

❖ **Comunicazione del Delegato per gli iscritti Inarcassa – Paolo Della Queva.**

Gentilissime/i Colleague/i a seguito del recente insediamento come delegato Inarcassa credo che la presente comunicazione, anche se trattasi di una notizia già pubblicata sul sito di Inarcassa lo scorso marzo, possa essere di Vs interesse: *"RBM Salute® ha attivato per i propri Assicurati l'iniziativa 'Weekend in Salute®', che ti permetterà di fruire a titolo completamente gratuito di 1 visita specialistica al mese (anche di controllo) in una qualsiasi delle specializzazioni disponibili presso i Centri Autorizzati Previmedical aderenti all'iniziativa. A tal fine presso i Centri Autorizzati abbiamo provveduto a riservarti un team dedicato di medici specialisti di alta professionalità per consentirti di controllare costantemente la tua Salute. È importante sottolineare che le visite specialistiche dei 'Weekend in Salute®' possono essere effettuate durante tutta la durata dell'iniziativa e sono ripetibili (anche per aree di specializzazione diverse). Tali visite, inoltre, non prevedono applicazione di scoperto/franchigia a tuo carico e non concorrono alla saturazione del tuo massimale di polizza (per info e strutture aderenti all'iniziativa [www.weekendinsalute.it](http://www.weekendinsalute.it))".* Le prossime date programmate sono: 10 e 24 Ottobre, 7 e 21 Novembre, 5 e 19 Dicembre.

Centri autorizzati in Firenze:

- **Ricerche Cliniche Manfredo Fanfani - Piazza Della Indipendenza 18-B**
- **Studio Odontoiatrico Dott.Ri Mineo-Collini - Piazza Stazione, 1**
- **Villa Maria Beatrice Hospital - Via Manzoni, 12**

❖ Anche quest'anno il CNI ha deciso di attribuire dei CFP per la partecipazione in streaming al **60° Congresso Nazionale degli Ordini degli Ingegneri d'Italia**, che si svolgerà a Venezia **dal 30 settembre al 2 ottobre 2015**. Sono previsti:

**3 CFP per la partecipazione alla sessione del 30/09/15 mattina** – ore 10.30/13.00. **Apertura delle iscrizioni venerdì 25 settembre ore 11.00.**

**3 CFP per la partecipazione alla sessione del 30/09/15 pomeriggio** – ore 14.30/17.30. **Apertura delle iscrizioni venerdì 25 settembre 2015 ore 11.00.**

**3 CFP per la partecipazione alla sessione del 01/10/15 mattina** – ore 9.30/13.00. **Apertura delle iscrizioni venerdì 25 settembre 2015 ore 11.00.**

**3 CFP per la partecipazione alla sessione del 01/10/15 pomeriggio** - ore 14.30/17.30. **Apertura delle iscrizioni venerdì 25 settembre 2015 ore 11.00.**

**2 CFP per la partecipazione all'unica sessione del mattino del 02/10/15** - ore 10.30/13.00. **Apertura delle iscrizioni venerdì 25 settembre 2015 ore 11.00.**

La visione della diretta streaming presso la **sede dell'Ordine** darà diritto all'attribuzione dei CFP sopra indicati. La capienza massima della sala è di 40 persone. Ai fini dell'attribuzione dei CFP, sarà effettuato il rilevamento delle presenze all'ingresso e all'uscita.

❖ **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Bando Premio di Laurea in Ingegneria "Piero Ciullini". 3° Edizione anno 2015. Scadenza domande: 30 ottobre 2015, ore 12.00.**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze bandisce un concorso per il conferimento di n. 6 premi di laurea di € 2.000,00 (duemila) ciascuno. I 6 premi saranno distinti per le lauree triennali e per le lauree specialistiche/magistrali e per i tre settori dell'Ingegneria: Civile e Ambientale/Edile, Industriale, dell'Informazione. Il tema del concorso è libero. Il concorso è riservato esclusivamente a coloro che abbiano conseguito una laurea in Ingegneria presso l'Università degli Studi di Firenze. Per la edizione dell'anno 2015 possono partecipare al concorso quanti abbiano discusso la propria tesi di laurea nel periodo compreso tra il 1° ottobre 2013 e il 30 settembre 2015. Il laureato che presenta la propria tesi per la sezione triennale e che verrà premiato non potrà ripresentarsi per la sezione delle lauree specialistiche/magistrali, né potrà presentarsi come eventuale coautore.

[Informazioni](#)

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

E' intenzione di questo Ordine attivare un corso di 120 ore per Coordinatori per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08. Il Corso inizierà a **ottobre/novembre 2015**, la sede sarà l'**Ordine degli Ingegneri, viale Milton 65 Firenze**. Il corso avrà un costo di € 810,00 (IVA compresa) e si svolgerà al raggiungimento di un numero di iscritti pari a 22. Chi è interessato a partecipare al Corso deve effettuare una pre-adesione inviando un importo di € 30,00.

