

SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE ARTICOLO 2 COMMA 20/C-LEGGE 662/96-GENOVA  
MENSILE EDITO DALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA  
PIAZZA DELLA VITTORIA 11/10 · TEL: 010/593840-593978 · FAX 010/5536129  
E-MAIL: ORDINE@ORDINGENOVA.IT & INFO@ORDINEINGEGNERI.GENOVA.IT  
SITO INTERNET: WWW.ORDINEINGEGNERI.GENOVA.IT  
**DIRETTORE RESPONSABILE: FRANCESCO BOERO**  
STAMPA: CENTRO STAMPA GRAFICA L.P. (GE) TEL 010-7450231  
AUTORIZZAZIONE DEL TRIBUNALE DI GENOVA N° 15/95 DEL 22 IV 1995

### DAL PRESIDENTE

*Sovente, anche in passato, ho lamentato lo scarso coinvolgimento del nostro ordine, soprattutto da parte degli enti pubblici, su argomenti riguardanti la Liguria e la Provincia di Genova e che interessano particolarmente i nostri iscritti nella triplice veste di cittadini, di laureati in ingegneria e, chissà mai, di esperti proprio nei settori in cui se ne auspica il coinvolgimento stesso.*

*Non riesco a capire il motivo dei "silenzii" da parte di chi ci amministra in risposta alle nostre proposte di collaborazione e di incontri per tentare insieme di risolvere alcuni dei tanti problemi che ormai da troppo tempo condizionano la nostra vita quotidiana.*

*Considerando come stanno andando le cose in Liguria e nel genovesato, con le grandi idee in primo piano, il fatto di non esser coinvolti più di tanto potrebbe anche configurarsi come un saggio attestarsi su posizioni di attesa e di asettica neutralità.*

*Purtroppo amiamo troppo il nostro territorio ed i luoghi in cui viviamo ed operiamo per disinteressarci di ciò che vi accade e di ciò che altri programmano, si inventano, propongono, talvolta anche con scarso senso pratico e/o con poco razionalità.*

*Decisioni, anche recenti, prese senza la collaborazione delle categorie direttamente o particolarmente interessate producono soltanto conflittualità, cui fa seguito normalmente un'inevitabile e devastante immobilità.*

*Leggi e deliberazioni, frettolosamente approvate, azzardati interventi sul territorio, strategie aziendali poco lungimiranti o soltanto di comodo*

>> SEGUE A PAGINA 4

### CHIUSURA UFFICI

In occasione delle ferie estive gli Uffici osserveranno il seguente calendario:

#### UFFICIO DI GENOVA

**chiusura: dal 9 al 20 agosto 2010**

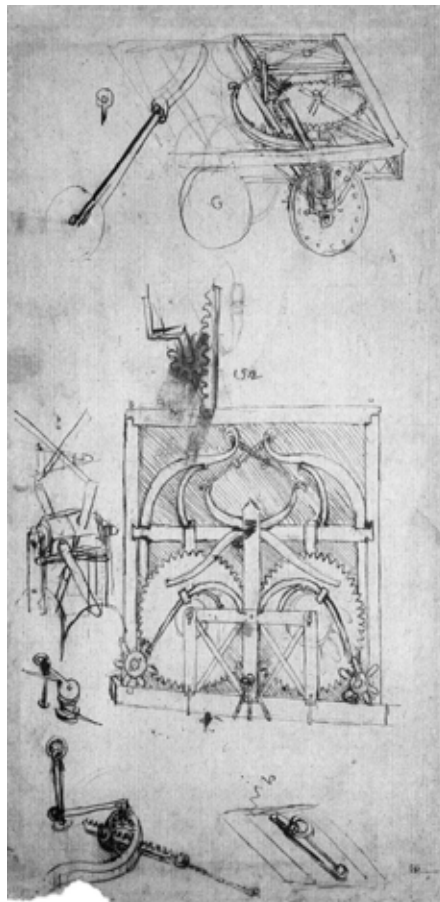
riapertura: 23 agosto 2010

#### UFFICIO DI CHIAVARI

**chiusura: mese di agosto 2010**

**e 2 settembre 2010**

riapertura: 9 settembre 2010



*Foglio 812r del Codice Atlantico - Il disegno più organico e meglio definito dell'"automobile" è registrato da Leonardo in questo foglio, assegnabile al 1478. Il foglio vinciano evidenzia due fasi di progetto; il disegno superiore delinea il primo abbozzo, quello sottostante illustra lo stato di progetto più avanzato*

