
Attualità

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 777/XVIII Sess. - 15a Mostra Internazionale di Architettura - Venezia 28 maggio - 27 novembre 2016.**

Facciamo seguito alla circolare n. 758 del 6 luglio scorso per inviare la Convenzione sottoscritta dal CNI e dalla Biennale di Venezia per la partecipazione degli iscritti alla 15a Mostra Internazionale di Architettura. L'Accordo consente agli iscritti di visitare la Mostra a condizioni vantaggiose, ampiamente illustrate nella circolare n. 758. **Per il riconoscimento dei CFP, l'iscritto dovrà fornire all'Ordine una autocertificazione riportante la data esatta in cui è stata effettuata la visita.**

[Testo completo](#)

❖ **InGenio Newsletter.**

Eventi con CFP organizzati dall'Ordine

❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario "**Manutenzione nelle Industrie e Infrastrutture 4.0**". L'evento si terrà il giorno **15 novembre 2016** a **Firenze - Learning Center General Electric spa - Via Perfetti Ricasoli**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°5 CFP.**

Stiamo entrando nell'era della Industry 4, ovvero della applicazione dell'Internet of Things (IoT) alle tecnologie, ai processi produttivi ed ai beni fisici. Il termine IoT, coniato da Kevin Ashton del Massachusetts Institute of Technology nel lontano 1999, indica un sistema in cui tutto, compreso le persone, può essere interconnesso tramite sensori e reti ad altissima velocità per raccogliere dati ed elaborarli mediante algoritmi per conseguire on line una gestione ottimale. La manutenzione è fortemente interessata all'utilizzo di sistemi integrati ICT connessi con intelligenza e selettività secondo lo schema M2M (Machine to Machine) passando, dalla raccolta manuale/semiautomatica dei KPI tecnici di prestazione ed integrità, alla ricezione selettiva ed automatica on line, con notevoli miglioramenti di efficacia ed efficienza. In questo scenario diventa determinante il ruolo del Management, dell'Organizzazione, dell'Ingegneria della manutenzione e dell'ICT che, con le opportune integrazioni e sinergie, può aprire nuove prospettive di competitività.

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

❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** con la collaborazione di **Agenzia Fiorentina per l'Energia** organizza un "**Corso sulla redazione Legge 10/91**". L'evento si terrà nel periodo **23-25 novembre 2016** a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B)**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°24 CFP.**

Il corso ha lo scopo di illustrare le normative, le regole di fisica tecnica, i principi generali di tecnica delle costruzioni e di impiantistica, legati alla corretta redazione degli elaborati previsti dalla Legge 10/91 e succ. modifiche e integrazioni.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e CIFI Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani** organizzano il convegno **"Le nuove norme ISO9001:2015 e ISO14001:2015. Innovazioni, modifiche, facilitazioni alla integrazione dei sistemi"**. L'evento si terrà il giorno **24 novembre 2016** a **Firenze - ex Oratorio della "Compagnia di San Michele della Pace" - Piazza Sant'Ambrogio, angolo Via dei Pilastri. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

A settembre 2015 sono state pubblicate le nuove edizioni delle norme ISO 9001: 2015 "Sistemi di Gestione per la Qualità - Requisiti" e ISO 14001: 2015 "Sistemi di Gestione Ambientale - Requisiti". Tali versioni, che annullano e sostituiscono le precedenti, costituiscono una rivisitazione profonda delle tematiche da oggetto, sia in termini di rimodulazione dei concetti base tradizionali che in termini di introduzione di nuovi, tra i quali, su tutti, quello di "rischio". Nello specifico, immettono nei sistemi di gestione per la qualità approcci innovativi sotto il profilo di: - una "filosofia" che investe tutto il sistema: quella della valutazione dei rischi e delle conseguenti opportunità offerte dal "Risk Based Thinking"; - una "struttura" comune ("High Level Structure"), che lega i principali capitoli della normativa; - uno snellimento e una semplificazione della base documentale di sistema. Tra l'altro, tutte le aziende che hanno già implementato e certificato i propri sistemi di gestione in accordo alle precedenti versioni delle ISO in parola, sono tenute al loro aggiornamento sulla base delle presenti nuove.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e Confassociazioni - Confederazione Associazioni Professionali** organizzano il seminario **"Introduzione all'Informatica Forense"**. L'evento si terrà il giorno **25 novembre 2016** a **Firenze - Hotel Albani - Via Fiume 12. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°2 CFP.**

