

Attualità

❖ Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini - Gara podistica per ingegneri.

La manifestazione rientra nelle iniziative del nostro Ordine volte a facilitare le occasioni di aggregazione extraprofessionali tra ingegneri di tutte le province italiane. Sono previste tre tipi di corse, una competitiva (sui 21 km) e due non competitive (10,5 km e 5 km), che si svolgeranno nell'ambito dell'importante gara podistica STRARIMINI giunta ormai alla sua 43° edizione con una partecipazione consolidata di 6.000/7000 atleti. Sarà stilata una particolare classifica riservata a tutti gli ingegneri iscritti che, oltre a partecipare alle premiazioni generali, potranno godere anche di una premiazione loro riservata. Dopo la corsa, chi vorrà, potrà partecipare ad un pranzo conviviale tra colleghi provenienti da tutte le parti d'Italia. Un'occasione unica per passare un bellissimo week-end all'aria aperta, all'insegna dello sport, con la Riviera di Rimini pronta ad accogliervi con il suo mare, la sua spiaggia, la sua storia millenaria e la sua ospitalità. Non mancate!

[Informazioni](#)

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

❖ InGenio Newsletter.

Eventi con CFP organizzati dall'Ordine

❖ L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze organizza il seminario "Sisma bonus ed ecobonus. Le norme tecniche, gli incentivi fiscali, la piattaforma per la cessione del Credito". L'evento si terrà il giorno **16 maggio 2018** a **Firenze - Confindustria Firenze - Via Valfonda 9**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP.**

L'evento è organizzato dalla Commissione Strutture, Consolidamento e Geotecnica ed è offerto gratuitamente dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze. Si invitano i partecipanti ad inoltrare preventivamente eventuali quesiti ai quali verrà data risposta nel corso del dibattito al termine delle relazioni. Sarà comunque possibile formulare i quesiti anche direttamente in sala.

[Brochure](#)
[Iscrizioni](#)

❖ L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze organizza il seminario "Interventi di ripristino e mitigazione della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio esistente: impiego di tecniche innovative durevoli e certificate". L'evento si terrà il giorno **16 maggio 2018** a **Sesto Fiorentino (FI) - Novotel Firenze Nord - Via Tevere 23 - Osmannoro**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP.**

Programma: La realizzazione di un intervento di ripristino durevole e sostenibile. Le soluzioni Mapei per la mitigazione sismica degli edifici esistenti con materiali compositi di nuova generazione. Intervento su elementi strutturali e non strutturali. Consolidamento e mitigazione della vulnerabilità sismica di edifici in muratura e c.a. con l'impiego di tecnologie e materiali innovativi: i criteri e le finalità degli interventi; la validazione sperimentale delle applicazioni; la certificazione e la durabilità dei materiali.

[Brochure](#)
[Iscrizioni](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario "**Progetto RESIMUS. La valutazione della resilienza e del rischio in un caso di rilevanza internazionale: il Museo del Bargello a Firenze**". L'evento si terrà il giorno **18 maggio 2018** a **Firenze - Auditorium Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze - Via Folco Portinari 5. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP.**

Programma: Il progetto RESIMUS. Architettura, allestimento e collezioni come site-specific museale. L'allestimento museale, dallo studio al progetto: Il caso del Bargello. Approcci speditivi per la determinazione della vulnerabilità sismica dei manufatti museali. Laser scanner 3d e modelli geometrici: dal reale al virtuale, al reale. I modelli numerici al servizio dell'analisi strutturale. La risposta sismica di Venere: ipotesi di calcolo a confronto. Suolo, sottosuolo e categorie di suolo dell'area fiorentina. Il contributo strumentale della sismologia alla preservazione del patrimonio storico costruito. Esplorazione geofisica del sottosuolo: primi risultati nel centro storico di Firenze.