[Informazioni](#)

❖ **Norme UNI - Consultazione.**

Si ricorda che negli orari di apertura al pubblico (Lun. Merc. Ven. 9.30/13.30 e Mar. Gio. 15.00/18.00) presso la **sede dell'Ordine**, è disponibile una **postazione fissa dalla quale effettuare la sola consultazione delle norme UNI**. Per l'acquisto delle norme (al prezzo stabilito di 15,00 euro) è possibile richiedere all'Ordine una password per accedere all'elenco. La password rilasciata scadrà dopo 3 giorni.

❖ **Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Circolare n. 519/XVIII Sess. - Abbonamento riservato agli iscritti per l'accesso alle Norme ed alle Guide Tecniche CEI - Convenzione tra il Consiglio Nazionale degli Ingegneri e il Comitato Elettrotecnico Italiano.**

Il 1 aprile 2014 il CNI e CEI hanno sottoscritto la convenzione riservata agli iscritti all'Albo per l'accesso a prezzo agevolato alla banca dati CEI contenente le norme tecniche in vigore e le Guide Tecniche in materia di elettronica, elettrotecnica e telecomunicazioni. Il CEI opera nel campo della normativa tecnica sia in ambito nazionale che internazionale. Le Norme CEI, recependo in larga parte documenti e standard internazionali, costituiscono uno strumento univoco e ben codificato che definisce gli standard necessari alla realizzazione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni ed impianti elettrici ed elettronici. Le Norme tecniche sono, pertanto, uno strumento essenziale per chi opera in tutti i campi legati all'elettrotecnica e, più in generale, nel campo dell'ingegneria.

[Testo completo](#)

❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e AM3 S.r.l. Advanced Models and Methods in Maritime Engineering organizzano il giorno 29 settembre 2015 il seminario "Energia da moto ondoso e protezione delle coste". L'evento avrà luogo a Firenze - Aula Magna Università di Firenze - Piazza San Marco 4. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°6 CFP.**

Il seminario si svolge all'interno dell'evento internazionale SCACR2105 (International Short Course and Conference on Applied Coastal Research) durante il quale si alternano lezioni tenute da esperti di fama internazionale e presentazioni di attività di ricerca svolte a livello internazionale sui temi di Ingegneria Portuale e Costiera. In particolare nella

seconda giornata del convegno si svolgerà il seminario durante il quale verranno affrontati i temi: energia rinnovabile da moto ondoso; ambiente costiero: rischi, protezione e sviluppo. La presenza di esperti e ricercatori provenienti da ben 20 paesi offre non solo la possibilità di un aggiornamento che spazi oltre i confini nazionali ma anche la possibilità di contatti con il mondo scientifico e delle imprese che operano su temi di grande interesse per il futuro. Le lezioni saranno tenute dal Prof. Antonio Falcao, dell'Instituto Superior Tecnico di Lisbona (PT), uno dei massimi esperti europei sui dispositivi per lo sfruttamento dell'energia da moto ondoso e dal Consorzio Venezia Nuova che illustrerà il progetto, la costruzione e l'operatività del sistema MOSE per la difesa della Laguna di Venezia. Per maggiori dettagli sul Convegno è possibile consultare il sito <http://scacr2015.dicea.unifi.it/>.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e il Collegio degli Ingegneri della Toscana** organizzano il giorno **30 settembre 2015** il seminario "**Gestione energetica evoluta degli edifici con i sistemi BEMS (Building Energy Management System)**". L'evento avrà luogo a **Firenze - Villa Viviani - Via Gabriele D' Annunzio 218**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP**.

I sistemi di Automazione e Supervisione rivestono un'importanza sempre maggiore per i vantaggi che possono apportare in termini di miglioramento nella gestione, ottimizzazione delle risorse e monitoraggio dei consumi. Verranno affrontati gli argomenti relativi al BEMS (Building Energy Management Systems) legati agli impianti tecnologici, senza tralasciare l'integrazione con sistemi tecnologici e dispositivi di misura energetica, mediante i principali protocolli di comunicazione standard di settore. Nel corso saranno illustrati sistemi con caratteristiche differenti e saranno messe in risalto le diverse specificità, relazionandole al tipo di applicazione come ad esempio: • Opportunità di risparmio energetico all'interno dell'edificio, l'Importanza di un BEMS (Building Energy Management System) ben strutturato e ottimizzato per migliorare la produttività e un ambiente di lavoro confortevole. • Elementi per lo svolgimento di un Energy Audit degli impianti tecnologici. • Stima della riduzione dei consumi energetici attraverso lo standard EU.BAC. • Supervisione tecnologica ed energetica Evoluta (Raccolta e controllo dati, Analisi energetica e Reportistica). • Norme di riferimento nella progettazione di BEMS evoluti. • Progettazione di un'architettura di controllo e diverse modalità di comunicazione in rete • Generalità sulle reti di comunicazione • Principali protocolli di comunicazione, topologie di rete e cablaggi • Integrazione di sistemi tecnologici e dispositivi di misura energetica, mediante i principali protocolli di comunicazione standard di settore • Eco Bonus Fiscali con le ultime novità. Il seminario ha lo scopo di illustrare cosa sia un sistema BEMS e quanto sia fondamentale la sua corretta progettazione ai fini della prestazione energetica degli edifici illustrando i fondamenti per il dimensionamento di un sistema BEMS, con riferimento al loro impatto all'interno dei principali protocolli di sostenibilità con esempi applicativi tratti dalla pratica quotidiana.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e il CIFI - Collegio degli Ingegneri Ferroviari Italiani**, in collaborazione con l'**Associazione Idrotecnica Italiana**, organizzano il giorno **2 ottobre 2015** una "**Visita tecnica ai lavori del corridoio San Gottardo in Svizzera**". Il ritrovo sarà a **Lugano (Svizzera) - Stazione Ferroviaria**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