### INARCASSA

#### Modulistica per le dichiarazioni annuali dei redditi e dei volumi d'affari anno 2009

Inarcassa sta inviando a tutti gli iscritti agli Albi professionali degli Ingegneri e degli Architetti i modelli per la comunicazione annuale obbligatoria dei redditi e dei volumi d'affari 2009 (art. 36 Statuto Inarcassa).

**La dichiarazione dovrà essere effettuata**, entro il 31/08/2010 con modello cartaceo tramite lettera raccomandata oppure, entro il 31/10/2010 (termine prorogato al 2 novembre 2010 tenuto conto che il 31 ottobre cade nella giornata di domenica), esclusivamente in via telematica - tramite il servizio Inarcassa ON line -, da:

- **tutti i professionisti iscritti a Inarcassa;**
- **i professionisti iscritti agli Albi, anche se non iscritti a Inarcassa, che nel 2009 siano stati titolari di partita IVA;**
- **le società di professionisti;**
- **le società di ingegneria.**

Ai non iscritti ad Inarcassa, viene trasmesso un bollettino di c/c postale (numero 17126046) da utilizzare per il pagamento del contributo integrativo entro la data del 31/08/2010, indipendentemente dal mezzo pre-

>> SEGUE A PAGINA 4

## SOMMARIO

DAL PRESIDENTE

INARCASSA

CORSI E CONVEGNI

FIRMA DIGITALE

NOTIZIE "SPICCIOLIE"

IRRADIAZIONI

## CORSI E CONVEGNI

### IL CALCOLO STRUTTURALE SECONDO LE NTC 08

#### Applicazioni in cemento armato e geotecnica

14 luglio 2010, ore 14,30  
Sala Congressi dell'Ordine

Obiettivo dell'incontro è fornire al professionista un'occasione per approfondire, con un esauriente supporto teorico e di normativa, il processo della progettazione edilizia. Si intende anche far conoscere come tali teorie e procedure siano state implementate negli strumenti di calcolo proposti, grazie ai quali l'applicazione della norma diventa semplice ma efficace.

Programma dettagliato alla pagina Corsi e Convegni del sito dell'Ordine. La partecipazione è gratuita, per iscriversi occorre compilare ed inviare il modulo di registrazione presente sul programma a: CDM DOLMEN e omnia IS srl e-mail: [info@cdmdolmen.it](mailto:info@cdmdolmen.it) fax: 011.4348458 - tel 011.4470755

### UNI 11336

20 luglio 2010, ore 14,30  
Lungobisagno Istria 15

L'affidamento di attività a terzi (outsourcing) è una pratica di estrema attualità in momenti di grande volatilità dei mercati, perché – se ben attuata – permette di raggiungere importanti risultati in termini di flessibilità organizzativa, riduzione dei costi, aumento delle disponibilità finanziarie e, quindi, creazione di valore all'interno dell'organizzazione.

La recentissima norma UNI 11336 "Attività operative delle imprese. Valutazione preliminare di un progetto di affidamento a terzi di servizi. Linee guida" definisce i criteri per affrontare la fase di valutazione preliminare interna, che si intende conclusa con la predisposizione di quanto occorrente per la ricerca di un fornitore sul mercato.

Considerata l'importanza e l'attualità del tema l'Istituto Italiano della Sal-

datura organizza, in collaborazione con l'UNI-Ente Nazionale Italiano di Unificazione, un incontro di presentazione a cura di Esperti UNI appositamente invitati.

