

Lettera del Presidente

Carissimi Colleghi,

con il nuovo anno riprendiamo, come promesso, l'appuntamento con la Circolare dell'Ordine per comunicare in modo diretto tutte le informazioni principali agli iscritti.

In questi ultimi mesi abbiamo visto importanti aggiornamenti normativi per il settore dell'ingegneria. Di seguito vorrei riprenderne, per brevità, solo alcuni, lasciando gli approfondimenti alle rispettive commissioni dell'Ordine.

Con l'approvazione della Legge di Bilancio 2018, nello scorso mese di dicembre, è stato prorogato di un altro anno, quindi fino al 31.12.2018, il "piano Industria 4.0" – rinominato "Piano Impresa 4.0" (Iperammortamento, Superammortamento). Questo prolunga quindi i benefici e le opportunità, non solo per il mondo dell'industria, ma anche per gli ingegneri ai quali è delegato, tra l'altro, il rilascio delle perizie tecniche giurate previste per legge.

Nel mese di dicembre scorso è stato organizzato dall'Ordine di Lecco un evento sul tema, con relatore l'Ing. Massimiliano Cassinelli. Altri eventi sono in programma nei prossimi mesi su Industria 4.0 e sul percorso verso la Digital Transformation.

Nell'ambito strutturale, come saprete, il giorno 20 febbraio sono state pubblicate in Gazzetta Ufficiale le "nuove NTC 2018" ed entreranno in vigore il 22 marzo. A breve è

attesa anche la relativa Circolare applicativa.

A dieci anni dall'uscita delle NTC 2008 non vi sono grandi modifiche nell'impostazione generale, ma vi sono molte parti riviste rispetto al testo del 2008 che vanno nella direzione di semplificare la lettura, aggiornare le prescrizioni allo stato delle conoscenze e integrare la normativa nazionale con il quadro internazionale.

Un evento formativo sulle novità delle NTC 2018, organizzato congiuntamente tra l'Ordine degli Ingegneri di Lecco e Como, è in programma durante lo svolgimento della MECI (Mostra Edilizia Civile e Industriale) di Erba il giorno 23.03.2018.

Val la pena ricordare inoltre che sono stati avviati i lavori di revisione del D.P.R.380/2001 della specifica Commissione che, con la partecipazione della conferenza delle Regioni e della Rete delle Professioni Tecniche, revisionerà il Testo Unico dell'Edilizia.

Il 27 gennaio scorso è entrato in vigore il cosiddetto "Decreto BIM" (decreto n. 560 del 1 dicembre 2017) che definisce le modalità e i tempi di progressiva introduzione, da parte delle stazioni appaltanti, delle amministrazioni concedenti e degli operatori economici, dell'obbligatorietà dei metodi e degli strumenti elettronici specifici, quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture, nelle fasi di progettazione, costruzione e gestione delle opere e relative verifiche. L'obbligatorietà parte dal 1° gennaio 2019 per lo opere maggiori e, gradualmente fino al 2025, per tutte le altre opere.

Inutile sottolineare l'importanza di aggiornarsi in tal senso visto che è verosimile, e diversi bandi già usciti lo dimostrano, l'applicazione reale anticiperà l'obbligatorietà.

Sempre durante la MECI di Erba è in programma un workshop, organizzato dall'Ordine, sugli aspetti legali e contrattuali del BIM nella mattinata del 24.03.2018.

Vista la necessità sempre più ricorrente del mercato attuale di operare in situazioni di ambiguità e rischio, con risorse temporali ed economiche sempre più ridotte, risulta fondamentale, oggi più di ieri, valorizzare sempre più la figura del “Project Manager”. Sia all’interno delle aziende o imprese di costruzioni sia all’interno degli studi professionali, anche di piccole dimensioni.

In questa direzione abbiamo voluto organizzare dei percorsi formativi per Project Manager che saranno presentati durante il seminario introduttivo in programma per il giorno 02 marzo 2018 ore 9-13 presso la sede dell’Ordine, che vedrà come relatore l’Ing. Ivan Calimani, già Project Manager di Expo SpA (cantiere EXPO Milano 2015).

In ambito sicurezza, vi ricordo che il 15 maggio 2018 scadrà il secondo quinquennio per l’obbligo di aggiornamento di 40 ore ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. per “Coordinatori ed RSPP”. Nelle date di: 26/02, 26/03, 26/04 sono in programma 3 corsi di aggiornamento da 4 ore ciascuno, organizzati in collaborazione con AFOR. Per i dettagli consultate la pagina “Corsi e Convegni” del nostro sito.

Vorrei inoltre scusarmi per i problemi tecnici che hanno causato, per alcuni giorni, il mal funzionamento del sito internet dell’Ordine. Siamo stati oggetto di un attacco informatico che ha mandato in blocco il sito.

Anche per questo motivo abbiamo deciso di cogliere l’occasione per rivedere completamente il sito stesso, progettandone uno nuovo, che sia più aderente alle esigenze attuali e ancor più fruibile dagli utenti.

Colgo l’occasione inoltre per ringraziare, a nome di tutto il Consiglio, l’Ing. Lodovico Mabini, l’Ing. Antonio Molinari, l’Ing. Alberto Bacchi e tutta la commissione ICT, per l’eccellente lavoro che hanno fatto riorganizzando il sistema informativo dell’Ordine.

L'obiettivo era quello di adeguare la nostra sede ai nuovi adempimenti normativi dell'AGID sulla sicurezza informatica della PA e rendere tutto il sistema più moderno ed efficiente. Con grande spirito di professionalità e di servizio l'obiettivo è stato raggiunto!

Da ultimo vorrei rinnovare a tutti l'invito di partecipare attivamente alla vita dell'Ordine perché ognuno se lo senta proprio e ne possa trarre beneficio dalla condivisione delle attività.

