

## 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](#)

- ❖ **Regione Emilia-Romagna** - Libro "**La linea e la rete. Formazione storica del sistema stradale in Emilia-Romagna**".

Confidando di fare cosa gradita, segnaliamo che nell'app Box, contenuta in "Viabilità E-R" (l'app della Regione Emilia-Romagna dedicata alla viabilità, scaricabile gratuitamente da Google Play) è disponibile il libro "La linea e la rete. Formazione storica del sistema stradale in Emilia-Romagna", realizzato dalla Regione in collaborazione con il Dipartimento di Archeologia dell'Università degli Studi di Bologna ed il Touring Club Italiano.

[Scheda illustrativa](#)

- ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Gruppo di lavoro Ingegneria Forense.**

Si comunica che il CNI, attraverso il proprio gruppo di lavoro Ingegneria Forense ha predisposto il volume "Considerazioni sulla normativa vigente in tema di onorari, indennità e spese dei periti e dei C.T.U. in ambito civile e penale". Il volume è pubblicato sul sito web CNI [www.tuttoingegnere.it](http://www.tuttoingegnere.it).

- ❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 745/XVIII Sess. - Sentenza n. 9451 del 2016 delle Sezioni Unite di Cassazione - non assoggettabilità ad IRAP del professionista che si avvalga di un solo collaboratore con funzioni di segreteria o meramente esecutive.**

Come noto, la sentenza delle Sezioni Unite della Cassazione civile, 10 maggio 2016, n. 9451, si è recentemente pronunciata su alcuni aspetti connessi al problematico tema dell'applicabilità ai professionisti dell'Imposta Regionale sulle Attività Produttive (IRAP). La vexata quaestio ha origine, in particolare, dall'incerta interpretazione e applicazione dell'art. 2 del decreto legislativo n. 446 del 1997, istitutivo dell'IRAP, che stabilisce il presupposto dell'imposta utilizzando la seguente formula, caratterizzata da un'evidente genericità: "Presupposto dell'imposta è l'esercizio abituale di una attività autonomamente organizzata diretta alla produzione o allo scambio di beni ovvero alla prestazione di servizi. L'attività esercitata dalle società e dagli enti, compresi gli organi e le amministrazioni dello Stato, costituisce in ogni caso presupposto di imposta".

[Testo completo](#)

- ❖ **Regione Toscana - Giunta Regionale - Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Settore Prevenzione e sicurezza sui luoghi di lavoro - Quesito 41: lavori su fune.**

E' pervenuto allo scrivente settore un quesito riguardante questioni di "principio" per le quali si può effettuare un lavoro su fune. In pratica vengono chieste indicazioni su quali siano le modalità di valutazione per accettare o meno che un lavoro possa essere fatto su funi, tenuto conto in particolare degli art. 15, 111, 115, 116 del D.lgs. 81/08 A tal proposito si sottolinea che la scelta delle misure di prevenzione deve essere indirizzata prevalentemente all'utilizzo di sistemi di protezione collettiva rispetto a quelli individuali ai sensi degli artt. 15 e 111 del D.lgs 81/08. E' a seguito di un' accurata e specifica valutazione dei rischi, che possono essere scelte altre modalità di esecuzione dei lavori, tenendo conto dei luoghi, delle lavorazioni, della tecnologia e delle attrezzature disponibili.

[Testo completo](#)

#### ❖ **Newsletter "Ingenio" - Edizione di martedì 14 giugno 2016 - In primo piano: Liquidazione dei compensi per l'attività di CTU: ecco come compilare le richieste.**

Il CNI ha predisposto il volumetto "Considerazioni sulla normativa vigente in tema di onorari, indennità e spese dei periti e dei C. T. U. in ambito civile e penale". L'iniziativa, assunta nell'attesa che il Ministero della Giustizia approvi il decreto di aggiornamento degli onorari di cui al DPR n. 115/2002, ha lo scopo di fare chiarezza sulle modalità di predisposizione delle "note di liquidazione" per l'attività prestata dai tecnici ausiliari del Giudice uniformando, da un lato, le modalità di presentazione di tali istanze e, dall'altro lato, tentando se possibile di uniformare le modalità di liquidazione da parte dei Magistrati. Su Ingenio è possibile scaricare il documento.

