

Attualità

❖ Quota anno 2016.

Si ricorda agli iscritti che il **06/02/2016** è scaduto il **termine per il pagamento della quota di questo anno** di € 160,00. La Società incaricata per la riscossione è sempre **Italriscossioni**, chi non avesse ricevuto la comunicazione per posta può richiederla **via mail** alla Segreteria dell'Ordine.

❖ BIM (Building Information Modeling) Summit 2016 - Barcellona, 18-19 febbraio 2016 - Riassunto dell'evento.

Anche quest'anno **BIM Academy**, in collaborazione con **BuildingSMART Spanish Chapter** e il collegio dei geometri, degli architetti tecnici e degli ingegneri edili di Barcellona (**CAATEEB** – Col·legi d'Aparelladors, arquitectes tècnics i enginyers d'edificació), ha organizzato a Barcellona, il 18 e 19 febbraio 2016, il vertice europeo sul Building Information Modeling (BIM). Nel corso del summit sono state presentate le esperienze più interessanti e gli ultimi progressi tecnologici di questa nuova metodologia di lavoro basata sulla gestione delle informazioni generate durante il ciclo di vita di una costruzione. Il congresso si è sviluppato attraverso presentazioni e workshop dove sono stati analizzati gli strumenti, i servizi e i nuovi prodotti relazionati con la metodologia del BIM, e i suoi interlocutori più diretti come tecnici e responsabili delle amministrazioni pubbliche, promotori, studi di architettura, ingegneria, servizi di consulenza, fornitori di materiali, fabbricanti, project & construction manager, facility manager, direttori dei lavori, costruttori, imprese e servizi di manutenzione.

[Sito](#)

❖ Ingenio - Dossier efficienza energetica.

Il Dossier di Ingenio dedicato al tema dell'efficienza energetica è on line. All'interno si approfondiscono le tematiche relative alla normativa, agli incentivi, agli strumenti per la riqualificazione energetica degli edifici, alla progettazione degli edifici NZEB, alla domotica, all'uso del BIM in questo ambito, alla descrizione di case history, e molto altro ancora. Per poter leggere tutti i contributi del Dossier occorre collegarsi al seguente link: <http://goo.gl/0Aqj7b>.

❖ 30° Campionato Italiano di Sci Architetti - 24° Campionato Italiano di Sci Ingegneri - Piancavallo, 17-18-19 marzo 2016.

L'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone in collaborazione con il Consiglio Nazionale Pianificatori Paesaggisti e Conservatori e il Consiglio Nazionale Ingegneri organizzano il tradizionale Campionato di sci degli architetti ed ingegneri giunto alla XXX edizione per il campionato degli architetti ed alla XXIV per il campionato degli ingegneri. L'evento si terrà a Piancavallo, località dove nel 1985 prese avvio tale manifestazione. Nei giorni che vanno dal 17 al 19 marzo 2016 verranno disputate una gara di sci da fondo di 5 km, una prova di sci alpinismo, uno slalom gigante ed uno slalom per gli appassionati di snowboard. Le competizioni saranno aperte non solo agli iscritti di tutti gli ordini provinciali degli architetti ed ingegneri, ma anche a familiari, amici e simpatizzanti. A completamento della manifestazione verranno organizzati un convegno di studio e momenti di incontro e di svago che favoriranno la conoscenza del nostro territorio e delle nostre realtà artigianali e produttive ai colleghi architetti ed ingegneri che ospiteremo da tutta Italia. Contiamo sulla più ampia partecipazione da parte di tutti gli appassionati di sci a questa manifestazione che non è solo competizione agonistica, ma anche occasione di confronto, di scambio e di conoscenza all'interno della nostra realtà professionale. Iscrizioni dall'8 febbraio al 13 marzo 2016 tramite schede di adesione disponibile nel sito internet dedicato all'iniziativa <http://campionatosci.architettipordenone.it/>.

[Locandina](#)

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 685/XVIII Sess. - Libretto d'impianto elettrico di unità immobiliare ad uso residenziale. II edizione.**

Il CNI è socio, con presenza nel CdA (Ing. Aldo Abate), di Prosiel, associazione che opera nel campo della sicurezza e innovazione elettrica. Prosiel ha recentemente elaborato la seconda edizione del libretto in oggetto.

[Testo completo](#)

Eventi con CFP organizzati dall'Ordine

❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze**, in collaborazione con AEE - Society AEIT per l'Energia Elettrica e con **AEIT - Sezione Toscana e Umbria**, organizza il giorno **18 marzo 2016** il seminario **"Regole di incentivazione per le fonti rinnovabili: stato dell'arte, criticità e ripercussioni sul Sistema Elettrico Italiano"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Aula Magna Rettorato - Piazza San Marco 4**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°6 CFP**.