Un caro saluto

Gianluigi Meroni

CONSIGLIO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LECCO 2017-2021

Presidente	GIANLUIGI MERONI
Vice Presidente Vicario	PIETRO FRANCESCO CANALI
Vice Presidente	NARGHES DOUST
Segretario	FABIO VALSECCHI
Tesoriere	RAFFAELE PEREGO
Consiglieri	ENRICO BENFATTO
	MASSIMILIANO CASSINELLI
	LODOVICO MABINI
	NICOLA PIAZZA
	SARA PLACER
	CESARE ROSSI

SERVIZI A CURA DELL'ORDINE

ORARIO DI APERTURA :

LUNEDI'	DALLE ORE 13 ALLE ORE 15
MARTEDI'	DALLE ORE 10 ALLE ORE 13
MERCOLEDI'	DALLE ORE 10 ALLE ORE 13
GIOVEDI'	DALLE ORE 10 ALLE ORE 13
VENERDI'	SU APPUNTAMENTO

ORARI DI RICEVIMENTO PRESIDENTE, SEGRETARIO, TESORIERE:

Su appuntamento

CONSULENZA FISCALE:

Dott. Paolo Ripamonti – previo appuntamento presso l'Ordine

DELEGATO INARCASSA:

Dott. Ing. Sergio Clarelli – previo appuntamento presso l'Ordine

CERTIFICATI:

Certificato di iscrizione: gratuito

CONTRIBUTO PER PARERE DI CONGRUITA' PARCELLE:

A carico di Ingegneri iscritti 2,00%, minimo €.100, massimo €.500

A carico di privati ed Enti Pubblici 2,00%, minimo €.100

CANCELLAZIONI:

Domanda via PEC (ordine.lecco@ingpec.eu) al Presidente dell'Ordine, completa di dati anagrafici e fiscali e di certificato di residenza o autocertificazione.

Si ricorda che la cancellazione dall'Albo dovrà essere prodotta entro il 30 Novembre dell'anno in corso per l'anno successivo e che l'iscritto dovrà essere in regola con tutti i pagamenti delle quote compresa quella dell'anno in cui si cancella.

CONTATTI:

Indirizzo: Via Achille Grandi, 9 – 23900 LECCO

Telefono: 0341-286107

Mail Segreteria: segreteria@ordinglc.it

Mail Presidente: presidente@ordinglc.it

PEC Ordine: ordine.lecco@ingpec.eu

PEC Consiglio Disciplina: disciplina.lecco@ingpec.eu

CANALI DI COMUNICAZIONE:

Sito web: www.ordinglc.it

Pagina Facebook: <https://www.facebook.com/IngegneriLecco/>

Canale Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCAhPcd1oPEsky_ChJr8rjYQ

CALENDARIO EVENTI

Giovedì 22 Febbraio 2018 - dalle ore 17 alle ore 20

Seminario: **“IL DRONE: Normativa e Applicazioni in ambito ingegneristico”**

Lunedì 26 Febbraio 2018 - 2 sessioni (dalle ore 9 alle ore 13 e dalle ore 14 alle 18)

Corso di aggiornamento professionale valido per CSP/CSE e RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i. in ottemperanza alla seconda scadenza di obbligo formativo quinquennale da effettuarsi entro il 15/05/2018: **“CANTIERI STRADALI”**

Giovedì 1° Marzo 2018 - dalle ore 14.30

Seminario: **“ECODESIGN 2018 E RISPARMIO ENERGETICO** - aria di novità nella refrigerazione e nel trattamento dell'aria” – presso Albergo Centro Benessere La California Relais – Nibionno (LC)

Venerdì 2 Marzo 2018 - dalle ore 9 alle ore 13

Seminario: **“PROJECT MANAGEMENT”**, seminario introduttivo e di presentazione dei percorsi formativi per Project Manager in programma all'Ordine (Ing. Ivan Calimani – Ing. Giuseppe Pugliese)

Venerdì 9 Marzo 2018 - dalle ore 9 alle ore 13

Seminario: **“INARCASSA: parliamo di previdenza e di assistenza – La fondazione INARCASSA”** (Ing. Sergio Clarelli - Arch. Vincenzo Spreafico - Arch. Paolo Marchesi)

Valido anche come obbligo di aggiornamento su Etica e Deontologia

Giovedì 15 Marzo 2018 - dalle ore 8.30 alle ore 13

Seminario: **“SISTEMI DI GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO”** - presso Lario Reti Holding S.p.A. - Via Fiandra 13 - Lecco

Lunedì 26 Marzo 2018 - 2 sessioni (dalle ore 9 alle ore 13 e dalle ore 14 alle 18)

Corso di aggiornamento professionale valido per CSP/CSE. RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i. in ottemperanza alla seconda scadenza di obbligo formativo quinquennale da effettuarsi entro il 15/05/2018: **“GESTIONE TERRE DI SCAVO”**

Giovedì 29 marzo 2018 - dalle ore 14 alle ore 18

Seminario: **“UNI EN 15232 – Obblighi di progettazione e realizzazione di sistemi BACS”** (Ing. Fabio Rusconi)

Giovedì 19 Aprile 2018 - dalle ore 14 alle ore 18

Corso: **“DIAGNOSI ENERGETICA** - procedure operative e consigli pratici – Analisi di un edificio reale per la redazione di una diagnosi energetica” (Ing. Carlo Bonacina – Ing. Fabio Bianchi)

Giovedì 26 Aprile 2018 - 2 sessioni (dalle ore 9 alle ore 13 e dalle ore 14 alle 18)

Corso di aggiornamento professionale valido per CSP/CSE e RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i. in ottemperanza alla seconda scadenza di obbligo formativo quinquennale da effettuarsi entro il 15/05/2018: **“NUOVO CODICE APPALTI”**

Giovedì 3 Maggio 2018 - dalle ore 14 alle ore 18

Corso: **“DIAGNOSI ENERGETICA:** procedure operative e consigli pratici – Configurazione dell’impianto termico” (Ing. Carlo Bonacina – Ing. Fabio Bianchi)

