
Attualità

- ❖ **Chiusura Segreteria per il S. Patrono** - Si ricorda a tutti gli iscritti che venerdì **24 giugno** la Segreteria dell'Ordine rimarrà chiusa per la Festività del Santo Patrono della città di Firenze.
- ❖ **Inarcassa** - Il **23 giugno 2016** alle ore 17.30 presso la **sede dell'Ordine** si terrà un **incontro con il delegato Inarcassa, Paolo Della Queva**, aperto a tutti gli iscritti ad Inarcassa e non, finalizzato ad illustrare le funzioni dell'Ente e gli adempimenti a cui sono soggetti gli iscritti all'Ordine.
- ❖ **Parere di congruità sui corrispettivi per le prestazioni professionali.**

E' possibile richiedere il Parere di congruità per le notule. Il fac-simile della richiesta è scaricabile dai links riportati di seguito.

[Informazioni](#)

- ❖ **Newsletter Ingenio - Il numero 43 di Ingenio magazine è on-line.**

All'interno si parla di lauree professionalizzanti, dichiarazione redditi, ammortamento auto, IRAP, compensi, UNI 11300:6, simulazione energetiche, ponti energetici, Codice Appalti, BIM & LOD, illuminazione nei musei, acustica, MAV, vulnerabilità sismica degli edifici, solai in legno, pavimenti in cls, impermeabilizzazione e tanto altro ancora.

[Versione web completa](#)

- ❖ **La Gazzetta di Ingenio - In primo piano: Moduli standard, ufficio unico e pubblicazione online: la nuova SCIA è fatta.**

Approvata in Cdm, sarà operativa entro il 1 gennaio 2017: tra le novità il divieto di richiesta di documenti non preventivati e la ricevuta obbligatoria. La novità principale riguarda la presentazione del documento, che potrà essere fatta presso un unico ufficio, anche in via telematica e mediante un unico modulo valido in tutto il Paese. Il modulo dovrà essere pubblicato sul sito della pubblica amministrazione destinataria delle istanze e richieste. La richiesta al cittadino di documenti ulteriori rispetto a quelli previsti non è ammessa e verrà sanzionata a livello disciplinare.

[Versione web completa](#)

- ❖ **La Gazzetta di Ingenio - In primo piano: Norme armonizzate per prodotti da costruzione: scarica l'elenco europeo aggiornato!**

Sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea è stato pubblicato l'elenco aggiornato delle norme armonizzate per prodotti da costruzione, riportante le date di coesistenza e di obbligatorietà. L'elenco, disponibile e scaricabile dal portale Ingenio, è uno strumento molto utile anche per fare il quadro della situazione normativa sui diversi materiali da costruzione.

[Versione web completa](#)

- ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Newsletter CNI - "I-NEWS" Ingegneria nell'ambito della Sicurezza Anticendio.**

All'interno 11 articoli che approfondiscono questo macro-argomento sotto i diversi punti di vista: il Codice di Prevenzione Incendi, la Normativa anticendio per le attività commerciali e il DM 27.7.2010, le basi della progettazione strutturale anticendio, i modelli di calcolo per le strutture di diverso materiale, i dispositivi di protezione, l'evoluzione del ruolo del professionista in questo ambito ... e l'editoriale di apertura del Dossier a cura del CNI sull'attività svolta dal Consiglio nel campo della prevenzione incendi.

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Affidamento dei contratti pubblici attinenti ai servizi di Ingegneria e Architettura alla luce del nuovo quadro normativo in materia di contratti pubblici. D.lgs. 50/2016 e Linee Guida ANAC.**

Ti segnaliamo la pubblicazione del documento provvisorio, curato dal Consiglio Nazionale Ingegneri: "Affidamento dei contratti pubblici attinenti ai servizi di Ingegneria e Architettura alla luce del nuovo quadro normativo in materia di contratti pubblici. D.lgs. 50/2016 e Linee Guida ANAC". Allo stesso indirizzo è possibile scaricare anche la Gazzetta Ufficiale e il documento di consultazione SIA. Desideriamo precisare che a breve, subito dopo la pubblicazione da parte di ANAC delle linee guida sui SIA, sarà pubblicato il documento definitivo e sarà possibile scaricare un programma che consente di calcolare il corrispettivo da porre a base di gara e, in automatico, tutti gli elaborati previsti dal Codice per il Progetto del Servizio di Ingegneria e Architettura.

