

## COMMISSIONE ACUSTICA

### RELAZIONE SINTETICA

Attualmente la Commissione Acustica si sta occupando di:

- approfondimento delle norme UNI EN ISO 12354 parte 1, parte 2, parte 3 e parte 4 emanate all'inizio dell'anno.

Ciascuna norma è stata presa in carico da un componente della Commissione, che la approfondirà e, tramite un confronto con la norma superata, verificherà eventuali novità introdotte o la conferma di quanto già presente nella versione precedente. Al termine dell'approfondimento, verranno illustrate a tutti i membri le principali novità.

- organizzazione corsi in materia di acustica: l'obiettivo come Commissione è quello di proporre alla Fondazione dei corsi che da un lato concorrano al raggiungimento dei crediti formativi annuali previsti dal CNI, ma che dall'altro possano essere utilizzati anche per il mantenimento dell'iscrizione nell'elenco nazionale dei tecnici competenti in acustica. (un po' come succede per i professionisti antincendio con i Vigili del Fuoco).

Per fare questo sono già stati presi contatti con Arpav, delegata per la Regione Veneto. Non sono state fornite ancora indicazioni dettagliate, ma ci è stato detto che possiamo procedere con l'organizzazione degli stessi e che per ottenere i crediti formativi per i tecnici competenti in acustica sarà necessario ottenere una sorta di validazione dei corsi da parte di Arpav.

- è arrivata dalla Commissione Energetica la proposta di un corso che coinvolga anche le Commissioni Strutture ed Antincendio, riguardante la progettazione integrata. La nostra Commissione ha dato la sua disponibilità e adesso stiamo attendendo maggiori dettagli per capire come organizzare l'evento.
- durante uno dei primi incontri avevamo pensato di scrivere alcuni "articoli", riguardanti approfondimenti normativi, chiarimenti ed eventuali spunti da pubblicare sulla newsletter. Al momento non abbiamo ancora approfondito la questione, ma è probabile che a seguito dell'analisi delle UNI EN ISO 12354, che stiamo eseguendo, potrebbero già emergere utili spunti da condividere con i colleghi.

9/4/18





*In castelli*  
*[Signature]*

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA  
COMMISSIONE IMPIANTI ED EFFICIENZA ENERGETICA

**COORDINATORE: ing. Diego DANIELI**

La commissione riunitasi più volte ha lavorato principalmente sulla specificazione e programmazione di corsi, seminari e convegni da proporre durante l'anno 2018. Inoltre si è trovata più volte a discutere di argomentazioni riguardanti aspetti attuali dell'impiantistica e dell'efficienza energetica. Da ultimo ha risposto a quesiti proposti da colleghi. Riassumendo

1. Corsi effettuati nel primo trimestre :  
Efficienza energetica - Ing. Phd Filippo Busatto (più di 30 iscritti)  
Bilanciamento impianti - Ing. Past president Aicarr Michele Vio (completo)  
Corso diagnosi energetica - Ing. Ege Davide Fraccaro (più di 30 iscritti)
2. Seminari già programmati per il secondo trimestre  
Idronica - prof. Ing. Alberto Cavallini (10/04/2018)  
Smart Grid - prof. Turri (UNIPD) (04/05/2018)  
Energy storage - prof. Guarnieri (UNIPD) (25/05/2018)
3. Seminari in programma da confermare con  
Daikin - su aspetti efficienza energetica nella climatizzazione ed aspetti fluidi frigorigeni f-gas (data 13/06/2018)  
Vanoncini Spa - Iperisolanti multistrato termoriflettenti (data 11/07/2018)
4. Risposta a quesiti  
Risposta al quesito libretto impianto e acqua calda sanitaria dell'ing Chierogato  
La Commissione sta ultimando la risposta sui CAVI CPR al quesito dell'ing. Cibir

Da ultimo la commissione vorrebbe proporre un convegno aperto anche alle commissioni strutture, antincendio e acustica sulle problematiche degli impianti e loro inserimento nelle strutture edilizie in particolare nelle ristrutturazioni.

La Commissione infine propone al Consiglio di aprire a tutti gli iscritti le riunioni periodiche della stessa commissione.