Giovedì 17 Maggio 2018 - dalle ore 14 alle ore 18

Corso: **“DIAGNOSI ENERGETICA** - procedure operative e consigli pratici – La validazione del modello in base ai consumi reali e simulazione dei possibili interventi migliorativi” (Ing. Carlo Bonacina – Ing. Fabio Bianchi)

Lunedì 28 Maggio 2018- dalle 14.30 alle 18.30

Seminario: **“POSA E COLLAUDO FOGNATURA SECONDO NORMA UNI EN1610”**

Giovedì 31 Maggio 2018 - dalle ore 14 alle ore 18

Corso: **“DIAGNOSI ENERGETICA**: procedure operative e consigli pratici – Il progetto di termoregolazione e ripartizione spese” (Ing. Carlo Bonacina – Ing. Fabio Bianchi)

Giovedì 14 Giugno e Venerdì 15 Giugno 2018

Corso: **“ITALIAN COCRETE DAYS**: il calcestruzzo strutturale oggi – teoria, impieghi, materiali, tecniche procedure operative e consigli pratici” (AICAP e CTE)

Giovedì 05 Luglio 2018 - dalle ore 14 alle ore 18

Corso: **“POSA E COLLAUDO FOGNATURA SECONDO NORMA UNI EN 1610”** (Valsir)

- Corsi di aggiornamento Prevenzione Incendi: n°2 eventi da 4 ore ciascuno, uno ad Aprile e uno a Maggio (date ancora da definire).

Altri corsi ancora da definire.

QUOTA 2018

La quota di iscrizione per l'anno 2018 è di €. 200.

Per i giovani iscritti, con meno di 35 anni, la quota è ridotta per i primi 2 anni a €. 100.

Sono in fase di prossimo invio solo elettronico i mandati di pagamento agli iscritti.

Si invita pertanto a tenere monitorata la mail PEC personale, destinata a diventare il canale esclusivo dell'invio di tali documenti.

Si ricorda che il termine di scadenza per il pagamento della quota 2018 è il 31 Marzo 2018.

Solamente in caso di mancato ricevimento dell'avviso di pagamento occorre contattare la segreteria dell'Ordine che fornirà i dati IBAN per effettuare il bonifico bancario.

IMPORTANTE

è fondamentale comunicare alla segreteria dell'Ordine qualsiasi variazione di residenza, mail o altro dato per evitare che si verifichino disguidi di comunicazione.

PEC (Posta Elettronica Certificata)

Si riportano, di seguito, i commi 6 e 7 della legge n.2 del 28 gennaio 2009 che esprimono l'obbligatorietà dell'utilizzo della PEC (Posta Elettronica Certificata) per qualsiasi professionista iscritto ad un Albo Professionale:

6. Le imprese costituite in forma societaria sono tenute a indicare il proprio indirizzo di posta elettronica certificata nella domanda di iscrizione al registro delle imprese o analogo indirizzo di posta elettronica basato su tecnologie che certifichino data e ora dell'invio e della ricezione delle comunicazioni e l'integrità del contenuto delle stesse, garantendo l'interoperabilità con analoghi sistemi internazionali. Entro tre anni dalla data di entrata in vigore del presente decreto tutte le imprese, già costituite in forma societaria alla medesima data di entrata in vigore, comunicano al registro delle imprese l'indirizzo di posta elettronica certificata.

L'iscrizione dell'indirizzo di posta elettronica certificata nel registro delle imprese e le sue successive eventuali variazioni sono esenti dall'imposta di bollo e dai diritti di segreteria.

7. I professionisti iscritti in albi ed elenchi istituiti con legge dello Stato comunicano ai rispettivi ordini o collegi il proprio indirizzo di posta elettronica certificata o analogo indirizzo di posta elettronica di cui al comma 6 entro un anno dalla data di entrata in vigore del presente decreto.

Gli ordini e i collegi pubblicano in un elenco riservato, consultabile in via telematica esclusivamente dalle pubbliche amministrazioni, i dati identificativi degli iscritti con il relativo indirizzo di posta elettronica certificata.

A ciò si aggiungano i seguenti riferimenti normativi che stabiliscono la equivalenza giuridica di un invio di P.E.C. a quella di un invio di raccomandata con avviso di ritorno:

DPR 11 febbraio 2005, n. 68 (PEC)

DM 2 novembre 2005 (regole tecniche PEC)

Circolare CNIPA 24 novembre 2005 (modalità di accreditamento)

Sulla base di quanto premesso il Consiglio Nazionale degli Ingegneri ha provveduto a fornire, attraverso gli Ordini Provinciali, una casella di P.E.C. a tutti gli Ingegneri iscritti agli stessi; questo Ordine in particolare ha provveduto già dal 2009 ad informare che le comunicazioni previste attraverso l'utilizzo di raccomandata sarebbero state effettuate presso la casella P.E.C. già in possesso dell' iscritto, oppure, in assenza di comunicazione della stessa, a quella fornita dall'Ordine.

IMPORTANTE

Risultano delle caselle non ancora attivate.

Si chiede, pertanto:

- a chi è già in possesso di una casella PEC di comunicarlo all'Ordine;
- a chi intende utilizzare la casella fornita dall'Ordine, di attivarla al più presto.

FIRMA DIGITALE

Si riporta, di seguito, la convenzione con ARUBA che l'Ordine ha stipulato, già dal 2010 per la firma digitale.

CONVENZIONE KIT FIRMA DIGITALE

E' stata attivata la convenzione per il rilascio dei Kit di firma digitale, secondo le modalità indicate sul portale ArubaPEC :

<https://manage.pec.it/Convenzioni.aspx>

Gli iscritti dovranno inserire il codice "FDING1793", selezionare l'Ordine di appartenenza e indicare il kit di proprio interesse.

Una volta registrati i propri dati anagrafici come utente Aruba, si potrà procedere al pagamento direttamente online tramite carta di credito o registrando i dati del bonifico bancario.

I kit verranno spediti all'Ordine, dove gli iscritti potranno recarsi per ritirare il proprio.

