

❖ **VARIAZIONE ORARIO SEGRETERIA**

Si comunica a tutti gli iscritti che dal 1° novembre la Segreteria dell'Ordine **aprirà come orario al pubblico il giovedì pomeriggio con orario 15.00 – 18.00 e resterà chiusa il giovedì mattina**. Gli orari pertanto saranno: Lunedì/mercoledì/venerdì: ore 9.30-13.30 Martedì e giovedì: ore 15.00-18.00.

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e la Consulta Interprofessionale organizzano il giorno 13 novembre 2014 il seminario "H2O-Gas Nuovi sistemi di protezione attiva mista in linea con il D.M. 20/12/2012 (Decreto Impianti)".** L'evento avrà luogo a **Firenze - Hotel Albani - Via Fiume 12. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP. Il corso è valido per l'aggiornamento finalizzato al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del M.I. (D.M. 05.08.11) (4 ore).**

Finalità del seminario di aggiornamento è quella di illustrare questa nuova tecnologia antincendio, che combina le caratteristiche di rapidità e spegnimento "pulito" dell'AZOTO IG100 a 300 bar, alla capacità raffreddante, di abbattimento dei fumi e spegnimento in profondità delle braci, di una modesta quantità di acqua, che viene erogata contemporaneamente al gas. Il dimensionamento del sistema è riferito alla norma UNI EN 15004 per la parte AZOTO a 300 bar, e consente grande semplicità nella certificazione di tali sistemi, rispetto ad altri paragonabili, che vengono dimensionati sulla base di indicazioni del fabbricante, convalidati da test certificati da Ente Terzo, realizzati in scala reale. L'aggiunta idrica, regolabile in funzione delle esigenze applicative, viene calcolata utilizzando un "software" specifico Certificato VDS. Come pure è Certificato VDS tutto il sistema nel suo insieme. Il progetto presenta la nuova soluzione di spegnimento automatico d'incendio H2O Gas in grado di variare dinamicamente il rapporto acqua-gas grazie ad un software di calcolo idraulico unico al mondo che rapporta le quantità d'azoto e d'acqua necessarie ad estinguere completamente sia fuochi profondi che di superficie. In questo modo risulta la soluzione ideale per un'ampia gamma di applicazioni che spazia dall'industria (trasformatori, generatori, turbine, locali macchine, depositi liquidi infiammabili) agli edifici storici e ai beni culturali, in particolare musei, archivi e librerie, in cui l'inestimabile valore dei beni risulta protetto e garantisce una sicura soluzione in tutti quei luoghi chiusi nei quali è di estrema importanza salvaguardare i beni culturali ed artistici. (allego specifiche tecniche). La nuova tecnologia risulta essere anche in linea con il recente DM 20.12.2012 (decreto impianti) il quale richiama la UNI EN 15004 norma principale di riferimento.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze in collaborazione con l'Agenzia Fiorentina per l'Energia organizza nei giorni 17-18 novembre 2014 un "Corso risanamento edifici esistenti".** L'evento avrà luogo a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°16 CFP.**

Il corso spiega con esempi pratici le tecniche più 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](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **25 novembre 2014** il corso **"Rischio elettrico nei luoghi di lavoro"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP. Il corso è valido come aggiornamento per RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08.**

Il Titolo III – Capo III del D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008, modificato dal D. Lgs. 106/09, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, porta in primo piano la problematica dei rischi connessi con gli impianti elettrici, rilevando che non è sufficiente garantire la “conformità” degli stessi alla regola dell'arte, bensì è necessario individuare e organizzare la corretta applicazione di tutte le misure di sicurezza necessarie a controllare i rischi residui presenti in impianti “a norma”. Lo sforzo richiesto dal legislatore al datore di lavoro, determina la necessità di sviluppare una metodologia di valutazione del rischio che consenta, in modo sistematico, di analizzare i luoghi di lavoro, gli impianti, le attività lavorative e l'organizzazione delle stesse, tenendo in considerazione sia le previsioni legislative che quelle rintracciabili nelle norme tecniche, frequentemente richiamate nel D.Lgs. 81/08. Per i lavoratori che effettuano operazioni comportanti “lavori elettrici” è fondamentale una formazione e addestramento conforme alla norma CEI 11-27, e una formale idoneità rilasciata dal datore di lavoro allo svolgimento delle attività lavorative svolte. A tale proposito valutare il rischio elettrico dovuto all'Arc Flash diventa inevitabile. Nonostante i pericoli derivanti dall'arco elettrico vengono ripetutamente citati dalle norme tecniche (CEI 11-27 e CEI 11-48 ed. 2014), non esiste alcuna metodologia nazionale o europea per l'analisi di tale rischio. Il corso si prefigge lo scopo di fornire ai partecipanti le metodologie necessarie per la valutazione dei rischi elettrici nella loro generalità, e le tecniche di valutazione del rischio elettrico dovuto al flash arco attraverso gli standards U.S.A. Verranno trattati esempi di valutazione sia su impianti MT/BT in A.C. (Cabine elettriche) sia su impianti e apparecchiature in D.C. (Impianti FV, UPS, Batterie). Sono necessarie, per la comprensione della materia, conoscenze di elettrotecnica generale, impianti elettrici e di sicurezza elettrica.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e la Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana** organizzano il giorno **28 novembre 2014** il seminario **"Vulnerabilità sismica e progetto di interventi su costruzioni esistenti, prefabbricate e non, di calcestruzzo armato"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Hotel Albani - Via Fiume 12**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°6 CFP.**