Dal 21 al 23 settembre 2016 si svolgerà il Convegno Annuale Internazionale AEIT a Capri sul tema "Lo sviluppo sostenibile nel Mediterraneo: reti di energia e reti di informazione nel futuro". Nell'ambito di tale tema l'AEE Society AEIT per l'Energia Elettrica (AEE) e l'AEIT Sezione Toscana e Umbria organizzano un Seminario sulle regole di incentivazione delle Fonti Rinnovabili anche in relazione all'imminente uscita del nuovo Decreto Ministeriale che definisce le modalità e l'entità degli incentivi per le Fonti Rinnovabili Elettriche (con l'esclusione di quelle fotovoltaiche). Il Seminario coglie l'occasione per una riflessione sullo stato della Generazione Distribuita in Italia; a seguito di questa potranno essere valutate le trasformazioni in corso e quelle attese sul Sistema Elettrico di Distribuzione e di Trasmissione; inoltre si potranno prevedere le possibili ripercussioni sul funzionamento del Mercato Elettrico. Ricordando poi che la dinamica delle Rinnovabili ha ricadute dirette sull'industria elettrica delle apparecchiature e dei componenti (generatori, trasformatori, inverter, cavi, quadri elettrici, apparecchi di misura e monitoraggio, ecc.) è evidente l'importanza per ogni operatore (imprenditore o progettista) di avere un quadro più chiaro possibile di come sta evolvendo questo settore. Il Seminario si propone di fornire chiarimenti e indicazioni in questo senso.

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

❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze**, in collaborazione con **Consorzio LaMMA - Regione Toscana**, organizza il giorno **18 marzo 2016** il convegno **"Politiche ambientali e strumenti tecnologici per la conoscenza"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Auditorium S. Apollonia - Via San Gallo 25/A**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

La connessione tra le esigenze di governo del territorio e gli strumenti tecnologici a supporto alle decisioni sono il focus del convegno. Le tematiche ambientali, per una loro analisi complessiva e strutturata, necessitano di informazioni fruibili ed organizzate secondo standard di interoperabilità. La sola disponibilità di archivi di dati ambientali ormai non è più sufficiente a rendere comparabili e utilizzabili le informazioni. Il workshop fa il punto sui risultati ottenuti nell'ambito del progetto LIFE+IMAGINE, che ha implementato un'infrastruttura basata su servizi web per l'analisi ambientale con l'obiettivo di fornire informazioni a supporto della pianificazione costiera e dei decision makers in alcuni siti pilota in Liguria e Toscana, in riferimento ai due scenari del progetto: frane e consumo del suolo in zone costiere. Gli strumenti tecnologici utilizzati riguardano sia le modalità di divulgazione delle informazioni tramite servizi web geografici dedicati (standard OGC ed ISO/TC 211), sia e soprattutto la costruzione dell'infrastruttura geografica che gestisce tali informazioni, in ottemperanza alla direttiva europea INSPIRE.

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

❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **22 marzo 2016** il seminario **"Rinforzo e ripristino, risanamento e riqualificazione"**. L'evento avrà luogo a **Calenzano (FI) - Hotel First - Via Dino Ciolli 5**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

Il calcestruzzo è attualmente il materiale più utilizzato per realizzare grandi strutture e infrastrutture. Tuttavia questo materiale, seppur resistente, viene utilizzato spesso in ambienti aggressivi o estremi, che lo corrompono. Le riparazioni possono essere effettuate a livello strutturale o materico, ripristinando le peculiarità statiche del materiale, utilizzando prodotti cementizi e polimerici, e adottando sistemi di protezione mediante rasanti e protettivi. Le operazioni di impermeabilizzazione consentono di rendere ermetici e durabili coperture, fondazioni, e in genere tutti gli elementi che sono sottoposti all'azione degli eventi atmosferici. L'impermeabilizzazione e la protezione implicano la conoscenza dei vari sistemi disponibili, dei loro campi di applicazione, delle caratteristiche specifiche dei materiali utilizzati, delle modalità di posa in opera al fine di effettuare una corretta progettazione. Le coperture sono responsabili per circa il 30% delle dispersioni di energia dell'involucro opaco. È necessario dunque arginare queste perdite al fine incrementare la prestazione energetica dell'edificio, aumentare la vita del manufatto e migliorare il comfort abitativo e ambientale. Le pavimentazioni resilienti e resinose sono soggette a difetti, se non correttamente progettate e posate. Per evitare distacchi, rigonfiamenti, errati supporti o pose sbagliate è indispensabile distinguere le tipologie di resine presenti sul mercato e la loro applicabilità. La conoscenza delle soluzioni disponibili deve essere costantemente aggiornata in quanto la ricerca e sviluppo di nuovi prodotti e sistemi è in continua evoluzione per trovare soluzioni che possono essere sostenibili e garantire durabilità nel tempo.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze**, in collaborazione con il **CIFI - Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani - Sezione di Firenze**, organizza il giorno **22 marzo 2016** la visita tecnica "**ETR 1000**". L'evento avrà luogo a **Pistoia - Stabilimento Hitachi Rail Italy - Via Ciliegiole 110/b**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