CONVENZIONI

Convenzione UNI-CNI per la consultazione e l'acquisto delle norme tecniche

<http://www.ordinglc.it/avviso-nuova-convenzione-uni-cni/>

Si ricorda che per l'anno 2018 sarà ancora valida la Convenzione con UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione) per la consultazione e l'acquisto delle norme tecniche.

Malgrado le ultime condizioni, concordate nel 2017 fossero molto convenienti (sia sul piano economico, che su quello meramente operativo), le adesioni a livello nazionale sono state limitate, di poco superiori alle 5.000 annue (numero minimo per la prosecuzione della convenzione stessa).

Affinché sia mantenuta la convenzione anche per l'anno 2018, si raccomanda agli iscritti di aderire (o rinnovare l'adesione) per evitare di perdere questa notevole opportunità.

Si ricorda infine che dal 1° luglio 2017 i nuovi abbonamenti avranno la durata di 12 mesi dalla data della sottoscrizione, anziché scadere tassativamente alla fine dell'anno solare (31 dicembre).

Convenzione CAB Polidiagnostico Barzanò (in vigore fino al 31/08/2018)

<http://www.ordinglc.it/convenzione-cab-polidiagnostico-barzano-2017-2018/>

Convenzione Assicurazioni Generali – Agenzia di Lecco

<http://www.ordinglc.it/convenzione-assicurazioni-generalilecco/>

Convenzione con la società Qui Group

per condizioni migliorative welfare aziendale (buoni spesa food e non food, buoni carburante sia in forma cartacea che elettronica, carta prepagata, ecc.)

<http://www.ordinglc.it/circolare-cni-convenzione-per-condizioni-migliorative-welfare-aziendale/>

Convenzione Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica – EUCENTRE

per la divulgazione gratuita a tutti gli iscritti della rivista **Progettazione Sismica**.

CERTIFICAZIONE VOLONTARIA DELLE COMPETENZE (CERT'ING)

L'**Ordine degli Ingegneri di Lecco** ha aderito al progetto di certificazione delle competenze degli ingegneri **CERT'ing** del CNI, collaborando attivamente nel corso degli ultimi anni con l'Agencia Nazionale, al fine di diventare un organismo di gestione per la certificazione delle competenze.

La certificazione delle competenze acquisite è un impegno che il nostro Ordine vuole assolvere per valorizzare il grande capitale che risiede nella "competenza" di ciascun iscritto. La procedura consente all'ingegnere di far conoscere e rendere riconoscibili le competenze acquisite.

Questo importante progetto nazionale parte da uno degli obiettivi dell'Unione Europea, che considera la certificazione un elemento strategico di innovazione e valorizzazione del patrimonio professionale e culturale dei professionisti per la crescita sociale ed economica di ogni Stato Membro. In un'economia globalizzata la concorrenza aumenta sia in relazione al costo del lavoro sia in relazione alle competenze, pertanto l'Unione Europea è convinta che non ci si possa permettere di lasciare inutilizzate le potenziali competenze dei cittadini europei. Il nostro Paese, con il D.Lgs. 13/2012, introduce un sistema nazionale di certificazione delle competenze con l'obiettivo di promuovere la mobilità geografica e professionale, favorire l'incontro tra domanda e offerta nel mercato del lavoro, accrescere la trasparenza degli apprendimenti e la spendibilità delle certificazioni in ambito nazionale ed europeo.

Il **Consiglio Nazionale degli Ingegneri** istituisce l'**Agencia Nazionale per la Certificazione delle Competenze degli Ingegneri** con la finalità di sovrintendere, vigilare e fornire supporto al processo di certificazione delle competenze degli ingegneri italiani.

Il Processo di certificazione è su base volontaria, ogni singolo iscritto può richiedere di essere certificato al fine di convalidare una o più competenze acquisite in specifici settori attraverso l'attività professionale esercitata in qualsiasi forma: autonoma, societaria o subordinata, purché: sia in regola con i pagamenti verso il suo Ordine e, per tutti gli anni pregressi, sia in regola con l'obbligo di aggiornamento della competenza professionale.

Ciascun iscritto può accedere al processo di certificazione accedendo alla piattaforma **www.cni-certing.it**.

Ciascun iscritto può scegliere il comparto / area di specializzazione in cui il candidato vuole certificarsi attestandone che abbia dato luogo ad una competenza professionale aggiornata.

Le altre abilità professionali del candidato troveranno spazio nel CV e negli altri appositi spazi del data-base degli Ingegneri certificati.

Sono previsti due livelli di certificazione:

1. Certificazione di Primo livello CERT'ing
2. Certificazione di Secondo livello CERT'ing Advanced

Per accedere alla Certificazione di primo livello CERT'ing è necessario aver maturato un'esperienza di lavoro dopo la laurea di durata non inferiore a 4 anni, di cui almeno 2 nel comparto di richiesta della certificazione, di essere attivo in tale comparto.

La certificazione CERT'ing è indicata per i candidati con un'esperienza professionale inferiore ai 7 anni.

Per accedere alla Certificazione di secondo livello CERT'ing Advanced è necessario aver maturato un'esperienza di lavoro dopo la laurea di durata non inferiore a 7 anni, di cui almeno 5 nell'area di specializzazione di richiesta della certificazione, di essere attivo in tale area di specializzazione. Per richiedere la certificazione CERT'ing

Advanced non è necessario aver ottenuto in precedenza la certificazione di primo livello CERT'ing.

La certificazione ha un costo di €. 160 + IVA per la Certificazione di Primo livello CERT'ing e di €. 260 + IVA per la Certificazione di Secondo livello CERT'ing Advanced (prezzi stabiliti dall'Agenzia per il 2017) ed è valida per tre anni, dopo i quali dovrà essere rinnovata.

