

- ❖ Si informano gli iscritti che la **Segreteria dell'Ordine** resterà chiusa al pubblico il **giorno venerdì 2 maggio 2014**.

- ❖ Si informano gli iscritti che è in programmazione il **Corso di aggiornamento "L'ingegneria naturalistica in aree mediterranee (1° modulo): l'ambito fluviale"**.

Il corso si svolgerà il **28 maggio 2014** dalle ore 9.30 alle ore 18.00 presso la **sede dell'Ordine degli Ingegneri**, la quota di iscrizione è di € 36,60 (IVA compresa). Saranno riconosciuti ai partecipanti ingegneri 6 CFP. Nella prossima news sarà disponibile la scheda per la preiscrizione.

- ❖ **Corso D.Lgs. 81/08 di 120 ore (ex D.Lgs. 494/96 Direttiva Cantieri)**

Il Corso si svolgerà con frequenza trisettimanale nel periodo **settembre-dicembre 2014** (mercoledì e venerdì dalle ore 15.00 alle ore 19.00 e sabato dalle ore 9.00 alle ore 13.00), il costo è di € 810,00 (IVA compresa), è incluso il materiale didattico. Gli Interessati dovranno inviare la scheda d'iscrizione con una impegnativa di € 50,00 da versarsi sul c/c postale n. 19737501 intestato: Ordine degli Ingegneri di Firenze, oppure con bonifico presso: Cassa di Risparmio di Firenze, Ag. 14, cod. IBAN IT 54 Z 061 6002 8140 0000 4023 Co0. Copia del versamento della preiscrizione, va trasmesso alla Segreteria dell'Ordine. Gli interessati saranno informati del programma dettagliato, e in quel momento può annullare la propria iscrizione e richiedere la preiscrizione versata, se richiesta nei termini stabiliti nella comunicazione. **AGLI INGEGNERI CHE FREQUENTERANNO IL CORSO VERRANNO ASSEGNATI 120 CFP.**

[Modulo per l'iscrizione](#)

- ❖ **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Offerta formativa 2014.**

Si informa che per poter partecipare ad ogni evento è **necessario attendere che la Segreteria dell'Ordine trasmetta attraverso newsletter la scheda di iscrizione** relativa a ciascun evento.

[Piano dell'offerta formativa](#)

- ❖ **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Comunicazione agli iscritti.**

Ricordiamo a tutti gli iscritti che le linee di indirizzo del regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale prevedono che per l'attribuzione dei crediti formativi agli Ingegneri sia **necessario che l'evento formativo venga organizzato o da un Ordine degli Ingegneri territoriale, o che l'evento formativo sia stato preventivamente accreditato dal CNI**. È quindi necessario fare attenzione ad eventi formativi nei quali vengono proposti genericamente crediti formativi per "professionisti" poiché tali crediti **NON SONO CFP** validi per iscritti all'Ordine degli Ingegneri. Per avere la certezza che a un evento formativo siano riconosciuti CFP occorre, prima di iscriversi ad eventi non organizzati da un Ordine degli Ingegneri territoriale, accertarsi che l'evento sia stato accreditato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

[Informazioni](#)

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 355/XVIII Sess/2014 - GSE. Istituzione degli Albi dei componenti dei Gruppo di verifica presso la Direzione Verifiche e Ispezioni della Società Gestore dei Servizi Energetici GSE s.p.a. Scadenza 30/04/2014.**

Portiamo alla Vostra attenzione la volontà da parte del GSE, Gestore dei Servizi Energetici, società controllata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, di istituire quattro distinti albi di professionisti qualificati in tutto il territorio nazionale, alla luce di quanto previsto dal decreto 21/01/2014. Tali Albi sono riferiti alle seguenti tipologie di impianti / interventi che possono essere oggetto di controllo: Albo 1 - Impianti termoelettrici alimentati a biogas, gas da discarica, gas residuati dai processi di depurazione e bioliquidi; Albo 2 - Interventi di efficienza energetica negli usi finali, con riferimento al settore industriale della carta, dei laterizi, della ceramica e del vetro; Albo 3 - Impianti termoelettrici di Cogenerazione ad Alto Rendimento (CAR); Albo 4 - Impianti fotovoltaici. La scadenza per la presentazione delle domande è fissata il **30 aprile 2014**.