ETR 1000, uno dei più rilevanti prodotti ferroviari a livello internazionale degli ultimi anni, da qualche mese ormai è realtà. E la sua genesi e la sua culla è stata italiana. Una visita tecnica per fare il punto ed esaminare, sotto la guida dei massimi responsabili del progetto, quali sono stati gli aspetti funzionali, tecnici, di interoperabilità e di prospettiva di questo gioiello tecnologico. Per approfondire gli obiettivi per i quali è stato pensato, le prospettive internazionali che sta aprendo alle imprese ferroviarie, le caratteristiche innovative, le ricadute sociali sulla clientela. Per informarsi sui complessi aspetti ingegneristici affrontati per garantire che l'infrastruttura ne consentisse la totale espressione delle potenzialità, in piena sicurezza.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze**, con la partecipazione dell'Agenzia Fiorentina per l'Energia, organizza il corso "**Risanamento edifici esistenti**". Il corso si terrà nei giorni **24-25 marzo 2016** a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B)**. **Accreditamento formativo: 16 CFP per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri**.

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](#)
[Iscrizione](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze**, in collaborazione con l'**Agenzia Fiorentina per l'Energia** e con **Agenzia CasaClima**, organizza il convegno "**Riqualificare il costruito: alleanza per uno sviluppo sostenibile**". Il convegno si terrà il giorno **1 aprile 2016** a **Firenze - Stazione Leopolda, Sala Alcatraz - Via F.lli Rosselli 5**. **Accreditamento formativo: 2 CFP per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri**.

Programma: Efficienza energetica, parliamone sul serio. Riqualificazione, ma quanti errori - tentativi di risposta con CasaClima R. Toscana terra di storia e innovazione in edilizia: anche nel 2016? Riqualificare il Costruito: la qualità del

cantiere nel risanamento energetico. Analisi degli edifici in regime dinamico. Molte risposte ma... a quale domanda - indagine sullo stato della domanda di efficienza energetica a Firenze. Contabilizzazione del calore analisi di alcune criticità. Il legno nelle ristrutturazioni edilizie.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma** organizzano il seminario "**Analisi strutturale degli edifici esistenti e dei Beni Architettonici e Monumentali mediante modellazione agli Elementi Finiti**". Il seminario si terrà il giorno **1 aprile 2016 a Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°6 CFP.**

Alla luce delle Normative e Linee Guida emesse dai Ministeri competenti, in primis Infrastrutture e Territorio e Beni Culturali, e grazie a tecnologie informatiche hardware e software sempre più performanti, il tema delle analisi strutturali e degli interventi di miglioramento o adeguamento degli edifici esistenti e dei Beni architettonici e monumentali ha riscontrato numerosi avanzamenti ed innovazioni. Il Seminario si pone l'obiettivo di fornire tutti gli elementi per affrontare in maniera corretta e poter interpretare in maniera accurata i risultati di analisi numeriche condotte su edifici e strutture con la tipica complessità degli edifici storici. I relatori forniranno le basi teoriche ed alcuni esempi pratici che permetteranno di acquisire una maggiore sensibilità sull'argomento, integrando quanto acquisito nella propria formazione universitaria spesso più orientata sulla progettazione di nuove strutture che sull'analisi del patrimonio esistente.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze**, con il contributo del **Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze**, organizza il seminario "**Resilienza e territorio**". Il seminario si terrà il giorno **1 aprile 2016 a Firenze - Sala Auditorium, Consiglio Regione Toscana - Via Cavour 2. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

