



# notizie in linea

**bollettino informativo dell'Ordine degli Ingegneri di Rimini  
n. 146 del 27.10.2009**

**Capo redattore: ing. Rolando Renzi**

Il presente bollettino, riservato agli iscritti, non contiene inserti pubblicitari e non viene prodotto mediante il ricorso a sponsorizzazioni di alcun genere. Esso costituisce il risultato di un'azione volontaria di ingegneri iscritti all'Albo della provincia di Rimini che non prefigurano in alcun modo scopi di lucro. Ogni dichiarazione riportata sulle pagine di questo bollettino non costituisce motivo di rivalsa nei confronti dell'Ordine né tanto meno nei confronti dei collaboratori che hanno contribuito a questa stesura.

Gent.li lettori Vi informiamo ai sensi del D.Lgs. 196/03 che:

- i Vs. dati personali - raccolti presso di Voi - sono registrati nella nostra mailing-list; Il trattamento dei Vs. dati è effettuato sia con mezzi informatici che cartacei da personale incaricato e specializzato; Il trattamento dei Vs. dati è effettuato per finalità di invio di materiale informativo. Riceverete, infatti, periodicamente la presente newsletter ed ulteriori informazioni relative alle nostre iniziative; In ogni momento potete esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/03, tra cui il diritto di modificare, cancellare i Vs. dati personali o semplicemente opporvi al loro utilizzo contattandoci a [segreteria@ingegneri.rimini.it](mailto:segreteria@ingegneri.rimini.it).

L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Rimini è dotato di adeguate misure di sicurezza informatiche ed organizzative atte a garantire la sicurezza, l'integrità e la riservatezza dei Vostri dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/03. Titolare del trattamento è l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini avente sede in Corso D'Augusto 108 - 47900 Rimini.

## **PEC – POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA**

### **POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA ADEMPIMENTI DI LEGGE D.L. n° 185 del 29.11.2008**

Egredi colleghi,

il nostro Ordine in collaborazione con il Consiglio Nazionale Ingegneri, che sosterrà tutte le spese dell'operazione, ha deliberato di dotare tutti gli iscritti di una casella di posta elettronica certificata (PEC) e di inserire tali caselle nell'elenco che l'Ordine deve per imposizione di legge tenere. Tali caselle avranno indirizzo nome.cognome<.alias>@ingpec.net (alias solo in caso di omonimie), tutti i colleghi che non desiderassero l'attivazione di tale casella, sono pregati di darne tempestiva comunicazione entro il 04 novembre p.v., contestualmente a tale comunicazione, si prega di comunicare l'indirizzo di pec alternativo da inserire nell'elenco citato.

Molti cordiali saluti.

Il Presidente

Dott. Ing. Marco Manfroni

## **ASSEMBLEA DI BILANCIO PREVENTIVO ANNO 2010**

Ai sensi dell'art. 3 del D.L.L. n. 382 del 23.11.44, si comunica che è indetta l'Assemblea Ordinaria degli iscritti, con il seguente Ordine del Giorno:

- 1) Approvazione bilancio preventivo 2010;
- 2) Varie ed eventuali.

L'Assemblea si svolgerà presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini in Corso d'Augusto, 213 - Rimini secondo il seguente calendario:

- 1<sup>a</sup> convocazione: martedì 17.11.09 alle ore 7.30;
- **2<sup>a</sup> convocazione: mercoledì 18.11.09 alle ore 18.30.**

IL PRESIDENTE

Dott. Ing. Marco Manfroni

## COMMISSIONE ACUSTICA

Con la presente si comunica che mercoledì **4 Novembre 2009** alle ore 18.00 si riunirà la commissione acustica con il seguente ordine del giorno:

- proposte per lavori e approfondimenti da trattare durante l'anno;
- eventuali novità sulla Certificazione Acustica degli Edifici;
- temi da sviluppare in previsione di incontri da organizzare con ARPA e Amministrazioni comunali;
- organizzazione di giornate di studio su specifici temi con la partecipazione di aziende del settore;
- varie ed eventuali.