[Testo completo](#)
[Allegati](#)

❖ **Agenzia delle Entrate - Ufficio provinciale di Firenze - Territorio - Settore Gestione Banche Dati e Servizi Tecnici - Invio comunicazioni di sopralluoghi con Posta Elettronica Certificata.**

Con riferimento all'oggetto, si comunica che dal mese di aprile p.v. quest'ufficio invierà le comunicazioni dei sopralluoghi per i collaudi dei tipi di aggiornamento del Catasto Terreni alla casella di Posta Elettronica Certificata dei singoli professionisti o, in alternativa, alla casella di Posta Elettronica, qualora disponibile. Con l'occasione, e visto che molti comuni della provincia di competenza utilizzano la Posta Elettronica Certificata per attestare l'avvenuto deposito dei tipi di aggiornamento, si ritiene opportuno che, in caso di presentazione front-office della suddetta documentazione, una stampa dell'avvenuto deposito sia allegata al tipo di aggiornamento. Quanto sopra al fine di rendere più efficienti, tempestive ed economiche le comunicazioni fra questa Amministrazione e l'utenza professionale.

[Testo completo](#)

❖ **Newsletter "Ingenio" n. 20. Principali argomenti:**

Professione - Assicurazione professionale: le linee di indirizzo del Centro studi del CNI. La sinistrosità nelle professioni tecniche.

Vulnerabilità e sicurezza sismica - Earthquake Early Warning: dispositivi MR per il controllo semiattivo delle strutture.

Efficienza energetica - La produzione di energia: riqualificazione energetica per garantire occupazione e ridurre i consumi. L'approccio dell'edilizia alle rinnovabili.

Costruire in muratura - Normativa e traguardi per le pareti in laterizio: il comportamento sismico di strutture in muratura moderne, realizzate con sistemi costruttivi innovativi, e le tecniche di rinforzo per strutture in muratura storiche.

Geotecnica - Prestazioni di opere in ambiente urbano. Scavi in ambienti fortemente antropizzati e in condizioni geologiche a topografiche difficili.

[Sito](#)

❖ **Centro Studi CNI - Ricerca del Centro Studi sugli ingegneri dipendenti.**

L'indagine nazionale sugli ingegneri dipendenti di enti o amministrazioni pubbliche e di soggetti privati restituisce, grazie al numero davvero elevato di risposte (oltre 3500), un ampio spaccato del sistema professionale ingegneristico alle dipendenze presente oggi in Italia e un quadro piuttosto analitico delle dinamiche in atto dentro questo segmento assai qualificato del mercato del lavoro nazionale. Il principale dato che scaturisce dalla lettura complessiva dell'indagine attiene all'emergere di un accentuato dualismo professionale che distingue nettamente le prospettive dei giovani neoassunti, cui spettano minori tutele e sotto-inquadramenti iniziali che condizionano la progressione di carriera, dalle condizioni ormai acquisite dalle coorti più mature cui sono ancora attribuite prerogative e benefici avanzati. In quest'ultimo gruppo più strutturato, che rappresenta l'area più ampia e consolidata del lavoro dipendente ingegneristico, la progressione di carriera, collegata soprattutto all'anzianità professionale, dispiega i suoi effetti più rilevanti con inquadramenti più elevati e ampia presenza di livelli dirigenziali e quindi livelli retributivi maggiori. Gli ingegneri dipendenti con elevata anzianità professionale, e tra essi soprattutto quelli che appartengono al settore privato del centro nord, godono maggiormente dei vantaggi connessi allo status di lavoratore alle dipendenze, ovvero stabilità professionale, inquadramento adeguato, riconoscimento del ruolo professionale, retribuzione corrispondente alla qualità e quantità della attività prestata; essi sono, perciò, anche quelli più soddisfatti.

[Testo completo](#)

Bandi

❖ **Università di Pisa - Direzione Edilizia e Telecomunicazione - Avviso per la costituzione di un elenco di operatori per il conferimento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria, in particolare incarichi di progettazione, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori, collaudo, di importo inferiore a € 100.000,00 (euro centomila/00) - artt. 90 e 91, co. 2 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.. Scadenza: 16 maggio 2014, ore 12.00.**