[Testo completo](#)

❖ **Regione Toscana - Direzione Istruzione e Formazione - Settore Sistema Regionale della Formazione. Programmazione IEFP, apprendistato e tirocini - LR 32/2002 - DGR 376/2016 - Avviso Pubblico contributo regionale Giovanisì Tirocini obbligatori e non obbligatori Professioni ordinistiche - POR FSE 2014/20 Attività A.2.1.3.a).**

Si inoltra l'avviso dei tirocini obbligatori e non obbligatori afferenti alle professioni ordinistiche, la cui pubblicazione sul BURT è prevista per il giorno 29 giugno p.v. Si ricorda che il decreto entra in vigore sedici giorni dopo la pubblicazione sul BURT e pertanto sarà possibile presentare le domande sulla piattaforma di Sviluppo Toscana, a partire da venerdì 15 luglio p.v..

[Testo completo](#)

❖ **Rete Professioni Tecniche - Circolare n. 029/2016 – Prot. n. 267/2016 - Informativa firma aggiornamento accordo quadro RPT – FCA avente ad oggetto speciali condizioni di acquisto autoveicoli marchi Fiat, Lancia, Alfa Romeo, Jeep e Fiat Professional, riservate agli iscritti agli Albi o Registri professionali.**

Successivamente al rinnovo dell'accordo in oggetto, è pervenuto un aggiornamento dell'accordo stesso, con lievi modifiche delle percentuali di sconto sulle autovetture, oltre all'inserimento di ulteriori modelli. L'iniziativa – non cumulabile con altre promozioni – è valida per i veicoli ordinati presso la rete Concessionaria Italiana dei Marchi Fiat, Lancia, Alfa Romeo, Jeep e Fiat Professional, fino al 31 dicembre 2016. Fra i dettagli dell'accordo è indicata la percentuale di sconto che verrà applicata sull'acquisto dei modelli appartenenti ai marchi sopra elencati.

[Testo completo](#)

❖ **Comunicazione dall'Ordine - Elenco di esperti in materia di calcolo di indennità di espropriazione per pubblica utilità.**

Si comunica a tutti gli iscritti che l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze ha intenzione di creare uno specifico elenco di esperti in materia di calcolo di indennità di espropriazione per pubblica utilità. Lo scopo è quello di **trasmetterlo successivamente al Presidente della Corte di Appello del Tribunale di Firenze affinché possa inserirlo all'interno del proprio elenco da cui attingere per la nomina dei CTU** in tale specifico settore. Chi fosse interessato è pregato di **inviare espressa richiesta all'Ordine, corredata da documento di identità e curriculum professionale autocertificato da cui si possa evincere specifica competenza ed esperienza in tale settore.** L'inserimento nel suddetto elenco è subordinato al parere favorevole della domanda e del curriculum del richiedente da parte di specifica Commissione dell'Ordine.

Eventi con CFP organizzati dall'Ordine

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario **"Il buon costruire in legno"**. L'evento si terrà il giorno **28 giugno 2016** a **Figline e Incisa Valdarno (FI) - Polo Lionello Bonfanti - Località Burchio**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°6 CFP**.

Il seminario è rivolto agli Ingegneri interessati a conoscere le potenzialità d'uso del materiale legno e a capire i fondamenti della progettazione delle strutture in legno. L'obiettivo è quello di aggiornare e formare i Professionisti sullo stato dell'arte della carpenteria, sugli scenari applicativi nei progetti tecnici ed architettonici del materiale legno.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze**, con la partecipazione di **Agenzia Fiorentina per l'Energia**, organizza il **"Corso base CasaClima per Progettisti (costruire intelligente)"**. L'evento si terrà i giorni **29-30 giugno 2016** a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B)**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°16 CFP**.