Cordiali saluti.

Coordinatore Commissione Acustica  
Ing. Francesca Turci

## COMMISSIONI DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI

codice	Commissioni	Coordinatori	e-mail
C1	ETICA DEL LAVORO, CULTURA, FORMAZIONE	<b>Ing.MICHELUCCI</b>	<a href="mailto:info@simir.it">info@simir.it</a>
C2	DEONTOLOGIA, PARCELLE, TARIFFE, COMP. PROFESSIONALI	<b>Ingg.BIANCHI/AMATI</b>	<a href="mailto:info@studioplanning.191.it">info@studioplanning.191.it</a>
C3	ACUSTICA	<b>Ing.TURCI</b>	<a href="mailto:ing.f.turci@studioturci.com">ing.f.turci@studioturci.com</a>
C4	STRUTTURE E GEOTECNICA	<b>Ing.CAMPEDELLI</b>	<a href="mailto:fcampedelli@studioingeo.com">fcampedelli@studioingeo.com</a>
C5	SPORTIVA	<b>Ing.CICCHETTI</b>	<a href="mailto:guido@studio-cicchetti.191.it">guido@studio-cicchetti.191.it</a>
C6	ARCHITETTURA, URBANISTICA, AMBIENTE, REG.EDIL., CQAP	<b>Ing.PESARESI</b>	<a href="mailto:pesaresi@coedeng.it">pesaresi@coedeng.it</a>
C7	AUTOMAZIONE, INFORMATICA ED ELETTRONICA	<b>Ing.ANGELINI</b>	<a href="mailto:angelini@ingegneri.rimini.it">angelini@ingegneri.rimini.it</a>
C8	SCUOLA E UNIVERSITA'	<b>Ing.VACCARINI</b>	<a href="mailto:oscarvaccarini@libero.it">oscarvaccarini@libero.it</a>
C9	LAVORI PUBBLICI	<b>Ing.CICCHETTI</b>	<a href="mailto:guido@studio-cicchetti.191.it">guido@studio-cicchetti.191.it</a>
C10	CTU, ARBITRATI, CONCILIAZIONI	<b>Ing.CARLOTTI</b>	<a href="mailto:frcarloTTI@interfree.it">frcarloTTI@interfree.it</a>
C11	INGEGNERI JUNIORES (SEZ. B)	<b>Ing.URBINATI</b>	<a href="mailto:claudia.urbinati@hotmail.it">claudia.urbinati@hotmail.it</a>
c12	IMPIANTI ELETTRICI	<b>Ing.CECCARINI</b>	<a href="mailto:giulianoceccarini@libero.it">giulianoceccarini@libero.it</a>
c13	IMPIANTI TERMOTECNICI E MECCANICI	<b>Ing.BAROGLI</b>	<a href="mailto:studio@barogi.191.it">studio@barogi.191.it</a>
c14	SICUREZZA, DLGS 81 (EX 626, EX 494)	<b>Ingg.TURCI/LAZZARI</b>	<a href="mailto:ing.f.turci@studioturci.com">ing.f.turci@studioturci.com</a>
			<a href="mailto:gdlazzari@libero.it">gdlazzari@libero.it</a>
	COORDINATORE DELLE COMMISSIONI	<b>Ing.RENZI</b>	<a href="mailto:ingrenzirolando@interfree.it">ingrenzirolando@interfree.it</a>

S'INVITANO TUTTI GLI ISCRITTI A PARTECIPARE AI LAVORI DELLE COMMISSIONI DELL'ORDINE IN QUANTO MOMENTO IMPORTANTISSIMO DELLA NOSTRA ATTIVITA'. SI CHIEDE PERTANTO CORTESEMENTE DI RITORNARE LA SOTTOSTANTE TABELLA VIA E-MAIL ([segreteria@ingegneri.rimini.it](mailto:segreteria@ingegneri.rimini.it)) O VIA FAX (0541 52420) INDICANDO CON UNA CROSETTA LA COMMISSIONE CUI S'INTENDE PARTECIPARE (ANCHE PIU' DI UNA).

