

❖ **Quota iscrizione 2015.**

Le ricordiamo che il **31 gennaio 2015** scade il termine per il pagamento della quota annuale d'iscrizione. Per informazioni e comunicazioni potrà contattare **Italriscossioni** al seguente indirizzo di posta elettronica: info@italriscossioni.it.

❖ **Comunicazione agli iscritti - Formazione.**

NOVITA' - Autocertificazione per attribuzione esonero e/o crediti formativi professionali apprendimento formale.

E' stata **prorogata al 4 febbraio** l'invio delle autocertificazioni per l'anno 2014 relative ad eventuali esoneri per: malattia, cassa integrazione, lavoro all'estero, maternità/paternità, assistenza a familiare, servizio militare e le autocertificazioni per il riconoscimento dei CFP in relazione all'apprendimento formale svolta nell'anno 2014 (Master I e II livello, Dottorato di ricerca, Corsi Universitari con esame finale). Gli interessati potranno inviare le richieste a questo Ordine tramite PEC all'indirizzo ordine.firenze@ingpec.eu. I fac-simili delle autocertificazioni sono reperibili sul sito dell'Ordine alla pagina **FORMAZIONE**, in alternativa direttamente al link indicato sotto.

http://www2.ordineingegneri.fi.it/documenti/attualita/AggiornamentoCompetenzaProfessionale_ModulisticaEsoneriCFPFormali.zip

Autocertificazione per apprendimento informale.

Si comunica che il termine previsto per l'autocertificazione per l'attribuzione dei 15 CFP per l'apprendimento informale è stato **posticipato al giorno 8 febbraio 2015**.

Circ. CNI 473 del 09.01.2015

Piattaforma CNI.

Si fa presente che ad oggi non è possibile accedere alla piattaforma del CNI da parte del singolo iscritto per la **verifica dei propri CFP**. La data prevista per tale possibilità è il **28 febbraio 2015**.

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza nei giorni **4 e 11 febbraio 2015** il corso "**Innovazioni nelle strutture in CA e CAP**". L'evento avrà luogo a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP**.

Durante gli ultimi anni sono stati modificati i principi di accettazione delle materie prime per confezionare il calcestruzzo: i cementi, gli inerti, gli additivi e le aggiunte minerali debbono soddisfare i requisiti previsti dagli standard europei (EN). Inoltre hanno assunto un'importanza rilevante i parametri ambientali che possono degradare le strutture in CA o CAP. Per questo motivo, oltre alla resistenza caratteristica determinata da ragioni strutturali (classe di resistenza) è stata introdotta una classe di esposizione che influenza il massimo rapporto acqua/cemento adottabile e quindi la impermeabilità della struttura. Inoltre secondo l'Eurocodice 2 viene fissato un copriferro minimo in funzione della classe di esposizione per garantire la durabilità. In base alla difficoltà esecutiva della costruzione deve essere scelta un'adeguata lavorabilità (classe di consistenza) del calcestruzzo fresco per evitare difetti (in forma di macrovuoti) sulla superficie e all'interno delle strutture. Infine, più recentemente sono state introdotte le Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) in base alle quali debbono essere progettate le strutture in CA e CAP. Un aspetto fondamentale del corso riguarda la prescrizione delle proprietà del calcestruzzo in base alle summenzionate proprietà avvalendosi di un software (Easy&Quick) allegato al materiale didattico consistente nel libro Il nuovo calcestruzzo (Quinta Edizione) di Mario Collepari, Silvia Collepari e Roberto Troli offerto al prezzo scontato di 35 € anziché di 65 €.

Brochure

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** in collaborazione con **l'Agenzia Fiorentina per l'Energia** organizza il giorno **9 febbraio 2015** un **"Corso di introduzione al calcolo strutturale di edifici in legno"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP**.

Il corso si rivolge a tutti coloro che intendono avvicinarsi con competenza al calcolo strutturale degli edifici in legno. Da oltre un decennio anche in Italia le costruzioni con struttura portante in legno vengono utilizzate in tutti i settori: residenziale, ricettivo, scolastico, sanitario, terziario ed industriale. Il corso affronta tale argomento dal punto di vista teorico e pratico, presentando una introduzione al calcolo degli edifici in legno.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** in collaborazione con **l'Agenzia Fiorentina per l'Energia** organizza nei giorni **19-20 febbraio 2015** un **"Corso riqualificazione impianti termici esistenti"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Agenzia Fiorentina per l'Energia - Viale Belfiore 4**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°16 CFP**.

