
Attualità

❖ **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Incontro con gli iscritti del delegato Inarcassa.**

Il **21 giugno 2018 ore 17.30** presso la **sede dell'Ordine** si terrà un **incontro con il delegato Inarcassa, Paolo Della Queva**, finalizzato ad illustrare le funzioni dell'Ente e gli adempimenti a cui sono soggetti gli iscritti all'Ordine.

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 234/XIX Sess. - Rinnovo della convenzione con ARUBA per firma digitale e CNS - Aggiornamenti.**

Come già comunicato con la circolare n. 171 del 9 gennaio scorso, il Consiglio Nazionale ha sottoscritto una nuova convenzione con Aruba PEC SpA per far avere agli iscritti all'albo delle condizioni di vantaggio rispetto ai prezzi di mercato sulla fornitura dei kit di firma digitale (FD) e sulla fornitura della Carta Nazionale dei Servizi (CNS). In tale contesto, gli Ordini territoriali svolgeranno un ruolo fondamentale nell'erogazione del servizio: sarà infatti presso la loro sede che gli iscritti dovranno recarsi per ritirare i kit, trovando nell'addetto - o negli addetti - di Segreteria le persone designate a svolgere il ruolo di incaricati alla registrazione (IR) e di riconoscimento della persona fisica. Per dare un carattere identificativo, le nuove CNS sono state personalizzate con il logo dell'Ordine territoriale del richiedente e, acquisiti i loghi da parte degli Ordini aderenti, abbiamo potuto finalmente dare l'avvio alla messa in produzione delle CNS, il cui rilascio è programmato a partire dal 16 maggio 2018.

[Testo completo](#)

❖ **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 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 corso "Industria 4.0 e le competenze professionali eccellenti. Il ruolo dell'Ingegnere. Cosa fare".** L'evento si terrà il giorno **29 maggio 2018** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 4 CFP.**

Dal 2011 in Europa si parla di Industria 4.0. cioè di azienda digitalizzata e performante ai fini di una migliore qualità del prodotto e una maggiore produttività. Tutto in rete, un'azienda in cui i sistemi di produzione sono autoorganizzati per arrivare ad avere la cosiddetta "Smart Factory". Tutto ciò fa parte della strategia tecnologica dell'Industria 4.0. promossa dalle leggi di bilancio 2016, 2017 e oggi con la legge di stabilità 2018. Industria 4.0 rappresenta una sfida tecnico gestionale e inoltre una sfida anche sociale, a cui gli Ingegneri sono chiamati a dare il loro contributo per le

loro versatili competenze. La competitività delle Aziende si giocherà in futuro anche attraverso questa linea di pensiero e i 4 pilastri: - Informazione e formazione; - consulenza strategica e tecnologica; - definizione di progetti e investimenti innovativi su settori che siano di traino all'economia in un contesto globalizzato - incentivi fiscali e finanziari. Gli Ingegneri hanno un ruolo specifico riconosciuto nel contesto delle leggi di Bilancio tra cui in particolare gli incentivi innovativi per: Incentivare gli investimenti privati e non solo su tecnologie e beni I.4.0; Aumentare gli investimenti delle imprese in Ricerca, Sviluppo e Innovazione; Rafforzare la finanza a supporto di I.4.0.

[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)

- ❖ Il **CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano** organizza il giorno **24 maggio 2018** il seminario e workshop **"Verifica, progettazione e realizzazione di un impianto esterno di protezione contro i fulmini: dalla teoria alla pratica"**. L'evento si svolgerà a **Firenze - Confindustria Firenze - Via Valfonda 9. Sono riconosciuti 3 CFP per ingegneri.**

Il seminario è organizzato in due momenti principali: Approccio critico alla valutazione del rischio di fulminazione (Norma CEI EN 62305 II edizione. Rischi dovuti al fulmine, le 4 sorgenti di danno. La valutazione dei rischi, aspetti metodologici e casi particolari. Definizione del livello di protezione e del tipo di LPS. Definizione del fulmine secondo Norma. Distanza di sicurezza. Elementi naturali. Strutture in cemento armato con valori di continuità > 0,2 Ohm); case study di realizzazione di misure di protezione (Definizione del tipo di LPS esterno in funzione della verifica dei rischi. Posizionamento dei captatori mediante il metodo della sfera rotolante. Impianto disperdente, anello chiuso). Entrambi sono trattati da tutti i relatori per meglio mettere in evidenza i fenomeni fisici alla base della fulminazione e della protezione, i vincoli normativi e le soluzioni pratiche.

[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](#)

- ❖ L'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato** ha organizzato un seminario dal titolo **"Efficienza energetica negli Hotel"**, che si terrà il **29 maggio 2018** a **Prato - Hotel Datini - Viale Marconi 80. La partecipazione all'evento è gratuita e fornirà n. 6CFP per l'aggiornamento della competenza professionale.**

Programma: Importanza della portata variabile nei circuiti idronici ed aeraulici. Sistemi ad acqua nebulizzata ad alta pressione per la protezione di hotel. Scambiatori di calore a piastre ed integrazione sistemi primari nel BMS. Workshop - Attività pratica in sottogruppi: dimensionamento su un progetto di hotel.

