

Attualità

❖ **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Comunicazione di insediamento del consiglio di Disciplina quadriennio 2017/2021.**

In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 5, c. 7 del Regolamento relativo ai Consigli di Disciplina Territoriali degli Ingegneri (13.U. Ministero della Giustizia n. 22 del 30.11.13) comunichiamo che nella seduta del 23 gennaio 2018 presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri di Firenze si è insediato il Consiglio di Disciplina Territoriale per il quadriennio 2017/2021.

[Testo completo](#)

❖ **Regione Toscana - Passaggio a PORTOS 2.0 e alle nuove NTC 2018: precisazioni.**

Le pratiche in attesa di integrazioni migrano senza problemi su PORTOS 2.0, e il DM di approvazione delle NTC 2018 lascia al progettista la possibilità di continuare ad applicare le vecchie NTC 2008, indipendentemente dalla natura ed entità delle variazioni.

[Testo completo](#)

❖ **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze – Si ricorda che **fino al 31 marzo 2018** sarà possibile compilare, esclusivamente attraverso il portale www.mying.it, l'autocertificazione per i **15 CFP relativi all'aggiornamento informale** legato all'attività professionale svolta nel 2017.**

[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 seminario "Noise and the City. L'anima sonora delle città". L'evento si terrà il giorno **11 aprile 2018** a **Firenze - Palazzo Vecchio - Salone dei Cinquecento. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 6 CFP.****

Sono passati 20 anni dalla pubblicazione della Legge Regionale n.89/98, che è stata la prima a regolamentare le problematiche di rumore ambientale in Toscana, in applicazione della Legge Quadro nazionale, e sono passati 20 anni dalla prima Giornata di Studio sull'Acustica Ambientale, organizzata nel novembre 1998 dalla Commissione Ambiente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze in collaborazione con il Comune di Firenze e la Regione Toscana. In questi due decenni la Toscana è stata una delle regioni più attente alle problematiche derivanti dall'inquinamento acustico, e più rigorose nell'attuazione dei disposti della normativa nazionale e comunitaria. Il Comune di Firenze è stato fra i primi a dotarsi degli strumenti previsti dalla Legge Quadro e dalla Direttiva Europea sul Rumore Ambientale, realizzando tempestivamente i piani di Classificazione e di Risanamento Acustico del Territorio, la mappa acustica strategica e il piano d'azione. Molti interventi sono stati realizzati anche grazie ai contributi regionali e ai cofinanziamenti dell'Unione Europea ottenuti nell'ambito di alcuni importanti progetti Life. In questa Giornata di Studio, oltre a celebrare quanto fin qui realizzato, si affronteranno alcune problematiche ancora presenti e in via di soluzione. Fra queste, gli aspetti tecnici e giuridici del controllo del rumore in ambiente urbano e le Noise Low Emission Zones, aree cittadine sedi di interventi sostenibili e partecipati, quali quelli sperimentati nel progetto Life

Monza, la cui esperienza sarà confrontata con quelle sviluppate in altre importanti città europee, facenti parte del network Eurocities e con quelle di altri progetti Life attualmente al lavoro sulle stesse tematiche.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario "**La riabilitazione idraulica e strutturale di condotte e manufatti irrigui**". L'evento si terrà il giorno **11 aprile 2018** a **Firenze - Nil Hotel - Via E. Barsanti 27/a-b**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 4 CFP.**

Seminario capace di formare enti e progettisti sulle tecniche di riabilitazione senza scavo grazie alla presentazione di diverse case histories relative alla riabilitazione di manufatti e condotte irrigui.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario "**La progettazione sottile: impianti radianti, isolamento acustico e massetto a basso spessore**". L'evento si terrà il giorno **11 aprile 2018** a **Firenze - Museo del Calcio - Viale A. Palazzeschi 20**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 4 CFP.**

