

❖ **Norme UNI - Consultazione.**

Si ricorda che negli orari di apertura al pubblico (Lun. Merc. Ven. 9.30/13.30 e Mar. Gio. 15.00/18.00) presso la **sede dell'Ordine**, è disponibile una **postazione fissa dalla quale effettuare la sola consultazione delle norme UNI**. Per l'acquisto delle norme (al prezzo stabilito di 15,00 euro) è possibile richiedere all'Ordine una password per accedere all'elenco. La password rilasciata scadrà dopo 3 giorni.

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 519/XVIII Sess. - Abbonamento riservato agli iscritti per l'accesso alle Norme ed alle Guide Tecniche CEI - Convenzione tra il Consiglio Nazionale degli Ingegneri e il Comitato Elettrotecnico Italiano.**

Il 1 aprile 2014 il CNI e CEI hanno sottoscritto la convenzione riservata agli iscritti all'Albo per l'accesso a prezzo agevolato alla banca dati CEI contenente le norme tecniche in vigore e le Guide Tecniche in materia di elettronica, elettrotecnica e telecomunicazioni. Il CEI opera nel campo della normativa tecnica sia in ambito nazionale che internazionale. Le Norme CEI, recependo in larga parte documenti e standard internazionali, costituiscono uno strumento univoco e ben codificato che definisce gli standard necessari alla realizzazione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni ed impianti elettrici ed elettronici. Le Norme tecniche sono, pertanto, uno strumento essenziale per chi opera in tutti i campi legati all'elettrotecnica e, più in generale, nel campo dell'ingegneria.

[Testo completo](#)

❖ **Convenzione Una Hotel 2015.**

Trasmettiamo in allegato la convenzione alberghiera Una Hotel 2015, all'interno della quale trovate le indicazioni per le modalità di prenotazione. Per qualsiasi problematica si prega di contattare i recapiti del referente commerciale Domenico Luvarà, @: [d.luvara@unahotels.it](mailto:d.luvara@unahotels.it), tel.: 06 64937097.

[Convenzione](#)

❖ **Elezioni del delegato Inarcassa - Risultati.**

❖ E' uscito il **quarto numero 2014 della nostra rivista "Progettando Ing"**, di seguito i links per scaricarla.

Versione sfogliabile:

<http://www2.ordineingegneri.fi.it/documenti/notiziario/progettandoing%202014-04>

Versione pdf:

<http://www2.ordineingegneri.fi.it/documenti/notiziario/ProgettandoIng%202014-04.pdf>

❖ 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 **19 maggio 2015** il seminario **"La perizia di stima alla luce delle linee guida dell'ABI"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Auditorium S. Apollonia - Via San Gallo 25/A**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

“La stima del valore di mercato di un immobile deve essere svolta da periti competenti, senza pregiudizi o interessi personali, i cui rapporti di valutazione siano chiari, non fraintendibili e contenenti tutti gli elementi necessari per la corretta interpretazione della valutazione stessa ... I periti devono sempre promuovere e tutelare la fiducia della collettività verso la professione del perito ... Il presente Codice di condotta integra i Codici e i precetti deontologici delle categorie professionali e costituisce anche un precetto per le società di valutazione immobiliare ... Per svolgere la valutazione di proprietà immobiliari è necessario possedere un’istruzione, una formazione e un’esperienza specifiche ed essere iscritti ad Albi e/o Ordini professionali – ed altri soggetti abilitati per legge – il cui Ordinamento consenta di svolgere l’attività di valutazione immobiliare, in quanto la stima immobiliare implica normalmente competenze tecniche, economiche e giuridiche” (linee guida punto R.2 – codice di condotta dei periti). La comunanza dei principi etici associata all’esigenza di fornire ai propri iscritti elementi oggettivi per un serio aggiornamento professionale ha indotto gli organizzatori di questo evento ad operare in sinergia in un settore che, nonostante la interdisciplinarietà della materia, vede raramente i diversi operatori seduti allo stesso tavolo per un confronto sulle proprie esperienze professionali in relazione alla valutazione immobiliare. Nell’intento degli enti organizzatori il seminario si vuole altresì porre come una prima di altre iniziative su un argomento che assume ancora più rilevanza proprio alla luce delle Linee Guida dell’ABI, della recente emanazione di specifiche norme UNI e del particolare contesto socioeconomico che stiamo vivendo.