Il "Corso base progettisti" presenta il progetto CasaClima e i principi di una costruzione a basso consumo energetico. Il Corso base CasaClima per progettisti è il primo corso per tecnici che permette di avvicinarsi al progetto CasaClima, ai principi di una costruzione a basso fabbisogno energetico, ai protocolli di qualità CasaClima. Il corso fa parte del livello formativo di base ed insieme a quello di livello avanzato, è propedeutico all'iscrizione al Corso Consulenti energetici CasaClima. Gli argomenti affrontati sono il sistema CasaClima e i suoi protocolli, la fisica tecnica applicata e le equazioni di bilancio, l'analisi termigrometrica, l'analisi dei ponti termici, i materiali, i sistemi costruttivi e l'isolamento termico, l'impiantistica di base.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza la seconda edizione del seminario **"Protezione al fuoco delle strutture portanti: acciaio, calcestruzzo, legno e La protezione del legno posto all'esterno: aggressione biologica e climatica e norme di riferimento"**. L'evento si terrà il giorno **5 luglio 2016** a **Firenze - Istituto Geografico Militare - Via C. Battisti 10**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

Seminario tecnico relativo alle protezioni dal fuoco delle strutture portanti in legno, calcestruzzo ed acciaio. Analisi delle normative europee di prova e dei risultati con esempi pratici per comprendere meglio l'utilizzo delle valutazioni tecniche.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario **"I solai nel rinforzo di edifici esistenti – Approccio sismico e statico integrati con particolare riferimento ai solai lignei"**. L'evento si terrà il giorno **7 luglio 2016** a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

Si intende affrontare in maniera esaustiva il tema del rinforzo dei solai esistenti. La maggior parte delle volte che si effettua un rinforzo di solaio si è spinti dalla necessità di irrigidirlo e fare in modo che abbia una maggiore capacità portante. Ma la resistenza e la rigidità alle azioni verticali non sono le sole funzioni che i solai svolgono; essi sono anche adibiti a collegare e stabilizzare le pareti, caratteristica, questa, che viene messa alla prova in caso di sollecitazione generata da un sisma. Una corretta progettazione di un intervento deve, pertanto, tener conto di entrambe le esigenze e prevedere l'adeguato funzionamento sia per i carichi statici (di tipo quotidiano), sia per i quelli dinamici (di tipo eccezionale). In quest'ottica risulta efficace la scelta della tecnica di rinforzo con la soletta armata collaborante che si è dimostrata da tempo adeguata allo scopo di irrigidire il solaio e aumentarne la capacità portante.

Con qualche attenzione aggiuntiva permette anche un miglioramento del comportamento antisismico del fabbricato. Si intende inoltre affrontare la classificazione, le diagnosi e le cause di degrado dei solai lignei che, seppur in ottica generale, permettono al progettista di inquadrare il problema e individuare il miglior intervento da adottare. La presenza al corso permetterà di approfondire le conoscenze, i dettagli di calcolo ed esecutivi degli interventi su solai, sia finalizzati all'aumento delle capacità portate che al miglioramento del comportamento antisismico dell'edificio.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e ASC Associazione Sicurezza Cantieri** organizzano il seminario "**Copertura sicura 2.0**". L'evento si terrà il giorno **7 luglio 2016** a **Firenze - Italiana Hotels - Viale Europa 205**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

Alla luce della versione 2015 delle UNI 11578, nonché affinando le tematiche richiamate dal DPGR 75R/2013 e dalla L.R. 65/2014, si intende tracciare un percorso che affronti la corretta progettazione dei sistemi anticaduta, il corretto montaggio dei dispositivi valutando requisiti e certificazioni, fino all'aspetto sanzionatorio per i casi di non rispetto e violazione.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario "**360° of smart energy usage: dall' Efficient Datacenter all'indoor air quality**". L'evento si terrà il giorno **7 luglio 2016** a **Firenze - Italiana Hotels - Viale Europa 205**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