Come molti ricordano il 2 febbraio scorso si è tenuto a Firenze un convegno partecipatissimo dal titolo: "Lo sviluppo delle infrastrutture e della rete ferroviaria. Difficoltà progettuali e realizzative". L'interesse dimostrato da tutti ci ha stimolato a organizzare una nuova visita ai cantieri del San Gottardo. Questa visita ad uno dei maggiori investimenti infrastrutturali ferroviari in Svizzera, che si colloca in un ambizioso ma concreto programma di potenziamento degli itinerari internazionali di attraversamento di viaggiatori e merci, vuol essere l'occasione per una riflessione sulle tecniche e realtà operative e sulle politiche trasportistiche di quel Paese. La Svizzera segue una politica dei trasporti fondata sul rispetto dell'ambiente, sull'efficienza e sulla finanziabilità. Ciò implica anche l'ammmodernamento dell'infrastruttura ferroviaria e l'integrazione nella rete europea ad alta velocità. Il trasporto di merci deve avvenire per quanto possibile con la ferrovia. Il trasferimento dalla strada alla rotaia tutela gli spazi sensibili delle Alpi dagli effetti inquinanti di un traffico in costante aumento. La Svizzera mira a raggiungere i propri obiettivi attraverso vari progetti: Ferrovia 2000, raccordo alla rete europea ad alta velocità, risanamento fonico e Ferrovia 2030. La priorità assoluta è comunque data ai grandi progetti della NFTA del Lötschberg e del San Gottardo. La Galleria di base del Lötschberg (37

km) è già stata inaugurata nel 2007, quella del San Gottardo (57 km) sarà aperta all'esercizio ferroviario alla fine del 2016 mentre quella del Ceneri (15.4 km) sarà operativa alla fine del 2019.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **5 ottobre 2015** il seminario **"La progettazione e la Direzione lavori di carpenterie metalliche. Obblighi e responsabilità secondo la norma EN 1090. Cosa è cambiato dal 1 luglio 2014?"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP**.

La norma EN 1090-1 introduce nuovi obblighi per i Progettisti e i Direttori dei Lavori di strutture metalliche. E' necessario uno specifico aggiornamento professionale per prevenire il contenzioso generato dai progetti elaborati prima dell'entrata in vigore della norma EN 1090. Cosa comporta la riprogettazione in funzione della EN 1090? Come si procede alla classificazione in EXC 2-3-4? Il progettista deve tener conto di prestazioni particolari imposte dal committente? Saranno trattati anche: -i casi di progetti approvati, ma con gare di appalto da esperire, -la possibilità di inserimento di clausole di salvaguardia per oneri aggiuntivi per verifiche ecc... soprattutto se il collaudatore è un dipendente interno del committente: vedi RFI, ANAS, ENI, AUTOSTRADE, ecc... -i casi dei Direttori dei Lavori, quando siano anche essi stessi i progettisti iniziali..., -le possibilità di emendare il contratto d'appalto stipulato in vigenza della vecchia normativa, -la modalità ottimale di gestione delle richieste di rivalsa che saranno avanzate dalle imprese a causa dei maggiori oneri connessi alla esecuzione di prove previste dalle nuove norme. Meglio prevenire il contenzioso che gestirlo. Alcune criticità: i metodi con cui il progettista deve individuare la classe di esecuzione EXC, i possibili errori di traduzione dall'inglese, le informazioni che i produttori devono corredare alla consegna dei componenti in cantiere, la verifica che i direttori dei lavori devono obbligatoriamente eseguire.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **14 ottobre 2015** un **"Corso di Team Building e Comunicazione"**. 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 si propone di sviluppare e rafforzare le abilità comunicative, di collaborazione, di ascolto dell'altro, di lavoro di squadra per tutti coloro che hanno voglia di trarre obiettivi di successo col proprio team di lavoro. Gli argomenti trattati saranno pertanto i seguenti: - passaggio da modalità relazionali individuali a quelle di gruppo; - come "essere" o "diventare" un team collaborativo; -far emergere Potenzialità e Ricchezza della diversità: passaggio dalla cultura del problem solving del singolo al contributo di gruppo; -ascolto attivo dell'altro: imparare cosa sono e come si creano le dinamiche di gruppo sia positive che negative per poterle poi gestire al meglio; - gestione delle diverse tipologie di gruppi e come organizzarli: riunioni, gruppi di miglioramento, gruppi progetto, gruppi verifica; - processi mentali necessari per l'analisi dei processi lavorativi e delle aree di contatto professionali: attività pratica.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **14 ottobre 2015** una **"Visita tecnica al laboratorio di prove sui materiali"**. L'evento avrà luogo a **Monteriggioni (SI) - Via Sicilia 29 - Loc. Belverde**. presso il **Laboratorio Geotec S.a.s.**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP**.