La resilienza si sta imponendo, in questi anni, come strumento di analisi, controllo ed intervento sul territorio alle sue diverse scale di osservazione (edificio, infrastruttura, piccolo o grande centro urbano, porzione di territorio). Essa misura la "tenuta" di un sistema nei confronti di un qualsiasi evento che ne possa compromettere l'assetto e, conseguentemente, l'efficienza. La principale portata innovativa della resilienza consiste nel trasferire l'analisi di un sistema dalla sua integrità alla sua efficienza. Se il ripristino dell'integrità, infatti, ha come unico punto di riferimento lo status quo del sistema, ovvero l'esauritiva conoscenza delle sue fattezze, caratteristiche e proprietà in condizioni precedenti al verificarsi dell'evento catastrofico, le valutazioni di efficienza sono più complesse. Esse presuppongono la comprensione delle esigenze cui il sistema risponde, che richiede la conoscenza – e la conseguente classificazione - di un numero molto superiore di informazioni, non più circoscritto al solo manufatto destinato all'espletazione del servizio, ma al servizio stesso, comprensivo dei suoi utenti e della loro distribuzione sul territorio, delle specifiche tecniche del servizio e delle analisi statistiche volte a prevederne gli sviluppi futuri. In questi anni sono state compiute numerose esperienze sull'applicazione della resilienza; di volta in volta sono state utilizzate diverse finalità e scale di osservazione ed approcci metodologici differenti. Affinché queste esperienze possano contribuire ad una maggiore capacità di conoscenza e di gestione del territorio, tuttavia, è importante che possano essere confrontate tra di loro, ovvero "trasferite", con i dovuti accorgimenti, da un contesto all'altro. Vista l'estrema complessità della materia, infatti, c'è il rischio che le inevitabili differenze tra i molteplici fattori caratterizzanti lo specifico scenario territoriale prevalgano sull'unitarietà della procedura, rendendo le singole esperienze difficilmente confrontabili.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso "**Gestire lo stress lavoro-correlato: strategie e strumenti concreti per ben-lavorare e ben-vivere**". L'evento si terrà il giorno **4 aprile 2016 a Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP.**

Il lavoro proposto aiuta ad affrontare efficacemente le sfide connesse al proprio ruolo, in condizioni di continuo cambiamento ed alta complessità. I partecipanti saranno chiamati a sperimentare e ricercare una "giusta distanza relazionale" per creare eu-stress, anziché di-stress. L'offerta di un laboratorio - in linea con gli studi più recenti ed avanzati (Benson - Harvard Medical School, P.N.E.I. - PsicoNeuroImmunoEndocrinologia, Mindfulness, etc.) - permette il mettersi in gioco in un processo di elaborazione guidato per metabolizzare e personalizzare strumenti indispensabili oggi per ciascun professionista. L'approdo degli studi più recenti di Maslach e Leiter (2000, 2008) individuano nel Work Engagement -Impegno - l'opposto del Burn-out, un percorso di evoluzione dal dis-agio al ben-essere. L'impegno viene identificato in tre dimensioni: vigore (livello energetico, elasticità mentale e perseveranza), dedizione (un insieme di sentimenti di entusiasmo, ispirazione, orgoglio, e sfida, segnalati da un coinvolgimento affettivo oltre che cognitivo) e assorbimento (uno stato di piena concentrazione e lucidità mentale, quel fluire in cui si perde il senso del tempo, capace di dare vita ad una profonda soddisfazione interiore). Gli individui con un alto livello di resilienza/hardiness riescono a fronteggiare efficacemente le contrarietà e l'esposizione alle avversità sembra rafforzarle piuttosto che indebolirle, in quanto agiscono con ottimismo, flessibilità e creatività, facendo facilmente tesoro delle proprie e delle altrui esperienze. Dato che la resilienza, come altre competenze strategiche, possono essere apprese, il corso offre principi e strumenti per ottimizzare le performance ed incrementare significativamente la propria qualità di vita.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso **"Il linguaggio per convincere"**. L'evento si terrà il giorno **18 aprile 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP**.

Il corso insegna a usare gli strumenti linguistico-comportamentali grazie a cui è possibile capire rapidamente quali siano le leve motivazionali che funzionano sull'interlocutore. L'approccio è innovativo perché permette di rilevare come la persona costruisce il proprio modo di pensare, attraverso la semplice osservazione di come si esprime e delle espressioni verbali - e non verbali - che adotta inconsapevolmente.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e ISTUM - Istituto di Studi di Management - Roma** organizzano nel periodo **aprile - luglio 2016** 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)

- ❖ **Seminario antincendio intitolato "Protezione passiva antincendio delle strutture edilizie ed impianti"** che si svolgerà presso **l'Auditorium Camera di Commercio di Prato - Via del Romito 71** il giorno **15 marzo 2016**. Il seminario è organizzato dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di**

Prato. La partecipazione al seminario – convegno fornirà n. 4 ore di aggiornamento ai sensi del D.M. 05/08/2011 per il mantenimento negli elenchi del Ministero e **n. 3 CFP per l'aggiornamento della competenza professionale.**

La certificazione europea per la protezione passiva al fuoco delle strutture in acciaio secondo la EN 13381-4. La certificazione europea per la protezione passiva al fuoco delle strutture in calcestruzzo secondo la EN 13381-3. La certificazione europea per le condotte di ventilazione secondo la EN 1366-1. La protezione passiva al fuoco di attraversamenti impianti - EN 1366-3. Pressurizzazione filtri a prova di fumo - DM 3 agosto 2015.