Cognome	Nome	Rec. Tel.	Fax	E-mail
C1	ETICA DEL LAVORO, CULTURA, FORMAZIONE			
C3	ACUSTICA			
C4	STRUTTURE E GEOTECNICA			

C5	SPORTIVA	
C6	ARCHITETTURA, URBANISTICA, AMBIENTE, REG.EDIL., CQAP	
C7	AUTOMAZIONE, INFORMATICA ED ELETTRONICA	
C8	SCUOLA E UNIVERSITA'	
C9	LAVORI PUBBLICI	
C10	CTU, ARBITRATI, CONCILIAZIONI	
C11	INGEGNERI JUNIORES (SEZ. B)	
c12	SICUREZZA, DLGS 81 (EX 626, EX 494)	
c13	IMPIANTI ELETTRICI	
c14	IMPIANTI TERMOTECNICI E MECCANICI	

Si ricorda che ogni Commissione deve eleggere al proprio interno un **Responsabile** ed un **Segretario**. Il Responsabile, in accordo col Coordinatore, potrà istituire le sotto-commissioni che riterrà opportune al fine di approfondire argomenti specifici. Le finalità che ispirano il lavoro delle Commissioni sono: la tutela della professionalità di Ingegnere; la presenza significativa e tempestiva della categoria sul territorio; lo studio e l'approfondimento di argomenti normativi e regolamentari, sia per fornire utili elementi conoscitivi agli iscritti che per formulare contributi critici.

## COMUNICAZIONI IMPORTANTI

### 1) ISCRITTI CHE HANNO SUPERATO IL 65° ANNO DI ETA' E NON IN POSSESSO DI PARTITA IVA

Si comunica che gli iscritti che hanno superato il 65° anno di età che non hanno P.I. devono dare comunicazione via fax (0541 52420) o tramite e-mail ([segreteria@ingegneri.rimini.it](mailto:segreteria@ingegneri.rimini.it)) **allegando il modulo di chiusura della Partita Iva** entro e non oltre il **30.11.2009** per usufruire della quota agevolata pari a € 150,00 che dovrà essere pagata al ricevimento dell'avviso da parte di Equitalia Cefori entro il 31 gennaio 2010. (Gli iscritti, che negli anni passati hanno già presentato la richiesta, non devono più comunicarlo).

### 2) CANCELLAZIONE PER ANNO 2010

Si comunica agli iscritti che intendono richiedere la dimissione dall'Albo, di farne richiesta in bollo da € 14,62 entro e non oltre il **30.11.2009** (è possibile scaricare il modello di richiesta al seguente indirizzo [http://www.ingegneri.rimini.it/docs/716D\\_Domanda%20di%20dimissioni%20dall'Albo.pdf](http://www.ingegneri.rimini.it/docs/716D_Domanda%20di%20dimissioni%20dall'Albo.pdf))

## CORSO ORGANIZZATO DA CONGENIA E ORDINE INGEGNERI DI RIMINI

*“Strategie di prevenzione più efficaci farebbero non solo risparmiare decine di miliardi di dollari ma salverebbero decine di migliaia di vite. Costruire una cultura di prevenzione non è facile. Mentre i costi della prevenzione debbono essere pagati nel presente, i suoi benefici si avvertono in un futuro distante. Per di più, i benefici non sono tangibili:*

*ESSI SONO I DISASTRI CHE NON SONO ACCADUTI (Kofi Annan, 2002)*



# **ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI RIMINI ASSOCIAZIONE CONGENIA**

## **Corso di aggiornamento sulle Norme Tecniche per le Costruzioni**

### **Piattaforma generale di aggiornamento**

L'Ordine degli Ingegneri di Rimini e l'Associazione Congenia stanno organizzando una serie di corsi e seminari nell'ambito dei quali si tratteranno tutti i principali argomenti inerenti la progettazione strutturale di edifici nuovi e le verifiche di costruzioni esistenti.

Il primo gruppo di incontri avrà inizio a metà del mese di novembre prossimo e si protrarrà sino al febbraio 2010.