L'evoluzione delle tecnologie e le richieste crescenti di scambio dati hanno portato, nel corso degli anni, ad un costante aumento della densità dei carichi termici da smaltire nei Data Center. Basti pensare a come tablet e smartphone facciano ormai parte della nostra vita quotidiana, sia nel tempo libero che nel lavoro. Ne deriva che le potenze in gioco necessarie per il funzionamento delle strutture Data Center richiedono un'ottimizzazione dei sistemi di climatizzazione mirata all'efficienza energetica, nell'ottica di ridurre i consumi e quindi i costi di gestione. Oggi progettare un sistema di raffreddamento efficiente è considerato un investimento a medio/lungo termine per la riduzione dei costi d'esercizio: questo documento raccoglie alcuni spunti per la progettazione ad elevata efficienza energetica del Data Center per la ricerca di una soluzione economicamente sostenibile e a basso impatto ambientale.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario "**Modellazione delle costruzioni murarie e casi di studio**". L'evento si terrà il giorno **8 luglio 2016** a **Firenze - AC Hotel - Via Luciano Bausi 5**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP**.

Il seminario si svolge nell'ambito delle attività didattiche 2015/2016 del Master organizzato dalla Università di Ferrara in collaborazione con il Collegio Ingegneri della Toscana e gli Spin Off DRIMS e GITAIS dell'Università di L'Aquila. L'obiettivo del Master è quello di fornire competenze connesse con la caratterizzazione morfologica, materica e tecnico-costruttiva del manufatto storico, con il rilevamento del danno e la diagnostica strutturale delle costruzioni murarie, l'analisi della sicurezza e l'individuazione dei provvedimenti più idonei per il restauro e il consolidamento strutturale.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze**, con la partecipazione di **Agenzia Fiorentina per l'Energia**, organizza il corso "**Collaudo, bilanciamento e regolazione degli impianti termici**". L'evento si terrà il giorno **8 luglio 2016** a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B)**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP**.

Il corso è rivolto a tutti i professionisti e in particolare ai progettisti di impianti, ingegneri, geometri, periti industriali e imprese impiantistiche, che desiderano acquisire una sicura conoscenza delle complesse procedure di collaudo di un impianto di climatizzazione e delle delicate operazioni di taratura e bilanciamento delle relative reti aeruliche e

idroniche. Queste attività, essenziali per assicurare la qualità prestazionale ed energetica dell'impianto e il suo ottimale funzionamento, richiedono le competenze approfondite del progettista, affiancate all'abilità tecnico-manuale propria dell'installatore. Per questo, i moduli offrono particolare rilievo anche all'aspetto pratico, con l'esame di casi reali.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso **"I costi di ricostruzione deprezzati, il valore assicurativo e cauzionale"**. L'evento si terrà il giorno **14 luglio 2016** a **Firenze - Hotel Montebello Splendid - Via G. Garibaldi 14**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP.**

Il presente evento formativo rappresenta il quarto appuntamento di una serie di corsi specifici sulla Valutazione Immobiliare che l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, grazie alla collaborazione con "perCorsiEstimo" e il Dott. Sandro Ghirardini, ha inserito da tempo nel proprio programma di formazione continua. Pertanto dopo "Le Basi della Valutazione Immobiliare Standard", "Le Valutazioni per Comparazione", "Le Valutazioni per Capitalizzazione degli Immobili a reddito", "Le Valutazioni delle Aree Edificabili e dei Fabbricati da Ristrutturare", i discenti si troveranno ad affrontare il corso **COSTI: I costi di ricostruzione deprezzati, il valore assicurativo e cauzionale**. Questo modulo ha l'obiettivo di qualificare e specializzare i partecipanti fornendo l'acquisizione degli elementi teorici e pratici per lo svolgimento di una valutazione con il metodo del Cost Approach. Il metodo del costo è particolarmente importante in assenza di un mercato attivo, che può limitare l'impiego del metodo del confronto di mercato, e quando l'immobile da valutare non è assoggettabile alla valutazione con il procedimento per Capitalizzazione del reddito. Il valore assicurativo e il valore cauzionale sono strettamente legati alla determinazione del Costo di Ricostruzione Deprezzato della parte fabbricata.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e ISTUM - Istituto di Studi di Management - Roma** organizzano nel periodo **novembre 2016 - febbraio 2017** 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 formativo **"Criteri Ambientali Minimi (CAM) nel piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione (PAN GPP)"**, che si svolgerà il **28 giugno 2016** a **Roma - Sede Inarcassa e Fondazione Inarcassa - Sala Leonardo da Vinci - Pal. A - piano 5° - Via Salaria 229**. Il seminario, che verrà trasmesso anche in diretta streaming, è organizzato dalla **Fondazione Architetti e Ingegneri Liberi Professionisti iscritti Inarcassa**. **Il riconoscimento dei 2**