La visita ha lo scopo di portare a conoscenza dei Professionisti l'attività dei Laboratori Autorizzati con D.M. II.TT . a norma dell'articolo 59 DPR n. 380/2001 ad eseguire le prove su materiali da costruzione, terreni e rocce, con iter dalla consegna al Laboratorio con richiesta prove, alla preparazione dei campioni, alla esecuzione ed alla Certificazione. In particolare, precedute da brevi introduzioni, potranno essere eseguite le Prove di seguito elencate: Calcestruzzo Indurito: Prove su cubi, cilindri e carote e determinazione della profondità di carbonatazione su campioni prelevati da strutture esistenti. Prove non distruttive - Sclerometro, Ultrasuoni, PULL OUT, Windsor, etc. Muratura Ordinaria: Prove su malte, elementi naturali ed elementi artificiali semipieni con Percentuale di Foratura. Legno Massiccio: Prove di Flessione su travi e travetti. Acciaio: Prove di Trazione su acciaio da c.a., c.a.p., e carpenteria metallica. Prove di

Resilienza. Terreni: Granulometrie, limiti, classificazioni e prove speciali: Edom., ELL, Taglio, Triax. Rocce: Caratteristiche e prove speciali (Point Load, ELL, Taglio, etc.) Prova in Sito: Attrezzatura per prova su strutture, pali di fondazione, pavimentazioni stradali e conglomerati bituminosi.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** in collaborazione con il **Comandante del 7° Reparto Infrastrutture Col. g. Martinelli Dott. Ing. Stefano** organizza il giorno **14 ottobre 2015** il corso formativo "**La direzione lavori**". L'evento avrà luogo a **Firenze - Complesso Torre Agli, sede del 7° Reparto Infrastrutture - Via di Novoli 48. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

Il corso proposto è rivolto soprattutto a giovani ingegneri, architetti, geometri e periti dipendenti di pubbliche amministrazioni o da quest'ultime incaricati della direzione dei lavori di opere pubbliche. Il programma prevede la trattazione della normativa specifica della direzione lavori (consegna dei lavori, sospensioni, riprese, ultimazione) e due esercitazioni relative alla stesura dei verbali e dei certificati. Particolare attenzione è rivolta agli aspetti del contenzioso e pertanto le esercitazioni verteranno anche sulla corretta trattazione delle riserve e delle controdeduzioni. Come ultimi argomenti verranno trattati l'accordo bonario e l'arbitrato (articoli 240 e 241 del codice) Il corso ha volutamente un'impostazione pratica con finalità di fornire al discente strumenti per poter operare nel rispetto delle procedure dei lavori pubblici. E' prevista la prova finale di apprendimento il cui superamento dà diritto all'acquisizione dell'attestato e dei CFP.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **15 ottobre 2015** il corso "**Presupposti e tecniche per comunicare in modo efficace**". L'evento avrà luogo a **Firenze - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze - Viale Milton 65. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°8 CFP.**

Perché partecipare? Vuoi utilizzare il linguaggio come potente strumento non solo per trasferire contenuti ma anche per creare un clima di fiducia? Vuoi sviluppare la competenza di saper scegliere le parole più adatte in qualsiasi situazione? Vuoi migliorare la tua capacità di comunicare per farti comprendere più efficacemente? Scegli di partecipare a questa giornata per migliorare il tuo modo di interagire e dare vita a rapporti positivi con chiunque. Cosa sarai capace di fare dopo il corso? Creare sintonia con qualsiasi interlocutore per facilitare l'ascolto e la comprensione. Utilizzare il linguaggio più funzionale in ogni situazione. Valutare se il tuo interlocutore potrebbe non dirti la verità. Essere più convincente senza insistere o importi.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **22 ottobre 2015** il seminario "**Gestione e trattamento delle acque meteoriche di dilavamento: quali soluzioni tra normativa, tecnica ed esperienze**". L'evento avrà luogo a **Firenze - Palazzo degli Affari - Piazza Adua 1. Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 CFP.**