Illustrare gli aspetti essenziali per una corretta progettazione e per il collaudo del massetto di supporto, affinché sia in grado di integrarsi al meglio con impianti radianti a basso spessore, e soddisfare elevati standard di comfort acustico. Nell'ambito delle ristrutturazioni, oggi prevalenti sul "nuovo", è importante conoscere e proporre soluzioni progettuali "sottili". Del massetto verranno affrontati temi legati al movimento del massetto stesso e come possano, tali scostamenti, danneggiare la pavimentazione. Del riscaldamento a pavimento in basso spessore, verrà illustrato il quadro normativo di riferimento, presentando poi le tipologie di sistemi radianti esistenti, con un focus su quelli a bassa inerzia. Per il confort acustico, partendo dal D.P.C.M. 5/12/97, verranno introdotti rudimenti di acustica e soluzioni innovative adeguate per l'isolamento al rumore da calpestio.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza un "**Corso base di prevenzione incendi di 120 ore**". L'evento si terrà **dal 11 aprile al 4 luglio 2018** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 120 CFP.**

Programma: Modulo 1 - Obiettivi, direttive, legislazione e regole tecniche di prevenzione incendi (6 ore). Modulo 2 - Fisica e chimica dell'incendio (6 ore). Modulo 3 - Tecnologia dei materiali e delle strutture di protezione passiva (14 ore). Modulo 4 - Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva e sicurezza degli impianti tecnologici (16 ore). Modulo 5 - Valutazione del rischio incendio e gestione della sicurezza antincendio (14 ore). Modulo 6 - Procedure di prevenzione incendi (3 ore). Modulo 7 - Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza (8 ore). Modulo 8 - Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro (2 ore). Modulo 9 - Attività a rischio di incidente rilevante (2 ore). Modulo 10 - Progettazione in mancanza di regole tecniche (7 ore). Modulo 11 - Progettazione in presenza di regole tecniche - attività di tipo civile (22 ore). Modulo 12 - Progettazione in presenza di regole tecniche - attività di tipo industriale (16 ore). Modulo 13 - Visita presso una attività soggetta (4 ore).

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il corso "**Il regolamento europeo sui prodotti da costruzione: adempimenti e obblighi per progettisti e direttori dei lavori in tema di qualificazione di materiali, prodotti e sistemi da costruzione**". L'evento si terrà il giorno **12 aprile 2018** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 6 CFP.**

Finalità e obiettivi: - Sviluppare la consapevolezza dei D.L rispetto alle problematiche connesse all'accettazione dei materiali in cantiere; - Informare e formare i progettisti relativamente alla legislazione cogente e alla corretta scelta dei materiali in funzione all'uso previsto - Fornire indicazioni e contatti per il corretto e autonomo reperimento delle informazioni. Destinatari: - Progettisti per la scelta di materiali, prodotti e sistemi e la stesura dei capitolati - Direttori lavori per l'accettazione dei materiali, prodotti e sistemi in cantiere.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario "**Uso macchine di cantiere**". L'evento si terrà il giorno **12 aprile 2018** a **Empoli (FI) - Sala Conferenze "E. Chiarugi"**, sede **U.S.L. di Empoli - Via dei Cappuccini 79**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 4 CFP e n. 4 ore di aggiornamento per CSP/CSE e n. 4 ore di aggiornamento per RSPP.**

Possiamo sicuramente affermare che oramai vi è coscienza dei rischi che si pongono con l'uso delle macchine, per gli operatori e per gli operai che ne costituiscono il supporto durante le lavorazioni di cantiere. I professionisti operanti nel settore, chiamati a valutare e progettare la sicurezza del cantiere, sono sempre più spesso impegnati a proporre soluzioni per ridurre o eliminare il rischio cui sono sottoposti gli operatori e i terzi interferenti nel cantiere. L'obiettivo è lavorare in sicurezza, sempre e ovunque. Il seminario si propone di fornire, alle figure tecniche interessate alla corretta gestione del cantiere, indicazioni ed informazioni utili per la valutazione della formazione obbligatoria degli operatori alle macchine e a fornire gli elementi necessari per la verifica e il controllo. Tra gli argomenti troveranno ampio spazio gli approfondimenti inerenti la normativa di riferimento e le certificazioni.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario "**Il progettista, D.L. e collaudatore di interventi di miglioramento sismico con sistemi FRP, alla luce delle certificazioni CIT e degli aggiornamenti normativi**". L'evento si terrà il giorno **13 aprile 2018** a **Firenze - Hotel Adriatico - Via Maso Finiguerra 9**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP.**