**E' possibile inviare un quesito sulle linee guida compilando la seguente scheda ed inviandola per email all'indirizzo [info@ordineingegneri.fi.it](mailto:info@ordineingegneri.fi.it) entro e non oltre l'8 maggio 2015 specificando nell'oggetto "linee guida ABI quesito per seminario del 19.05.2015".**

[Scheda quesito](#)  
[Brochure](#)  
[Iscrizione](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **19 maggio 2015** il seminario **"Polivalenza e Geotermia"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Italiana Hotel Florence - Viale Europa 205**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

Nell’ottica del risparmio energetico, l’applicazione delle moderne tecnologie quali il compressore BLDC ed evaporatore allagato al condizionamento, per implementare le tipologie impiantistiche più avanzate come la geotermia e la polivalenza. La nuova normativa F-gas (DPR 43/20120). Obiettivo del regolamento: riduzione dell’impiego e della circolazione dei gas refrigeranti ad elevato «effetto serra» Il contributo all’ «effetto serra» delle sostanze viene

identificato dal valore di «GWP = Global Warming Potential» Viene definito una scadenza all'impiego di refrigeranti HFC sulla base del GWP Da qui la necessità di pensare nuovi refrigeratori di liquido a R744 con anche l'utilizzo di un sistema ibrido di smaltimento del calore. Il nuovo software della Galletti, Seneca, per il calcolo delle prestazioni stagionali di una pompa di calore, sviluppato in collaborazione con l'Università di Bologna, con la realizzazione di un codice di calcolo innovativo per l'analisi delle prestazioni energetiche stagionali Un'analisi tecnica e normativa con case history, per affrontare le nuove tecnologie tra cui la geotermia. Confronto di diverse soluzioni tecniche con relativi payback.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **26 maggio 2015** il seminario **"Edilportale Tour 2015 tappa Firenze"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Auditorium "Cosimo Ridolfi di Banca CRFirenze" - Via Carlo Magno 7 (Novoli)**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Sulla scia del grande successo ottenuto con la precedente edizione il Tour di Convegni di Agorà e Edilportale torna per il sesto anno consecutivo. Con oltre 60.000 partecipanti in cinque anni, i convegni si confermano i più autorevoli momenti di aggiornamento professionale e di dibattito sullo stato dell'arte della progettazione e della costruzione nell'architettura e nell'edilizia moderna. Ai temi dell'Architettura Sostenibile, Efficienza Energetica, Comfort Abitativo, su cui interverranno prestigiosi relatori, quest'anno si affiancano temi come Antisismica, Tecnologie costruttive, Domotica e BIM. L'obiettivo è di fornire strumenti tecnici al professionista per indirizzarli verso una maggiore consapevolezza nelle scelte costruttive raggiungendo il miglior compromesso tra la sfera ambientale, sociale ed economica. In ogni tappa, l'evento radunerà migliaia di progettisti, imprese, produttori, istituzioni che animeranno i convegni. Ogni convegno, gestito da giornalisti di prestigio, prevede una grande interazione con il pubblico di architetti, ingegneri, designer, tecnici dell'edilizia e dell'architettura, istituzioni e studenti.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **29 maggio 2015** il seminario **"Gli edifici con solai a piastra: caratterizzazione e comportamento sismico in riferimento alla normativa NTC08"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Auditorium S. Apollonia - Via San Gallo 25/A**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Programma: Impiego dei sistemi a piastra nella progettazione degli edifici in zona sismica: panoramica sulle tipologie di piastre utilizzabili, sui criteri generali di dimensionamento delle piastre; dimensionamento per taglio/punzonamento; tipologie di schemi strutturali per edifici con solai a piastra (vantaggi, svantaggi e criticità); caratterizzazione sismica (esempi di strutture -determinazione del fattore di struttura, elementi o configurazioni critiche....); i nodi Piastra-Pilastro, Piastra-Parete (variazione degli sforzi per l'effetto sismico rispetto all'ambito statico, dimensionamento... - come dare duttilità al nodo piastra-colonna). Le peculiarità tecniche del brevetto Cobiax®: il comportamento strutturale della piastra Cobiax® (l'idea, i risultati sperimentali....); il dimensionamento della piastra Cobiax®; i vantaggi del cantiere; sistemi applicativi in cantiere; i servizi offerti da Cobiax Italia.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **29 maggio 2015** il seminario **"Ruoli e responsabilità dei tecnici per il controllo dei materiali con le NTC 2015"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Edificio Polifunzionale Università di Firenze Auditorium - Viale Morgagni 40**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