Si affronteranno i principali aspetti della progettazione strutturale e sarà seguito ed integrato da ulteriori convegni di approfondimento.

Oltre a corsi sulle costruzioni di Legno, in Acciaio, sull'impiego dell'Isolamento Sismico, lo studio degli edifici monumentali e i problemi di modellazione strutturale con l'ausilio dei software, si stanno organizzando altri interventi sui medesimi argomenti che saranno trattati nell'ambito dei corsi di seguito descritti, in maniera tale da approfondire progressivamente le tematiche affrontate ed analizzare i problemi di progettazione e verifica strutturale attraverso ottiche differenti.

L'obiettivo è quello di porre in atto un'ampia piattaforma di occasioni di incontro e di confronto sui temi della progettazione strutturale in modo tale da individuare solidi punti di riferimento sia per i progettisti sia per i tecnici verificatori degli enti preposti al controllo delle pratiche sismiche anche nell'ottica della ormai imminente reintroduzione del regime autorizzativo integrale in base alla Legge Regionale n. 19 del 2008.

La scelta attuata dalla Commissione Strutture e Geotecnica dell'Ordine degli Ingegneri di Rimini che si sta occupando dell'organizzazione dei corsi, è quella di non strutturare iniziative eccessivamente articolate, bensì una molteplicità di eventi tra loro indipendenti ai quali poter aderire in maniera flessibile, anche scegliendo eventualmente di affrontare le medesime tematiche sotto prospettive differenti con la guida di diversi relatori.

Ai docenti è stato chiesto di affrontare gli argomenti normativi attraverso la presentazione di applicazioni pratiche allo scopo di comprendere più a fondo le strategie progettuali da adottare. Conseguentemente la partecipazione ai corsi presuppone almeno una conoscenza di base del testo normativo e del metodo di calcolo semiprobabilistico agli stati limite in quanto l'obiettivo è quello di chiarire gli aspetti oscuri delle norme tecniche e incentrare le lezioni e il dibattito sugli strumenti utili ad una corretta e consapevole progettazione in zona sismica.

### **PRIMO NUCLEO DI INCONTRI**

#### **Obiettivo dei corsi**

La progressiva evoluzione della normativa tecnica, che ha portato alla stesura degli Eurocodici, è stata a lungo ignorata dalla maggior parte dei professionisti italiani. La situazione è radicalmente cambiata dal

2003. L'ordinanza 3274 ha innescato in Italia una fase di instabilità normativa che forse solo ora comincia a raggiungere uno stato di equilibrio. Dopo tante battaglie tra chi voleva avvicinarsi agli Eurocodici e chi propendeva per una via italiana autonoma, l'emanazione delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14/1/08) ha segnato un passo decisivo verso la piena accettazione dell'impostazione degli Eurocodici. L'uso di tali norme è ora diventato obbligatorio, a partire dal 1 luglio 2009.

La prima difficoltà percepita nell'utilizzo delle nuove norme è stato il cambio di metodo di verifica, col passaggio dalle tensioni ammissibili agli stati limite. Ma, al di là di questo, le nuove norme introducono un gran numero di problematiche, spesso poco note, e quindi sembrano rendere più complesso l'approccio alla progettazione strutturale. Il professionista fatica sempre di più a tenere sotto controllo il processo di progettazione e si sente tentato a delegare questa attività al computer, abbandonando lo spirito critico che deve invece contraddistinguere.

I corsi vogliono invece ribadire la centralità e l'importanza del professionista nella progettazione strutturale. Nel presentare gli aspetti innovativi introdotti dalle nuove norme, ne chiariscono le basi concettuali e ne evidenziando l'importanza, ma soprattutto li confrontano con quanto veniva già fatto in base alla prassi progettuale precedente.

Ampio spazio è dato alle applicazioni numeriche che seguono lo sviluppo dell'iter di progettazione e verifica, con esempi svolti dal docente o che coinvolgono direttamente i partecipanti al corso.