[Locandina](#)

- ❖ **53° Giornata di Studio sul tema "Autorizzazione Integrata Ambientale negli impianti di trattamento acque reflue e rifiuti liquidi",** che si terrà a **Brescia - Aula Consiliare di Ingegneria - Via Branze 38** mercoledì **16 marzo 2016.** L'evento è organizzato da **Università di Brescia - Dipartimento DICATAM** e dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.** **Verranno accreditati 5 CFP per l'aggiornamento della competenza professionale degli Ingegneri.**

La Direttiva comunitaria 96/61/CE, meglio nota come Direttiva IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) è la norma con cui la Comunità Europea ha perseguito il fine di prevenire, ridurre e, dove possibile, eliminare l'inquinamento legato alle attività produttive, così da raggiungere un elevato livello di protezione dell'ambiente. Questa Direttiva è stata sostituita dalla 2010/75/UE, meglio nota come Direttiva IED (Industrial Emissions Directive) sulle emissioni industriali (riduzione e prevenzione integrate dell'inquinamento) che ha lo scopo di proseguire nel processo di riduzione delle emissioni delle installazioni industriali. La Direttiva rappresenta una fusione di più direttive, tra cui la precedente direttiva IPPC e alcune direttive settoriali, come quella sui grandi impianti di combustione, sull'incenerimento dei rifiuti, sulle attività che utilizzano solventi organici e sulla produzione di biossido di titanio. In Italia, la Direttiva IED è stata recepita con il D.Lgs. 4 marzo 2014, n. 46, che introduce importanti novità nel rilascio e nell'applicazione dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA). I principali aspetti innovativi riguardano le attività soggette a regime di AIA, il rinnovo e il riesame, la relazione di riferimento e il regime sanzionatorio.

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

- ❖ **Corso AEIT - AIAS Academy "Esposizione e protezione da radiazioni elettromagnetiche (16 ore)",** valido per l'aggiornamento quinquennale di ASPP/RSPP ex art. 32 D. Lgs. 81/08 per tutti i settori ATECO. Il corso si svolgerà il **31 marzo e il 1 aprile 2016** a **Milano - AIAS Academy - Via G. Fara 35.** **Il corso è in richiesta di approvazione per crediti ingegneri.**

Il decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81, c.d. testo unico della sicurezza, prevede che debba essere effettuata l'identificazione e la valutazione dei rischi di esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici, ed inoltre a seguito di detta valutazione, se necessario, essere prese misure di prevenzione e protezione. Il tema della formazione dei tecnici che si occupano della valutazione strumentale e previsionale di radiazioni non ionizzanti è ritornato preponderante in considerazione della diffusione di impianti di generazione di energia elettrica distribuiti e della capillare diffusione delle reti WiFi, RFID, tenuto conto dell'obbligo di effettuare periodicamente l'aggiornamento della valutazione dei rischi di esposizione ai campi elettromagnetici, da affidare a personale in possesso di specifiche competenze in materia.

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

- ❖ **Primo corso di formazione a distanza erogato dalla Fondazione Architetti e Ingegneri Liberi Professionisti iscritti Inarcassa dal titolo: "I fondi europei 2014/2020. opportunità nazionali e internazionali".** Il corso sarà disponibile a partire **dal 1 marzo 2016 e fino al 28 febbraio 2017.** **Per tale attività formativa è prevista l'attribuzione di n.12 CFP.**

Lo scopo del Corso è quello di fornire agli Ingegneri ed agli Architetti italiani gli strumenti indispensabili per poter operare concretamente nel mondo dei Bandi Europei. Nello specifico è prevista la trattazione dei seguenti temi: La strategia europea 2014/2020 e i fondi europei. Principi fondamentali di progettazione europea. La definizione di PMI.

Scrivere un progetto europeo. Il Project Cycle Management e il Logical Framework Approach. Il Project Management. La gestione operativa e finanziaria del progetto. Le call europee. Come individuarle, come analizzarle. Il procurement europeo, TED e le gare di appalto europee.

[Informazioni](#)

Altri eventi (senza CFP)

- ❖ Inizia il prossimo 5 marzo il percorso di confronto pubblico **"Aeroporto parliamone"** sulla nuova pista di Firenze, promosso dai Comuni di **Calenzano, Carmignano e Poggio a Caiano** e finanziato dall'Autorità Regionale per la Partecipazione. Gli incontri sono previsti nei giorni **5, 19 marzo, 2 e 16 aprile 2016**.