Il Capitolo 11 delle NTC 2015 definisce le disposizioni per la qualificazione, certificazione ed accettazione dei materiali e prodotti per uso strutturale, in coerenza con le procedure consolidate del Servizio Tecnico Centrale e del Consiglio Superiore ed al contempo con le più recenti disposizioni comunitarie in materia, di cui al Regolamento sui prodotti da costruzione n. 305/2011 (UE). Specifici aggiornamenti sono stati introdotti sul materiale calcestruzzo in particolare per quanto attiene ai controlli in opera, anche con una più puntuale ripartizione di responsabilità fra costruttore e

Direttore dei lavori ed una più precisa procedura in caso di prove di accettazione non soddisfacenti. Una particolare attenzione è stata posta sulla rintracciabilità dei campioni da sottoporre a prova ed una più precisa definizione dei tempi per l'esecuzione delle prove stesse. Infine per la prima volta le NTC 2015 consentono l'uso di calcestruzzo fibrorinforzato. Anche per gli acciai da calcestruzzo armato sono introdotte significative novità sia in relazione al recente Regolamento sui prodotti da costruzione sia riguardo ai controlli effettuati nei Centri di trasformazione ed in cantiere.

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

- ❖ **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. Nella 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 **10 giugno 2015** il **"2° Seminario su etica e deontologia professionale degli ingegneri"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°5 CFP**.

Programma: "Dalla Legge costitutiva dell'Ordine Professionale alla Riforma delle Professioni D.P.R. 137/2012" - Ing. Paolo Della Queva. "Obblighi e adempimenti previsti dal D.P.R. 137/2012" - Avv. Iacopo Sforzellini. "Etica e professione di ingegnere" - Prof. Ing. Franco Angotti.

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

## Altri eventi

---

- ❖ La **Soc. Canapa Calce** informa che è possibile effettuare una **visita guidata presso il cantiere di Ponsacco, via Valdera Pontedera 309** - in cui sono in corso di realizzazione **due unità immobiliari con struttura portante in acciaio e tamponamenti in Biomattone di canapa e calce spessore cm 40**. Per partecipare occorre contattare: Arch. Paolo Caroli - Canapacalce SRL- Bioedilizia ecosostenibile – mail: [canapacalce@gmail.com](mailto:canapacalce@gmail.com).
- ❖ Dopo il grande interesse e successo riscontrato con il precedente evento su "la politica, il bene di tutti" - lettura degli affreschi del Bene Comune di Ambrogio Lorenzetti meglio conosciuti come l'allegoria del Buon Governo - l'**Associazione Culturale "A sesto acuto"** promuove un altro incontro a carattere culturale con la storica dell'arte Prof.ssa Mariella Carlotti, mettendo a tema **"Il lavoro e l'ideale"** attraverso l'introduzione alla lettura del ciclo delle formelle del Campanile di Giotto. L'incontro si svolgerà il giorno lunedì **18 maggio 2015** alle ore 18:30 a **Sesto Fiorentino (FI) - Padiglione istituzionale del Comune di Sesto Fiorentino - Piazza V. Veneto**.