[Brochure](#)
[Iscrizioni](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il corso "**Comunicare bene in pubblico**". L'evento si terrà il giorno **24 maggio 2018** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 8 CFP.**

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

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario "**Nuove norme e nuove modalità di dimensionamento degli impianti. Riprogettiamo l'acqua calda: innovazione tecnologica e razionalizzazione del sistema - impianto**". L'evento si terrà il giorno **6 giugno 2018** a **Signa - Villa Castelletti - Via di Castelletti 5. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP.**

Il patrimonio edilizio italiano è senza dubbio uno dei più "stratificati" al mondo, componendosi per la massima parte di edifici realizzati molto prima che si iniziasse a parlare di efficienza energetica, sia per quanto riguarda la parte prettamente strutturale che per quella impiantistica degli edifici. Lo sviluppo del patrimonio abitativo del nostro paese, ha infatti registrato il suo massimo sviluppo prima della Legge 373 del 1976, che è la prima norma nazionale sull'efficientamento energetico dei contesti abitativi. Partendo da questa considerazione possiamo facilmente capire come l'obiettivo di Riqualificare e Riprogettare gli impianti di riscaldamento e di produzione dell'acqua calda sanitaria, abbia un peso preponderante, in termini numerici e di risultati, rispetto al comparto delle nuove costruzioni. Nell'ultimo decennio, per accelerare questo processo, sono stati emanati una serie di provvedimenti che hanno sancito in maniera incontrovertibile questo orientamento (Direttiva 2010/31/VE) ponendo l'obiettivo di raggiungere risultati molto ambiziosi sia nella rivisitazione delle parti strutturali degli edifici che degli impianti di climatizzazione.

[Brochure](#)
[Iscrizioni](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario "**NTC 2018 - Edifici esistenti, sisma bonus, possibilità intervento per riduzione rischio**". L'evento si terrà il giorno **11 giugno 2018** a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP.**

Al termine di un lungo iter tecnico ed amministrativo sono state pubblicate le NTC 2018 (poi entrate in vigore lo scorso 22 marzo 2018), ed è imminente l'uscita della Circolare esplicativa. In questo incontro vengono svolte alcune considerazioni sul nuovo testo normativo, con particolare riferimento al Capitolo 8, focalizzando l'attenzione sulle principali innovazioni che riguardano il caso degli edifici esistenti in muratura. Dopo aver ricordato gli esiti osservati nei recenti sismi, in particolare per quanto riguarda gli edifici sia recenti che rinforzati, vengono esaminate le importanti

possibilità offerte dal DM 58 del 28 febbraio 2017 e s.m.i. ("Sismabonus") per effettuare interventi per la riduzione del rischio sismico nelle zone classificate 1,2 e 3.

[Brochure](#)
[Iscrizioni](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario "**Raccolta e riutilizzo delle acque piovane e trattamento acque meteoriche**". L'evento si terrà il giorno **13 giugno 2018** a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP.**

L'acqua è il simbolo della vita e della purezza. L'abbondanza di sorgenti, corsi d'acqua, acquiferi e infrastrutture di distribuzione rende estremamente difficile la percezione di un bene in pericolo, il cui venir meno potrebbe non essere percepito. Fra pochi anni questo problema potrebbe manifestarsi e il recupero, trattamento e riutilizzo dell'acqua piovana e delle acque reflue può essere un'ottima soluzione da applicare, sia per quanto riguarda la riduzione dei consumi di acqua potabile che per la riduzione dei volumi scaricati in fognatura, ultimamente causa di ingenti danni a cose e persone durante gli eventi meteorici di forte intensità. In Italia non sono ancora state emanate norme UNI specifiche per la progettazione, realizzazione, manutenzione e conduzione degli impianti di raccolta e recupero acqua piovana. L'unica norma specifica che oggi esiste è la norma Tedesca DIN 1989-1-2-3-4. Si trovano poi norme o linee guida emanate da singole regioni, province e comuni ancora non presenti su tutto il territorio nazionale.