Questa Amministrazione Universitaria, in esecuzione del provvedimento del Direttore Generale prot. n. 12239 del 11/04/2014 intende procedere alla costituzione di elenco di operatori di cui all'articolo 90, co. 1, del D.Lgs. 163/06 e s.m.i, lettere d), e), f), f - b is), g), h), appartenenti a qualsiasi paese dell'Unione Europea, in possesso dei titoli professionali, riconosciuti nel paese di appartenenza, abilitanti allo svolgimento di servizi tecnici, ai quali poter conferire, ai sensi dell'art. 91, co. 2, del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., servizi di architettura e ingegneria, in particolare incarichi di progettazione, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori, collaudo, di importo inferiore a € 100.000,00 (artt. 90 e 91, co. 2 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.), con riguardo ai seguenti settori: 1. opere edili; 2. strutture; 3. impianti elettrici e speciali, trasmissioni dati e fonia; 4. impianti meccanici; 5. impianti elevatori; 6. prevenzione e incendi; 7. acustica ambientale; 8. ambiente; 9. geologia; 10. verde attrezzato; 11. sicurezza nei cantieri temporanei e mobili; 12. idraulica - idrologia.

[Comunicazione](#)
[Sito](#)

❖ **Associazione Culturale "Camera Europea di Giustizia" - n. 2 borse di studio inerenti al progetto culturale "Premio Camera Europea di Giustizia" per incoraggiare gli studi e le ricerche nel settore delle scienze giuridico-sociologiche. Scadenza domande ed elaborati: 30 novembre 2014.**

La n° 1 del 2014: Per la conoscenza dei propri diritti, fin dall'età scolastica - indirizzata agli allievi del penultimo ed ultimo anno della scuola secondaria di II grado; da svolgersi, anche in gruppo, e, ove possibile e ritenuto, con l'ausilio di un tutor laureato. La n° 2 del 2014: L'ingabbiamento dell'avvocatura - indirizzata agli

avvocati, giuristi e laureati in genere. L'Associazione Camera Europea di Giustizia valuterà i lavori pervenuti ed, a suo insindacabile giudizio, inviterà gli autori degli elaborati ritenuti meritevoli ad illustrare e dibattere le proprie tesi in un apposito convegno che si terrà in Napoli - e di cui verranno comunicati giorno, ora e luogo - nel corso del quale i candidati prescelti e che avranno inviato - a mezzo e-mail all'indirizzo info@cameraeuropeadigiustizia.com - dichiarazione di accettazione all'intervento, riceveranno "Menzione d'Onore".

Locandina

Convegni ed Eventi

- ❖ **Incontro tecnico "L'innovazione tecnologica nella pompa di calore. Alta temperatura con doppio ciclo e CO2 (R744): tecnica e applicazione", che si terrà il giorno 8 maggio 2014 a Campi Bisenzio (FI) - Hotel 500 Firenze - Via di Tomerello 1. L'incontro è organizzato da AiCARR - Associazione Italiana Condizionamento dell'aria, Riscaldamento e Refrigerazione.**

È ormai un dato di fatto consolidato anche nel nostro paese che le pompe di calore rappresentino la nuova frontiera della climatizzazione, ma nonostante la continua evoluzione, sia in termini di efficienza energetica che di range di funzionamento, permangono dei limiti che difficilmente possono essere superati con le soluzioni tradizionali. Inoltre ci sono applicazioni, soprattutto per alte temperature di produzione dell'acqua, dove le caldaie appaiono insostituibili. Oggi la tecnologia, dopo anni di studi, ricerche ed analisi è in grado di proporre al mercato soluzioni innovative alternative al classico connubio pompa di calore e/o caldaia. Un unico sistema in grado di offrire prestazioni termiche costanti al diminuire della temperatura esterna in regime invernale al pari di una caldaia, con rese energetiche di rilievo laddove anche le pompe di calore attuali denotano i propri limiti, andando a soddisfare esigenze di climatizzazione e produzione di acqua calda sanitaria. Queste nuove tecnologie permettono l'applicazione con qualsiasi sistema di diffusione del calore, dai pannelli radianti fino ai radiatori ad alta temperatura, ad oggi utilizzabili solo con le caldaie, permettendo la sostituzione delle stesse anche nelle più complesse opere di ristrutturazione.