## **Organizzazione dei corsi**

Il nucleo di incontri è diviso nei cinque moduli di seguito descritti. Ciascun modulo sarà svolto in maniera compatta (durata complessiva di circa 20 ore), nei seguenti giorni:

- giovedì pomeriggio;
- venerdì intera giornata;
- sabato mattina.

Il numero massimo di partecipanti è fissato in 50.

I corsi si terranno presso l'Hotel Ramada Villa Rosa, Viale Vespucci, 71 – Rimini.

La presente comunicazione è stata predisposta per consentire agli iscritti di fornire la pre-adesione.

Si sta cercando di abbattere le spese per poter praticare quote di partecipazione contenute.

Entro  breve,  sul  sito  dell'Associazione  Congenia (<http://www.congenia.info/congenia/corsi.php>) saranno indicati i costi per i vari moduli e la data per il termine ultimo di iscrizione.

Nelle quote di iscrizione saranno comprese le dispense in formato digitale scaricabili dal sito dell'Associazione Congenia, i coffee break ed il pranzo del venerdì presso il ristorante dell'hotel sede delle lezioni.

Vi sarà inoltre la possibilità di acquistare, a prezzo scontato, il testo "*Edifici antisismici in c.a.*" di A.Gheresi e P.Lenzi, Flaccovio 2009.

## **Programmi dei corsi**

### ***Modulo 1A - Progetto e verifica di edifici antisismici in c.a.***

*12-14 novembre 2009*

*Docente: Aurelio Gheresi*

Argomenti trattati:

Problematiche ed impostazioni generali delle Norme Tecniche per le Costruzioni 2008.

Risposta sismica in campo elastico; spettri di risposta; analisi statica e analisi modale; comportamento oltre il limite elastico; duttilità; spettri di progetto; fattore di struttura.

Criteri di progettazione antisismica. Masse e forze sismiche; stima approssimata delle caratteristiche di sollecitazione.

Schemi di carico base e loro risoluzione (con analisi statica e modale); esame critico dei risultati degli schemi base; combinazioni di carico e loro importanza.

Verifica e dimensionamento delle armature nelle travi; applicazione del criterio di gerarchia delle resistenze; dimensionamento armature nei pilastri.

### **Modulo 2A - Progetto e verifica di elementi strutturali in c.a.**

3-5 dicembre 2009

Docente: Edoardo M. Marino

Argomenti trattati:

Modellazione e coefficienti di sicurezza; coefficienti di sicurezza del materiale; coefficienti di sicurezza dei carichi; analisi dei carichi.

Sforzo normale centrato.

Flessione semplice: verifica; progetto di sezione ed armature.

Flessione composta: domini di resistenza per pressoflessione retta; formule approssimate; verifica; progetto delle armature; pressoflessione deviata.

Taglio, torsione, punzonamento: verifica; progetto delle armature.

Stati limite di esercizio: fessurazione, tensioni in esercizio, deformazione.

### **Modulo 3A - Geotecnica, fondazioni e opere di sostegno**

17-19 dicembre 2009 (compatibilmente agli impegni del relatore si sta valutando la possibilità di traslare le date)

Docente: Francesco Castelli

Argomenti trattati:

Considerazioni generali: comportamento meccanico dei terreni sotto azioni statiche e dinamiche; determinazione sperimentale delle proprietà meccaniche; principi di progettazione e metodologie di analisi.

Analisi geotecnica del sito: pericolosità ed effetti del sito; risposta sismica locale; liquefazione; stabilità di pendii e dei fronti di scavo.

Opere geotecniche: tipologie di fondazione; fondazioni superficiali; fondazioni su pali; regole generali di progettazione: azioni correlate alla fondazione; verifiche e criteri di dimensionamento; interazione terreno-struttura; esempi di calcolo.

### **Modulo 4A - Verifica sismica di edifici esistenti in muratura**

14-16 gennaio 2010

Docente: Bruno Calderoni

Argomenti trattati:

Il materiale muratura e la valutazione delle caratteristiche meccaniche.

Le tipologie degli edifici ed il loro comportamento strutturale. I dissesti tipici ed i danni sismici.