Programma: Strutture esistenti in c.a.: livelli di conoscenza, comportamento sismico, analisi di vulnerabilità. Strutture esistenti in c.a. prefabbricate. Comportamento sismico, analisi di vulnerabilità. Strutture esistenti in c.a.. Caso studio e interventi. Esempi di caso studio.

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

- ❖ **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Elenchi dei Collaudatori statici, di membri C.E., C.E.I. e C.U.E di esperti iscritti all'Albo.**

Caro Collega, come saprai l'Ordine della Ingegneri della Provincia di Firenze è dotato di una serie di elenchi di iscritti, ai quali attingere in caso di richiesta da parte di terzi. Si tratta in particolare di: 1. Elenchi di iscritti disponibili per collaudi statici ai sensi della L. 1086/71 2. Elenchi di iscritti disponibili per diventare membri di Commissioni Edilizie, Commissione per il paesaggio (ex Commissioni Edilizie Integrate) e Commissioni Urbanistiche; 3. Elenchi di Iscritti esperti in altre discipline (vedi allegato). Il nuovo Consiglio ha deliberato l'"azzeramento" delle segnalazioni già effettuate negli anni precedenti, richiedendo a tutti i colleghi interessati una nuova iscrizione negli elenchi nei quali ritiene di essere "esperto". Ti chiediamo quindi di compilare per quanto di tuo interesse gli allegati alla presente comunicazione, corredati dei *curricula* e di trasmetterli alla sede dell'Ordine per PEC, per posta o consegnandoli direttamente alla segreteria negli orari di apertura al pubblico reperibili sul sito internet all'indirizzo www.ordineingegneri.fi.it. Si ricorda che fino al mese di ottobre 2014 verranno mantenuti in essere i vecchi elenchi integrati dalle nuove iscrizioni, mentre dal gennaio 2015 verranno utilizzati solo i nuovi elenchi.

[Comunicazione](#)
[Nuovi criteri](#)
[Moduli di iscrizione](#)

Altri eventi

- ❖ **Convegno "Il mondo delle professioni intellettuali: una risorsa per lo sviluppo del Paese nel contesto europeo"**, che si terrà il giorno **14 novembre 2014** a **Firenze - Auditorium S. Apollonia - Via San Gallo 25/A**. Il convegno è organizzato da **Regione Toscana**, Commissione Regionale dei Soggetti Professionali.

Saluti istituzionali: Assessore Att. Produttive, Credito e Lavoro Regione Toscana Gianfranco Simoncini Apertura Lavori: Sandra Vannoni e Franco Pagani (Vicepresidenti Commissione Reg.le Sogg. Prof.li) Interventi: Enrico Conti (Irpel), Angelo Deiana (Economista), Andrea Camporese (ADEPP), Gaetano Stella (CA.DI.PROF.), Gianfrancesco Vecchio (MISE) Conclusioni: Presidente Enrico Rossi.

[Locandina](#)

- ❖ Si segnala un **Incontro su Inarcassa**, che si terrà il giorno **20 novembre 2014** a **Roma presso l'Ordine degli Architetti P.P.C. di Roma e Provincia - Piazza Manfredo Fanti 47**. L'incontro è organizzato dall'**Ordine degli Architetti P.P.C. di Roma e Provincia** e dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**.