Alla luce degli aggiornamenti normativi che hanno interessato negli ultimi anni il settore del consolidamento strutturale con sistemi FRP ed in particolare la certificazione C.I.T. necessaria all'utilizzo di tali sistemi, acquista sempre maggiore importanza il ruolo di tutti i tecnici coinvolti in tale attività. I progettisti, D.L. e collaudatori di tali opere si trovano a dover affrontare questo settore con sempre maggior attenzione agli aggiornamenti normativi. Il seminario ha lo scopo di informare tutti i tecnici ed aumentare la loro familiarità con queste tecniche innovative che rappresentano il futuro del restauro e del rinforzo strutturale; nell'ambito dello stesso verranno esposte: - nozioni fondamentali sui materiali compositi, FRP, SRG, loro proprietà meccaniche e comportamento nelle varie condizioni di esercizio; - tecniche di produzione dei materiali compositi; - tecniche di applicazione degli stessi nel settore edile; - esempi di applicazioni già realizzate; - nozioni in merito alle normative vigenti (CNR 200/04 - linee guida Consiglio Superiore LL PP 24 luglio 2009 – linee guida Consiglio Superiore LL PP – 09 luglio 2015).

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza i secondi 4 moduli (degli 8 previsti) sulle "**Nuove NTC 2018**". Gli eventi si terranno i giorni **13** (V modulo), **14** (VI modulo), **20** (VII modulo), **21 aprile 2018** (VIII modulo). Tutti i moduli si terranno a **Firenze - Hotel Albani - Via Fiume 12**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 4 CFP per ogni modulo.**

V modulo: "Le costruzioni esistenti secondo le nuove NTC - Gli edifici in muratura". Programma: Le costruzioni esistenti nelle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni e nella Circolare Esplicativa. Costruzioni in muratura: verifica della vulnerabilità sismica, verifiche locali e verifiche globali, analisi non lineari. Costruzioni in muratura: criteri di intervento.

VI modulo: "La progettazione geotecnica secondo le nuove NTC". Programma: Progettazione geotecnica. Le novità introdotte dalle nuove NTC.

VII modulo: "Le costruzioni esistenti secondo le nuove NTC - Esempi di interventi su edifici in c.a.". Programma: Interventi di miglioramento/adequamento: esempi di costruzioni di c.a..

VIII modulo: "Le costruzioni esistenti secondo le nuove NTC - Esempi di interventi su edifici in muratura". Programma: Interventi di miglioramento/adeguamento: esempi di costruzioni di muratura.

[Brochure](#)
[Iscrizioni V modulo](#)
[Iscrizioni VI modulo](#)
[Iscrizioni VII modulo](#)
[Iscrizioni VIII modulo](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario "**Pavimentazioni drenanti in calcestruzzo ciclopedonali e carrabili: gestione delle acque meteoriche, sostenibilità ed isole di calore**". L'evento si terrà il giorno **14 aprile 2018** a **Firenze - Nelson Mandela Forum**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP.**

Ogni volta che il maltempo si scatena mette a nudo la fragilità del nostro territorio. Contenere i danni provocati dalle cosiddette bombe d'acqua è possibile, se si costruisce in modo responsabile e consapevole. Le pavimentazioni drenanti in calcestruzzo ciclopedonali e carrabili, anche per traffici pesanti, sono caratterizzate dalla riduzione o eliminazione dell'aggregato fine dalla matrice che genera una struttura aperta con pori interconnessi, che garantiscono una permeabilità del 100% e drenaggi fino a 1000 litri/m²/minuto che equivale alle caratteristiche del terreno ghiaioso. ECOcompatibili in quanto la base cemento permette: una posa in opera a freddo, il comportamento inerte per tutto il ciclo di vita e la possibilità di essere riciclati alla fine del ciclo produttivo. Inoltre permettono: l'eliminazione di pozze e ristagni superficiali senza ricorrere a costose opere collaterali come pendenze, griglie, fognature...; il ricarica delle falde acquifere; lo scioglimento della prima neve unitamente alla limitazione della formazione di lastre di ghiaccio; l'infiammabilità; la colorazione di tutto lo spessore del massetto; l'uso in aree protette e vincolate; la risoluzione dei problemi di avvallamento/riconfinamento (dovuto tipo: causa cavalletti delle moto e ormaie degli pneumatici); riduzione dell'assorbimento di calore rispetto ad una pavimentazione in asfalto (fino a 30°C in meno). Tutto questo è solo una parte dei vantaggi che offrono le pavimentazioni drenanti in calcestruzzo. Infine le possibilità di utilizzazione di tappeti d'usura drenanti a base resina ECOsostenibile per migliorare la durata nel tempo e l'esteticità, oltre che offrire ampia gamma di personalizzazione.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario "**La disciplina della privacy e protezione operativa delle informazioni**". L'evento si terrà il giorno **16 aprile 2018** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP.**