Il seminario affronta la disciplina che studia l'individuazione, la conservazione, la protezione, l'estrazione, la documentazione e ogni altra forma di trattamento del dato informatico al fine di essere valutato in sede processuale. Verranno affrontate le tematiche di base e alcune tra quelle attualmente di principale rilievo, sia dal punto di vista giuridico sia dal punto di vista tecnico, necessarie a tutti gli attori coinvolti nell'ambito dei reati informatici, con lo scopo di "preservare, identificare, studiare ed analizzare i contenuti memorizzati all'interno di dispositivi di memorizzazione". Le attività sono dirette non solo a tutte le categorie di computer, ma a qualsiasi attrezzatura elettronica con potenzialità di memorizzazione dei dati.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario **"Nuova procedura semplificata per le bonifiche ambientali (Legge 116/14 - Art. 242 bis)"**. L'evento si terrà il giorno **25 novembre 2016** a **Firenze - Museo del Calcio - Viale A. Palazzeschi 20. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Il "D.Lgs 91/2014 Competitività e Ambiente" (Legge di conversione 116/2014) ha introdotto tra l'altro diverse modifiche in materia ambientale. Tra queste è rilevante l'inserimento nel corpo del D.Lgs 152/06 dell'art.242 bis che disciplina, direttamente o indirettamente, i presupposti e le condizioni per una nuova procedura di bonifica dei siti contaminati, semplificata rispetto a quella ordinaria disciplinata dall'Art.242. La novità normativa è principalmente incentrata sull'inversione degli schemi procedurali ad oggi rigidamente applicati e su una maggiore autonomia del soggetto privato. Come tutte le nuove disposizioni anche questa introdotta dal D.Lgs 91/2014 può destare, in sede di prime applicazioni, incertezze e dubbi interpretativi. La Commissione Ambiente ed Energia dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze intende proporre a riguardo un'occasione di approfondimento e di confronto per contribuire alla comprensione di un corretto approccio sul tema.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova** organizza il seminario **"La bonifica bellica nei cantieri edili: tutte le novità"**. L'evento si terrà il giorno **25 novembre 2016** e sarà fruibile in

diretta streaming a Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.

Il Convegno è rivolto principalmente agli Ingegneri iscritti agli Ordini che svolgono l'attività di Coordinatori della sicurezza, Committenti, Responsabili del Procedimento, Progettisti, Direttori dei Lavori e Tecnici di Impresa. Programma: Registrazione dei partecipanti presso le sedi degli Ordini. Il quadro normativo. Le modalità e gli esiti della valutazione del rischio-ordigno. La bonifica bellica sistematica: principi e procedure. Indagini per l'effettuazione della valutazione del rischio. La bonifica bellica tra Piano di Sicurezza e Coordinamento e progetto dell'opera. La bonifica bellica nelle opere pubbliche. La valutazione del rischio-ordigno: l'esperienza della Germania.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario **"BIM Building Information Modeling. L'evoluzione della progettazione"**. L'evento si terrà il giorno **30 novembre 2016** a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Il seminario, destinato ai progettisti di impianti elettrici, ha l'obiettivo di presentare il metodo BIM nel contesto della progettazione degli impianti elettrici e di illustrare le caratteristiche dei modelli dei componenti dell'impianto elettrico come fattivo supporto alla progettazione offerto dalla Gewiss. Il seminario inizierà con un'introduzione al metodo BIM, descrivendone le motivazioni della sua nascita e della sua diffusione nel contesto internazionale. Verranno poi citati dei riferimenti normativi in relazione agli scenari che si stanno prefigurando a livello legislativo. In seguito si entrerà nel vivo degli aspetti tecnici focalizzando l'impatto che l'evoluzione della tecnologia e della comunicazione ha sulla progettazione. Verranno poi descritti i benefici e le nuove opportunità che si presentano per le varie figure professionali coinvolte dal BIM nei vari ambiti. Infine verranno illustrate dettagliatamente le caratteristiche degli strumenti e dei modelli messi a disposizione per i progettisti che adottano o vogliono adottare il metodo BIM.