La gestione ed il trattamento delle acque meteoriche di dilavamento sono argomenti di crescente interesse in Italia, anche alla luce delle recenti evidenze scientifiche sugli impatti ambientali determinati dalle stesse, dei recenti sviluppi normativi e dei cambiamenti climatici in corso. Recenti pronunciamenti della Corte di Cassazione hanno ribaltato la precedente giurisprudenza in tema di acque meteoriche contaminate, aprendo nuovi ed incerti scenari da un punto di vista sia autorizzativo che operativo/gestionale. Il convegno vuole essere un'occasione di incontro per approfondire tra i partecipanti le tematiche di settore, partendo dalle esperienze acquisite dai relatori sul tema. In particolare, ad una breve introduzione sulla caratterizzazione delle acque meteoriche di dilavamento e su aspetti di tipo normativo, seguirà l'illustrazione di un approccio pratico/progettuale multidisciplinare, con illustrazione di esempi e case studies in ambito nazionale ed internazionale, che permetta, tenuto conto dei numerosi fattori in gioco, di individuare soluzioni

tecnologiche ottimali per il trattamento di acque meteoriche in termini di obiettivi di rimozione, costi e tempi di realizzazione.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze** organizza il giorno **27 ottobre 2015** un **"Seminario su pali, micropali e ancoraggi: nuove realizzazioni e consolidamento di strutture, fronti di scavo e versanti"**. L'evento avrà luogo a **Firenze - Starhotel Michelangelo - Viale F.lli Rosselli 2**. **Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 CFP.**

La prima parte del seminario tratta le diverse tecnologie per la realizzazione di pali, micropali e tiranti di ancoraggi in funzione dei campi di applicazione e dei terreni. Saranno illustrate le procedure di controllo e collaudo delle fondazioni profonde e mostrati gli aspetti esecutivi di precedenti realizzazioni. La seconda parte del seminario affronta il progetto, il dimensionamento e l'esecuzione di micropali iniettati tubolari compositi a perforazione diretta e comprende gli aspetti normativi, tecnologici ed applicativi, riguardanti l'adeguamento sismico e il consolidamento delle costruzioni esistenti e la realizzazione di nuove opere. Saranno illustrati vari progetti per il consolidamento e l'adeguamento sismico delle costruzioni, la realizzazione di opere stradali e le strutture di sostegno.

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

- ❖ **L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze e ISTUM - Istituto di Studi di Management - Roma** organizzano nel periodo **novembre 2015 - febbraio 2016** 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

---

- ❖ **La Scuola Edile di Prato** è ripartita con la programmazione degli eventi validi come aggiornamento coordinatori e rspp. Il primo in programma è previsto per il giorno **30 settembre** ed ha come tema **"Gli infortuni sul lavoro: il sistema istituzionale di vigilanza e la disciplina sanzionatoria"**. L'evento avrà luogo a **Prato - Scuola Edile di Prato - Via B. Gigli 3**.

Contenuto incontro: Sistema istituzionale e di vigilanza: distribuzione delle competenze e procedure ispettive. I servizi di prevenzione e l'attività di Polizia giudiziaria delle ASL. Infortuni sul lavoro: iter dell'attività d'inchiesta in relazione all'analisi di casi. Disciplina sanzionatoria: disposizioni normative, conseguenze penali della prescrizione, diffida e disposizione, illecito amministrativo, nuove disposizioni per il contrasto del lavoro irregolare e per la tutela della salute e sicurezza. A chi si rivolge prevalentemente: coordinatori per la progettazione e l'esecuzione dei lavori, responsabili del servizio di prevenzione e protezione (datori di lavoro e non), addetti e tecnici del settore edile.

- ❖ **Quindicesima edizione del Sardinia - Simposio Internazionale sulla Gestione dei Rifiuti e sullo Scarico Controllato**, che avrà luogo **dal 5 al 9 ottobre** presso il **Forte Village di S. Margherita di Pula, Cagliari**. Il simposio è organizzato da **Euowaste S.r.l.**