La certificazione CERT'ing è riconosciuta livello nazionale e permette di acquisire crediti formativi per l'aggiornamento professionale:

- 15 crediti annui per tre anni con la Certificazione di Primo livello CERT'ing
- 15 crediti annui per tre anni con la Certificazione di Secondo livello CERT'ing Advanced

Sei mesi prima della scadenza della certificazione, un messaggio di posta elettronica avviserà della scadenza e della opportunità di presentare, con le stesse modalità, la domanda di rinnovo.

Tutte le informazioni relative a CERT'ing sono reperibili sul sito: <https://www.cni-certing.it>

Il Consiglio nel ritenere che la Certificazione Volontaria del Competenze degli Ingegneri costituisca un nuovo strumento utile per lo svolgimento dell'attività professionale, auspica la massima adesione dei propri iscritti.

Presso l'Ordine è stata istituita la Commissione Cert'Ing coordinata dai colleghi ingegneri **Sara Placer** e **Giancarlo Cerveglieri**, alla quale ci si può rivolgere per qualsiasi chiarimento.

COMMISSIONI DELL'ORDINE E COORDINATORI

Commissione Formazione	Ing. Gianluigi Meroni Ing. Narghes Doust
Commissione Giovani	Ing. Narghes Doust Ing. Sara Placer
Commissione Strutture	Ing. Sara Placer Ing. Maurizio Faravelli Ing. Adriano Alderighi
Commissione Parcelle	Ing. Nicola Piazza Ing. Cesare Rossi Ing. Teodoro Berera
Commissione Impianti	Ing. Enrico Benfatto Ing. Nicola Piazza
Commissione Sicurezza	Ing. Raffaele Perego Ing. Adriano Alderighi
Commissione ICT	Ing. Lodovico Mabini Ing. Massimiliano Cassinelli Ing. Antonio Molinari

Commissione Protezione Civile	Ing. Fabio Valsecchi Ing. Francesco Canali
Commissione Forense	Ing. Cesare Rossi Ing. Sergio Clarelli Ing. Nadir Milani
Commissione Urbanistica	Ing. Francesco Canali Ing. Giuseppe Riva
Commissione Cert'Ing	Ing. Sara Placer ing. Giancarlo Cerveglieri

Gli iscritti che vogliono far parte delle Commissioni sopra elencate possono scrivere alla Segreteria segreteria@ordinglc.it; verranno contattati dai coordinatori per iniziare la collaborazione.

I Coordinatori delle Commissioni sopra elencate sono a disposizione degli iscritti, per eventuali quesiti, previo appuntamento da concordare con la Segreteria.

COMMISSIONE FORMAZIONE

A partire dal 1° gennaio 2018 sono in vigore le “**Linee di indirizzo per l’aggiornamento della competenza professionale - TESTO UNICO 2018**”, scaricabili al link:

https://www.tuttoingegnere.it/images/eventi/2017/Linee_guida_per_formazione_HighRes.pdf

Esse vanno a sostituire le linee di indirizzo e le circolari in materia emanate in precedenza, organizzando e sintetizzando la disciplina in un Testo Unico.

Si ricorda inoltre che, **fino al 31 marzo 2018**, gli iscritti potranno autocertificare, esclusivamente attraverso il portale www.mying.it, i 15 CFP relativi all'aggiornamento informale legato all'attività professionale svolta nel 2017. Potranno, inoltre, nello stesso periodo, inoltrare istanza di riconoscimento CFP informali (partecipazione a commissioni o gruppi di lavoro, concessione brevetti, pubblicazioni ed articoli, commissioni esame di stato) per attività svolte nell’anno 2017.

Ricordiamo che l’istanza deve essere compilata e trasmessa unicamente attraverso il portale www.mying.it seguendo le istruzioni indicate nella Guida alla compilazione.

Per gli eventi organizzati si rimanda alla sezione “CALENDARIO EVENTI” della presente Circolare e al link:

<http://www.ordinglc.it/corsi-e-convegni/>

COMMISSIONE GIOVANI

Il 03 Febbraio 2018, i delegati della commissione Giovani hanno partecipato alla riunione del Network Giovani Ingegneri svoltosi presso il Consiglio Nazionale degli Ingegneri a Roma.

La riunione è stata aperta dai saluti del Presidente del CNI Armando Zambrano per poi proseguire con l'introduzione e la presentazione del Network con gli interventi di Gianni Massa e Luca Scappini.

La mattinata è proseguita con la presentazione sia dei programmi che dei componenti delle Commissioni Giovani degli Ordini degli Ingegneri che hanno preso parte alla riunione.

Durante il meeting sono state presentate le attività svolte dal Network nel 2017, tra le principali attività è possibile trovare quelle a favore dell'equo-compenso e quelle relative al rapporto col Ministero dello Sviluppo Economico; quest'ultime sono finalizzate ad individuare le politiche e le strategie utili a migliorare la condizione della nostra categoria in settori strategici per il paese, per esempio, promuovendo l'incentivazione dell'accesso dei giovani professionisti ai bandi pubblici e sostenendo la libera professione con incentivi di avvio e sgravi fiscali.

Per concludere i lavori è stata presentata la programmazione delle nuove officine 2018, proposte dalle Commissioni Territoriali, ed il programma delle Officine in corso dal 2017.

Tra le tematiche proposte a sostegno della professione è possibile trovare una Freelance card, in analogia al bonus cultura dei giovani under 18, il trasferimento dei requisiti e vantaggi delle start up innovative ai professionisti e la possibilità per i professionisti di usufruire del microcredito istituito dal MISE.

Mentre tra le tematiche più tecniche è possibile trovare la proposta di un confronto a livello Nazionale sulle tematiche appartenenti al settore dell'Edilizia Privata che

hanno come principio la normativa statale e che quindi si prestano ad essere condivise ed analizzate in un tavolo di lavoro composto da referenti dei diversi Ordini provinciali.

Vista la vastità degli argomenti nei prossimi mesi saranno organizzati eventi formativi per presentare il Network Giovani, il suo scopo e le attività proposte.