[Brochure](#)
[Iscrizioni](#)

Altri eventi (con CFP)

- ❖ Seminario "**La fibra ottica e la quarta rivoluzione industriale: opportunità di sviluppo sociale ed economico del territorio**" organizzato dall'**Ordine degli Ingegneri della provincia di Livorno**, che si svolgerà il **17 maggio 2018** a **Livorno - Sede CNA - Via Martin Luther King 15**. **Per questo seminario è previsto il rilascio di CFP agli ingegneri secondo la normativa di legge.**

La fibra ottica ci sta traghettando verso la quarta rivoluzione industriale: il 3 marzo 2015, il Governo italiano ha approvato, in coerenza con l'Agenda Europea 2020, la Strategia Italiana per la banda ultralarga. La connettività a banda larga riveste un ruolo centrale ai fini dello sviluppo, dell'adozione e dell'impiego delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione nell'economia e nella società. Il seminario ha lo scopo di presentare le caratteristiche del supporto a fibre ottiche per le comunicazioni, i piani di sviluppo della rete dei maggiori provider di reti di telecomunicazione a larga banda, nonché la potenzialità della rete a supportare servizi su larga scala.

[Informazioni](#)

- ❖ **Alta Scuola** organizza per il giorno **18 maggio 2018** la giornata di studio "**L'ingegneria naturalistica nel contrasto al dissesto idrogeologico e nella difesa delle coste in ambito Mediterraneo**". L'evento si svolgerà a **Pesaro - Hotel Savoy - Viale della Repubblica 22**. **Sono in corso procedure di accreditamento CFP per gli ingegneri.**

Il progetto Ecomed è un'iniziativa del programma Erasmus+ e Unione Europea per promuovere la ricerca, la diffusione e il coordinamento nell'area Mediterranea di tecniche di Ingegneria Naturalistica e Architettura del Paesaggio. Ecomed si prefigge lo studio di un sistema progettuale univoco a livello Euro-Mediterraneo, che tenga conto delle specifiche problematiche legate al territorio, di unire le varie esperienze dei diversi partners sull'argomento, oltre a delineare un percorso di studio, monitoraggio, protocolli e capitolati da seguire nel momento in cui si intende applicare l'Ingegneria Naturalistica. Tutte le problematiche sono attualmente affrontate in ordine sparso dai singoli Paesi e non sono state ancora inserite in uno schema organico di coordinamento delle conoscenze a livello Europeo e quindi non esistono linee guida specifiche per la regione del Mediterraneo. Il gruppo di lavoro avrà il compito di recepire, ricercare e proporre tutte le opportune tecniche e conoscenze al fine di incentivarne la diffusione per una corretta Architettura del Paesaggio. Il nucleo centrale del progetto è rappresentato dall'interazione tra il mondo accademico e quello progettuale - applicativo, mirando a stabilire un punto di partenza per una innovazione globale.

[Informazioni](#)

- ❖ **Eurowaste S.r.l.** segnala il **SUM 2018 - 4° Simposio sull'Urban Mining e la Circular Economy**, che si terrà **dal 21 al 23 maggio 2018** a **Bergamo - Centro Congressi Papa Giovanni XXIII**. **Il Simposio è accreditato con 12 crediti formativi professionali totali + 3 CFP per le visite tecniche.**

Tem: Educazione, partecipazione pubblica aspetti sociali / Trattamenti di valorizzazione di materiali e risorse / Tecnologie per il recupero di materiali / Aspetti economici finanziari / Aspetti normativi e legali / Mezzi e strumenti per il recupero di materiali e risorse / Aspetti critici emergenti... Lista completa su www.urbanmining.it. Importanti opportunità di networking per le aziende e le Start up operanti nel settore dell'urban mining e della circular economy che avranno la possibilità di stare a contatto con oltre 200 professionisti provenienti da decine di paesi diversi.