Il percorso è promosso dai Comuni di Calenzano, Carmignano e Poggio a Caiano per dare ascolto alle preoccupazioni espresse in varie occasioni dai cittadini a seguito della presentazione del progetto di riqualificazione dello scalo fiorentino proposto dalla società Toscana Aeroporti. La finalità è di promuovere dei momenti di informazione e confronto strutturato, mediato da facilitatori esperti terzi e neutrali, nei quali proponenti e oppositori possano esprimere le proprie ragioni in un clima di ascolto e di rispetto reciproco. Al percorso di confronto sono invitati tecnici dei diversi enti ed esperti con visioni diverse, che aiuteranno i cittadini a comprendere le ricadute del progetto nell'ambito del territorio della Piana fiorentina-pratese, con particolare riferimento all'impatto economico, normativo e di sicurezza, sociale, ambientale, e agli interventi di mitigazione previsti. Alla fine del percorso sarà elaborato da parte della società incaricata di gestire il processo, Cantieri Animati snc, un documento riepilogativo contenente la sintesi delle discussioni, che verrà consegnato a Enac, Toscana Aeroporti e agli organi istituzionali competenti.

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

- ❖ **Workshop gratuito "Dematerializzazione e innovazione dei processi nell'era del cloud"** in programma mercoledì **9 marzo** alle ore 9.30 a **Navacchio (PI) - Polo Tecnologico di Navacchio - Via M. Giuntini 13**. Il workshop è organizzato da **Hyperborea S.r.l.**

Dati e documenti rappresentano il patrimonio tangibile di ogni azienda che voglia trasformare la gestione del "foglio di carta" in un'attività efficiente e redditizia. La dematerializzazione consente la riduzione di alcuni costi aziendali (carta, spazi di archivio, ecc), favorisce l'automatizzazione di alcuni processi aziendali e l'aumento della produttività e permette di trasformare un archivio "polveroso" in una banca dati consultabile e aggiornabile, quale segno tangibile della ricchezza del know-how aziendale. Il cloud è una delle tendenze più in crescita per favorire l'archiviazione e conservazione digitale dei processi e dei documenti frutto della dematerializzazione. Secondo l'Osservatorio Cloud & ICT as a Service del Politecnico di Milano ha già raggiunto un giro d'affari di 1,05 Miliardi di Euro nel 2015 con un trend di crescita di circa il 21% annuo. Il workshop si rivolge ad aziende di qualsiasi dimensione e tipologia. Imprenditori e manager che vogliono far crescere la propria realtà attraverso l'ottimizzazione dei costi, ma anche consulenti ed esperti che si occupano concretamente di progetti di conservazione digitale e desiderano migliorare le proprie conoscenze.

[Programma](#)
[Iscrizione](#)

- ❖ **Il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Pisa**, tramite l'associazione **A.P.P.I. - Associazione Pisana Periti Industriali**, in collaborazione con la ditta **Valsir S.p.A.** ha organizzato il seguente seminario: **Progettazione evoluta degli impianti di scarico negli edifici**. L'evento si terrà il giorno **9 marzo** presso la sede degli Enti Bilaterali per le Costruzioni di Pisa - **Via G. Ferraris, 21- 56121 loc- Ospedaletto (Pisa)**.

La normativa che stabilisce i requisiti acustici degli edifici e dei relativi impianti è oramai entrata prepotentemente nel nostro quotidiano. Produttori, progettisti ed installatori devono costantemente confrontarsi con questa nuova realtà, specie per quanto riguarda la realizzazione degli impianti di scarico dove, troppo spesso, questa specifica problematica è sottovalutata o disattesa. L'incontro si pone l'obiettivo di approfondire queste tematiche di ordine tecnologico, di

comfort ambientale ed economico. I metodi di progettazione, calcolo e verifica vengono analizzati con riferimento alle attuali tecnologie e prodotti già disponibili sul mercato oltre a quelli oggetto di ricerca e sperimentazione. Il seminario si svolgerà con lezioni frontali con l'ausilio di presentazioni relative agli argomenti affrontati, simulazioni ed esercitazioni ed il materiale didattico sarà costituito da dispense.

[Programma](#)
[Iscrizione](#)

❖ **Seminario gratuito sulla anticorruzione e trasparenza, organizzato da Sicures S.r.l. il 17 marzo 2016 a Montevarchi (AR) - Viale Diaz 43.**

Vi hanno detto che dovete assolvere all'obbligo della Legge 190/12 ma non sapete cosa è? Dovete occuparvi della legge anticorruzione ma nessuno sa darvi indicazioni di come fare? Sicures organizza un seminario gratuito di 2 ore, per illustrare le normative in materia di anticorruzione e trasparenza. Il seminario è rivolto alle pubbliche amministrazioni, alle società partecipate, agli Ordini e ai Collegi Professionali che devono assolvere all'obbligo della Legge 190/12 e a tutti coloro che si devono occupare di anticorruzione e trasparenza. L'incontro sarà tenuto da un esperto in diritto del lavoro, che illustrerà le normative sull'anticorruzione e sulla trasparenza e risponderà a tutte le vostre domande. Il seminario tratterà: - della nozione di corruzione - cenni sulla legge n. 190/2012 - della trasparenza e degli obblighi di pubblicazione - cenni sul D. Lgs. 33/2013 - del piano nazionale anticorruzione - del piano triennale di prevenzione della corruzione - del piano triennale per la trasparenza e l'integrità - dei compiti e delle responsabilità del responsabile della prevenzione della corruzione e della trasparenza.