La conoscenza dell'edificio. Dalla conoscenza dell'edificio ad una prima valutazione della vulnerabilità.

La verifica dell'edificio per i carichi verticali e le azioni orizzontali (analisi lineare).

L'analisi statica non lineare.

La valutazione della vulnerabilità sismica.

Gli interventi di consolidamento.

Gli aggregati edilizi.

### **Modulo 5A - Verifica sismica di edifici esistenti in c.a.**

11-13 febbraio 2010

Docente: Aurelio Ghersi

Argomenti trattati:

La conoscenza: approccio metodologico, livelli di conoscenza secondo le nuove norme sismiche italiane e secondo altre norme internazionali.

Modalità di collasso fragile: rottura dei nodi, sfilamento delle barre, scorrimento e tranciamento delle barre alle riprese di getto, rottura a taglio.

Valutazione della vulnerabilità sismica mediante analisi lineari, anche alla luce delle linee guida regionali.

Verifica sismica mediante analisi lineare con forze non ridotte: FEMA, EC8 e norma italiana.

Verifica sismica mediante analisi statica non lineare secondo le nuove norme sismiche italiane.

### **I docenti**

- Aurelio Ghersi è professore ordinario di Tecnica delle costruzioni presso l'Università di Catania, ove ha tenuto corsi di Progetto di strutture, Ingegneria sismica, Tecnica delle costruzioni. Ha pubblicato libri sull'analisi strutturale, sul progetto di strutture antisismiche, sul progetto di elementi strutturali in cemento armato.
- Bruno Calderoni è professore associato di Tecnica delle costruzioni presso l'Università di Napoli.
- Francesco Castelli è ricercatore di Geotecnica presso l'Università di Catania.
- Edoardo M. Marino è ricercatore di Tecnica delle costruzioni presso l'Università di Catania.

Tutti i docenti hanno tenuto lezioni in numerosi corsi di aggiornamento professionale.

## **SCHEDA DI PRE-ADESIONE**

**Per partecipare al corso occorre compilare la scheda di pre-adesione allegata di seguito.**

## Partecipazione al corso “NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI”

Titolo	Cognome	Nome	Tel.	E-mail
<b>Indicare a quali corsi si desidera partecipare</b>				
	Modulo 1A - Progetto e verifica di edifici antisismici in c.a.		Aurelio Gherzi	
	Modulo 2A - Progetto e verifica di elementi strutturali in c.a.		Edoardo M. Marino	
	Modulo 3A - Geotecnica, fondazioni e opere di sostegno		Francesco Castelli	
	Modulo 4A - Verifica sismica di edifici esistenti in muratura		Bruno Calderoni	
	Modulo 5A - Verifica sismica di edifici esistenti in c.a.		Aurelio Gherzi	

Gli iscritti interessati ad ordinare il testo “Edifici antisismici in c.a.” di Gherzi e P. Lenza, Flaccovio 2009 sono pregati di barrare la casella sottostante.

Testo “Edifici antisismici in c.a.” di Gherzi e P. Lenza, Flaccovio
<input type="checkbox"/>

### COMUNE DI RIMINI

#### APPROVAZIONE DI VARIANTI AL P.R.G. (ns. prot. n. 165/CC-01/0913)

Approvazione di Varianti al P.R.G. vigente relative a:

- progetto di potenziamento del depuratore di Santa Giustina e collettamento delle acque reflue del Comune di Bellaria Igea Marina e della zona nord del Comune di Rimini. Presa d’atto della deliberazione di Giunta Provinciale n. 53/09 di approvazione del rapporto di V.I.A. e ratifica della relativa variante al P.R.G.;
- variante al P.R.G. vigente per la realizzazione di un percorso naturalistico nel tratto compreso tra la Via della Lontra e Via del Tapiro (S.S. 72) in zona Grotta Rossa. Controdeduzione all’osservazione e definitiva approvazione;
- variante al P.R.G. vigente per la sistemazione di Via Conforti. Controdeduzioni alle osservazioni e definitiva approvazione.