La partecipazione all'incontro, gratuita, è subordinata alla prenotazione da effettuare via e-mail o fax presso la Segreteria Manifestazioni Tecniche dell' IIS: e-mail: [manifestazioni.info@iis.it](mailto:manifestazioni.info@iis.it) – Sabrina Storari - Tel. 010 8341373, Fax 010 8367780. Le richieste di partecipazione saranno accettate fino al raggiungimento della capienza della sala.

### MASTER ABITA 2010-2011

Il Centro Interuniversitario ABITA, sede di Firenze, organizza la VIII edizione del Master ABITA II livello, articolato in 1 modulo base + 6 moduli specialistici (anche con iscrizione indipendente) con l'obiettivo di formare professionisti esperti nel controllo del progetto bioclimatico, nella riduzione dei consumi energetici e nella gestione sostenibile del territorio, in grado di conoscere procedure e strumenti per determinare modalità di intervento e validità economica sia per la nuova edilizia che in interventi di recupero e riqualificazione.

I corsi si rivolgono a liberi professionisti, architetti ed ingegneri, che vogliono acquisire specifiche competenze per una progettazione consapevole ed a tecnici e funzionari di pubbliche Amministrazioni ed Enti Locali (comunali, provinciali e regionali) che si occupano di programmi complessi e controllo dello sviluppo sostenibile del territorio.

Il master ed i singoli moduli mirano a fornire ai partecipanti strumenti di lavoro innovativi, frutto anche delle recenti ricerche nazionali ed internazionali a cui partecipa il Centro ABITA.

Per il conseguimento del titolo di MASTER, alla fine del corso, è previsto uno stage di 480 ore da svolgere, entro aprile 2012, presso aziende, amministrazioni o studi professionali qualificati.

Titoli richiesti per l'ammissione: Laurea specialistica conseguita in una delle classi sotto indicate: 3/S - lau-

ree specialistiche in architettura del paesaggio; 4/S - lauree specialistiche in architettura e ingegneria edile; 28/S - lauree specialistiche in ingegneria civile; 38/S - lauree specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio; 54/S - lauree specialistiche in pianificazione territoriale urbanistica e ambientale; 55/S - lauree specialistiche in progettazione e gestione dei sistemi turistici

Informazioni: ABITA - Centro Interuniversitario [web.taed.unifi.it/abita-web/master/master\\_home.html](http://web.taed.unifi.it/abita-web/master/master_home.html) Tel. 0552055556 fax 0552055599 [master.abita@taed.unifi.it](mailto:master.abita@taed.unifi.it)

### HABITAT TECNOLOGIA E SVILUPPO

#### Politecnico di Torino

Anche nel prossimo anno accademico 2010-2011 sarà attivato presso il Politecnico di Torino il Corso di perfezionamento in "Habitat, Tecnologia e Sviluppo" Il Corso mira a condurre ad una specifica preparazione tecnologica e professionale, integrativa di quella fornita dai corsi di studio universitari, per quel che concerne i metodi e le tecniche operative per il risanamento dei quartieri degradati, la conservazione del patrimonio architettonico, ambientale e paesaggistico, i nuovi interventi edilizi nei Paesi in via di sviluppo, la preparazione di programmi di sviluppo, in particolare nella prospettiva della cooperazione decentrata.

Il Corso dura da novembre 2010 a ottobre 2011, per un totale di 320 ore circa di didattica.

Possono iscriversi coloro che hanno conseguito una Laurea specialistica o una Laurea quinquennale dei precedenti ordinamenti nei Corsi di Laurea delle Facoltà di Architettura, di Ingegneria, di Disegno industriale in Italia e coloro i quali abbiano un titolo di studio universitario ottenuto all'estero giudicato, ai soli fini dell'ammissione al Corso, ad esse equipollente. Le domande di ammissione, corredate dai documenti richiesti, dovranno pervenire o essere consegnate entro il 29 ottobre 2010 alla Unità "Formazione di III livello" del Politecnico di Torino. Informazioni: [www.polito.it/crd-pvs](http://www.polito.it/crd-pvs)



### FIRMA DIGITALE

L'Ordine, tramite il CNI, ha sottoscritto con ArubaPEC S.p.A. una convenzione per la fornitura del servizio di firma digitale, strumento utile nel momento in cui è necessario sottoscrivere una dichiarazione ottenendo la garanzia di integrità dei dati oggetto della sottoscrizione e di autenticità delle informazioni relative al sottoscrittore.