"L'osservazione delle immagini delle formelle sono un grande aiuto a ciascuno di noi, in un momento storico in cui la bellezza è spesso estetismo sterile e irrispettoso, e il lavoro una maledizione da cui liberarsi o uno strumento di riuscita attraverso cui pretendere di dominare la realtà". L'incontro è parte di un percorso culturale affinché "l'inevitabile

stupore della bellezza diventi cosciente della verità. Nel '300 a Firenze una concezione autenticamente umana del lavoro, documentata dai rilievi scolpiti del Campanile, ha reso gli abitanti di questa città protagonisti della storia. E' oggi perciò decisivo ricomprendere il senso della nostra quotidiana fatica, perché la nostra personale esistenza sia lieta e torni ad edificare un mondo in cui sia bello vivere. Le formelle scolpite quasi sette secoli fa rappresentano, con grande efficacia estetica, una concezione autenticamente umana del lavoro che oggi è quanto mai necessario riscoprire" (dall'introduzione al volume Il Lavoro e l'ideale)."

Locandina

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna organizza una giornata formativa "L'ingegneria nei grandi parchi di divertimento" presso il Parco di Mirabilandia Ravenna il giorno venerdì 22 maggio 2015.**

Programma: Ritrovo presso l'ingresso di Mirabilandia (da raggiungere con mezzi propri) e registrazione partecipanti. Funzioni e attività delle Commissioni di Pubblico Spettacolo. La prevenzione incendi nei grandi parchi di divertimento. L'analisi del rischio, progetto, collaudo e manutenzione delle grandi attrazioni. Visita tecnica qualificata al parco (3 CFP). Visita tecnica qualificata alle attrazioni del parco. Spettacolo presso area Stuntmen.

Locandina

Programma

Programma Ing. Saltelmo

- ❖ **Seminario "Desigo CC - La piattaforma di ultima generazione per la supervisione e la gestione integrata degli edifici", organizzato da Siemens S.p.A. - Milano, che si terrà il giorno 27 maggio 2015 a Firenze - Grand Hotel Mediterraneo - Lungarno del Tempio 44.**

Nell'anno di EXPO 2015 Siemens presenta al mercato italiano l'innovativa piattaforma di supervisione Desigo CC. Una piattaforma software creata per poter gestire in modo semplice, sicuro e integrato le differenti tipologie di impianti di un edificio: da quelli di termoregolazione HVAC a quelli elettrici, di illuminazione e schermature solari, dagli impianti di protezione incendio a quelli di sicurezza e gestione esodo. Siamo felici di avverti fra i nostri ospiti di questo importante evento dove i migliori esperti Siemens illustreranno lo stato dell'arte dei sistemi di building management e di automazione integrata degli ambienti. per partecipare occorre contattare [luca.martinello@siemens.com](mailto:luca.martinello@siemens.com).

Brochure

Iscrizione

- ❖ **Convegno "Smart Flow, la nuova soluzione integrata per performance garantite negli impianti idronici", che si terrà il 29 maggio 2015 a Sesto Fiorentino (FI) - Novotel Firenze Nord - Via Tevere 23 - Osmannoro. Il convegno è organizzato da AiCARR - Associazione Italiana Condizionamento dell'aria, Riscaldamento e Refrigerazione.**