Il seminario vuole offrire una panoramica sui contenuti del Regolamento Europeo 679/2016, analizzando i principali temi da questo trattati; con particolare focus sulla gestione informatica dei dati.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario "**Sismabonus e classificazione sismica: un'opportunità per il nostro patrimonio edilizio**". L'evento si terrà il giorno **17 aprile 2018** a **Firenze - Hotel Montebello Splendid - Via G. Garibaldi 14**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 4 CFP.**

Dal 1° gennaio 2017 fino al 31 dicembre 2021 sarà possibile accedere alle detrazioni fiscali del Sismabonus tramite la classificazione del rischio sismico del proprio edificio; si tratta di un passaggio chiave per ridurre il grande deficit del nostro Stato nei confronti del terremoto. Le linee guida emanate (D.M.65/2017) permettono di "tradurre" in una classe di rischio la valutazione di sicurezza effettuata sull'edificio e definiscono otto Classi, con rischio crescente dalla lettera A+ alla lettera G. La determinazione della classe di appartenenza di un edificio può essere condotta secondo due metodi, tra loro alternativi, l'uno convenzionale e l'altro semplificato, quest'ultimo con un ambito applicativo limitato. E' possibile portare in detrazione una quota fino all'85% sulle spese effettuate per ridurre il rischio sismico del proprio immobile. Il documento è un importante passo in avanti per i professionisti e per la società, un nuovo punto di partenza che dovrà inevitabilmente essere affrontato in maniera trasversale, non solo tecnico. L'obiettivo del seminario

è dare indicazioni operative su come attuare questo importante provvedimento nel variegato panorama del patrimonio edilizio esistente italiano.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario **"La tutela della proprietà intellettuale"**. L'evento si terrà il giorno **18 aprile 2018** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 4 CFP.**

Il termine proprietà intellettuale indica l'insieme di principi giuridici atti a tutelare le opere creative e le opere dell'ingegno umano, in particolare quelle afferenti al mondo della scienza e della tecnica, conferendo a creatori e inventori il monopolio nello sfruttamento delle loro creazioni/invenzioni. I diritti di proprietà intellettuale come il marchio, i brevetti, il design ecc. costituiscono importanti asset immateriali per le imprese, il cui valore, oggi, è prevalentemente rappresentato da beni intangibili. Il seminario tratta delle varie forme di tutela esistenti per proteggere le opere dell'ingegno creativo, i segni distintivi e le innovazioni tecniche e di design.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario **"Uso macchine di cantiere"**. L'evento si terrà il giorno **19 aprile 2018** a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 4 CFP e n. 4 ore di aggiornamento per CSP/CSE e n. 4 ore di aggiornamento per RSPP.**

Possiamo sicuramente affermare che oramai vi è coscienza dei rischi che si pongono con l'uso delle macchine, per gli operatori e per gli operai che ne costituiscono il supporto durante le lavorazioni di cantiere. I professionisti operanti nel settore, chiamati a valutare e progettare la sicurezza del cantiere, sono sempre più spesso impegnati a proporre soluzioni per ridurre o eliminare il rischio cui sono sottoposti gli operatori e i terzi interferenti nel cantiere. L'obiettivo è lavorare in sicurezza, sempre e ovunque. Il seminario si propone di fornire, alle figure tecniche interessate alla corretta gestione del cantiere, indicazioni ed informazioni utili per la valutazione della formazione obbligatoria degli operatori alle macchine e a fornire gli elementi necessari per la verifica e il controllo. Tra gli argomenti troveranno ampio spazio gli approfondimenti inerenti la normativa di riferimento e le certificazioni.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario **"La protezione con le reti"**. L'evento si terrà il giorno **20 aprile 2018** a **Empoli (FI) - Sala Conferenze "E. Chiarugi", sede U.S.L. di Empoli - Via dei Cappuccini 79**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 4 CFP e n. 4 ore di aggiornamento per CSP/CSE e n. 4 ore di aggiornamento per RSPP.**