Il corso è focalizzato sulla scelta e la pratica messa in opera delle soluzioni impiantistiche utili a riqualificare gli impianti termici di condomini e unità immobiliari esistenti, con particolare attenzione alle tecniche di regolazione e distribuzione. Il corso prevede tutta la 2a giornata dedicata alla visita e di cantieri e alla spiegazione dei dettagli di posa in opera degli impianti.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **20 febbraio 2015** il corso **"Le basi della valutazione immobiliare standard"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP**.

Il Corso ha l'obiettivo di fornire al partecipante le conoscenze indispensabili per l'aggiornamento nell'ambito del mercato delle valutazioni immobiliari (perizie) in conformità degli Standard internazionali di Valutazione immobiliare e delle Linee Guida ABI per il credito immobiliare. L'analisi del mercato, dei principali operatori e dei casi di studio consentirà ai partecipanti, anche senza pregresse nozioni estimative, di comprendere i temi principali delle valutazioni immobiliari a partire dalla rilevazione dei dati del mercato fino all'applicazione delle metodologie di stima quantitative. Conoscenze e Competenze Alla fine del corso di studio il partecipante sarà in grado di comprendere, conoscere e analizzare: - il mercato italiano delle valutazioni immobiliari (perizie); - le esigenze del credito immobiliare in ambito estimativo; - gli sviluppi e gli ambiti applicativi degli standard internazionali di valutazione (IVS) nel mercato immobiliare italiano; - una perizia svolta secondo gli standard e svolgerne un'analisi critica; gli elementi essenziali dei metodi estimativi: del confronto di mercato (Market Approach), della capitalizzazione dei redditi (Income Approach), dei costi di costruzione deprezzati (Cost Approach).

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **25 febbraio 2015** il seminario **"Dispositivi medici software"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

Le recenti modificazioni normative introdotte con il D.Lgs. 37/2010 di recepimento della norma europea 2007/47/CE al D.Lgs. 46/97, hanno sancito che anche il software "stand-alone", utilizzato per diagnosi prevenzione, controllo, terapia o attenuazione di uno stato patologico, traumatico, ecc., è un D.M. (dispositivo medico) e come tale richiede per la sua libera circolazione sul mercato europeo il marchio CE. Visto l'uso sempre più massivo in ambito sanitario del software è fondamentale aver chiaro quale tipologie di tool debbano sottostare alla legislazione nazionale imposta dalle direttive europee. A più di quattro anni infatti dall'entrata in vigore del D.Lgs. 37 la situazione reale è ancora confusa ed

i necessari adeguamenti non completamente realizzati. La marcatura CE del software come dispositivo medico garantisce il soddisfacimento dei requisiti essenziali di sicurezza a tutela dell'utilizzatore ed impone processi di gestione del ciclo di vita ben definiti che devono essere noti e rispettati sia dal fabbricante che poi dal cliente/utilizzatore. Lo scopo del seminario è fornire un utile quadro generale che consenta di circoscrivere quali fra le molteplici tipologie di software ad uso sanitario sono da considerarsi D.M. I partecipanti acquisiranno conoscenza del contesto normativo e legislativo di riferimento ed anche nozioni pratiche attraverso approfondimenti su casi pratici proposti dai relatori. Il materiale utilizzato durante il seminario verrà distribuito ai partecipanti.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **26 febbraio 2015** il seminario **"Wisehouse, costruire a secco per costruire sano"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP**.

In un momento molto particolare per il mondo dell'edilizia, risulta sempre più importante riuscire a dare alti standard qualitativi ai progetti che vengono realizzati ed al prodotto che viene costruito. Per questo è fondamentale utilizzare adeguati prodotti, sistemi costruttivi innovativi, ed essere in costante aggiornamento con le innovazioni che il mercato dei materiali edili propone. La progettazione integrata di tutto l'intervento sin dalle fasi iniziali, e la conseguente scelta sia delle tecnologie costruttive, che dei giusti materiali da utilizzare, diventa l'unico strumento corretto per permettere la realizzazione di progetti energeticamente sostenibili, nel rispetto dei più alti standard qualitativi e nel rispetto del budget economico dell'intervento.

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

Altri eventi

- ❖ **Convegno "L'impiego dei 'droni' in campo civile"**, che si terrà il **23 marzo 2015**. Il corso è organizzato da **AFOR S.a.s. - Milano**.