I Simposi Sardinia sono stati istituiti nel 1987 con lo scopo di rendere facilmente disponibili e condivisibili le conoscenze e le esperienze nel campo della gestione dei rifiuti e dello scarico controllato. Da allora sono diventati uno dei principali forum di riferimento a livello mondiale per gli esperti del settore che ogni due anni si ritrovano in Sardegna per presentare e discutere nuove strategie e tecnologie in quella che è unanimemente riconosciuta come una delle vetrine più prestigiose per la ricerca nazionale e internazionale. Nel corso delle edizioni i Simposi hanno testimoniato e contribuito allo sviluppo dei moderni concetti di gestione integrata e smaltimento sostenibile dei rifiuti: non c'è innovazione che negli ultimi venticinque anni non sia stata presentata e discussa durante le conferenze e i numerosi workshop dei Simposi, alcuni dei quali organizzati grazie alla proficua collaborazione con i membri dell'International Waste Working Group. L'edizione 2015 si terrà nella tradizionale cornice del Forte Village Resort di S. Margherita di Pula (Cagliari) dal 5 al 9 ottobre con una presenza stimata di oltre 800 partecipanti provenienti da decine di diverse nazioni. Il programma si articolerà in otto sessioni parallele dedicate alla presentazione contributi orali, svariati workshop e una sessione poster. Sulla base della felice esperienza dei Simposi Sardinia 2009, 2011 e 2013, anche quest'anno verrà organizzata una sessione interamente dedicata a lavori presentati in lingua italiana. In aggiunta, prima dell'inizio del Simposio, saranno svolti corsi di aggiornamento in lingua inglese, con lezioni tenute da noti esperti internazionali, organizzati a cura di IWWG (International Waste Working Group). Enti e ditte operanti nel settore avranno l'opportunità di organizzare i propri meeting durante il Simposio, con il supporto della segreteria organizzativa.

[Sito](#)

- ❖ **Seminario dal titolo "L'attuazione dell'art. 9 del d.lgs 102/14 'Misurazione e fatturazione dei consumi energetici': problemi e soluzioni tecnologiche"**, organizzato da **AiCARR - Associazione Italiana Condizionamento dell'aria, Riscaldamento e Refrigerazione**, che si terrà il **6 ottobre 2015** a **Firenze - Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Architettura - Aula Magna - Via S. Niccolò 93**.

La Direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica e il D.lgs 102/2014 di suo recepimento in Italia prevedono esplicitamente che nei condomini e negli edifici riforniti da una fonte di energia termica centralizzata siano installati contatori individuali per misurare il consumo di calore in ciascuna unità (se tecnicamente possibile ed efficiente in termini di costi). Nei casi in cui l'uso di contatori individuali non sia tecnicamente possibile o efficiente la stessa normativa prevede che siano impiegati appositi ripartitori per misurare il consumo di calore su ciascun radiatore entro il 31 dicembre 2016. Alcune regioni e provincie italiane hanno legiferato in materia prevedendo disposizioni restrittive rispetto alla normativa nazionale ed europea anche nel caso in cui non vengano eseguiti lavori sugli impianti. I sistemi di contabilizzazione "diretti" e di ripartizione "indiretti" presentano costi, principi di misura e prestazioni metrologiche completamente diverse tra loro. Infatti, mentre i sistemi di misura impiegati nella contabilizzazione diretta si avvantaggiano di una tecnologia matura, i sistemi utilizzati per la ripartizione indiretta presentano un'incertezza di misura in campo molto variabile soprattutto a causa delle problematiche di installazione e per la mancanza di specifiche prescrizioni metrico legali. Malgrado ciò esistono anche per questi strumenti specifiche normative tecniche nazionali ed europee a cui il costruttore può richiamarsi per la conformità di prodotto, ma non è possibile altresì stabilire una durata metrico legale dei ripartitori, tempi e metodi di verifica prima e successiva. Il seminario AiCARR intende: - analizzare le problematiche di attuazione del D.Lgs 102/2014 in materia di contabilizzazione del calore nei sistemi di riscaldamento, raffreddamento e fornitura di acqua calda sanitaria; - analizzare le problematiche tecnologiche ancora in essere dei sistemi di contabilizzazione del calore diretti ed indiretti; - discutere strategie per un corretto ed efficace utilizzo delle informazioni sui consumi energetici degli edifici in ciascuna unità abitativa promuovendo la consapevolezza dei consumatori e l'utilizzo diffuso degli smart meter e dei sistemi di visualizzazione dei dati di consumo "in home".

[Informazioni](#)  
[Iscrizione](#)

- ❖ Si segnala la manifestazione "**LuBeC 2015 - Capitale Culturale e capitale umano - L'innovazione al servizio della cultura**", in calendario a **Lucca - Piazza del Real Collegio 1, l'8 e 9 ottobre 2015**. L'evento è organizzato da **Promo P.A. Fondazione - Lucca**.

LuBeC 2015 sarà Capitale Culturale e Capitale Umano. L'innovazione al servizio della Cultura. Quattro le aree tematiche di questa XI edizione: Istituzioni e Vision, Sviluppo e Business, Entertainment e Audience Development, Energia e Mobilità. I focus saranno sviluppati attraverso sessioni parallele, workshop, dibattiti, attività B2B e la contestuale LuBeC Digital Technology - rassegna espositiva delle soluzioni ICT applicate alla valorizzazione dei beni culturali e al marketing territoriale, fornendo agli oltre 2000 partecipanti una visione multidisciplinare sulle opportunità di crescita della filiera beni culturali - tecnologia - turismo. Consapevole dell'importanza della trasversalità e della integrazione delle competenze in un mondo che cambia velocemente, LuBeC - per la sua undicesima edizione - ha consolidato una griglia tematica che pone la filiera beni culturali - tecnologie - turismo in stretta connessione con le politiche di sviluppo proprie dell'ICT, della Green Economy del Made in Italy, facendo leva anche sulle nuove opportunità dell'Europa 2020. La gestione del patrimonio, sarà il fil rouge di questo 2015, in stretta connessione con il rapporto pubblico-privato. Da un lato l'innovazione dei processi amministrativi e organizzativi che stanno inducendo importanti trasformazioni nel governo del "sistema culturale" e dall'altro l'innovazione nei prodotti - per il riuso, la comunicazione, l'accessibilità- promossa attraverso l'incontro tra i soggetti della filiera.