COMMISSIONE STRUTTURE

Convenzione relativa ai controlli de pratiche sismiche nei Comuni

In riferimento alla nuova normativa tecnica regionale in materia sismica, continua il lavoro della Commissione Strutture come interlocutore con i Comuni della Provincia di Lecco per svolgere un'attività di supporto e cooperazione nel fornire un elenco di professionisti esperti, che hanno dato la propria disponibilità a supportare i Comuni nell'adempimento delle funzioni ad essi trasferite in materia sismica (art. 3 comma 1 e art. 13 comma 1 della L.R. 33/2015), quando non abbiano al loro interno le competenze necessarie.

Il nostro Ordine è stato tra i primi a cogliere l'importanza di questa attività ed a stipulare una convenzione di cooperazione con i Comuni che ne facevano richiesta.

Visto la crescente richiesta di supporto, sia dei comuni nella nostra provincia che di quelli nelle province limitrofe, è nata la cooperazione tra l'Ordine degli Ingegneri di Lecco e l'Ordine degli Ingegneri di Como che ha portato alla redazione ed approvazione, da parte dei rispettivi Consigli nel Dicembre 2017, di una nuova Convenzione relativa ai controlli delle pratiche sismiche nei Comuni e del Disciplinare Tipo.

La commissione Strutture ha in calendario un incontro per il 07 Marzo con il quale intende aggiornare gli iscritti sullo stato dell'arte della Convenzione nella nostra provincia e nelle province limitrofe, sottolineando lo spirito per cui è nata, i compiti dei verificatori fino ad un confronto aperto con gli iscritti sulle esperienze di controllo delle pratiche sismiche nei Comuni.

Commissione Strutture – CROIL

La Commissione Strutture della CROIL, di cui i nostri referenti provinciali sono membri, ha predisposto una comunicazione tecnica da depositare al tavolo degli assessori in Regione, in questa fase transitoria dovuta alle prossime elezioni, che rappresenti un riassunto del lavoro fino ad ora svolto dalla Commissione.

Il documento riassume le osservazioni e quesiti elaborati sulla normativa regionale, comprende le linee guida elaborate dal CROIL ed evidenzia gli errori riscontrati nell'utilizzo del MUTA.

NUOVE NTC 2018

Nella G.U. n. 42 del 20/02/2018 (supplemento ordinario n. 8) sono state pubblicate le NTC2018 che entreranno in vigore il giorno 22/03/2018.

Il periodo transitorio è disciplinato dall'art. 2 che, di seguito, si riporta.

“ Art. 2.

Ambito di applicazione e disposizioni transitorie

1. Nell'ambito di applicazione del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, per le opere pubbliche o di pubblica utilità in corso di esecuzione, per i contratti pubblici di lavori già affidati, nonché per i progetti definitivi o esecutivi già affidati prima della data di entrata in vigore delle norme tecniche per le costruzioni di cui all'art. 1, si possono continuare ad applicare le previgenti norme tecniche per le costruzioni fino all'ultimazione dei lavori ed al collaudo statico degli stessi. Con riferimento alla seconda e alla terza fattispecie del precedente periodo, detta facoltà è esercitabile solo nel caso in cui la consegna dei lavori avvenga entro cinque anni dalla data di entrata in vigore delle norme tecniche per le costruzioni di cui all'art. 1. Con riferimento alla terza fattispecie di cui sopra, detta facoltà è esercitabile solo nel caso di progetti redatti secondo le norme tecniche di cui al decreto ministeriale 14 gennaio 2008.

2. Per le opere private le cui opere strutturali siano incorso di esecuzione o per le quali sia già stato depositato il progetto esecutivo, ai sensi delle vigenti disposizioni, presso i competenti uffici prima

della data di entrata in vigore delle Norme tecniche per le costruzioni di cui all'art. 1, si possono continuare ad applicare le previgenti Norme tecniche per le costruzioni fino all'ultimazione dei lavori ed al collaudo statico degli stessi. “

Nei prossimi mesi saranno organizzati eventi formativi per meglio approfondire e sviluppare le novità introdotte dalle nuove norme Tecniche.

COMMISSIONE ICT

Infrastruttura del nostro ordine.

La commissione informatica si è attivata già da dicembre per perfezionare la nostra infrastruttura informatica interna, sia per migliorarne l'efficienza e la sicurezza, sia per rispondere agli obblighi di adeguamento delle PA in ambito normativa AGID.

I membri della commissione hanno proposto, per l'acquisto dell'hardware e delle licenze necessarie, i canali più convenienti tra i loro contatti professionali, insomma, cercando di trovare il miglior "prezzo di mercato".

Tutte le attività di configurazione ed installazione sono invece state eseguite a titolo gratuito dagli stessi membri della commissione.

Senza entrare troppo nel tecnico, ora i nostri uffici possono vantare un sistema di buona qualità e sicurezza, rispondente alle buone abitudini "informatiche" ma soprattutto rispondente alle direttive AGID, anche con misure di sicurezza medio alte. E' stato attivato un ambiente server virtualizzato con le autenticazioni di dominio, nel quale tutti gli utenti (e tra questi anche le eventuali commissioni) potranno utilizzare aree dati riservate o condivise, con la sicurezza del backup dei dati.

E' stata attivata una rete wireless interna e ospiti, con le politiche di "isolation" che garantiscono la netta separazione delle reti e l'impossibilità per gli "ospiti" di raggiungere dati interni.

E' stato installato un firewall professionale sia per il controllo puntuale del traffico e dei rischi, che per la gestione delle connettività di backup.

Infine è stato attivato il nuovo centralino telefonico Full-Voip dell'ordine per migliorare anche il servizio telefonico sia alle impiegate che agli utenti.

Il tutto documentato e gestito da tre colleghi nominati amministratori del sistema che si occuperanno delle manutenzioni attuali e future.

Formazione Professionale

La commissione informatica continuerà anche quest'anno l'attività di formazione, confermando la formula di successo degli scorsi anni.