[Informazioni](#)

- ❖ Seminario organizzato da **AEIT - Sezione Toscana e Umbria** dal titolo **"Gestione e controllo di sistemi luminosi per l'arte e il comfort visivo"**. Il seminario si terrà il giorno **8 giugno 2018** a **Firenze - Aula Magna dell'Università di Firenze - Piazza San Marco 4. E' stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri per il riconoscimento dei CFP.**

I sistemi di gestione automatizzata di impianti e servizi all'interno degli edifici storici e museali giocano un ruolo importante non solo per l'accrescimento di un impatto emotivo del pubblico, ma anche per l'incremento del comfort visivo e termico. Moderni sistemi di gestione e controllo automatizzati, hanno lo scopo di creare scenari luminosi ad

hoc di luce soffusa e puntuale per l'illuminazione delle opere d'arti con lo scopo di conferire al visitatore un gradevole comfort visivo, effettuano accurati controlli sui parametri igrotermici ambientali ben definiti per la tutela delle opere d'arti e consentono controlli sui sistemi di safety e di security. Il Seminario cercherà di fornire i principali criteri di progettazione degli impianti di gestione e controllo dei sistemi luminosi e per la sicurezza elettrica negli edifici storici e museali. La sessione pomeridiana è destinata all'architettura ed alla progettazione illuminotecnica del Museo dell'Opera del Duomo di Firenze, a seguire verrà consegnato un premio di laurea in memoria del Prof. Giancarlo Martarelli alla migliore tesi di laurea magistrale in Ingegneria Elettrica e dell'Automazione con indirizzo elettrico svolta nell'anno 2017 nell'Università di Firenze.

[Informazioni](#)

- ❖ Seminario "**Le novità delle nuove normative e della circolare tecniche di valutazione della vulnerabilità sismica**" che si terrà il **15 giugno 2018** a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5**. Il seminario è organizzato da **CIAS Italia**. **Saranno riconosciuti 5 CFP per ingegneri**.

Il 2018 ha visto l'approvazione delle nuove Norme Tecniche e, a breve, l'emissione della Circolare esplicativa che approfondisce e chiarisce molti aspetti delle Norme 2018 accogliendo anche molte indicazioni derivanti dagli Eurocodici. I citati provvedimenti rappresentano un notevole passo avanti nella chiarezza e soprattutto nel migliorare l'applicazione della norma su alcuni aspetti significativi, quale, ad esempio, i controlli di qualità dei materiali. In particolare, viene definita precisamente la separazione dei ruoli tra chi deve eseguire le opere e chi deve controllarne la qualità esecutiva. I relatori invitati al Seminario avranno proprio il compito di illustrare questi miglioramenti mettendo in luce gli aspetti più importanti. Il Seminario si completa, quindi, con relazioni che affrontano il tema della corretta interpretazione del funzionamento dell'organismo strutturare, alla base delle decisioni che il tecnico deve intraprendere nel valutare le modalità di intervento di consolidamento su strutture danneggiate dal sisma. È noto, infatti, come al progetto vada associata preventivamente una corretta procedura di diagnosi sperimentale, attraverso una serie di indagini sui materiali, sugli elementi strutturali e/o sull'intera struttura. È imperativo infatti acquisire la storia meccanica della costruzione ed il suo reale modo di interagire con le forze esterne.

[Informazioni](#)

Altri eventi (senza CFP)

- ❖ Seminario "**Conoscenza e applicazione del Sistema BIM - Autodesk Revit 2019**" che si terrà il **28 maggio 2018** a **Firenze - Das Sprachcaffe - Piazza della Repubblica 5**. Il seminario è organizzato da **Sprachcaffe Firenze**.

[Informazioni](#)

- ❖ Il **Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Pisa**, tramite l'associazione **A.P.P.I.** ed in collaborazione con il Comando Provinciale dei Vigili del fuoco di Pisa, ha organizzato il corso: "**Nuovo Codici di Prevenzioni Incendi DM 3.8.2015 - RTV V4 Attività di ufficio DM 8.6.2016**", valido come aggiornamento prevenzione incendi finalizzati al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno in attuazione dell'art. 7 del dm 5 agosto 2011 e per l'aggiornamento obbligatorio per RSPP e ASPP, così come previsto dal D.Lgs 81/08. Il corso si svolgerà i giorni **6-7 giugno 2018** a **Pisa - Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Pisa - Via G. Ferraris 21 Loc. Ospedaletto**.