[Versione web completa](#)

#### ❖ **Valdarno Sviluppo S.p.A. In liquidazione.**

Per il giorno 28/07/2016 è indetta un'asta pubblica mediante offerte segrete in rialzo sul prezzo a base d'asta per l'acquisto del seguente bene immobile.

[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 e la Consulta Interprofessionale organizzano il seminario "Prevenzione incendi e sicurezza degli impianti fotovoltaici". L'evento si terrà il giorno 21 giugno 2016 a Firenze - Hotel Albani - Via Fiume 12. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

Linee guida di prevenzione incendi per l'installazione dei pannelli fotovoltaici. Distribuzione impianti fotovoltaici sul territorio Concetti generali di sicurezza elettrica: D.Lgs. 81/2008, CEI 11-27 Effetti della corrente elettrica sul corpo umano. Identificazione dei rischi. Schemi di collegamento per gli impianti fotovoltaici Analisi predittiva impianti fotovoltaici Casistica degli incendi Principali modalità di intervento tecnico in emergenza.

[Brochure  
Iscrizione](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza la **diretta streaming del Congresso Nazionale degli Ordini degli Ingegneri d'Italia "Officina Italia: Progettiamo il cambiamento"**. La diretta streaming dell'evento si terrà i giorni **22, 23, 24 giugno 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP per la partecipazione a ciascuna delle seguenti sessioni: 22/06/2016 mattina, 22/06/2016 pomeriggio, 23/06/2016 mattina, 23/06/2016 pomeriggio, 24/06/2016 mattina, e n° 2 CFP per la partecipazione alla sessione del 24/06/2016 pomeriggio.**

Il tema scelto per la 61° edizione del Congresso è "Officina Italia: Progettiamo il cambiamento". Il ruolo centrale dell'Ingegneria nel processo di cambiamento che investe il Paese nei settori infrastrutture, infrastrutture digitali, medicina, robotica, mobilità, industria sarà al centro del dibattito congressuale. 1500 delegati degli Ordini territoriali, in rappresentanza dei 237.000 iscritti, tra ingegneri liberi professionisti, dipendenti di enti pubblici, docenti universitari, provenienti da tutta Italia, si incontreranno per discutere sulla capacità della Categoria di incidere, attraverso l'attività svolta, sulla società migliorando le condizioni di vita e la sicurezza dei cittadini.

[Brochure](#)

[Iscrizione 22/06/2016 mattina](#)

[Iscrizione 22/06/2016 pomeriggio](#)

[Iscrizione 23/06/2016 mattina](#)

[Iscrizione 23/06/2016 pomeriggio](#)

[Iscrizione 24/06/2016 mattina](#)

[Iscrizione 24/06/2016 pomeriggio](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il corso **"Calcolo dei moment resisting joints"**. L'evento si terrà il giorno **27 giugno 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

Il seminario si prefigge lo scopo di illustrare i nuovi metodi per il calcolo e la verifica delle connessioni bullonate, secondo i principi dettati dalla Norma UNI-EN 1993-1-8. Il metodo delle "tensioni ammissibili" consentiva di calcolare le connessioni secondo approcci elastici che si discostavano sensibilmente dal reale comportamento dei nodi al raggiungimento del loro incipiente collasso. Le nuove metodologie di calcolo si basano sui principi dell'analisi limite derivanti dal maggior utilizzo dei software agli elementi finiti. Grazie ai risultati ottenuti da entrambi gli approcci, sono stati sviluppati nuovi algoritmi di calcolo atti a determinare la "massima capacità portante" della connessione (piuttosto che il suo stato tensionale) intesa come la minima resistenza offerta dal giunto in funzione di "tutti i suoi possibili meccanismi di collasso". Finalità: Definizione di "Classificazione delle Connessioni" e approccio di calcolo della resistenza e della rigidità dei giunti a ripristino flessionale secondo il metodo delle componenti di base. Determinazione del Momento Resistente delle connessioni flangiate "trave - colonna" e determinazione della resistenza.