Possiamo sicuramente affermare che oramai vi è coscienza del pericolo della caduta dall'alto, in modo diffuso nella popolazione ma ancora di più in tutti i soggetti coinvolti in manutenzioni e costruzioni che si espongono a lavori in quota. I professionisti operanti nel settore sono sempre più spesso chiamati a valutare e progettare la sicurezza dei lavori in quota, proponendo soluzioni per ridurre o eliminare il rischio di caduta dall'alto. L'obiettivo delle reti è lavorare in sicurezza, sempre e ovunque. In particolare dove non è possibile montare impalcature, come edifici storici o strutture industriali da riqualificare e in qualunque altre e contingenti situazioni. Nella più ampia casistica dei dispositivi di protezione collettiva, le reti possono sostituire e completare le impalcature e comunque salvaguardare gli addetti da cadute e/o proteggere le maestranze dall'eventuale caduta degli oggetti. Il seminario si propone inoltre di fornire indicazioni ed informazioni utili per la progettazione alle figure tecniche interessate o coinvolte nella tematica promossa e a fornire gli elementi necessari per la verifica della posa in opera e il controllo della formazione degli operatori. Tra gli argomenti troveranno ampio spazio gli approfondimenti inerenti la normativa di riferimento e le certificazioni.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze** organizza il seminario **"Estetica e Prestazione - La sfida delle resine nella nuova edilizia"**. L'evento si terrà il giorno **20 aprile 2018** a **Figline e Incisa Valdarno (FI) - Circolo Fanin - Via Magherini Graziani 3 - Figline**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP.**

Il seminario ha lo scopo di aggiornare i professionisti su nuovi prodotti e tecnologie per l'impermeabilizzazione estetica ed il rivestimento di superfici.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e ISTUM - Istituto di Studi di Management - Roma** organizzano nel periodo **aprile - luglio 2018** 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)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa** organizza il corso **"Laboratorio di programmazione dell'Internet delle Cose (IoT) - Utilizzo delle tecnologie HW/SW dell'IoT, dei sistemi di sviluppo e dei framework di sviluppo software"**. L'evento si terrà il **27 marzo 2018** a **Montacchiello (PI) - Talent Garden Pisa -Via Umberto Forti 6**. **La partecipazione al corso riconosce agli Ingegneri n. 8 CFP per la formazione continua obbligatoria permanente per attività non formale.**

Gli oggetti dell'IoT, in oltre 12 anni di evoluzione, si sono trasformati radicalmente più volte, sia come tecnologie e prestazioni che come metodi ed ambienti di sviluppo. Il progresso tecnologico degli ultimi due anni è stato tale da rendere disponibili schede programmabili e software che consentono di realizzare ed industrializzare progetti IoT da zero, senza dover conoscere ambienti di sviluppo esoterici o scrivere grosse quantità di software. Il workshop si propone di mettere in grado i partecipanti di realizzare autonomamente semplici progetti IoT, utilizzando il kit di sviluppo fornito, che resterà di loro proprietà. La parte mattutina del workshop fornisce gli elementi propedeutici per inquadrare il mondo dell'IoT e la componentistica che viene utilizzata negli oggetti IoT, e fornire gli elementi di base per l'utilizzo di un framework per la programmazione IoT. La parte pomeridiana consiste in un laboratorio che si svilupperà in due sessioni; nella prima i partecipanti realizzeranno e renderanno operativo il progetto di controllo del carico elettrico descritto nella mattinata. Nella seconda parte verrà realizzato un sistema ad ultrasuoni controllato via web per la rilevazione della distanza di un oggetto, o progetti alternativi a scelta del partecipante. Tutti i partecipanti al workshop riceveranno un kit contenente una scheda di sviluppo, una breadboard ed il materiale elettronico per le esercitazioni.