Il Decreto 3 agosto 2015 "Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139", definito anche il nuovo codice di prevenzione incendi, è un importante progetto innovativo delle norme di prevenzione incendi che consentirà il passaggio da un sistema più rigido, caratterizzato da regole prescrittive, ad uno che predilige l'approccio prestazionale, capace cioè di raggiungere elevati livelli di sicurezza antincendio attraverso un insieme di soluzioni tecniche più flessibili e aderenti alle peculiari esigenze delle diverse attività. Il nuovo codice di prevenzioni incendi, che attualmente viene applicato "in alternativa" alle attuali vigenti regole tecniche, ha l'obiettivo, nel giro di qualche anno, di andare a sostituirle definitivamente..., direzione deducibile molto chiaramente dall'art. 4 del decreto: "la Direzione centrale per la prevenzione e la sicurezza tecnica, del

Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile, del Ministero dell'interno, provvede al monitoraggio dell'applicazione delle norme tecniche di cui all'articolo 1", che collegato all'art. 2 comma 3 al recente DM 7.8.2017 sulle attività scolastiche, lancia un segnale chiaro andando ad individuare una prima scadenza : "All'esito del monitoraggio di cui all'art. 4 del dm 3 agosto 2015, sono verificati, entro il 31 dicembre 2019, gli elementi raccolti al fin di determinare l'esclusiva applicazione delle disposizioni di cui al presente decreto, in sostituzione delle norme di prevenzione incendi per le attività scolastiche di cui al dm 26 agosto 1992".

[Informazioni](#)

- ❖ **Regione Toscana** organizza il convegno "**Le professioni intellettuali in Toscana, dalla legge regionale 73/2008 alle misure a favore dei liberi professionisti**", il giorno **8 giugno 2018** a **Livorno - Auditorium della Camera di Commercio Maremma e Tirreno - Piazza del Municipio 48**.

Temi: Politiche attive Regione Toscana, sinergie con la Commissione regionale dei soggetti professionali e con il mondo dei professionisti. Legge regionale 73/2008 e ss.mm.ii. Commissione regionale soggetti professionali (suddivisione in tavoli settoriali: ruolo e attività). Workshop Le misure a disposizione dei professionisti in Toscana. Misure attive e modalità di accesso ai bandi.

[Informazioni](#)

Bandi

- ❖ **Asl 1 Sistema Sanitario Regione Liguria** - Avviso Pubblico (per titoli e colloquio) per la copertura, a tempo determinato, di numero **1 posto di Dirigente Ingegnere, con rapporto di lavoro esclusivo, da assegnare alla S.C. Sistemi Informativi. Scadenza domande: 23 maggio 2018**.

Al vincitore verrà conferito contestuale incarico interno di direzione della citata S.C. Sistemi Informativi, con durata fino a tutto il 31/07/2019 (rinnovabile per ulteriori due anni). TRA i requisiti specifici: a) Diploma di Laurea in Ingegneria (qualunque branca); b) cinque anni di servizio effettivo corrispondente alla medesima professionalità, relativa al concorso specifico, prestato in enti del Servizio sanitario nazionale nella posizione funzionale di settimo e ottavo livello, ovvero in qualifiche funzionali di settimo, ottavo e nono livello di altre pubbliche amministrazioni; c) esperienza lavorativa pregressa di almeno cinque anni con inquadramento nel profilo di Dirigente Ingegnere presso una pubblica amministrazione; d) iscrizione albo professionale degli ingegneri.

[Informazioni](#)

- ❖ **Agenzia del Demanio** - Servizi di architettura e ingegneria per le **indagini propedeutiche alla redazione del PFTE per l'immobile "Palazzo delle Finanze o del Principe Foresto" sito nel Comune di Modena. Termine presentazione offerte: 4 giugno 2018, ore 12.00**.

Gara Europea con procedura aperta ai sensi dell'Art. 60 del D.LGS 18 aprile 2016 N.50 e SS.MM. e II. Per l'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria comprendenti il rilievo architettonico, materico, strutturale ed impiantistico, la verifica della vulnerabilità sismica, nonché le indagini archeologiche, storico-artistiche, geologiche, strutturali ed ambientali, per l'immobile denominato "Palazzo delle Finanze del Principe Foresto" sito nel Comune di Modena, Corso Canal Grande, 30 (Scheda MOD0014) da eseguirsi con metodi di modellazione e gestione informativa.

[Informazioni](#)

- ❖ **Benecon S.C.aR.L.** - Bando internazionale di **progettazione "Il confine evanescente tra il già fatto e il da farsi"**. **Scadenza: 4 giugno 2018**.

Progetti / progetti realizzati / tesi di dottorato / tesi di laurea. Progetti attenenti al rapporto fra nuovo e preesistenza. Sia di aiuto il concetto di architettura di William Morris che "abbraccia l'intero ambiente della vita umana ... essa rappresenta l'insieme delle modifiche e delle alterazioni operate sulla superficie terrestre, in vista delle necessità umane, eccettuato il puro deserto" estendendo la definizione oltre al "puro deserto" anche alle preesistenze immateriali, come afferma Carmine Gambardella La call è aperta a Candidati Under 40 anni: architetti, ingegneri, paesaggisti, pianificatori, dottorandi di ricerca, studenti Elaborato da presentare: Nr. 1 Poster A1 (594 × 841 mm)

orientamento verticale, su supporto rigido leggero che illustri il progetto attraverso tecniche di rappresentazione libere. I candidati, dopo l'iscrizione, riceveranno il lay-out su cui rappresentare il progetto.

[Informazioni](#)

Lavoro

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