[Brochure](#)

[Iscrizione](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze**, con la partecipazione di **Agenzia Fiorentina per l'Energia**, organizza il corso **"Il test di tenuta all'aria: Blower Door Test"**. L'evento si terrà il giorno **28 giugno 2016** a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4 (4° piano scala B)**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

A partire dal 2008 per la certificazione CasaClima è obbligatorio il Blower Door Test per la verifica di tenuta all'aria, secondo la norma tecnica. Secondo la nuova direttiva tecnica CasaClima a decorrere da agosto 2011 tale test è obbligatorio per tutti gli edifici residenziali di nuova costruzione e anche per gli edifici che vengono certificati con il protocollo "R". Inoltre il test è un utile strumento di prova e diagnosi per tutti gli edifici che ambiscono a raggiungere elevate prestazioni energetiche o dove è prevista l'installazione di impianti VMC. Per questo motivo l'Agenzia CasaClima intende formare tecnici in grado di effettuare la verifica di tenuta all'aria con il Blower Door Test.

[Brochure](#)

[Iscrizione](#)

- ❖ **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'obbiettivo 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** e la **Consulta Interprofessionale** organizzano il corso **"Le norme tecniche di prevenzione incendi D.M. 3 agosto 2015: Il nuovo approccio alla progettazione antincendio"**. L'evento si terrà i giorni **28 giugno e 7 luglio 2016** a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°16 CFP**.

Programma: Generalità - Progettazione per la sicurezza antincendio, Determinazione dei profili di rischio delle attività. Strategia antincendio: Esodo. Metodi: Metodologia per l'ingegneria della sicurezza antincendio, Scenari di incendio per la progettazione prestazionale, Salvaguardia della vita con la progettazione prestazionale Strategia antincendio: Controllo dell'incendio, Rivelazione ed allarme, Controllo di fumi e calore, Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio. Regole tecniche verticali: Aree a rischio per atmosfere esplosive Strategia antincendio: Resistenza al fuoco, Compartimentazione Strategia antincendio: Reazione al fuoco Le responsabilità alla luce del DPR 151/2011 e del D.M. 3 agosto 2015 Esempi sull'applicazione delle norme tecniche di cui al D.M. 3 agosto 2015 Casi pratici.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il seminario **"Impianti sanitari e di scarico"**. L'evento si terrà il giorno **29 giugno 2016** a **Sesto Fiorentino (FI) - Novotel Firenze Nord - Via Tevere 23 - Osmannoro**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP**.

Il mercato dell'edilizia è in continua evoluzione e richiede costante aggiornamento sui sistemi e il loro campo di applicazione, nonché sul quadro normativo di riferimento. Più è approfondita la conoscenza dei sistemi, delle normative e delle soluzioni impiantistiche, più sono ampie le possibilità progettuali. Il corso, di una giornata, offre la possibilità ai progettisti professionisti del settore di fare un punto della situazione sui sistemi per l'adduzione sanitaria e di scarico. Il programma nel dettaglio evidenzia i temi in focus della formazione.

[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 termogrametrica, 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 e il Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Firenze** organizzano il seminario in materia urbanistico-edilizia **"La L.R.T. n.65/2014. Il nuovo quadro normativo in Toscana in merito a categorie di intervento e titoli edilizi"**. L'evento si terrà il giorno **6 luglio 2016** a **Barberino di Mugello (FI) - Centro Civico - Via Vespucci**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP**.

La materia urbanistico - edilizia e paesaggistica nella Regione Toscana ha subito recentemente rilevanti modifiche dalla quasi contemporanea approvazione di due provvedimenti: la Legge regionale n. 65/14 (norme per il Governo del territorio) e la Legge n. 164/14 (cd. Sblocca Italia). Il pomeriggio di studio esamina le novità contenute nelle nuove norme con l'obiettivo di ricostruire il nuovo quadro normativo. In particolare, all'analisi della Legge regionale seguirà l'approfondimento dello "sblocca-Italia" nelle parti che prevalgono sulle disposizioni regionali. L'obiettivo è quello di fornire un quadro complessivo delle novità nella materia edilizia, urbanistica e paesaggistica, in maniera da avere un utile orientamento, sotto il profilo concreto, pratico ed operativo, per svolgere al meglio il proprio ruolo e le proprie funzioni.