La fornitura è strettamente riservata agli iscritti che possono effettuare la richiesta dei kit per firma digitale accedendo al carrello convenzioni di ArubaPEC [http://www.arubapec.it/FirmaDigitale\\_Convenzioni.aspx](http://www.arubapec.it/FirmaDigitale_Convenzioni.aspx) inserendo il codice convenzione FDING1793.

Dopo avere selezionato l'Ordine di appartenenza e la tipologia di kit richiesta sarà necessario:

- registrarsi come utente Aruba
- compilare il form "Dati titolare" (i dati relativi al Titolo di Ingegnere e all'indirizzo di spedizione del kit di firma digitale sono precompilati e non modificabili)
- compilare il Form "Dati fatturazione"
- accettare le clausole contrattuali del servizio
- concludere la procedura d'ordine selezionando la modalità di pagamento (carta di credito o bonifico bancario)

Il kit verranno spediti all'Ordine che li consegnerà ai richiedenti

- previo riconoscimento de-visu da parte del personale competente (il kit può essere consegnato solo ed esclusivamente al titolare che si presenti per il ritiro munito di documento di identità)
- a seguito della controfirma dei moduli di richiesta certificato pre-compilati che verranno archiviati dall'Ordine e trasmessi ad ArubaPEC

Ad avvenuta ricezione del kit presso la propria sede l'Ordine comunicherà al titolare - tramite e-mail di Posta Elettronica Certificata - orari e date utili al ritiro.

Costo dei Kit di firma digitale in

Convenzione:

- formato standard € 17,50 + IVA
  - formato "Token" € 19,50 + IVA
  - ArubaKEY € 39,50 + IVA
- + contributo per le spese di spedizione pari a € 3,00 + IVA.

Il Kit è comprensivo del certificato di firma digitale che ha validità triennale.

Documentazione a supporto:

Un'esauriente guida alla FD è pubblicata dal Centro nazionale per l'informatica nella pubblica amministrazione all'indirizzo [www.cnipa.gov.it/html/docs/GuidaFirmaDigitale2009\\_a.pdf](http://www.cnipa.gov.it/html/docs/GuidaFirmaDigitale2009_a.pdf)

Ulteriori Informazioni sulla FD (tra cui il quadro normativo di riferimento) possono essere reperite su [www.cnipa.gov.it/site/it-IT/Attivit%C3%A0/Firma\\_digitale/Informazioni\\_sulla\\_FD\\_a\\_cura\\_dell'ing.\\_Alessandro\\_Ponassi,\\_Consigliere\\_dell'Ordine\\_sono\\_disponibili\\_su:\\_http://www.ordineingegneri.genova.it/documenti/Documentazione/PEC/2010\\_CII006\\_FDPonassi.pdf](http://www.cnipa.gov.it/site/it-IT/Attivit%C3%A0/Firma_digitale/Informazioni_sulla_FD_a_cura_dell'ing._Alessandro_Ponassi,_Consigliere_dell'Ordine_sono_disponibili_su:_http://www.ordineingegneri.genova.it/documenti/Documentazione/PEC/2010_CII006_FDPonassi.pdf)

Una sintesi della presentazione della FD fornita da ArubaPEC per il CNI è disponibile all'indirizzo [www.ordineingegneri.genova.it/documenti/Documentazione/PEC/2010FDpresentazione.pdf](http://www.ordineingegneri.genova.it/documenti/Documentazione/PEC/2010FDpresentazione.pdf)

### NOTIZIE "SPICCIOLIE"

#### CIRCOLARE CNI 341/2010

E' disponibile presso l'Ordine la nota del Ministero della Giustizia Prot. 86495U del 28/05/09 che, venendo incontro ad una sollecitazione del CNI, preoccupato della sicurezza dei servizi di ingegneria svolti da professionisti in possesso di qualifica straniera e del rispetto delle norme comunitarie in materia, richiama la normativa applicabile, invita il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti nonché la Segreteria della Conferenza Stato-Regioni ad informare i Provveditorati alle Opere Pubbliche e gli Uffici del Genio Civile che prima di accettare atti professionali verifichino che gli autori siano in

regola con la normativa comunitaria ed interna in materia di libera circolazione dei professionisti.