CFP è previsto esclusivamente per gli ingegneri iscritti alla Fondazione che parteciperanno all'evento in sala e che si saranno previamente registrati, entro venerdì 24 giugno, tramite e.mail all'indirizzo: info@fondazionearching.it.

E' con piacere che la Fondazione Ti invita a partecipare al nuovo incontro web organizzato in diretta streaming tenuto conto dell'importanza, anche per i rilevanti aspetti professionali, dell'entrata in vigore del D. M., del Ministero dell'Ambiente, del 24 dicembre 2015: "Adozione dei criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici per la gestione dei cantieri della pubblica amministrazione e criteri ambientali minimi per le forniture di ausili per l'incontinenza". Si precisa che i relatori sono stati gli estensori della norma e, pertanto, in grado di chiarire nel modo più esaustivo anche tutti gli aspetti funzionali e burocratici connessi.

**Informazioni
Programma**

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Livorno organizza il seminario "Progettazione di fondazioni superficiali e profonde: da teoria e parametri ai modelli geotecnici". L'evento si terrà il giorno 5 luglio 2016 a Livorno - Villa Henderson. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

Programma: Riferimenti normativi per la progettazione geotecnica. Richiami di Meccanica dei Terreni - Caratterizzazione dei geomateriali. - Regime delle pressioni interstiziali. - Condizioni di verifica (breve o lungo termine). - Comportamento del terreno in condizioni sismiche. Relazione geologica/geotecnica - Analisi critica - Esplicitazione dei parametri necessari al calcolo di una fondazione. Analisi di fondazioni superficiali. - Valutazione di capacità portante e cedimenti di fondazioni superficiali (in condizioni statiche e sismiche, problematiche interpretative della Normativa). - Esempi di calcolo di capacità portante e cedimenti. - Interazione con la sovrastruttura – modello di Winkler. - Esempi di analisi di interazione terreno – struttura. Analisi di fondazioni profonde. - Curva di mobilitazione e previsione dei cedimenti. - Effetti di gruppo (interazione tra pali). - Fondazioni miste. - Analisi in condizioni sismiche. - Esempi di calcolo ed analisi di progetti realizzati. Sessione di domande e risposte.

Brochure

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Livorno organizza il seminario "Progetto di strutture di contenimento: muri, diaframmi e paratie". L'evento si terrà il giorno 6 luglio 2016 a Livorno - Villa Henderson. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

Programma: Analisi di opere di sostegno rigide. - Metodi di calcolo delle spinte e modelli numerici in condizioni statiche e in condizioni sismiche. - Effetto delle condizioni idrauliche, reticolo di flusso. - Previsione degli spostamenti sismici. - Esempio di calcolo: progetto di muri di sostegno su fondazioni profonde e multiancorati. Metodi di calcolo per il progetto di opere di sostegno flessibili. - Modelli numerici per l'interazione terreno - struttura. - Dipendenza delle spinte dallo spostamento dell'opera. - Dipendenza delle sollecitazioni dalla storia di carico. - Resistenza degli ancoraggi. - Esempio di calcolo di una paratia. Calcolo della stabilità globale in terreni sciolti. - Modelli di instabilità: scivolamento planare, cuneo tridimensionale, scivolamento rotazionale. - Interventi di stabilizzazione. - Esempio di calcolo: analisi di stabilità di versante interessato da fenomeni gravitativi ed opere di stabilizzazione. Sessione di domande e risposte.