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

❖ **Il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Pisa, tramite l'associazione A.P.P.I. - Associazione Pisana Periti Industriali e in collaborazione con il Comando Provinciale dei Vigili del fuoco di Pisa, ha organizzato la 1° sessione del corso n. IX "Reazione al fuoco dei materiali ed omologazione ai fini della prevenzione incendi" valido come aggiornamento professionale per il mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno in attuazione dell'art. 7 del dm 5 agosto 2011. Il corso si terrà il giorno lunedì 21 marzo 2016 dalle ore 14,30 alle ore 19,30, presso la nuova sede del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Pisa - Via G. Ferraris 21 Loc. Ospedaletto (Pisa).**

Programma: Il quadro legislativo nazionale. D.M. 26 giugno 1984 con succ. modif. / integr.. Metodologie di prova e di classificazione - procedure per la omologazione. Quadro legislativo comunitario. Direttiva 89/106/CEE prodotti da costruzione. Decisioni CE per la classificazione europea - euroclassi. UNI EN 13501-1:2009. Nuovo regolamento EU 305/11. Esempi pratici. Applicazione delle euroclassi nel sistema di prevenzione incendi italiano. D.M. 10 marzo 2005 - D.M. 15 marzo 2005 con succ. modif. / integr.. Le conseguenze della classificazione europea in Italia. I metodi di prova per la classificazione europea. Marcatura CE - Omologazione. Esempi pratici. Procedure applicative di prevenzione incendi. Esempi pratici. Riepilogo, verifica, test finale.

[Programma](#)
[Iscrizione](#)

❖ **Seminario formativo "Verso una 'Ageing Society' - Scenari e opportunità per imprese e professionisti", organizzato dalla Camera di Commercio di Prato, che si svolgerà il 24 marzo 2016 a Prato - Sala Convegni Camera di Commercio di Prato - Via del Romito 71.**

"L'Italia non è un paese per giovani! Sono gli anziani che fanno girare l'economia!" Dietro simili espressioni che tendono a banalizzare gli scenari economici e sociali del nostro paese, si cela una verità di fondo, ovvero che il progressivo invecchiamento della popolazione italiana (e di tutti i paesi "sviluppati") sta avendo riflessi significativi in tantissimi settori (dall'edilizia alla domotica, dall'alimentazione alla sanità, dai servizi alla persona a quelli assicurativi ecc.). Un impatto così rilevante, del quale ad oggi percepiamo solo le prime avvisaglie, deve trovare pronta non solo la politica, ma anche e soprattutto gli attori economici locali, chiamati a rispondere tempestivamente alle nuove necessità di una fascia sempre più ampia di popolazione. O a subirle. Il Workshop, che si avvale della collaborazione del centro ricerche CITERA dell'Università di Roma Sapienza e dei maggiori esperti nazionali in materia di "silver economy",

si propone quindi di mettere a confronto strategie, idee e iniziative da intraprendere per una conversione della società attuale verso una "ageing society", in grado di rispondere alle mutate esigenze (e preferenze di spesa) di una popolazione che tende a diventare più anziana, evidenziando le opportunità che si verranno a creare per imprese e professionisti.

[Informazioni](#)

- ❖ Si segnala il **Corso di abilitazione (e di aggiornamento per i già abilitati) per Ispettori/Verificatori per il controllo dello stato di manutenzione e di esercizio degli impianti termici**, organizzato da **Gas.it srl**, che si terrà nel periodo **aprile - maggio 2016** a **Assago (MI) - Centro di Formazione Gas.it - Via Garibaldi 1**.

Il corso intende formare i tecnici addetti alle ispezioni sugli impianti termici per conto di Comuni e Province, fornendo tutti gli elementi necessari per svolgere i compiti previsti dalla Legislazione nazionale (DPR 412/93 e DPR 551/99 D.Lgs 192/05 e DPR 74/2013, e da quella della Regione Lombardia (DGR Lombardia XI 2601/2011 secondo quanto espresso dalla D.D.U.O. n. 6104 del 18 giugno 2009 e DGR X_1118/2013 in recepimento del DPR 74/2013). Per gli ispettori verificatori già abilitati è previsto un percorso di aggiornamento da 20 ore. L'indicazione sulla specifica materia indica l'obbligatorietà della frequenza. Sono previsti 5 posti gratuiti riservati a Neolaureati e Neodiplomati agevolando l'inserimento all'attività lavorativa.