Da molti anni si cerca di ridurre i costi di esercizio delle strutture medio-grandi migliorando le caratteristiche degli impianti centralizzati, sia dei singoli componenti (caldaie, chiller ...) che della rete distributiva (pompe, inverter, valvole...). In molti casi tuttavia i risultati sono stati ampiamente inferiori alle attese sia dal punto di vista energetico che da quello dell'affidabilità. Tali circostanze hanno reso spesso rischioso e poco remunerativo questi tipi di intervento, disincentivando di conseguenza l'efficientamento nonostante l'elevato potenziale. La causa di questa situazione risiede nella mancanza di una visione organica dell'impianto di distribuzione e del know-how necessario a prevedere prima e documentare poi l'effettivo risparmio conseguito. La semplice installazione di un inverter ad un circolatore, la sostituzione di vecchie caldaie/chiller o l'integrazione della contabilizzazione non sono sufficienti infatti a migliorare l'efficienza globale dell'impianto. SMART FLOW è una soluzione integrata e modulare che consente la facile e garantita implementazione della portata variabile nei circuiti idronici più vari. Grazie alla interoperabilità tra valvole, pompe e regolazione e ai più avanzati metodi di analisi e verifica, la soluzione SMART FLOW permette di rinnovare la rete distributiva mettendo in comunicazione la richiesta termica con la sua produzione. Tramite un innovativo metodo autoadattativo è possibile dimenticare i problemi di funzionamento, modulazione e bilanciamento dell'intero impianto, qualsiasi sia la sua estensione e complessità, il tutto rendendo disponibile in locale o da remoto i parametri fondamentali (portata, potenza, temperature...) di tutti i rami del circuito. Ospedali, aeroporti, grattacieli così come supercondomini o strutture ricettive possono beneficiare di tutti i vantaggi dei circuiti a portata variabile con la certezza del costo d'investimento e del suo ritorno economico. Inoltre la possibilità di monitorare e misurare i risultati

ottenuti, secondo i più moderni protocolli di misura e verifica delle prestazioni (IPMVP), permette di elevare il rating certificato da protocolli di sostenibilità ambientale quali il LEED V.4.

[Locandina](#)  
[Iscrizione](#)

- ❖ XVI Convegno Europeo "**The latest technology in air conditioning and refrigeration**", che si svolgerà nei giorni **12-13 giugno 2015** presso il **Politecnico di Milano** e presso **Expo**. Il convegno è organizzato dalle Agenzie ONU FAO e UNEP, dall'Istituto Internazionale del Freddo di Parigi, dal **Centro Studi Galileo** e dall'**Associazione dei Tecnici Italiani del Freddo**.

Il convegno unisce i maggiori esperti mondiali della refrigerazione e del condizionamento, spiegando le ultime tecnologie attualmente disponibili, ed è occasione per affrontare i temi più importanti nell'attuale contesto di grandi cambiamenti nel nostro settore; saranno infatti discusse la nuova Regolamentazione Europea e tutte le implicazioni che ne derivano. Come sempre al Convegno, organizzato con le Nazioni Unite e con il Patrocinio del Ministero dell'Ambiente, parteciperanno le più importanti associazioni, istituzioni, aziende mondiali del settore e tutti gli opinion leader di fama internazionale.

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

- ❖ **Corso per Ispettori/verificatori per il controllo dello stato di manutenzione e di esercizio degli impianti termici (con opzione esame Enea)**, che si svolgerà nel periodo **giugno-luglio 2015** a Firenze. Il corso è organizzato da **Gas.it srl**.

Il corso intende formare i tecnici addetti ai controlli periodici degli impianti termici per conto di Comuni e Province, fornendo tutti gli elementi necessari per svolgere i compiti previsti dal DPR 412/93 così come modificato ed integrato dal DPR 551/99 in relazione al recepimento del DPR 74/2013 nelle regioni Italiane e in Regione Toscana. Ora, come noto, anche il settore delle ispezioni degli impianti termici è correlato con quello della certificazione energetica anche a seguito delle recentissime novità legislative (DPR n. 74 2013 recentemente pubblicato sulla G.U.), per cui si aprono nuove prospettive di lavoro anche tenendo conto della legislazione regionale e, soprattutto, delle iniziative degli Enti (Comuni e Province) che hanno messo in gara i servizi.