Il Coordinatore

*Diego Danieli*

*9/4/18*

**Ordine degli Ingegneri della provincia di Venezia**  
**Commissione Informazione e Comunicazione**

coordinatore: Simone Maratea

**Iniziative che la Commissione ha avviato, sta avviando o ha in progetto di avviare**

La commissione si incontra regolarmente su base mensile ed è attiva principalmente:

- nell'organizzazione di momenti formativi specifici per i colleghi le cui professionalità ruotano attorno al mondo dell'ICT (dall'automazione, alla robotica, all'informatica pura, alla biomedica, al mondo delle telecomunicazioni,... e così via) che, come si può intuire, sono estremamente diversificate (oltre a non godere di alcuna forma di "riserva")
- nel supporto, su richiesta, al Consiglio dell'Ordine in relazione a temi specifici

In relazione al primo punto, con la collaborazione della Fondazione, la commissione ha organizzato due visite tecniche (gratuite) al data center TIM di Padova e sta organizzando un ciclo di seminari (già calendarizzato) sul tema "Sistemi di Radio Navigazione e di comunicazione aeronautici"; la Commissione proporrà nei prossimi mesi a Fondazione i seguenti eventi in via di definizione:

- un seminario sul tema del GDPR
- una nuova visita tecnica alla centrale TIM di via Torino - Mestre
- un corso legato al mondo del software Open Source

In relazione al supporto al Consiglio, la commissione nel finire del 2017 ha coordinato, valutato e indirizzato le attività (poi assegnate a ditte specializzate) di verifica e adeguamento alle "misure minime di sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni" e, attualmente, sta predisponendo un parere in relazione al possibile, e auspicabile, rifacimento del sito web dell'Ordine.

Venezia, 7/4/2018



## COMMISSIONE INGEGNERIA BIOMEDICA

**COORDINATORE: MARA SEMENZATO**

<b>nominativo</b>	<b>qualifica</b>
SEMENZATO Mara	<i>Coordinatore</i>
SEMENZATO Mara	<i>Referente del Consiglio</i>
CALZAVARA Alessandro	<i>Componente Commissione</i>
COLOMBI Paolo	<i>Componente Commissione</i>
GALEAZZI Mauro	<i>Componente Commissione</i>
GELISIO Anna	<i>Componente Commissione</i>
GIANNOTTI Vincenzo	<i>Componente Commissione</i>
MANFRIN Maurizio	<i>Componente Commissione</i>
PETTENA' Alan	<i>Componente Commissione</i>
MENOTTO Francesca	<i>Componente Commissione</i>
PASSARELLI Alessandro	<i>Componente Commissione</i>

### RIUNIONI

La commissione ha deciso di riunirsi ogni due mesi.

Si è riunita il

10/11/2017

19/01/2018

23/03/2018

ed ha già programmato per il

25/05/2018

20/07/2018

Ha in corso di organizzazione i seguenti eventi

### VISITE TECNICHE ( presso industrie del settore biomedico)

Cardioline (Trento)                      Ottobre 2018

Malvestio (Villanova PD)              Maggio 2018

DS Medica (Noale)                      Giugno 2018

Sweden & Martina (Due Carrare)      Gennaio 2019

### CORSI DI FORMAZIONE (su argomenti tecnici-normativi del settore biomedico)

Corso Regolamento dispositivi medici      Novembre/Dicembre 2018

Corso Tecnologie ECG                      Ottobre 2018

Corso Gas Medicinali                      Giugno 2018

### ARGOMENTI IN DISCUSSIONE

“Decreto Lorenzin”, approvato in dicembre 2017 e convertito in legge ne gennaio 2018, che prevede la presenza della certificazione volontaria di ingegneri clinici e biomedici presso gli ordini.



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

## RELAZIONE SULL'ATTIVITA' DELLA COMMISSIONE INGEGNERIA FORENSE

### 1.- OBIETTIVI.-

L'obiettivo della Commissione è quello di valorizzare la figura dell'Ingegnere Forense mantenendo continuo aggiornamento sulle modalità di espletamento dell'attività di consulente tecnico e aumentando la consapevolezza dell'Ingegnere sull'importanza e responsabilità che il ruolo del tecnico forense ( c.t.u. e c.t.p. ) comporta.