I membri della commissione, per le loro specializzazioni professionali e affiancati da esperti esterni, proporranno come in passato seminari tecnici specialistici ma anche eventi divulgativi che promuovano un corretto impiego delle tecnologie informatiche sia in ambito professionale che privato.

Il calendario di eventi divulgativi, che lo scorso anno ha registrato anche la partecipazione di persone non iscritte all'Ordine e di aziende del territorio, riprende il 22 febbraio con il corso “Il Drone - Normativa e Applicazioni in ambito ingegneristico”.

Nei mesi successivi, invece, l'attenzione sarà focalizzata su alcuni dei temi più d'attualità quali il GDPR (Privacy Europea), il mondo dell'Internet of Things, i Blockchain e le criprovalute, la sicurezza, gli strumenti per accrescere la produttività e la collaborazione, il mondo dell' Impresa 4.0.

Tutti i corsi saranno trasmessi sul canale YouTube dell'ordine per essere seguiti in diretta streaming od essere riascoltati in qualsiasi momento, e nel 2018 saranno anche disponibili alcune slides sul portale Slideshare associato alla pagina LinkedIn dell'ordine.

L'attenzione al metodo “divulgativo”, quindi di allargamento della platea di auditing è stato premiato anche dal fatto che altri ordini provinciali hanno chiesto ai nostri relatori di replicare presso le rispettive sedi i nostri eventi.

Mondo Social

Ricordiamo agli iscritti che il nostro ordine è presente sui canali social Facebook, LinkedIn, YouTube al fine di sfruttare la potenza del mondo social per far conoscere la professione. Invitiamo tutti a visitare i profili social ed a diffonderne i contenuti.

Chiunque abbia segnalazioni su argomenti, articoli, contenuti da divulgare con questo strumento può segnalare con una email a formazione@ordinglc.it le indicazioni in merito. Con la collaborazione di tutti sarà facilitata la nostra visibilità e quindi verranno create opportunità per tutti gli iscritti nel proporsi al territorio.

COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE E RIASSETTO IDROGEOLOGICO

Nuovo regolamento regionale attuativo della L.R. n. 4/2016: principio di Invarianza Idraulica - ottobre 2017

Con la Legge Regionale 15 marzo 2016, n. 4 - Revisione della normativa regionale in materia di difesa del suolo, di prevenzione e mitigazione del rischio idrogeologico e di gestione dei corsi d'acqua – la Regione Lombardia introduce gli importanti **concetti di invarianza idraulica, invarianza idrologica e drenaggio urbano sostenibile**.

Il nuovo Regolamento Regionale attuativo della L.R. 4/2016 Regolamento recante criteri e metodi per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica ed idrologica ai sensi dell'art. 58 bis della legge regionale 11 marzo 2005, n. 12 (legge per il governo del territorio) **d.g.r. 30 giugno 2017, n. 6829 fissa i criteri e i metodi per il rispetto di tali principi introducendo importanti novità per i progettisti**, per le amministrazioni comunali e per le **società di gestione del ciclo idrico integrato**.

Questo nuovo regolamento ha un impatto significativo sui **Piani di Governo del Territorio (PGT)** e quindi coinvolge in prima istanza anche le Amministrazioni Comunali.

A quali interventi si applica il nuovo Regolamento:

1) INTERVENTI EDILIZI

- **Nuove costruzioni**, compresi gli **ampliamenti**;
- **Demolizione**, totale o parziale fino al piano terra, e **ricostruzione** indipendentemente dalla modifica o dal mantenimento della superficie edificata preesistente;

- **Ristrutturazione urbanistica** comportanti un ampliamento della superficie edificata o una variazione della permeabilità rispetto alla condizione preesistente all'urbanizzazione.

2) *INFRASTRUTTURE STRADALI E AUTOSTRADALI E LORO PERTINENZE E I PARCHEGGI*

- Interventi di **riassetto, adeguamento, allargamento** di infrastrutture già presenti sul territorio;
- **Nuove sedi** stradali o di parcheggio.

Quanto sopra esposto rappresenta solo una indicazione della portata normativa del provvedimento di attuazione, alla cui stesura ha contribuito anche la Commissione CROIL degli Ingegneri Lombardi – Commissione Protezione Civile e Riassetto Idrogeologico – ove si è registrata la fattiva collaborazione di tanti colleghi in rappresentanza di tutti gli Ordini Territoriali di Regione Lombardia. Oltre agli Ingegneri Regione Lombardia ha coinvolto Architetti, Geologi, Forestali ecc.

Vista l'importanza delle nuove normative, di interesse sia per progettisti che pianificatori/urbanisti, che specie nel Regolamento contengono formule ed esempi di calcolo, si rimanda per una lettura esaustiva e completa della norma al sito di Regione Lombardia:

<http://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioServizio/servi-zi-e-informazioni/Enti-e-Operatori/Territorio/difesa-del-suolo/invarianza-idraulica-e-idrologica>

----- - -----

Si riporta di seguito il comunicato trasmesso dal CNI relativo ai rimborsi per attività svolta in occasione della mobilitazione Sisma Centro Italia 2016:

Gentile Ingegnere,

si comunica che al fine di velocizzare le procedure di istruttoria e validazione delle istanze di rimborso dei tecnici che hanno preso parte all'emergenza Sisma Centro Italia 2016, con attività

certificate in ambito Aedes, Fast, Data Entry e Supporto, è stato istituito presso il Consiglio Nazionale degli Ingegneri un presidio operativo con personale dedicato.

Si ricorda che per richiedere i rimborsi è necessario accedere alla piattaforma «Rimborsi Sisma Centro Italia 2016» all'indirizzo web <https://cnirimborsisisma.it/> registrandosi e seguendo poi in maniera puntuale le varie istruzioni che verranno fornite dal sistema stesso; la registrazione prevede anche la compilazione di un breve questionario.