Per informazioni: tel. 0541 704832

### BANDI E CONCORSI

#### BANDO DI CONCORSO PUBBLICO INDETTO DALL’UNIONE DEI COMUNI VALLE DEL MARECCHIA (ns. prot. n. 124/CC-18/0913)

L’avviso pubblico di selezione per la copertura, mediante costituzione di rapporto di lavoro a tempo determinato di elevata specializzazione con contratto di diritto pubblico, di un posto di funzionario tecnico, cat. D3 – Responsabile del Servizio Edilizia e Pianificazione Territoriale. Tempi di presentazione della domanda entro e non oltre il **29.10.09**.

Sito: [www.vallemarecchia.it](http://www.vallemarecchia.it) – [www.comune.santarcangelo.rn.it](http://www.comune.santarcangelo.rn.it)

Per informazioni: tel. 0541 356352 – 356311 - 356111

## **12 POSTI DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D.3 – FUNZIONARIO ESPERTO IN MATERIA SISMICA – REGIONE EMILIA ROMAGNA (ns. prot. n. 125/R/0913)**

La scadenza è il 30.10.2009.

Il provvedimento di ammissione sarà pubblicato sul sito internet [www.regione.emilia-romagna.it](http://www.regione.emilia-romagna.it) nella sezione “Servizi on-line: Opportunità di lavoro in Regione”.

La prova d’esame scritta si terrà il giorno 18 novembre alle ore 9.30 presso il Pala Nord al Parco Nord ingresso Via Stalingrado – Bologna.

Per informazioni: tel. 051 5275222, numero verde 800 662200 dal lunedì al venerdì.

Data di scadenza per la presentazione della domanda: **30.10.09.**

### **CORSI E CONVEGNI**

#### **CONVEGNO NAZIONALE “PREVENZIONE INCENDI: INNOVAZIONE E SEMPLIFICAZIONE IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI” – Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati**

Si comunica che nell’ambito di “Ecomondo” 13<sup>a</sup> Fiera Internazionale del Recupero ed Energia dello sviluppo sostenibile che si terrà a Rimini Fiera dal 28 al 31 ottobre p.v., il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati organizzerà, unitamente al Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile del Ministero dell’Interno e il Sole 24 Ore, un convegno nazionale giovedì 29 ottobre ore 9:30-13:30 nella sala “Cedro” – Hall Ovest Pad. C7.

Per informazioni: tel. 0541 775357 – fax 0541 777558

Sito: <http://www.riminiperitindustriali.it/allegati/scheda.PDF>

#### **CORSO BASE PER SYSTEM INTEGRATOR ELECTREX DEL 11.11.09**

Il corso è gratuito e si svolgerà in data 11.11.09 presso la sede di Akse a Reggio Emilia.

Per informazioni: tel. 0522 924244 – fax 0522 924245

Sito: [www.electrex.it](http://www.electrex.it) – [www.akse.it](http://www.akse.it)

#### **CORSO DI FORMAZIONE PROGETTISTA DELLA PRODUZIONE – BIC OMEGA SRL**

Il corso di formazione, della durata complessiva di 600 ore (di cui 180 ore di stage aziendale), inizierà alla fine di Novembre e terminerà a Maggio 2010 ed avrà sede ad Ancona.

La domanda di partecipazione potrà essere presentata da tutti i diplomati e laureati disoccupati e inoccupati entro e non oltre il 12.11.09.

Il corso è gratuito.

Per informazioni visitare il sito internet: [www.bicomega.it](http://www.bicomega.it)

Tel. 0861 805602 – fax 0861 86246

E-mail: [comunicazione@bicomega.it](mailto:comunicazione@bicomega.it)

*Orari di apertura al pubblico della Segreteria dell’Ordine: dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle 13.00, il martedì orario continuato dalle ore 10.00 alle 16.00.*

*Tel. 0541 52555 – Fax 0541 52420*

*Sito: [www.ingegneri.rimini.it](http://www.ingegneri.rimini.it) E-mail: [segreteria@ingegneri.rimini.it](mailto:segreteria@ingegneri.rimini.it)*



This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.