[Informazioni](#)  
[Iscrizione](#)

- ❖ **Atena S.r.l.** organizza la giornata di studio dal titolo "**Crash Test tra veicoli e ricostruzione con simulazione**", che si terrà il giorno **17 ottobre 2015** a **Sesto Fiorentino (FI) - Polo Scientifico dell'Università di Firenze - Pista di crash test - Viale delle Idee - Aula 35 del plesso di Via Bernardini 6**.

Atena srl società di ingegneria prosegue nel percorso teso a fornire, ai tecnici ricostruttori italiani, occasioni di aggiornamento professionale al più alto livello tecnico-scientifico disponibile oggi in Italia. Nella Giornata Studio del 17 ottobre 2015 l'attenzione sarà rivolta alla valutazione della lesività di un urto a partire dalla configurazione di impatto, della velocità relativa d'urto e dal calcolo della variazione di velocità; verranno proposti i risultati ottenuti dalla ricostruzione di numerosi al fine di determinare una relazione tra severità d'urto e lesività. Verranno eseguiti a tale scopo due crash test nei quali verrà variata la posizione all'urto e si valuteranno i parametri cinematici post urto unitamente alla accelerazioni dei veicoli anche attraverso dispositivi messi a disposizione per l'occasione da OCTO. Nella Giornata Studio verranno inoltre esaminati gli stessi impatti sia attraverso simulazioni numeriche con il software LSDyna sia attraverso simulazioni con il modello d'urto BEM del software Pro Impact 6.0.

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

- ❖ Il **Centro Interuniversitario Abita** lancia la XII edizione del **Master Universitario di II livello ABITA (Architettura Bioecologica e Tecnologie Innovative per l'Ambiente)**. Il master si svolgerà nel periodo **12 novembre 2015 - 30 aprile 2016** a **Firenze - Dipartimento DIDA - Via San Niccolò 93**.

Il Master di II livello ABITA, che è attivo da oltre dodici anni, ha l'obiettivo di formare Professionisti esperti nella progettazione, controllo e gestione sostenibile del progetto architettonico e della pianificazione territoriale e delle Smart City, in grado di operare attraverso procedure e strumenti che determinano modalità di intervento e validazione economica sia per la nuova edilizia che nel recupero e trasformazione dell'esistente, in termini quantitativi, energetici ed ambientali. Il Master inizia a ottobre 2015 e si articola in 4 Moduli formativi al termine dei quali verranno effettuate verifiche di apprendimento consistenti in esami con votazione espressa in trentesimi ed eventuale menzione della lode o con giudizio di idoneità nei casi previsti. Il Master prevede uno periodo di Tirocinio nel 2016 da svolgere presso aziende, studi professionali, enti pubblici o privati (in Italia ed all'Estero).

[Sito](#)

- ❖ **NHAZCA S.r.l.**, società Spin-off dell'Università "Sapienza" di Roma accreditata nell'elenco dei Formatori del Consiglio Nazionale dei Geologi, sta organizzando, in collaborazione con l'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano**, i seguenti seminari di formazione avanzata:



**"L'interferometria SAR satellitare nella professione del geologo e dell'ingegnere"**, martedì **1 dicembre 2015**; **"L'interferometria radar terrestre nella professione del geologo e dell'ingegnere"**, mercoledì **2 dicembre 2015**. I seminari si terranno a **Milano - Ordine degli Ingegneri di Milano - Viale Andrea Doria 9**.

Nell'ultimo decennio l'Interferometria SAR satellitare (InSAR) si è affermata come valido strumento nella pratica ingegneristica. Un corretto utilizzo dei dati interferometrici, tuttavia, richiede la conoscenza dei principi di base della tecnica e delle possibili applicazioni in campo professionale. L'obiettivo del seminario è quello di consentire ai professionisti di apprendere le potenzialità offerte dalle tecniche InSAR per l'indagine degli spostamenti passati e il monitoraggio di quelli futuri per la risoluzione di problematiche geologiche ed ingegneristiche. Negli ultimi anni si è assistito all'impiego sempre più diffuso di tecniche di telerilevamento nella pratica ingegneristica. In particolare, numerosi lavori scientifici hanno provato l'efficacia dell'interferometria Radar Terrestre nel campo del monitoraggio geotecnico e strutturale, fornendo eccellenti risultati, se paragonati a quelli ottenuti con le convenzionali tecniche di indagine. L'obiettivo del seminario è quello di fornire una panoramica sulle caratteristiche e i principi di funzionamento della tecnica, sull'interpretazione dei dati e dei principali vantaggi offerti per la risoluzione di problematiche geologiche ed ingegneristiche.