[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](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** con la collaborazione di Agenzia Fiorentina per l'Energia organizza un **"Corso avanzato CasaClima per Progettisti"**. L'evento si terrà nei giorni **5, 6, 12, 13, 14 dicembre 2016** a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B). Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°40 CFP.**

Il Corso avanzato progettisti approfondisce diversi argomenti del settore, come la fisica tecnica in riguardo all'umidità, le prestazioni dei diversi materiali per l'edilizia, le tecniche di costruzione, come le tecniche di misurazione e la ventilazione controllata nell'edilizia abitativa con un'esercitazione pratica e una visita in cantiere a un edificio in fase di certificazione.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso "**Comunicare bene in pubblico**". L'evento si terrà il giorno **12 dicembre 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP**.

Vuoi comunicare in modo efficace quando sei di fronte ad un pubblico? Vuoi gestire in modo persuasivo presentazioni, riunioni, conferenze, corsi, essere carismatico anche a cena con amici e colleghi? Quando ti rivolgi ad un'audience, non è sufficiente conoscere bene l'argomento di cui parli: è indispensabile saper catturare l'attenzione e mantenerla viva.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario "**Sistemi e cicli di isolamento termico a cappotto dalla teoria alla pratica**". L'evento si terrà il giorno **13 dicembre 2016** a **Firenze - Grand Hotel Mediterraneo - Lungarno Del Tempio 44**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

Il seminario dal titolo "Sistemi e cicli di isolamento termico a cappotto - dalla teoria alla pratica" è rivolto ad una platea di progettisti attenti alle nuove prestazioni richieste all'edificio soprattutto in termini di prestazioni energetiche. Sponsor dell'iniziativa è Caparol Italia - Divisione della DAW Italia GmbH & Co KG, che a partire dalle origini, risalenti alla fine del 1800, è sempre stata un punto di riferimento in Italia e in Europa nella ricerca tecnologica e nell'innovazione dei prodotti, dai primi leganti a base acquosa fino alle pitture in dispersione acrilica, dagli smalti ad acqua fino ai sistemi di isolamento termico. Questo seminario è volto ad Informare i progettisti delle modalità applicative e tipologiche del sistema di isolamento esterno a cappotto, a fornire i concetti base per una corretta progettazione dell'intervento e per la gestione delle fasi di cantiere.

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

Altri eventi (con CFP)

- ❖ La **Scuola di Ingegneria dell'Università di Firenze** ha attivato per l'anno 2017 il **Master di Secondo Livello in Ingegneria Legale**. Il master si svolgerà **da gennaio a settembre 2017** a **Firenze - Scuola di Ingegneria di Firenze - Via Santa Marta 3**. **La frequenza del Master in Ingegneria Legale consente l'acquisizione di 30 CFP**.

L'ingegneria legale è una materia prettamente professionale che non rientra nel novero degli insegnamenti tradizionali dell'ingegneria, trasversale rispetto alle discipline della tecnica e del diritto. L'ingegnere legale può essere chiamato ad indagare sulle cause e sulle responsabilità di un evento dannoso o a quantificare dei danni, in veste di consulente tecnico di ufficio o di parte nei procedimenti giudiziari, negli arbitrati stragiudiziali o in veste di conciliatore. Egli, pertanto, analizza le cause più probabili e le origini per cui si è verificata una anomalia nel funzionamento di un qualunque tipo di costruzione o di prodotto, di un impianto, di un macchinario, di un fabbricato, di una struttura, ecc. da cui sono scaturite lesioni alle persone o danni alle cose. Il Master, arrivato alla terza edizione, fornisce le basi per acquisire la professionalità richiesta dal ruolo di ausiliare del giudice o di consulente di parte, di arbitro o di conciliatore; affronta le metodologie per la ricerca delle responsabilità e fornisce un metodo di indagine tecnica nei casi più frequenti di eventi dannosi (quali incidenti sul lavoro, stradali, dissesti, crolli, estimo, incendi, vizi o difetti di macchinari, impianti meccanici o infrastrutture viarie, ecc.), inquadrando ciascuna fattispecie dal punto di vista giuridico/normativo e sotto l'aspetto tecnico.