[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** 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 aerauliche 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)

---

- ❖ **Workshop "Ricerca e formazione nel settore dei Sistemi Elettrici per l'Energia" organizzato da AEIT Sezione Ligure, che avrà luogo il 20 giugno 2016 a Genova - Magazzini del Cotone - Genova Porto Antico - Sale Levante e Ponente. L'Ordine Ingegneri della Provincia di Genova riconoscerà 6 CFP ai partecipanti in regola con le modalità di iscrizione del presente evento.**

Argomenti tecnici e scientifici di grande attualità quali l'energia in tutte le sue forme dalle rinnovabili alle convenzionali, l'automazione, le applicazioni ICT, le smartgrid, le nanotecnologie e i materiali, l'elettronica di potenza, gli azionamenti, i sistemi, la modellistica e gli strumenti di calcolo, l'affidabilità, la compatibilità e la sostenibilità, i trasporti e la mobilità di terra e di mare, le smart city, l'efficienza energetica sono tutti temi molto affini, strettamente legati e portanti per i Sistemi Elettrici per l'Energia. L'approccio sistemistico si rivela infatti spesso il più adeguato ad affrontare temi interdisciplinari di tale portata e complessità. La presenza a Genova, per la prima volta in Italia, del Convegno Internazionale PSCC - Power System Computation Conference - costituisce un ulteriore interessante stimolo ad approfondire il tema della ricerca nel settore dei sistemi elettrici per l'energia. Il presente workshop raccoglie qualificati interventi e contributi del mondo Industriale e dell'Università, qui rappresentata - tra gli altri - dal GUSEE (Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia) e dal Consorzio ENSIEL (Consorzio Universitario Nazionale per l'Energia e i Sistemi Elettrici). Non trascurabile è poi l'importanza della formazione delle future figure professionali nel comparto elettrico necessarie per raccogliere ed affrontare le sfide poste dai tanti e significativi cambiamenti in atto nel settore energetico.

[Brochure](#)

- ❖ **Il Collegio dei Periti Industriali di Pisa ha organizzato un evento dal titolo "Seminario tecnico sulla contabilizzazione e termoregolazione". Il seminario si terrà il 23 giugno 2016 a Pisa - Via G. Ferraris, 21- loc. Ospedaletto. Per gli ingegneri, i crediti formativi verranno attribuiti o meno ad esclusivo giudizio dei rispettivi Ordini di appartenenza.**

Argomenti trattati: Contabilizzazione del calore negli impianti di riscaldamento. Soluzioni per l'attuazione dell'art. 9 d.lgs. 102/14. Termoregolazione con le valvole termostatiche specifiche di prodotto e gamma Giacomini. Il bilanciamento di una rete idraulica in presenza di dispositivi di regolazione a due vie. Controllo dinamico della portata e della pressione differenziale. Soluzioni per la riqualificazione energetica degli edifici con impianti radianti sistema spider e soffitti radianti. Soluzioni wireless per il controllo degli impianti. Case history. Impianti di contabilizzazione del calore e sistemi di bilanciamento dinamico. Soffitti radianti con progettazione vincolata al livello di comfort.

[Locandina e iscrizione](#)

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Grosseto comunica l'inizio di un ciclo di eventi formativi: "Corso e seminari di aggiornamento in materia di prevenzione incendi in attuazione del D.M. del 05/08/2011 art. 7". Il ciclo si terrà nel periodo giugno - luglio 2016 a Grosseto - Sala riunioni Confartigianato Grosseto - Via Monte Rosa 26. Sono previsti CFP per gli ingegneri.**

Si ricorda che i professionisti antincendio devono effettuare corsi e seminari di aggiornamento in materia di prevenzione incendi della durata complessiva di almeno 40 ore nell'arco di 5 anni, a decorrere dalla data di iscrizione nell'elenco ovvero, per coloro che risultano già iscritti alla data di entrata in vigore del decreto, dal 27 agosto 2011. Si rammenta altresì che le attività seminariali in materia di prevenzione incendi non devono essere superiori alle 12 ore.

[Informazioni  
Iscrizione](#)

- ❖ Seminario "Generazione elettrica da fonti rinnovabili Regole d'incentivazione, criticità e ripercussioni sul Sistema Elettrico", che si terrà il giorno **1 luglio 2016** a **Padova - Università di Padova - Dipartimento di Ingegneria Industriale - Via Gradenigo 6/A**. L'evento è organizzato da **AEE-AEIT Sezione Veneta**. **La partecipazione al seminario darà agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri il riconoscimento di 6 CFP.**