[Brochure seminario interferometria SAR satellitare](#)  
[Brochure seminario interferometria radar terrestre](#)

- ❖ Nei giorni **11-13 febbraio 2016** presso la **Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia**, si svolgerà il Workshop **"SiCon 2016. Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento"**.

Il SiCon, le cui precedenti sei edizioni si sono svolte a Roma, Brescia e Taormina, è organizzato dai gruppi di ricerca di Ingegneria Sanitaria-Ambientale dell'Università degli Studi di Brescia, dell'Università degli Studi di Catania e della Sapienza Università di Roma, in collaborazione con l'ANDIS (Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale) e il GITISA (Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria-Ambientale). Il SiCon è un'occasione di proficuo confronto tra gli operatori del settore e vuole mettere a disposizione dei partecipanti un ampio quadro di quanto è stato ad oggi realizzato nel campo delle bonifiche, con specifico risalto agli aspetti tecnico-operativi. Con questo obiettivo, saranno illustrati (anche nel dettaglio costruttivo/gestionale) casi di studio di risanamento e messa in sicurezza di siti contaminati a scala industriale. Nell'ambito dell'evento interverranno esperti nel settore delle bonifiche di terreni, acque sotterranee e sedimenti. Il programma preliminare del Workshop prevede le seguenti sessioni: - Bonifica dei siti contaminati: stato dell'arte; - Analisi di Rischio; - Messa in sicurezza e bonifica di terreni contaminati; - Messa in sicurezza e bonifica di acquiferi contaminati; - Recupero funzionale dei siti contaminati; - Bonifica di sedimenti contaminati. Verrà inoltre organizzata una sessione dedicata ai risultati più recenti della ricerca scientifica sulle tecnologie di trattamento di suoli, acque sotterranee e sedimenti contaminati. Gli autori che desiderano prendere parte a queste sessioni sono pregati di inviare un abstract di 1 pagina entro e non oltre il 30 ottobre p.v. alla Segreteria Organizzativa ([ingsan@ing.unibs.it](mailto:ingsan@ing.unibs.it)). Informazioni più dettagliate relativamente al programma e alle modalità di iscrizione possono essere richieste alla Segreteria Organizzativa ([ingsan@ing.unibs.it](mailto:ingsan@ing.unibs.it)).

## Bandi

---

- ❖ **Sogin S.p.A. - "Officina Futuro " - Concorso di idee per la realizzazione del parco tecnologico connesso al deposito nazionale dei rifiuti radioattivi. Scadenza domande: 30 ottobre 2015, ore 15.00.**

Sogin ha lanciato "Officina Futuro", un concorso di idee rivolto ad architetti, pianificatori, ingegneri e paesaggisti, che mira a raccogliere le migliori proposte di concept architettonico del futuro Parco Tecnologico che sorgerà all'interno del Deposito Nazionale, l'infrastruttura di superficie dove saranno sistemati i rifiuti radioattivi provenienti dalle attività di medicina nucleare, industriali e di ricerca e dagli impianti nucleari italiani, oggi in fase di smantellamento. L'obiettivo del Concorso è acquisire una proposta ideativa che definisca un "modello d'intervento" per la realizzazione del Parco Tecnologico, centro di ricerca e formazione a livello internazionale dedicato, in particolare, a studi nel campo dello smantellamento degli impianti nucleari, della gestione dei rifiuti radioattivi e della salvaguardia ambientale. Il Concorso di Idee si articola in un'unica fase suddivisa in due sezioni: una rivolta ai Professionisti, come architetti, pianificatori,

ingegneri e paesaggisti, ai quali sarà chiesto di realizzare un “modello d’intervento” del concept per il Parco Tecnologico e una per gli Studenti di facoltà tecniche, provenienti da università italiane o europee, ai quali sarà invece chiesta l’elaborazione di una “proposta di intervento”. Nella categoria Professionisti saranno premiati i 10 migliori “modelli di intervento”. Sogin riconoscerà un premio di 50 mila euro al vincitore, mentre i restanti 9 riceveranno un premio di 20 mila euro ciascuno. Per la sezione Studenti, alle 5 migliori idee sarà riconosciuto invece un rimborso spese di 1.000 euro ciascuno. Gli elaborati dovranno essere consegnati entro il 30/10/2015, alle ore 15:00.

[Bando](#)  
[Comunicato stampa](#)

## Lavoro

---

### ❖ [Domande e offerte.](#)