[Informazioni](#)

- ❖ **SiTI - Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali e GEAM**, con la collaborazione di Politecnico di Torino, organizzano per i giorni **23 e 24 maggio 2018** due giornate di incontro e dibattito sul tema: **"Disseminazione della Cultura della Sicurezza e Salute del Lavoro"**. Gli eventi si svolgeranno a **Torino - Politecnico - Sede del Lingotto - Via Nizza 230**. **Valido per 3 CFP per ingegneri.**

L'evoluzione delle tecniche e tecnologie produttive a partire dagli anni '50 ha consentito sostanziali miglioramenti di efficienza e rendimento in tutti i comparti produttivi e certamente nella realizzazione delle grandi opere in Europa. Questi risultati costituiscono a loro volta importante stimolo, che coinvolge tutti gli attori del mondo della produzione, della innovazione progettuale e della ricerca, verso ulteriori progressi. Ovviamente questi cambiamenti non devono condizionare negativamente gli aspetti di Sicurezza e Salute tanto di coloro che sono coinvolti nella realizzazione quanto dei futuri fruitori, ma anzi i risultati resi disponibili dalle nuove tecnologie devono trovare implementazione per consentire un continuo miglioramento anche di tali aspetti, sia dal punto di vista del sempre crescente sviluppo delle conoscenze, sia per quanto concerne i metodi di Valutazione e Gestione dei rischi, sia infine nel campo della prevenzione e gestione delle emergenze e degli interventi di soccorso. Ovviamente una sempre più efficace presa di coscienza di tali problematiche costituisce cardine essenziale per garantire risultati tangibili, da cui l'importanza dello sforzo volto a perfezionare forme di disseminazione della cultura della sicurezza che possano rendere fruibili a tutti i livelli gli aspetti innovativi complessi in un ambito evolutivo anche in termini socio-economici e culturali.

[Informazioni](#)

- ❖ **Seminario "Le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni 2018"** che si terrà il **24 maggio 2018** a **Firenze - Hotel Embassy Florence - Via Jacopo da Diacceto 8**. Il seminario è organizzato da **Prospecta Formazione**. **È stata inoltrata richiesta al CNI per l'attribuzione di n.4 CFP.**

Il nuovo testo delle Norme Tecniche per le Costruzioni 2018 è stato firmato dal Ministro delle infrastrutture e dei trasporti il 17 gennaio 2018. Le novità e i cambiamenti rispetto al vecchio testo riguardano tutti e 12 i capitoli di cui si compongono le NTC 2018: alcune variazioni sono minime, altre più rilevanti. Il corso vuole fornire una panoramica della nuova normativa al fine di aggiornare il professionista cosa è cambiato, e in che misura, e cosa è rimasto invariato rispetto alla precedente normativa. Saranno analizzate le modifiche apportate al capitolo 8 sulle costruzioni esistenti; da una definizione maggiormente puntuale dei tipi di intervento (rinforzo locale, miglioramento, adeguamento) a una prospettiva più realistica sulle reali possibilità di totale sicurezza del patrimonio edilizio esistente.

[Informazioni](#)

- ❖ **Seminario "Gestione dell'erosione costiera"** che si terrà il **25 maggio 2018** a **Carrara (MS) - Sala di Rappresentanza della Camera di Commercio di Massa Carrara - Piazza Il Giugno 16**. Il seminario è organizzato dalla **Federazione degli Ordini degli Ingegneri della Toscana** e dall'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara**. **Agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti N.6 CFP.**

Le problematiche legate all'Erosione Costiera incidono in maniera tutt'altro che trascurabile sia sulle attività produttive che sulle infrastrutture e sulle abitazioni. Negli ultimi anni sono stati stanziati notevoli capitali, soprattutto a livello Regionale, per gli interventi di difesa della costa dall'azione erosiva delle correnti marine. Lo scopo di questo seminario è quello di condividere le conoscenze acquisite in questo ramo dell'idraulica, nonché aumentare la diffusione delle informazioni e la sensibilizzazione su queste tematiche.