[Informazioni](#)

Altri eventi (senza CFP)

- ❖ **Gruppo Euroconference S.p.A.** organizza nella piazza di Firenze **vari eventi di formazione per gli Ingegneri nei mesi di novembre/dicembre 2016.**

Gli eventi in programmazione sono: Riserve negli appalti pubblici. Pratiche edilizie. Perizia di stima e metodi di valutazione degli immobili. Lesioni degli edifici in muratura. Procedure di validazione delle scaffalature metalliche. Progettazione di coperture e pareti verdi e gestione sostenibile delle acque. Requisiti acustici degli edifici. Computo metrico estimativo: i nuovi strumenti.

[Brochures](#)

Bandi

- ❖ **Interporto della Toscana Centrale S.p.A.** - Avviso esplorativo per manifestazione di interesse a partecipare alle successive procedure di affidamento di incarico per il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo ai lavori di "Realizzazione magazzino 140 e pista ciclabile interni all'area interportuale". **Scadenza domande 2 dicembre 2016, ore 12.00.**

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere "manifestazioni di interesse" per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di professionisti e raggruppamenti di professionisti interessati a partecipare. A conclusione della manifestazione di interesse, verrà stilato un elenco per l'affidamento dell'incarico professionale mediante procedura negoziata per quanto previsto dal D.Lgs n. 50 del 18.04.2016. L'elenco potrà essere integrato da nuovi avvisi esplorativi a discrezione della Società interporto. Con il presente avviso non è posta in essere alcuna procedura concorsuale, di gara e di procedura negoziata; non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggio o di classificazioni di merito. La Società Interporto sarà pertanto libera di interrompere in qualsiasi momento il procedimento avviato senza che i soggetti interessati possano vantare alcuna pretesa.

[Bando](#)

- ❖ **Federazione Ordini Ingegneri Veneto** - **Concorso per la prevenzione e il recupero ambientale. Scadenza: 16 gennaio 2017, ore 24.00.**

L'alluvione di Refrontolo, la frana a Pieve di Cadore, il tornado in Riviera del Brenta. Sono solo alcuni degli eventi calamitosi che hanno messo in ginocchio il Veneto negli ultimi anni. Tutti eventi i cui danni sarebbero potuti essere contenuti mettendo il territorio in sicurezza con un'accurata prevenzione tecnica. L'intervento delle professionalità degli ingegneri, nel campo della prevenzione, della salvaguardia del territorio e delle vite umane, in questo senso può essere determinante per arginare i danni delle calamità naturali e, soprattutto, per prevenirli. L'attenzione da parte di FOIV - Federazione degli Ordini degli Ingegneri del Veneto - su questo tema è molto alta. Per questo ha indetto un concorso a premi in denaro rivolto agli ingegneri autori di progetti innovativi impegnati nella tutela del territorio. Il bando di partecipazione prevede due temi di intervento: il primo riguarda progetti di prevenzione, tutela e salvaguardia del territorio, il secondo interventi di ripristino e riqualificazione ambientale. Saranno premiate sei proposte progettuali, siano esse già realizzate o ancora da realizzare, di cui tre relative al tema della prevenzione del territorio e le altre tre relative al tema del recupero post-evento calamitoso. Per ognuno dei temi i premi consistono in 1.500,00 euro per il primo qualificato, 1.000 euro per il secondo e 500 per il terzo.

[Informazioni](#)

Lavoro

- ❖ **Domande e offerte.**

Stages & Tirocini

- ❖ **Domande e offerte.**