Brochure

- ❖ **Seminario di Ingegneria Ambientale-Sanitaria sul tema "Gli impianti di depurazione MBR in Italia: stato dell'arte e prospettive future", che si terrà mercoledì 13 luglio p.v. a Brescia - Aula Magna di Ingegneria - Via Branze 38. L'evento è organizzato dall'Università degli Studi di Brescia - Gruppo di Lavoro "Gestione impianti di depurazione". La Giornata di Studio è riconosciuta quale attività per l'aggiornamento della competenza professionale degli Ingegneri con n. 3 CFP, previa iscrizione nel sito www.ordineingegneri.bs.it, area "Formazione".**

I reattori biologici a membrana (MBR: Membrane Biological Reactor) derivano dall'accoppiamento dei tradizionali processi a biomassa sospesa con i processi di filtrazione su membrane microporose o ultraporose. Tale tecnica ha nel passato incontrato ostacoli di tipo economico al suo impiego: negli ultimi anni, però, sia il significativo calo del costo

delle membrane, sia l'ottimizzazione dei consumi energetici hanno dato luogo ad un crescente sviluppo di questa tecnologia in Italia. Il Gruppo di Lavoro "Gestione impianti di depurazione" dell'Università di Brescia ha attivato nel 2013 un sottogruppo riguardante la gestione degli impianti di depurazione MBR, con l'intento di far fruttare le esperienze gestionali consolidate, evitando un uso improprio di tale tecnologia (con conseguenti risultati deludenti) e seguendone lo sviluppo attraverso il contributo di costruttori e gestori.

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

Altri eventi (senza CFP)

- ❖ **L'Università di Pisa - Scuola di Dottorato in Ingegneria "Leonardo da Vinci"** organizza il corso breve **"La normativa europea sulle costruzioni"**. Il corso si terrà a **Pisa** nei giorni **24 giugno, 1, 6 e 11 luglio 2016**.

Gli Eurocodici (EC) costituiscono il principale riferimento normativo europeo sulle costruzioni. Secondo il mandato M515 della Commissione Europea al Comitato Europeo di Normazione (CEN), la seconda edizione degli EC sarà pubblicata nel 2020. I lavori in ambito CEN, iniziati da qualche mese, vedono coinvolti 25 Project Team, di cui fanno parte 19 esperti italiani, con l'obiettivo di semplificare gli EC e ridurre il numero di Nationally Determined Parameters (NDP). In Italia, gli Eurocodici hanno acquistato maggiore importanza negli ultimi anni. Nelle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) – di prossima pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale – gli EC, se pure non utilizzabili in maniera autonoma, costituiranno, con le Appendici Nazionali che fissano gli NDP, un riferimento privilegiato per quanto non specificamente previsto nella norma italiana. Il presente corso breve si propone di illustrare la situazione sopra tratteggiata, sviluppando alcuni dei temi principali oggi in discussione in Europa. Il corso si articolerà in tre lezioni, seguite da una Tavola Rotonda finale, cui parteciperanno tutti i Docenti ed alcuni esperti italiani.

[Locandina](#)

- ❖ **Corso di formazione "Mindfulness & Emotional fullness - L'importanza della felicità in azienda. E non solo"**, organizzato dalla **Camera di Commercio di Prato**, che si terrà il **5 luglio 2016** a **Prato - Sala Convegni della Camera di Commercio di Prato - Via del Romito 71**.