[Informazioni](#)

- ❖ Seminario organizzato dall'**Associazione ProFire** dal titolo "**Il fascicolo tecnico: campo di applicazione diretta e campo di applicazione estesa. Analisi, interpretazione e compilazione del fascicolo tecnico e relativa estensione. Sistemi di evacuazione naturale di fumo e calore. Controllo iniziale e manutenzione. Novità introdotte dal Codice di prevenzione incendi D.M. 3/8/2015 e dalla revisione della nuova Norma UNI 9494**". Il seminario si svolgerà il **5 giugno 2018** a **Firenze - Hotel Cellai - Via 27 Aprile 14. Richiesta autorizzazione rilascio CFP al CNI.**

Programma: La reazione al fuoco dei materiali - D.M. 26/06/1984, D.M. 10/03/2005, Direttiva Europea 89/106/CEE, D.M. 15/03/2005. La resistenza al fuoco: I nuovi decreti ministeriali - D.M. 9/03/2007, D.M. 16/02/2007. Principi generali di prevenzioni incendi. Metodi: analitico, tabellare e sperimentale, D.M. 9/03/2007, D.M. 16/02/2007. Procedure di prova a norma EN, campi di applicazione diretta e fascicoli tecnici D.M. 16/02/2007. Caratteristiche tecniche prodotti. Rivestimenti strutturali: protezione strutture metalliche EN 13381-3. Rivestimenti strutturali: protezione strutture in cemento armato EN 13381-4. Compartimentazioni verticali portanti e non portanti – EN 1365-1 ed EN 1364-1. Compartimentazioni orizzontali portanti e non portanti - EN 1365-2 ed EN 1364-2. Le tipologie di controsoffittature previste dal D.M. 16/02/2007. Protezione di impianti – EN 1366-5. Condotte di ventilazione ed evacuazione fumi – EN 1366-1,8 (cenni). Protezione degli attraversamenti – EN 1366-3 (cenni). Modulistica: il corretto uso dei moduli CERT REI e DICH PROD (cenni). Responsabilità dei progettisti e controllo del cantiere (cenni). Analisi di casi pratici. Valutazione del rischio incendio. Teoria evacuazione naturale del fumo e del calore. Dati essenziali per il dimensionamento di un SENFC. Vincoli strutturali. Applicazione della norma per il dimensionamento. Materiali e certificazioni. Progetto antincendio. Progetto esecutivo. Installazione, verifica e manutenzione. Manuale di uso e manutenzione. Certificazione dei sistemi Esempi applicativi e utilizzo del portale on-line.

[Informazioni](#)

Altri eventi (senza CFP)

- ❖ Seminario "**Lo sviluppo dei mercati dell'energia elettrica in Italia e in Europa**" che si terrà il giorno **15 maggio 2018** a **Pisa - Scuola di Ingegneria - Largo Lucio Lazzarino.**

[Informazioni](#)

Bandi

- ❖ **Comune di Firenze** - Avviso per manifestazione di interesse volta a individuare operatori economici cui affidare, secondo la procedura prevista dall'art. 31 c. 8, del D. Lgs. n. 50/2016, servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria riguardanti le attività di supporto all'ufficio di direzione dei lavori con particolare riferimento alla redazione dei contratti applicativi di accordo quadro, direttore operativo e ispettore di cantiere, nonché per il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativi agli accordi quadro per le **manutenzioni straordinarie di strade e piazze dei quartieri 1, 2, 3, 4, 5**. La manifestazione di interesse dovrà essere redatta (come da modello allegato A "Manifestazione di interesse" ai sensi del D.P.R. n. 445/2000), sottoscritta digitalmente dal titolare o dal legale rappresentante o procuratore e **presentata entro e non oltre le ore 10.00 del 14.05.2018** tramite il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (<https://start.toscana.it/>).

Il servizio riguarda la nomina di 3 figure che entreranno a fare parte dell'ufficio Direzione Lavori di ciascun Accordo Quadro. Una figura rivestirà il ruolo di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione e in fase di Esecuzione, un'altra figura rivestirà il ruolo di collaboratore alla progettazione, in fase di redazione di contratto applicativo e di

direttore operativo in fase di esecuzione di contratto applicativo. Infine una terza figura rivestirà il ruolo di Direttore Operativo o di Ispettore di cantiere.

[Informazioni](#)

Lavoro

- ❖ **Domanda e offerta** di lavoro.
- ❖ **Domanda e offerta** di stages & tirocini.