[Programma e iscrizione](#)

- ❖ **Corso di aggiornamento antincendio ai sensi del D.M. 05/08/2011 e Circolare prot. N°7213 del 25/05/2012 - 7° Corso – 2ª Sessione - La prevenzione incendi nelle attività che non hanno una specifica norma di riferimento**. Il corso si terrà il giorno **18 giugno 2015** a **Prato - Palazzo delle Professioni - Sala del Teatro - Via Pugliesi 26** ed è organizzato dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato**.

Programma: 1° parte dalle 14.30 alle 16.30 Individuazione dei pericoli di incendio e valutazione del rischio. 2° parte dalle 16.30 alle 18.30 Determinazione delle misure di prevenzione, di protezione e gestionali ai fini di ridurre il rischio di incendio valutato.

[Programma e iscrizione](#)

## Attualità

---

- ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 533/XVIII Sess. - Abbonamento CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) - chiarimento sulle condizioni per la sottoscrizione.**

La presente circolare interviene a chiarimento di alcuni aspetti connessi alla sottoscrizione dell'abbonamento CEI da parte degli iscritti agli Ordini territoriali degli Ingegneri. A seguito della Convenzione stipulata fra CNI e CEI in data 1 aprile u.s., infatti, gli iscritti agli Ordini territoriali potranno usufruire per un anno, al prezzo agevolato di 45 euro + IVA,

dell'accesso on line alla banca dati CEI, contenente le norme tecniche in vigore e le Guide Tecniche in materia di elettronica, elettrotecnica e telecomunicazioni.

[Testo completo](#)

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 534/XVIII Sess. - Scintille 2015 - pubblicazione bando.**

Il Consiglio Nazionale ha pubblicato il concorso Scintille ed. 2015, online sul sito [www.cniscintille.it](http://www.cniscintille.it) e sui nostri siti istituzionali. Le idee hanno un valore intrinseco di spinta al rinnovamento e al miglioramento della società, spostando in avanti i limiti e allargando gli orizzonti, generando nuove sfide. Vogliamo scommettere sulle idee e sulla loro capacità di determinare sviluppo, riconoscendo e interpretando il ruolo dell'ingegneria quale strumento di sovrapposizione trasversale tra differenti discipline. Nella società contemporanea gli Ordini possono e devono divenire network che unisce, scopre, connette le intelligenze collettive dei nostri territori. Possono e devono divenire luoghi, fisici e virtuali dove tali intelligenze si incontrano e si sovrappongono. Scintille è un esperimento che abbiamo costruito insieme e intendiamo mantenere nel tempo per contribuire alla valorizzazione del ruolo degli ordini nella società.

[Testo completo](#)

## Bandi

---

❖ **Università di Pisa - Avviso di aggiornamento per l'iscrizione nell'elenco di operatori per il conferimento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, in particolare incarichi di progettazione, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori, collaudo, di importo inferiore a € 100.000,00 (euro centomila/00) - artt. 90 e 91, co. 2 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.. Scadenza 10 giugno 2015, ore 12.00.**

Possono presentare istanza i soggetti di cui all'art. 90, co. 1, del D.Lgs. 163/06 e s.m.i, lettere d), e), f), f-bis), g), h) (liberi professionisti, singoli o associati nelle forme di cui alla legge 23 novembre 1939, n. 1815 e s.m., società di professionisti, società di ingegneria, prestatori di servizi di ingegneria ed architettura di cui alla cat. 12 dell'allegato IIA del D-Lgs. 163/06 e s.m.i., stabiliti in altri stati membri costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi, raggruppamenti temporanei, consorzi stabili) che potranno così partecipare alle selezioni ed essere affidatari degli incarichi per i quali l'elenco di cui al presente avviso è costituito, se in possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente in materia e se per essi non sussistano le cause di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i..