Trascuriamo gran parte della nostra vita lavorando e nella maggior parte dei casi pensiamo che l'ambiente lavorativo non possa contribuire alla nostra felicità. E in effetti molte volte è così. Ma è colpa delle aziende o dei lavoratori? Dei leader o del sistema? In questo corso cercheremo di approfondire il tema, spesso trascurato, della felicità dentro (e fuori) i luoghi di lavoro, partendo dalla ricerca di una piena consapevolezza di pensiero (Mindfulness), ovvero di un contatto completo con quanto ci circonda e con quanto accade nella nostra vita, soprattutto in ambito lavorativo. Perché la fortuna (economica) di un'impresa, qualunque essa sia, passa anche per la felicità e il benessere di chi ci lavora. La proposta formativa del Dott. Tiby va a completare il percorso avviato con gli incontri su intelligenza emotiva, trappole mentali e approccio "zero alibi", ma è impostata in modo da essere facilmente fruibile anche da chi non ha preso parte alle precedenti iniziative. Sarà come sempre ricca di spunti pratici immediatamente applicabili e funzionali a migliorare l'approccio ai problemi che affrontiamo quotidianamente sul lavoro (e nella vita).

[Informazioni](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza una **"Visita al nuovo Museo dell'Opera del Duomo di Firenze"**. L'evento si terrà il giorno **30 giugno 2016** a **Firenze - Museo dell'Opera del Duomo - P.zza del Duomo 8-9**.

Il Museo dell'Opera del Duomo di Firenze, aperto al pubblico nel 1891, è stato oggetto di recente di ristrutturazione con l'ampliamento degli spazi espositivi su progetto architettonico degli architetti A. Natalini, P. Guicciardini e M. Magni. Mons. Timothy Verdon, Direttore del Museo, è stato autore del progetto museologico. Le visite al rinnovato Museo dell'Opera del Duomo si svolgeranno con una prima sezione, con guida, dedicata al Museo ed una seconda dedicata invece agli aspetti più prettamente tecnici della realizzazione guidati dai professionisti che hanno operato nei campi tecnici specifici. In particolare saranno presenti ad illustrare l'opera per i tre principali aspetti tecnici i Progettisti e Direttori Operativi: - Ing. Roano Braccini (aspetti antincendio) 9 giugno 2016 - Ing. Leonardo Paolini (opere strutturali) 16 giugno 2016 - Ing. Roberto Innocenti (impianti di climatizzazione) 30 giugno 2016. Sarà inoltre presente

l'Ing. Giuseppe Padellaro Assistente del RUP Geom. Paolo Bianchini. Per la guida e l'ingresso al museo è previsto il pagamento del biglietto ridotto per un totale di 17,00 euro a persona. Il biglietto inoltre autorizza l'ingresso al Campanile di Giotto, Battistero di S. Giovanni, Cupola del Brunelleschi e Chiesa di santa Reparata. La partecipazione è riservata agli ingegneri iscritti all'Ordine con possibilità di partecipazione ad una sola visita. Per ogni singola visita è previsto un numero massimo inderogabile di 30 partecipanti.

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

Bandi

- ❖ **Comune di Siena - Avviso di selezione per la costituzione di un rapporto a tempo determinato di alta specializzazione ex art. 110, comma 1, del d.lgs. n. 267/2000, presso la Direzione Territorio. Scadenza domande: 29 giugno 2016.**

L'incarico di alta specializzazione è finalizzato allo svolgimento delle seguenti attività: - la programmazione, redazione, realizzazione e controllo dello stato di attuazione dei progetti strategici, individuati come tali dall'Amministrazione Comunale, nell'ambito della realizzazione e/o completamento di opere pubbliche; - l'attività di ricerca e acquisizione di contributi e finanziamenti per le opere pubbliche e gli accordi di programma; - il controllo sulle progettazioni di opere pubbliche di competenza affidate all'esterno (Responsabile Unico del Procedimento – RUP); - il presidio delle funzioni di verifica, controllo nonché di collaudo finale sulla rispondenza dell'infrastruttura pubblica progettata alle prescrizioni tecniche, al rispetto delle norme in materia e alla correttezza autorizzativa operando altresì un monitoraggio puntuale e costante nel corso dell'esecuzione dell'opera; - l'esecuzione di ogni altra attività conferitagli dal Dirigente della Direzione Territorio che rientri nella specifica professionalità richiesta.

[Bando](#)

Lavoro

- ❖ **Domande e offerte.**

Stages & Tirocini

- ❖ **Domande e offerte.**