Programma

Corsi e Master

- ❖ Si segnala il **Corso Base di Specializzazione in prevenzione Incendi di cui al D.M. 5 Agosto 2011 (120 ore)**, che si terrà **da gennaio a maggio 2015 a Prato - Palazzo delle Professioni - Sala del Teatro - Via Pugliesi 26. Pre-adesioni entro mercoledì 30 aprile 2014.** Il corso è organizzato dal **Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Prato.**

Il Collegio dei Geometri di Prato intende organizzare un Corso Base di Specializzazione in prevenzione Incendi di cui al D.M. 5 Agosto 2011. Il Corso della durata di 120 ore, consente l'iscrizione negli Elenchi dei Professionisti abilitati in materia di Prevenzione Incendi presso il Ministero dell'Interno di cui al D.M. 5 Agosto 2011. Il Corso si terrà dal mese di Gennaio al mese di Maggio 2015 presso il Palazzo delle Professioni, Sala del teatro, in orario pomeridiano e con due incontri settimanali, e sarà attivato al raggiungimento di un numero minimo di 80 partecipanti. Il costo previsto per il Corso è di Euro 1000,00 + IVA. Gli interessati sono invitati a comunicare al Collegio la pre-adesione a mezzo email all'indirizzo segreteria@collegiogeometri.prato.it entro mercoledì 30 Aprile 2014 allo scopo di valutare la manifestazione di interesse e la conseguente fattibilità del Corso. Successivamente sarà data comunicazione degli ulteriori sviluppi organizzativi.

Comunicazione

- ❖ **Corso preparatorio per tecnici rilevatori danni sismici, che si terrà dal 6 al 30**

maggio 2014 a Pistoia in Via S. Andrea 49. Il corso è organizzato dal **CICOP - Centro Internazionale per la Conservazione del Patrimonio Architettonico** e dall'**Ordine Architetti P.P.C. di Pistoia**.

Il corso è finalizzato alla formazione di figure professionali qualificate sul tema della gestione tecnica dell'emergenza e valutazione dell'agibilità delle costruzioni sia con struttura in muratura portante che in cemento armato, colpite dal sisma. Il percorso didattico prevede la trattazione di tematiche inerenti la gestione dell'emergenza, il rilievo del danno, l'agibilità post-sismica, le opere provvisorie. Materiale didattico: dispense in formato elettronico. Sarà inoltre fornito gratuitamente a tutti i partecipanti una copia del libro "Valutazioni in condizioni di urgenza dei danni provocati dal sisma su edifici in calcestruzzo armato", N. Avramidou, 2003. Modalità d'insegnamento: lezioni frontali in aula ed una esercitazione pratica durante la quale si assisterà ad una indagine sonica su una muratura in pietrame.

[Brochure
Informazioni](#)

- ❖ Si segnala il corso di aggiornamento **"Le forme associate di governo del territorio in un'ottica di risparmio della spesa"**, che si terrà il giorno **12 maggio 2014** a **Roma presso l'Istituto Nazionale di Urbanistica - Via Ravenna 9b**. Il corso è organizzato dall'**Istituto Nazionale di Urbanistica - Fondazione Astengo - Roma**.

Negli ultimi decenni i governi e la politica locale sono profondamente cambiati: a fronte di una maggiore complessità delle problematiche territoriali da affrontare e dell'aumento dei servizi da garantire, vi è stata una drastica riduzione delle risorse a disposizione degli enti locali. Sempre più emergono problemi di area vasta (ambientali, territoriali, di immigrazione; energetici; di sviluppo locale...) che richiedono un governo sovracomunale ed intercomunale e che è irrazionale affrontare alla scala dei piccoli comuni, con grande dispendio di energie e in costante rincorsa alle soluzioni. A ciò si aggiunge la forte spinta propulsiva all'associazionismo che si dovrebbe attivare in relazione all'Opzione Strategica Aree Interne introdotta dal documento Metodi e obiettivi per un uso efficace dei Fondi comunitari 2014-2020. Finalità del corso è quella di rafforzare le competenze dei professionisti partecipanti sulle Unioni di Comuni e sulle varie forme di gestione associata, non solo in relazione al panorama delineato, bensì come progetto di cambiamento istituzionale ed organizzativo in riferimento a compiti che, oltre alla gestione di servizi comuni, includono attività di pianificazione strategica e strutturale del territorio di area vasta. Il corso si sofferma in particolare, anche attraverso esperienze concrete, sull'Unione dei comuni, illustrando possibili ipotesi di un piano di lavoro per la sua costituzione che comprenda, tra l'altro, un audit interno/esterno, la costruzione di una strategia di sviluppo e di un piano di azioni, il ridisegno della struttura organizzativa, la riorganizzazione del funzionamento dei servizi connesso a progetti di innovazione tecnologica, la ridefinizione del modello economico e di gestione delle risorse umane, il progetto di comunicazione e di valutazione.