[Informazioni](#)

- ❖ Corso **"Sismabonus 2018 e normativa tecnica - Classificazione degli edifici, possibilità d'intervento e decreto fiscale alla luce della Legge di bilancio 2018"**, organizzato da **Prospecta Formazione Srl**, che si terrà il **19 aprile 2018** a **Firenze - Hotel Ambasciatori Firenze - Via Luigi Alamanni 3. CFP in fase di accreditamento.**

Programma: Quadro normativo di riferimento. Novità della Legge di Bilancio 2018 in ambito di prevenzione sismica: il "Sisma bonus". Interventi sull'esistente. Tradizione e innovazione nel consolidamento strutturale. Interventi di rinforzo sugli edifici in muratura. Interventi di rinforzo su tamponature in laterizio e rivestimenti di facciata. Interventi di rinforzo su elementi in c.a. e c.a.p.. Strumenti per la progettazione. Discussione e dibattito.

[Informazioni](#)

Altri eventi (senza CFP)

- ❖ Giornata di studio **"Tecnologie innovative in ausilio ai controlli e alle verifiche di attrezzature a pressione"** organizzata da **INAIL** il **10 aprile 2018** a **Lucca - Confindustria Toscana Nord - Palazzo Bernardini.**

Il DIT e la DR Toscana - UOT di Lucca hanno organizzato una giornata di studio rivolta all'approfondimento di metodologie innovative in ausilio ai controlli e alle verifiche di attrezzature a pressione. Nella prima parte verranno trattate alcune tematiche riguardanti i CND innovativi, i sistemi di monitoraggio e la strumentazione/sensoristica del futuro. Negli ultimi anni infatti, si è assistito ad un notevole sviluppo di sensori basati su tecnologie che permettono la comunicazione macchinamacchina, tanto da parlare di "Internet delle Cose" e di "sistemi smart". Anche nell'ambito della sicurezza alcuni sistemi basati su tecnologie "smart" sono già disponibili commercialmente, altri sono oggetto di progetti di ricerca. Nella seconda parte verranno affrontate le linee di sviluppo sulle tematiche correlate alla sicurezza dei verificatori e degli addetti ai lavori. Si tratterà in particolare la tematica degli ambienti confinati (nello specifico recipienti a pressione o generatori di vapore) e i relativi rischi per chi esegue il controllo o la verifica. La giornata è rivolta a tutti gli operatori del settore: personale degli enti ispettivi (INAIL e ASL), esperti della sicurezza, tecnici addetti ai controlli, progettisti e impiantisti industriali.

[Informazioni](#)

- ❖ La **Fondazione Architetti Firenze** organizza il corso **"Perizie assicurative"**, **dal 12 aprile al 10 marzo 2018** a **Firenze - Palazzina Reale - Piazza della Stazione 50.**

Il corso, che introduce al ramo della professione di Perito Liquidatore Assicurativo (escluso il ramo RC Auto e relativi danni), porta al professionista le basi di conoscenze, abilità e competenze di apprendimento non formale che consentono ai professionisti l'approccio al vasto mercato delle perizie nel ramo assicurativo.

[Sito](#)

- ❖ **L'Università degli Studi di Genova** promuove il Master universitario gratuito di II livello **"Esperto in gestione dell'innovazione per tecnologie abilitanti Industria 4.0"**. Il master si terrà **da maggio 2018 a maggio 2019** a **Genova - Università degli Studi di Genova.**

Il master ha come obiettivo la formazione di professionisti capaci di comprendere e supportare lo sviluppo dello scenario della quarta rivoluzione industriale integrando conoscenze di carattere tecnologico e strumenti operativi di business management e di valorizzazione strategica delle tecnologie abilitanti in Industria 4.0. L'obiettivo è quello di fornire ai partecipanti le conoscenze, le competenze e gli strumenti tecnici necessari per operare all'interno di contesti aziendali strutturati, al fine di effettuare adeguate analisi di prodotto e di processi industriali, utili all'implementazione di soluzioni tecnologiche innovative all'interno del paradigma Industria 4.0. Il Master consentirà di approfondire contenuti di carattere tecnico e operativo nell'ambito delle seguenti tematiche: cyber-physical systems, additive manufacturing, artificial intelligence, smart manufacturing, internet of things, field data collection, augmented and virtual reality, simulation, big data analytics, automazione industriale e cyber-security. Sul piano economico-manageriale, il progetto formativo mirerà alla costruzione di competenze trasversali, utili alla valorizzazione delle tecnologie abilitanti di Industria 4.0, con particolare riferimento agli aspetti strategici, organizzativi e finanziari

connessi alle attività di industrial analytics, business analysis and performance measurement, supply chain management, facility management, project management, technology and digital development.