Tutta la documentazione di spesa (scontrini, fatture, calcoli rimborso chilometrico, ecc.) dovrà essere scansionata ed inviata in formato elettronico mediante il caricamento sulla suddetta piattaforma, e poi una volta validata, andrà inviata in originale non più presso l'Ordine degli Ingegneri di Rieti, ma direttamente presso la sede CNI, al seguente indirizzo:

Consiglio Nazionale degli Ingegneri

via XX Settembre n. 5

00187 - Roma

con indicato sulla busta:

Presidio CNI Sisma Centro Italia 2016

<n. id. tesserino Protezione Civile>

<Cognome Nome>

Documentazione pratica rimborso

Per richiesta di assistenza è stato attivato l'indirizzo mail rimborsisisma2016@cni-online.it per scrivere al quale sarà sempre necessario indicare nell'oggetto id. tesserino - cognome - nome.

NON SARA' POSSIBILE TELEFONARE al neoinstituito presidio.

Si ricorda che la domanda di rimborso deve rispondere a parametri ben definiti dalla varia normativa secondaria emanata dal Dipartimento della Protezione Civile, pena l'invalidità della domanda presentata. Per questo motivo in sede di istruttoria di ciascuna singola pratica sarà necessario controllare l'eventuale presenza di errori materiali e/o formali e procedere alla loro correzione; si invitano perciò i tecnici che ancora non avessero proceduto a compilare la domanda di rimborso sulla piattaforma informatica a porre la massima attenzione in fase di compilazione.

Si coglie l'occasione per rinnovare il più sentito ringraziamento a tutti coloro che, a vario titolo, hanno risposto alla mobilitazione Sisma Centro Italia 2016, mettendo la loro professionalità al servizio delle popolazioni e delle istituzioni locali delle zone colpite dalle scosse sismiche, e che con il loro impegno hanno dato lustro alla categoria degli ingegneri italiani.

Cordiali saluti

Consiglio Nazionale Ingegneri

COMMISSIONE URBANISTICA

Il giorno 22 Gennaio, presso Palazzo Lombardia in Milano, si è svolto il convegno “La Lombardia vola alto”, i lavori sono stati aperti dal presidente di Regione Lombardia, Roberto Maroni e dall’assessore al territorio ed urbanistica, Viviana Beccalossi.

L’assessore Beccalossi, nell’intervento di apertura, ha sottolineato l’importanza delle informazioni contenute nel Geoportale di Regione Lombardia a supporto delle decisioni di pianificazione territoriale, ricordando che più dell’ 80% dei Comuni lombardi è in possesso di PGT digitalizzati sulla base del database topografico regionale, ma anche precisando che il sistema, per mantenere la propria efficacia, necessita di dati costantemente aggiornati e quindi della collaborazione di tutti i soggetti pubblici e privati, coinvolti.

L’evento, organizzato in collaborazione con il Collegio degli ingegneri ed architetti di Milano, ha posto al centro del dibattito proprio il tema dell’informazione geografica come elemento indispensabile per conoscere e governare in modo intelligente e responsabile il territorio.

L’utilizzo delle informazioni geografiche di base (come il database topografico) da parte di nuovi software, come ad esempio quelli a supporto del *Building Information Modeling* (BIM), può migliorare la qualità della progettazione delle strutture e consente il loro inserimento 3D nel contesto territoriale.

L’incontro, che ha visto tra i relatori : Roberto Battiston - Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana, Roberto Soj - Direttore Generale di Lombardia Informatica S.p.A., Franco Guzzetti - Politecnico di Milano sul tema delle moderne cartografie digitali, Bruno Monti - Comune di Milano, sull’infrastruttura geografica del comune di Milano (Milan Geo Knowledge Discovery), Marco Baccaglioni – Comunità Montana Valle Sabbia, sulla centralità dell’informazione geografica per un territorio montano unito nei servizi, si è posto come obiettivo di mostrare casi di utilizzo dell’informazione

geografica, supportata da servizi e soluzioni applicative anche geospaziali, con lo scopo di promuoverne l'utilizzo da parte degli enti locali, delle imprese e dei professionisti.

Tra gli interventi dei relatori che si sono susseguiti nel corso del convegno, si è scelto di riportare, solo per brevità di trattazione, quello del dott. **Roberto Laffi**, responsabile della "*Direzione generale territorio, urbanistica, difesa del suolo e città metropolitana*", al quale è toccato il compito di relazionare sullo stato dell'arte e sul ruolo di Regione Lombardia per rendere noto, al più ampio pubblico possibile, cosa sia già disponibile sul portale all'argomento dedicato ed individuato quale punto unificato di accesso online al vasto patrimonio di informazioni geografiche relative al territorio lombardo, nonché sulle modalità della sua realizzazione. Nella descrizione dei contenuti principali del portale e sui suoi possibili utilizzi. Il dott. Laffi ha anche commentato le tecnologie più avanzate che Regione utilizza per la produzione del rilievo topografico ad alta risoluzione che è alla base della "modellazione digitale del territorio" (DTM): la tecnologia **laser scanning**, da piattaforma aerea (dati Lidar) e la tecnologia da **radar montato su satellite** (dati Sar). Si è soffermato, infine, sulla descrizione del servizio SPIN GNSS: Servizio di Posizionamento satellitare Interregionale GNSS (**Global Navigation Satellite System**) di Regione Piemonte e Regione Lombardia. Il servizio fornisce i dati di posizionamento satellitare rilevati da un'infrastruttura interregionale di stazioni permanenti, con la finalità di rendere precise al centimetro le misurazioni topografiche sul territorio, inquadrare nel sistema di riferimento geodetico nazionale ed europeo.

Il servizio è rivolto agli operatori professionali, pubblici e privati, che devono effettuare misure di precisione per:

- rilievi topografici, cartografici e catastali
- monitoraggi delle deformazioni delle opere infrastrutturali e dei versanti naturali

– la corretta geolocalizzazione degli oggetti che popolano le banche dati territoriali.
L'infrastruttura è attivata da Regione Piemonte e Regione Lombardia, in seguito ad un **accordo di collaborazione** per la costituzione e la gestione di un'unica **rete GNSS** per il posizionamento satellitare.