[Programma e iscrizione](#)

- ❖ Il dipartimento ABC del **Politecnico di Milano** sta organizzando l'iniziativa formativa **ZEBSS (3° edizione) - Zero Energy Buildings Summer School**, che mira a fornire una preparazione specialistica per la progettazione di edifici ad energia zero. Il corso si terrà **dal 29 agosto al 7 settembre 2014** a **Mantova - Politecnico di Milano Polo Territoriale di Mantova - Piazza d'Arco 3**.

La Direttiva 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia prescrive che entro il 31/12/2020 tutti gli edifici europei di nuova costruzione siano a energia quasi zero (nearly zero energy buildings, NZEB), anticipando al 31/12/2018 il termine per i nuovi edifici di proprietà ed occupazione pubblica. La Regione Lombardia, con la Legge Regionale n°16/2012, ha recentemente previsto di precorrere la scadenza, fissando al 31/12/2015 la data di entrata in vigore sul proprio territorio dei nuovi obblighi. Le relative prescrizioni, di imminente attuazione, impongono di rivalutare in modo sostanziale le logiche di progettazione e realizzazione dei nuovi edifici, adottando strumenti e tecnologie in grado di soddisfare efficacemente gli

obiettivi fissati. Il traguardo è indubbiamente ambizioso e, per poter essere raggiunto con successo, comporta una significativa trasformazione delle pratiche progettuali, costruttive e gestionali dell'ambiente costruito. Insieme alle best practice consolidate, si dovranno applicare materiali, componenti, tecniche e metodologie innovative, al fine di concretizzare un modello di Architettura che attualmente esiste solo a livello prototipale. Se tradizionalmente il progetto edilizio viene condotto secondo logiche a compartimenti stagni gestiti in sequenza, le nuove esigenze suggeriscono, inevitabilmente, un approccio interattivo e multidisciplinare, teso ad ottimizzare il sistema ambiente-edificio-impianto. Nella progettazione di un edificio ad energia zero è necessario ridurre al minimo la domanda di energia e massimizzarne l'efficienza di sfruttamento, stimando le ripercussioni di ogni ipotesi progettuale e ricorrendo ad un processo iterativo circolare che confronti l'energia occorrente per gli usi finali con quella disponibile da fonti rinnovabili. Valutazioni ed analisi vanno ripetute finché non si trovi una soluzione complessa ed ottimale, dal punto di vista estetico, funzionale, energetico ed economico. In questo contesto è indispensabile l'utilizzo di strumenti di calcolo avanzati, capaci di supportare i progettisti attraverso simulazioni dettagliate in regime dinamico del comportamento energetico dei sistemi in oggetto. L'obiettivo della Summer School è quello di costruire le basi conoscitive necessarie per confrontarsi con l'approccio sistemico, la progettazione integrata e la simulazione in regime dinamico, al fine di fornire le competenze richieste per la realizzazione di edifici ad energia zero, o quasi zero.

[Sito](#)

- ❖ Sono aperte le pre-iscrizioni per la terza edizione del **Master Universitario di II Livello in Meccatronica & Management - MEMA**, della **Università Carlo Cattaneo - LIUC**. Il Master si terrà presso la sede dell'Università a **Castellanza (VA) - C.so Matteotti 22** nel periodo **ottobre 2014 - luglio 2015**.

L'iper-competitività attuale non permette più alle aziende del settore dell'automazione di seguire il tradizionale e rigido approccio di progettazione. Le nuove sfide richiedono un approccio integrato, "meccatronico", dove gli aspetti meccanici, elettrici/elettronici non vengono considerati separatamente e sequenzialmente, ma congiuntamente e contemporaneamente. Tale nuovo approccio, per poter essere pienamente implementato, richiede anche lo sviluppo di capacità relazionali e comportamentali. Per tale motivo la LIUC - Università Cattaneo, in partnership con un gruppo di aziende, leader a livello internazionale nel settore dell'automazione industriale, ha progettato e realizzato il Master in Meccatronica & Management – MEMA, rivolto a giovani laureati in ingegneria meccanica, industriale, fisica, elettronica, elettrica, biomedica e dell'automazione, giunto alla terza edizione. Il Master, interamente finanziato da aziende leader del settore dell'automazione, richiede un impegno full time, prevede l'integrazione tra giornate d'aula, testimonianze aziendali, laboratori e stage e si avvale di una faculty composta da docenti universitari e uomini di azienda di riconosciuta competenza. Anche quest'anno il MEMA è sponsorizzato da aziende che rappresentano punti di eccellenza nel settore dell'automazione.

[Sito](#)

Lavoro

- ❖ **Domande e offerte.**