[Informazioni](#)

[Sito](#)

Bandi

- ❖ **La Triennale di Milano - Premio T Young Claudio De Albertis sezione speciale del Premio Medaglia d'Oro all'Architettura Italiana della Triennale di Milano. Segnalazioni entro il 28/02/2018, autocandidature entro il 31/03/2018.**

Il Premio T Young Claudio De Albertis è la novità dell'edizione 2018 della Medaglia d'Oro all'Architettura Italiana della Triennale di Milano. Si tratta di un nuovo premio, istituito a partire da quest'anno, dal Comitato Premio Claudio De Albertis con l'obiettivo di ricordare l'attenzione e l'impegno di Claudio De Albertis attraverso un segnale concreto di riconoscimento e supporto alle giovani eccellenze italiane nell'architettura. Il premio T Young Claudio De Albertis è destinato ad architetti ed ingegneri italiani under 35 anni al 1 gennaio 2015 (nati il o dopo il 1 gennaio 1980) che si siano distinti come promettenti nel panorama nazionale o internazionale dell'architettura nel triennio 2015-2017 (compresi interni, allestimenti, scenografie, restauro e riconversione, paesaggi, giardini e materiali). Il comitato erogherà al vincitore un premio di Euro 30.000 (adempimenti fiscali a carico del vincitore) da utilizzare per formazione o progetti. I progetti del vincitore e dei finalisti saranno inclusi nella mostra e nel catalogo, secondo le modalità delle altre sezioni del premio medaglia d'Oro all'Architettura Italiana della Triennale di Milano. Non sono previsti premi ex-aequo. Il Comitato Premio Claudio De Albertis si riserva di istituire eventuali premi o menzioni speciali.

[Informazioni](#)

- ❖ **Comune di Barberino di Mugello (FI) - Avviso pubblico per la nomina e/o la sostituzione dei membri della Commissione per il Paesaggio (D.Lgs. 42/2004 e art. 153 L.R. 65/2014). Domande entro il 5 aprile 2018, ore 12.30.**

E' indetta una selezione pubblica per curricula finalizzata alla formazione di un elenco di soggetti esperti in materia paesaggistica, di cui all'art. 153 della L.R. 65/2014, dal quale attingere per la nomina e/o la sostituzione dei membri della Commissione per il Paesaggio. I partecipanti dovranno essere in possesso, alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione della domanda di partecipazione, dei requisiti previsti dall'art. 153 comma 6 della L.R. 65/2014, che di seguito si riportano: a) professori e ricercatori universitari di ruolo nelle materie storiche, artistiche, architettoniche, paesaggistiche, urbanistiche e agronomiche; b) professionisti con particolare, pluriennale e qualificata esperienza in materia di tutela del paesaggio, di pianificazione territoriale e progettazione del territorio, in materia agronomo-forestale o in materia geologica, muniti di diploma di laurea specialistica o equivalente attinente alle medesime materie; c) dipendenti dello Stato e di enti pubblici, anche in quiescenza, che siano stati responsabili, per un periodo non inferiore a cinque anni, di una struttura organizzativa della pubblica amministrazione con competenze su temi attinenti al paesaggio. I partecipanti dovranno inoltre possedere i seguenti ulteriori requisiti: d) non aver riportato condanne penali e non avere carichi pendenti né provvedimenti disciplinari in corso da parte dei propri ordini/collegi professionali di appartenenza e/o da parte delle istituzioni/enti di appartenenza; e) non ricoprire cariche elettive e di non far parte della Giunta Comunale nel Comune di Barberino di Mugello; l) non avere rapporto di ascendenza o discendenza, parentela o affinità fino al 3° grado, con i membri della Giunta Comunale del Comune di Barberino di Mugello; g) non appartenere o rappresentare altre amministrazioni, organi o istituti che devono esprimere pareri obbligatori sulle pratiche da sottoporre all'esame della Commissione Comunale Per il Paesaggio.

[Bando](#)

Lavoro

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