### BESTCREATIVITY

Il collega Giulio Ardoino, membro della Commissione dell'Informazione dell'Ordine, ha fondato BestCreativity, **un servizio che permette di affidare al crowdsourcing la realizzazione di grafica** come un logo, un banner, o design in genere. Il funzionamento è semplice: l'azienda (o altro soggetto) inserisce un brief, per esempio per un logo, e sul sito viene creato un contest. I creativi partecipano e chi vince viene pagato dopo aver messo a disposizione tutto il materiale grafico scopo della gara.

BestCreativity e' online da circa due mesi e conta ad oggi una community di oltre 700 designer iscritti e 1500 proposte grafiche inviate.

Tra i contest attivi ci sono quelli per il redesign di grafica per noti portali come Liquida e Studenti.it.

BestCreativity è indubbiamente un modo rapido ed efficace per acquistare grafica e allo stesso tempo ottenere visibilità online per il proprio marchio/sito. Maggiori informazioni su <http://www.bestcreativity.com>



*There is no Frigate like a Book  
To take us Lands away  
No any Coursers like a Page  
Of prancing Poetry  
This Travel may the poorest take  
Without oppress of Toll  
How frugal is the Chariot  
That bears the Human soul.*

*Non c'è Vascello che eguagli un Libro  
Per portarci in Terre lontane  
Né Corsieri che eguagliano una Pagina  
Di scalpitante Poesia -  
È un Viaggio che anche il più povero può fare  
Senza paura di Pedaggio -  
Tanto frugale è il Carro  
Che porta l'Anima dell'Uomo*

EMILY DICKINSON

POEMS 1263

[ed. Johnson (1955)]



(non tutto è imputabile all'attuale crisi mondiale) hanno contribuito al degrado dell'ambiente in cui viviamo e ad irrazionali dispendi di energie e di risorse economiche. Indispettisce ad esempio il fatto che il ricorso sulla certificazione energetica sia costato molto a noi ingegneri: come categoria, perché abbiamo dovuto rivolgerci al tribunale amministrativo regionale per far valere i nostri diritti ed affrontare spese non trascurabili oltreché inutili perdite di tempo; come cittadini, perché anche la regione Liguria ha dovuto spendere denaro pubblico, e quindi anche nostro, ed ha dovuto destinare al caso proprie risorse umane molto più utilmente utilizzabili in altri settori.

Per evitare tanto dispendio di energie e di denaro pubblico era sufficiente fidarsi delle nostre richieste avanzate in occasione degli incontri a noi concessi dai dirigenti della regione preposti al problema poco tempo prima dell'approvazione dei provvedimenti oggetto del ricorso. Però, non solo in questo caso era possibile una certa opera di prevenzione, purtroppo spesso capita di dover prender atto della molta confusione (causa di inevitabili ricorsi) che regna nei bandi per l'assunzione di personale per pubblico concorso: in particolare, allorché vengono richiesti diplomi ed abilitazioni a laureati in ingegneria o, peggio ancora, quando viene accettata anche la partecipazione di candidati non abilitati a compiere atti professionali attribuiti per legge ai soli ingegneri.

Da alcuni mesi però mi sto accorgendo con grande soddisfazione di una certa inversione di tendenza, che potrebbe anche essere conseguenza dei recenti decisi interventi promossi ed attuati dall'attuale Consiglio ovvero di un sano ripensamento e/o di una improvvisa maggiore attenzione nei confronti della nostra categoria, la quale è pur sempre composta da un numero non trascurabile di amministrati con rispettive famiglie.