[Bando e iscrizione](#)

- ❖ Il **Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Pisa**, tramite l'associazione **A.P.P.I. - Associazione Pisana Periti Industriali**, ha organizzato un **corso formativo di qualificazione per esperti indipendenti idonei al rilascio di attestati di prestazione energetica degli edifici** - 80 ore + esame finale (Art. 2 comma 5 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75) Autorizzazione del Ministero dello Sviluppo Economico rilasciata alla FIRT - Federazione Intercollegiale Regionale Toscana dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati. Il corso avrà inizio il giorno **5 aprile 2016** presso l'auditorium degli Enti Bilaterali per le Costruzioni di Pisa - **Via G. Ferraris 21 Loc. Ospedaletto (Pisa)**.

Programma: La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici. Il bilancio energetico del sistema edificio impianto. Analisi tecnico economica degli investimenti. Principi di fisica tecnica degli edifici e della trasmissione del calore. L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili. Comfort abitativo. La diagnosi energetica degli edifici. Climatizzazione estiva. Edilizia in legno, tecniche costruttive sostenibili. Illuminazione pubblica. Gli impianti Solari Termici. Gli impianti fotovoltaici e la loro integrazione nelle strutture. Principi di bioedilizia. L'impiego della cogenerazione di piccola taglia.

[Programma](#)
[Iscrizione](#)

Formazione

- ❖ Si ricorda ai Colleghi che **anche quest'anno il C.N.I. ha concesso una proroga per l'autocertificazione per il 2015**, spostando la scadenza al **31 marzo 2016**, come da circolare C.N.I. n. 646 allegata.

[Circolare CNI n. 646](#)
[Modello autocertificazione](#)

- ❖ Il C.N.I. ci ha comunicato che **è possibile caricare in piattaforma gli esoneri, CFP formali, relativi al 2015 fino al 28/02/2016**, pertanto **le relative richieste dovranno pervenire alla Segreteria entro il 24/02/2016**.
- ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri** - Circolare n. 624/XVIII Sess. - **Formazione - Autocertificazione per il 2015**.

Si informano gli iscritti che da lunedì 9 novembre prossimo potranno compilare l'autocertificazione per i 15 CFP relativi all'aggiornamento informale legato all'attività professionale svolta nel 2015. Il modello, identico a quello dello scorso anno, e le modalità di invio sono riportati nell'allegato alla presente circolare.

[Testo completo](#)
[Allegato](#)

Bandi

- ❖ **Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Toscana e Umbria - Avviso di ricerca immobile. Scadenza invio manifestazione di interesse: 30 marzo 2016, ore 12.00.**

L'Agenzia del Demanio, Direzione Regionale Toscana e Umbria, nell'ambito dei piani di razionalizzazione elaborati ai sensi dell'art. 2 comma 222 legge 191/2009, ha necessità di individuare un immobile da proporre in locazione come sede di Amministrazioni dello Stato, e più precisamente del Tribunale Amministrativo Regionale per la Toscana, al fine di individuare soluzioni allocative meno onerose rispetto a quelle attualmente in uso. La locazione avrà durata minima contrattuale di anni 6, rinnovabile nei casi e secondo le modalità previste dalla vigente normativa in tema di locazioni passive delle Amministrazioni dello Stato. La ricerca è ristretta al territorio comunale di Firenze, preferibilmente nel centro storico o in zona limitrofa ad esso.

[Bando](#)

- ❖ **Università degli Studi di Firenze - Avviso pubblico per l'istituzione di elenco aperto di professionisti da consultare per il conferimento di incarichi attinenti all'architettura, l'ingegneria e ad altri servizi tecnici, di importo inferiore ad euro 100.000,00. Scadenza domande: 30 marzo 2016.**

L'Università degli Studi di Firenze, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza della procedura di affidamento di cui all'art. 91, comma 2, del D.Lgs. 163/2006 e nel rispetto del Regolamento universitario concernente le acquisizioni di lavori, forniture e servizi in economia, rende noto che intende formare un elenco di professionisti ai sensi e per gli effetti dell'art. 267 del D.P.R. 207/2010, suddiviso per categorie di opere come individuate al successivo art. 2, per l'eventuale affidamento di incarichi di servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria finalizzati alla realizzazione di opere o lavori pubblici o comunque necessari per la realizzazione delle attività in carico alle strutture tecniche interne, per importi inferiori ad € 100.000,00.= al netto dell'IVA e degli oneri contributivi di legge. L'elenco dei professionisti cui conferire gli incarichi rimarrà aperto fino a revoca e sarà aggiornato con cadenza annuale.

[Bando](#)
[Allegati](#)

Lavoro

- ❖ **Domande e offerte.**