A seguito della definizione dei documenti del Tavolo Inarcassa degli Ordini degli Architetti P.P.C. riunito a Roma il 15/9/2014 e dell'Assemblea dei Presidenti degli Ordini degli Ingegneri riunita a Cernobbio l'11/10/2014, riteniamo fondamentale un incontro che coinvolga tutti gli Ordini provinciali degli Architetti e degli Ingegneri per tracciare sinergie e convergenze. Siamo pertanto lieti di invitarVi all'incontro che si terrà presso la sede dell'Ordine degli Architetti P.P.C. di Roma, in Piazza Manfredo Fanti 47 a Roma, il giorno 20/11/2014 dalle ore 14:00 alle ore 18:00. L'incontro sarà aperto anche agli Iscritti, in un'ottica di trasparenza e partecipazione dei destinatari delle azioni intraprese in merito alla tematica previdenziale quale fattore fondamentale di tutela della professione.

[Comunicazione](#)

- ❖ **Giornata di Studio "Il sistema elettrico nazionale, fra il mercato e gli obiettivi di decarbonizzazione"**, che si terrà a Roma il **26 novembre 2014** presso la **Sala del Chiostro - Università La Sapienza - Facoltà Ingegneria - Via Eudossiana 18**. L'evento è organizzato da **AEE - Society AEIT per l'Energia Elettrica**.

Il recente sviluppo impetuoso degli impianti di generazione a fonti rinnovabili, conseguente agli obiettivi definiti dalla policy europea clima-energia, ha innescato nel sistema elettrico nazionale una fase di forte trasformazione che è ben lungi dall'essersi conclusa, tenendo conto anche degli ancor più ambiziosi obiettivi di decarbonizzazione in discussione per l'anno 2030. L'impatto di tale trasformazione, a cui si sono sovrapposti gli effetti della recente crisi economica e del conseguente calo della domanda di energia elettrica, ha messo in crisi il tradizionale modello del mercato spot, nel quale la crescente quota dell'offerta caratterizzata da costi marginali nulli determina livelli di prezzo spesso non in grado di ripagare neppure il gas naturale consumato dagli impianti convenzionali a ciclo combinato. Il mercato elettrico vedrà peraltro a breve significativi cambiamenti, quali l'integrazione nel più ampio mercato europeo per effetto del Market Coupling e la conseguente possibilità di avere prezzi negativi anche sulla Borsa Elettrica italiana. Lo spiazzamento degli impianti di generazione convenzionali da parte di quelli a fonti rinnovabili, se da un lato ha determinato una situazione di overcapacity, mettendo in crisi la sostenibilità economica dei rilevanti investimenti in cicli combinati effettuati nell'ultimo decennio e rendendo necessario predisporre meccanismi in grado di garantire l'adeguatezza del sistema anche sul lungo termine, dall'altro lato ha aperto per tali impianti nuove prospettive di business nella fornitura di servizi necessari alla sicurezza del sistema, per i quali è premiante una maggiore flessibilità operativa. Riguardo alle fonti rinnovabili, la sostenibilità di una loro ulteriore penetrazione passerà necessariamente, dal punto di vista economico, per il raggiungimento della grid parity e, in prospettiva, della market parity, con il progressivo superamento dei regimi incentivanti, mentre dal punto di vista operativo anche tali fonti non potranno sottrarsi alla fornitura di servizi di dispacciamento, al fine di contribuire maggiormente all'esercizio in sicurezza dell'intero sistema elettrico.

- ❖ Evento organizzato dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna** dal titolo: "**Le opere di Ingegneria nel recupero della Costa Concordia, incontro con i protagonisti**". L'evento si terrà il giorno **28 novembre 2014** a **Ravenna - Teatro Alighieri - Via Mariani 2**.

Programma: Storia e tappe della progettazione e realizzazione dell'intervento di recupero del relitto. La progettazione delle piattaforme sottomarine e la posa in opera di cassoni e piattaforme. L'architettura navale nel progetto dei cassoni ed analisi del rigalleggiamento. L'attività del Rina Services SpA nello sviluppo del progetto fino all'autorizzazione al rimorchio. L'attività di Fincantieri SpA dalle prime ore dopo l'incidente all'apporto prestato successivamente come consulenti per la progettazione del recupero e come realizzatori dei cassoni. L'attività del Cetena SpA come consulente nei calcoli FEM sulla robustezza del relitto con particolari riferimenti ad alcuni esempi applicativi. L'attività della Trevi SpA nella realizzazione delle fondazioni dell'Hold Back System. Il project management e la criticità nella realizzazione delle piattaforme in tempi ristretti. L'attività della Fagioli SpA con particolare riferimento all'utilizzo degli strand jack nella fase di rotazione del relitto. Presentazione dell'abstract realizzato relativamente alle criticità di rotazione del relitto e possibili ripercussioni sull'Isola del Giglio. Il ruolo dell'ingegneria nell'operazione di recupero del relitto.