[Informazioni](#)

❖ **AVPL Associazione delle Ville e dei Palazzi Lucchesi - Premio Nazionale Biennale "Ville Lucchesi - Marino Salom". Scadenza: 20 luglio 2015, ore 24.00.**

Il concorso si pone l'obiettivo di stimolare la formazione specializzata nell'ambito dei giardini storici. A tal scopo saranno valutate le tesi di 2° e 3° livello inerenti lo studio dei giardini delle dimore storiche: la loro conoscenza, conservazione e valorizzazione. Sono ammessi a partecipare: - candidati laureati nelle seguenti classi di Laurea Magistrale (e nelle equivalenti classi di Laurea Specialistica e del Vecchio Ordinamento): Architettura del Paesaggio LM3, Architettura e Ingegneria edile-architettura LM4, Conservazione dei Beni Architettonici ed Ambientali LM10, Conservazione e Restauro dei Beni Culturali LM11, Progettazione e gestione dei Sistemi Turistici LM49, Scienze e Tecnologie Agrarie LM69, Storia dell'Arte LM89; - specialisti in Beni Storico-Artistici, in Beni architettonici e del Paesaggio; - dottori di ricerca che abbiano svolto tesi a carattere interdisciplinare, ovvero approfondendo la conoscenza del sistema architettonico, idraulico, vegetale con finalità di restauro, gestione e valorizzazione.

[Bando](#)

❖ **Fondazione ONAOSI - Concorso d'idee "Nuovo Collegio ONAOSI. Uno spazio per i giovani del futuro". Scadenza 31 luglio 2015, ore 12.00.**

Il "Nuovo Collegio ONAOSI" dovrà ospitare, in regime misto, 250 tra ragazzi e ragazze, sia minorenni in età scolare sia studenti e studentesse maggiorenni impegnati in un percorso di studi universitari e post universitari. La struttura dovrà garantire una residenzialità di qualità elevata e la disponibilità di ampi spazi interni ed esterni che consentano l'integrazione e l'inserimento nella comunità e di favorire le pratiche sportive. L'organizzazione interna avrà lo scopo di stimolare e sostenere la motivazione allo studio, promuovendo l'ampliamento della conoscenza e lo sviluppo della coscienza civile anche attraverso convegni, seminari e soggiorni in Università di altri Paesi della Comunità Europea. Premesso che si intende preservare la rappresentatività di un edificio magniloquente, tanto all'esterno quanto all'interno, e ricco di memorie, tanto collettive quanto individuali, ma che non risulta più adeguato dal punto di vista strutturale, i concorrenti sono chiamati a costruire sul costruito e senza consumare suolo ovvero possono scegliere di praticare liberamente le molteplici soluzioni progettuali comprese nell'intervallo definito da un lato da un intervento di demolizione e ricostruzione all'interno dell'involuppo del sedime attuale e dall'altro da un intervento di ristrutturazione integrale dei corpi di fabbrica esistenti.

[Bando](#)

❖ **Società Consortile Energia Toscana - Avviso pubblico per la riapertura dei termini per iscriversi all'elenco di professionisti per l'affidamento di incarichi di progettazione e altri servizi connessi di importo inferiore a 100.000,00 euro (ai sensi degli art. 90 e 91 del d. lgs. 163/2006 e s.m.i.). Scadenza: 20 aprile 2016, ore 10.00.**

Gli incarichi professionali potranno interessare: a) Rilievo, censimento e misura; b) Diagnosi energetica; c) Certificazione energetica; d) Progettazione; e) Attività di supporto al RUP; f) Direzione lavori; g) Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione; h) Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione; i) Collaudo tecnico - amministrativo. Per la direzione lavori si precisa che potrà essere richiesto di ricoprire incarichi relativi alle figure professionali componenti l'ufficio di direzione lavori così come definite dagli artt. da 147 a 150 del D.P.R. 207/2010 (direttore lavori, direttori operativi, ispettori di cantiere).

[Informazioni](#)

## Lavoro

---

❖ **Domande e offerte.**