Con riferimento al tema Fonti Rinnovabili AEE Society AEIT per l'Energia Elettrica e AEIT Sezione Veneta organizzano un Seminario sulle regole di incentivazione anche in relazione all'imminente uscita del nuovo Decreto Ministeriale che definisce le modalità e l'entità degli incentivi per le Fonti Rinnovabili Elettriche (con l'esclusione di quelle fotovoltaiche). Il Seminario coglie l'occasione per una riflessione sullo stato della Generazione Distribuita in Italia; a seguito di questa potranno essere valutate le trasformazioni in corso e quelle attese sul Sistema Elettrico di Distribuzione e di Trasmissione, con attenzione alle possibili ripercussioni sul funzionamento del Mercato Elettrico. Ricordando poi che la dinamica delle Rinnovabili ha ricadute dirette sull'industria elettrica delle apparecchiature e dei componenti (generatori, trasformatori, inverter, cavi, quadri elettrici, apparecchi di misura e monitoraggio, ecc.) è evidente l'importanza per ogni operatore (imprenditore o progettista) di avere un quadro più chiaro possibile di come sta evolvendo questo settore.

[Locandina](#)

- ❖ **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](http://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'Azienda Sanitaria Firenze** organizza un seminario dal titolo "**Lavoro in edilizia in situazioni climatiche avverse e rischio di colpo di calore in particolare**", il giorno **22 giugno 2016** a **Firenze - Via San Salvi 12 - Auditorium Setting Igiene e Sanità Pubblica e Nutrizione - Palazzina 29**.

Facendo seguito al precedente incontro del 17 maggio presso la sala riunioni del Dipartimento di Prevenzione di Firenze, si convoca un seminario finalizzato ad illustrare le misure di prevenzione che devono essere adottate dalle imprese edili in relazione a situazioni termiche sfavorevoli con particolare riferimento allo stress termico e al colpo di calore. In tale occasione verranno fornite indicazioni relativamente alle modalità di effettuazione dei controlli sull'argomento in oggetto da parte dell'organo di vigilanza.

[Informazioni](#)

- ❖ **Unione dei Comuni Amiata Val d'Orcia - Nuove procedure per la presentazione delle pratiche allo Sportello Unico per le Attività Produttive attraverso la piattaforma telematica della Regione Toscana denominata STAR (Sistema Telematico di Accettazione Regionale)** – Invito alla giornata formativa giovedì **23 giugno 2016** ore 9,30 **San Quirico d'Orcia (SI) c/o Comune - Sala Alessandro Magno**.

La Regione Toscana raccogliendo le esigenze di uniformità e di semplificazione espresse dalle Imprese e dalle Associazioni di Categoria e con il chiaro obiettivo di rapportarsi in maniera unitaria e coerente con le previsioni del D.P.R. 160/2010, ha deciso di adottare un sistema telematico organizzato e strutturato per tutto il territorio regionale per la presentazione delle pratiche allo Sportello Unico per le Attività Produttive (SUAP). Pertanto a partire dal 30 APRILE 2016, tutti i procedimenti che hanno ad oggetto l'esercizio di attività produttive e di prestazione di servizi e quelli relativi alle azioni di localizzazione, realizzazione, trasformazione, ristrutturazione, o riconversione, ampliamento o trasferimento, nonché cessazione o riattivazione delle suddette attività devono pervenire allo SUAP esclusivamente attraverso la piattaforma telematica della Regione Toscana denominata STAR (Sistema Telematico di Accettazione Regionale).

[Brochure](#)

- ❖ **Profibus - Profinet Italia** ti invita al **Profibus & Profinet Day**, il giorno **28 giugno 2016** a **Campi Bisenzio (FI) - Hotel 500 - Via Tomerello 1**.

Un'imperdibile occasione di incontro per confrontarsi con altri operatori del settore e per comprendere come migliorare le performance dei propri impianti industriali, senza rinunciare ad efficienza energetica e sicurezza. Alcuni dei temi che verranno affrontati saranno: Profinet come infrastruttura ideale per Industry 4.0. Performance e flessibilità nelle architetture di rete Profinet Safety su Profibus nel mondo del Processo Integrazione di una rete di campo Profibus in reti di fabbrica di tipo Ethernet. Ad arricchire i contenuti la presenza di ospiti illustri che condivideranno la loro esperienza.

[Sito](#)

- ❖ **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](#)

## Lavoro

---

- ❖ **Domande e offerte.**

## Stages & Tirocini

---

- ❖ **Domande e offerte.**