Locandina
Programma
Invito
Convenzione alberghi

- ❖ Si segnala il **Master IMES in Bioenergia e Ambiente**, che si terrà per la nona edizione presso l'**Università degli Studi di Firenze** per l'anno accademico **2014/2015**. Il Master è promosso dal **CREAR - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Energie Alternative e Rinnovabili** dell'Università di Firenze.

IMES è un Master Universitario di Primo Livello, nato da una collaborazione internazionale con Università Europee e Statunitensi, che ha sede presso l'Università degli Studi di Firenze e che consente l'acquisizione di 60 Crediti Formativi Universitari. La sede Amministrativa del Master è il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF) dell'Università di Firenze, mentre sono coinvolti nella parte didattica i Dipartimenti di Gestione dei Sistemi Agrari alimentari e Forestali (GESAAF), di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente (DISPAA), di Chimica "U. Schiff", di Biologia (BIO), di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI) ed il Dipartimento di Scienze Giuridiche (DSG). Il Master focalizza la sua attenzione sulle energie rinnovabili con particolare attenzione all'utilizzo energetico della risorsa biomassa, alla qualità dell'aria ed alle problematiche di impatto ambientale. Non è altresì tralasciata la principale legislazione in materia di bioenergia ed ambiente, cui è dedicata in maniera specifica un'intera parte del corso. Il conseguimento del titolo di Master permette il raggiungimento di una professionalità trasversale nei confronti dell'impiego energetico della biomassa. Infatti, durante il corso degli studi si affrontano problematiche di base ambientali, energetiche, economiche e gestionali connesse con la bioenergia e il suo impatto ambientale. La figura professionale emergente è capace di seguire dall'inizio un progetto: dalla valutazione delle risorse di base (disponibilità e distribuzione territoriale della biomassa), alla scelta della tecnologia più adatta (Best Available Technologies) allo sfruttamento delle risorse e della gestione ottimizzata dal punto di vista energetico, ambientale ed economico.

Informazioni

Attualità

- ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 442/XVIII Sess. - "2a giornata nazionale dell'ingegneria della sicurezza" - Roma, 20 ottobre 2014. Accordo quadro di collaborazione INAIL I CNI. Documento finale.**

Il 20 ottobre u.s. a Roma presso la sede dell'INAIL, Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro, coorganizzata dal CNI e dallo stesso Istituto, si è svolta la "2a giornata nazionale dell'ingegneria della sicurezza". La manifestazione, ideata dal nostro GdL Sicurezza coordinato dal Consigliere Gaetano Fedè, è stata particolarmente

intensa, ricca di proposte ed analisi sul delicato ed articolato tema della sicurezza. Importanti e qualificati relatori hanno dato vita ad un dibattito di altissimo profilo e qualità durante l'arco della mattinata; la tavola rotonda del pomeriggio ha messo a confronto, in alcuni momenti anche serrato, tutti gli stakeholders della filiera della sicurezza. Anche la presenza in sala è stata significativa, tanto da aver registrato più di 300 presenze nell'arco dell'intera giornata.

[Testo completo](#)

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 443/XVIII Sess. - Newsletter prevenzioni incendi n° 7 ottobre 2014.**

In allegato alla presente nota abbiamo il piacere di inviarvi il settimo numero del 2014 della "newsletter prevenzione incendi", curata dal nostro Gruppo di Lavoro Sicurezza, coordinato dal Consigliere Gaetano Fedè.

[Testo completo](#)

❖ **Agenzia Entrate - Ufficio provinciale di Firenze - Territorio - Comunicazione.**

A rettifica della nota del 24 u.s. prot.5311 relativa agli interventi tecnici programmati sulla piattaforma Wegis e Wegis Omi, si informa che i Servizi Cartografici non saranno disponibili il giorno 11 novembre dalle ore 16.30 a fine giornata anziché il giorno 30 p.v. come indicato precedentemente.

[Comunicazione](#)

❖ **Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Toscana e Umbria - Vendite Toscana 2014: Avviso d'asta pubblica prot. n. 166 - int del 15.10.2014. Avviso d'asta pubblica prot. n. 2014/1785/RI del 17.10.2014.**

Si trasmettono gli avvisi in parola, completi di allegati, con preghiera di disporre nell'interesse dello Stato l'affissione al proprio albo o negli uffici accessibili al pubblico per almeno 30 giorni consecutivi, prima della data di apertura delle buste indicata nei medesimi avvisi.

[Avviso d'asta pubblica prot. n. 166 - int del 15.10.2014](#)
[Avviso d'asta pubblica prot. n. 2014/1785/RI del 17.10.2014](#)

Lavoro

❖ **Domande e offerte.**