L'ordine, lo ripeto ancora, è un ente pubblico al servizio della collettività e pertanto

si impegnerà per il successo di qualunque razionale opera o iniziativa per la quale sarà in futuro chiamato a collaborare, ovviamente facendo sempre rispettare i diritti della categoria.

Come ogni anno, si sta svolgendo la prima delle due sessioni degli esami di stato per l'abilitazione dei laureati in ingegneria alla professione di ingegnere. La commissione giudicatrice è formata dai membri designati dal M.I.U.R. su proposta dell'Ordine. Il problema degli esami di stato è da anni all'attenzione di tutti, soprattutto nelle sedi romane, ma, pur essendo di particolare importanza per la categoria e per i giovani che si affacciano al mondo del lavoro, poco o nulla si è mosso e tanto meno si sta muovendo. Le intenzioni ed i proponimenti sono stati e sono tutti ottimi ed anche abbondanti (tanto per usare una frase nota ai militari), ma nel tempo sono state avviate iniziative ed emanate disposizioni che, non avendo seguito un indirizzo logico, ben preciso e razionale, hanno contribuito a rendere ancor più problematico l'avvicinamento dei giovani neo laureati alla professione.

In merito, cercheremo di sollecitare un intervento ministeriale, nella speranza che si provveda, ovviamente con una ragionevole gradualità, a modificare ciò che oggi si stenta a considerare la consacrazione dell'ingegnere professionista. Intanto vedremo di concludere come sempre al meglio gli esami di stato in corso, ove sarà particolarmente posta attenzione alle domande sul codice deontologico della categoria.

A tal proposito, mi corre l'obbligo di rinnovare l'invito agli iscritti di tenere sempre un comportamento deontologicamente corretto. Rispettiamoci almeno tra noi, visto e considerato che dall'esterno ben poco possiamo attenderci in termini di aiuti o di maggior considerazione.

Rinnovo altresì l'invito a quei colleghi dipendenti iscritti all'ordine, che continuano a compiere atti di libera professione loro non consentiti, a rileggersi il codice deontologico ed il proprio contratto di lavoro.

**Francesco Boero**

scelto per l'invio della dichiarazione. A coloro che sono iscritti a Inarcassa, invece, il bollettino di pagamento dell'eventuale conguaglio contributivo sull'annualità 2009 - con l'importo già precompilato - sarà trasmesso successivamente, in tempo utile per il rispetto della scadenza di pagamento che è unica ed è fissata al 31/12/2010.

Al fine di permettere a Inarcassa di calcolare gli importi a conguaglio e quindi di personalizzare i bollettini M.A.V. è indispensabile che l'inoltro delle dichiarazioni da parte dei professionisti avvenga entro le scadenze sopraindicate.

In caso di mancata ricezione o smarrimento del bollettino trasmesso direttamente dalla Banca Popolare di Sondrio, sarà sufficiente che gli interessati si rivolgano al numero verde 800248464, per conoscere il numero identificativo corrispondente al bollettino emesso a loro nome, da utilizzare come riferimento per il pagamento presso qualunque sportello bancario o postale.

Informiamo che è in corso di approvazione presso i Ministeri una modifica statutaria che va ad eliminare i modelli cartacei e rende - con probabilità dal prossimo anno - obbligatorio l'invio della dichiarazione telematica attraverso Inarcassa Online. Inarcassa ritiene pertanto importante indirizzare i professionisti all'utilizzo del servizio via internet già da quest'anno, soprattutto nel caso di mancata ricezione della modulistica - evenienza che non esime dall'obbligo di comunicazione e dal pagamento entro le rispettive scadenze. I professionisti che non siano già utenti di Inarcassa Online ed intendano inviare la dichiarazione telematica, devono effettuare la registrazione sul sito dell'Associazione con almeno un mese di anticipo sulla scadenza del 31 ottobre.

I modelli cartacei sono comunque disponibili presso la Sede dell'Ordine.

Per tutte le informazioni occorre contattare direttamente Inarcassa: tel. 06.85274330 • [www.inarcassa.it](http://www.inarcassa.it)