoniche etc); - Progettazione generale (studi di fattibilità; preliminare; definitiva; esecutiva; coordinamento della sicurezza in fase di progettazione); - Progettazione e indagini specialistiche (strutturale/sismica; restauro/scavi archeologici; geologica; impianti meccanici/termici /elettrici; energetica; energie alternative; verde pubblico ed arredo urbano; antincendio; bonifiche ambientali, redazione elaborati grafici); - Misure e verifiche in materia di acustica/inquinamento ambientale/illuminazione pubblica; - Servizi topografici e rilievi GIS; - Pratiche catastali; - Valutazioni patrimoniali (perizie estimative); - Verifiche statiche e indagini strutturali; - Incarichi in materia ambientale, riutilizzo terre rocce da scavo, bonifiche ambientali (caratterizzazioni e analisi di rischio); - Certificazioni energetiche, pianificazione energetica; - Attività di supporto tecnico amministrativo nell'ambito del procedimento di esecuzione di contratti pubblici; - verifica dei progetti; - Direzione lavori generale e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione; - Direzione lavori specialistica (statica; strutturale; impiantistica; restauri); - Collaudi tecnico amministrativi; - Collaudi parziali (statico; impiantistico; antincendio; energetico); Nell'ambito delle suddette specializzazioni, potranno essere richieste prestazioni anche parziali o di supporto. In assenza di indicazione della classe di importo (solo una) sarà assegnata d'ufficio quella di minore importo.

Bando
Domanda

Lavoro

- ❖ **Domande e offerte.**

Stages & Tirocini

- ❖ **Domande e offerte.**