Il convegno si rivolge a Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti Industriali, Agronomi, Archeologi, Geologi, Fotografi/Video interessati a conoscere l'impatto che l'utilizzo dei droni potrebbe avere in ambito professionale. Il corso ha lo scopo di introdurre la recente tecnologia dei droni, fino a poco tempo fa di esclusivo appannaggio militare, dalle sue possibilità di impiego in ambito professionale alle sue potenziali applicazioni attuali e future, quali ad esempio: - Rilievi topografici e architettonici (telerilevamento, aerofotogrammetria, DTM, ecc.) - Indagini e ispezioni (rilievi specifici, termografia, stato delle strutture, ecc.) - Monitoraggio ambientale (agricoltura di precisione, studi vegetazionali e faunistici, qualità dell'aria, ecc.) - Riprese video e fotografia aerea - Missioni di soccorso. Verrà trattato il regolamento ENAC, da poco entrato in vigore, con lo scopo di regolamentare il settore con il relativo "patentino" obbligatorio per i piloti di SAPR che desiderano gestire i droni in modo professionale e sicuro. Verranno fornite informazioni sui diversi modelli SAPR disponibili sul mercato, i principi di funzionamento su cui si basano, le loro potenzialità e limitazioni.

[Informazioni](#)

- ❖ **Corso "Esperto in gestione energia (EGE) Industriale"**, che si terrà **dal 24 marzo 2015**. Il corso è organizzato da **AFOR S.a.s. - Milano**.

Il corso ha l'obiettivo di preparare il corsista all'esame di Esperto in Gestione Energia (EGE) nel settore Industriale e dei Trasporti. La qualifica di EGE permette al professionista di vedere riconosciuta da un ente terzo la sua qualifica in modo oggettivo. Durante il corso saranno analizzate in sintesi le competenze dell'EGE per poter affrontare con maggior sicurezza l'esame sia scritto che orale. Obiettivo del corso è di rivedere con i professionisti tutte le tematiche inerenti la gestione e l'ottimizzazione dei costi e dei consumi legati alla spesa energetica e ambientale, l'illustrazione di tutte le tecnologie energetiche e i metodi di gestione degli audit. Verranno inoltre valutati con il corsista gli interventi migliorativi più usuali e avanzati sia dal punto di vista tecnico che economico.

[Informazioni](#)

- ❖ **Corso "Esperto in gestione energia (EGE) Civile"**, che si terrà **dal 2 aprile 2015**. Il corso è organizzato da **AFOR S.a.s. - Milano**.

Il consulente energetico degli immobili, definito anche EGE Civile, deve avere competenze tecniche, economiche, legislative per supportare i decisori aziendali e/o i proprietari e gestori d'immobili nelle politiche e nelle azioni collegate all'energia. Il suo ruolo è quello di analizzare i consumi energetici al fine di ridurre i costi e ottenere un'effettivo risparmio energetico ed economico. Il corso ha l'obiettivo di preparare il professionista a sostenere l'esame di Esperto in Gestione Energia (EGE) per il settore Civile. Durante il corso saranno rianalizzate in sintesi le competenze dell'EGE Civile per poter affrontare con maggior sicurezza l'esame sia scritto che orale. Verrà anche fatta una simulazione della prova scritta d'esame. La normativa, da alcuni anni, impone l'obbligo di redigere diagnosi energetiche in specifiche contingenze. Tuttavia non sono ancora molto diffuse competenze e approcci tecnici tali da permettere la costruzione di diagnosi energetiche effettivamente legate alla realtà dell'immobile. Infatti la diagnosi energetica viene erroneamente intesa come strumento semplificato di certificazione energetica e valutazione economica. La diagnosi energetica effettuata da un tecnico qualificato quali l'EGE Civile permette ai proprietari e ai gestori di effettuare le migliori scelte di investimento e di individuare gli ambiti su cui intervenire per ridurre le spese reali degli edifici siano essi di tipo residenziale che commerciale. Inoltre l'Esperto in Gestione dell'Energia Certificato ha acquisito le competenze tecniche ed economiche finalizzate alla progettazione dei servizi di gestione energetica per l'ente pubblico o il grosso gestore immobiliare di tipo EPC (Energy Performance Contracting).

[Informazioni](#)

- ❖ **Corso "Sketchup"**, che si terrà nei giorni **10 e 17 aprile 2015**. Il corso è organizzato da **AFOR S.a.s. - Milano**.

Il corso è rivolto ai progettisti che vogliono imparare a utilizzare questo nuovo strumento freeware di modellazione 2D e 3D. Sketchup è un software molto potente, preciso e gratuito che permette di progettare, utilizzare modelli, fare rendering anche attraverso l'utilizzo di scene e animazioni. Attraverso diversi workshop e casi pratici si acquisirà dimestichezza con tutte le funzioni di modellazione in modo da poter usare il software subito nel proprio ambito lavorativo. Il corso permette di imparare a creare modelli 3D con uso di scene e piccole animazioni. Il percorso è strutturato su due moduli: Primo Modulo: creazione di oggetti, interfacce, zoom, linee guida, assi ecc.. Secondo Modulo: uso dei layer, annotazioni, colori, stampa e immagini, materiali, output, materiali ecc...

[Informazioni](#)

Lavoro

- ❖ **Domande e offerte.**