### 2.- ATTIVITA'

L'attività della Commissione si articola sui seguenti tre ambiti di applicazione:

- a) disamina, discussione ed eventuale aggiornamento delle pubblicazioni della Commissione sul sito dell'Ordine, ovvero delle "note alle norme regolamento per l'attività del c.t.u. e del c.t.p.", "vademecum invio telematico", "esempi di richieste liquidazione onorari e spese per incarichi di esperto e c.t.u".  
Si tratta di pubblicazioni che sono state menzionate dallo scrivente coordinatore nel corso della riunione dei coordinatori degli Ordini territoriali tenutasi a Roma presso la sede del C.N.I. in data 07 Aprile 2017 e che hanno raccolto l'apprezzamento dei delegati presenti alla riunione;
- b) discussione e proposte di corsi e seminari utili all'aggiornamento della professione nell'ambito dell'ingegneria forense. Sul punto è stato recentemente proposto ed approvato dal Consiglio un corso sulle metodologie di stima degli immobili con il metodo IVS ( international valuation standards ).  
La Commissione sta predisponendo un seminario di aggiornamento sull'attività dell'Ingegneria Forense con utili esempi sulle modalità di deposito al Tribunale delle relazioni per via telematica, predisposizione delle istanze di liquidazione, nuovi ambiti di lavoro: digital forensics;
- c) discussione di eventuali elementi di novità e/o di criticità rilevati dai componenti della Commissione nell'ambito della loro quotidiana attività forense, al fine di mantenere costante l'attenzione sugli ambiti esecutivi dell'attività e fornire elementi utili per lo svolgimento dell'attività stessa.

Il Coordinatore



*Roberto Barattini*

9/4/18

---

**RELAZIONE LAVORI DELLA COMMISSIONE LAVORI PUBBLICI**

1. Studi della commissione:

A seguito dell'entrata in vigore dei nuovi decreti sui lavori pubblici DLgs 50/2016 e DLgs56/2017 la commissione ha voluto analizzare alcune novità introdotte dai nuovi decreti tra i quali:

- La rotazione negli incarichi di servizi di ingegneria;
- Criteri di scelta negli incarichi sotto i 40.000€;
- Introduzione dei criteri minimi ambientali;

2. Studio delle linee guida ANAC:

- linea guida n.1 “gli incarichi di architettura e ingegneria”;
- linea guida n.2 “L’Offerta economicamente più vantaggiosa”;
- linea guida n.3 “Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni”;
- linea guida n.4 “Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”;
- linea guida n.5 “Criteri di scelta dei commissari di gara e di iscrizione degli esperti nell’Albo nazionale obbligatorio dei componenti delle commissioni giudicatrici”;
- bozza linea guida ( non ancora valida) sulla figura del direttore dei lavori;

3. Organizzazione dei corsi:

- Il dlgs 106/2017 sulla responsabilità civile e penale nella accettazione in cantiere dei materiali;
- La validazione del progetto;
- I criteri minimi ambientali di cui al dlgs 50/2016 e dlgs56/2017 (in corso di definizione);

4. Supporto all’Ordine nella stesura di pareri e consigli richiesti da parte degli colleghi iscritti.

Il Coordinatore

Ing. Andrea Pasqualetto

9/4/18

**COMMISSIONE PARERI**

- 1) Le attività in essere della commissione sono le seguenti:
- formulare il parere di congruità sui corrispettivi per le prestazioni professionali degli Ingegneri in presenza di domanda presentata,
    - da un professionista iscritto all'Ordine della Provincia di Venezia anche per prestazioni eseguite fuori dalla Provincia;
    - come pure,
    - da un professionista iscritto ad altri Ordini provinciali per prestazioni svolte nella Provincia di Venezia, presentando nulla-osta dell'Ordine di appartenenza;
    - dal Committente, per le prestazioni di cui sopra, previa informativa all'Ordine di appartenenza del Professionista nel caso di prestazioni svolte fuori dalla Provincia di Venezia
  - fornire al Consiglio pareri sui quesiti posti dai colleghi.
- 2) Fra le attività che la commissione propone di avviare, si possono elencare le seguenti:
- esaminare i bandi segnalati da colleghi in quanto contenenti incongruità, con particolare riguardo al criterio utilizzato per il calcolo del corrispettivo posto a base d'asta,
  - promuovere presso i colleghi la necessità di iscrizione al MePA per poter partecipare ai bandi Pubblici, evidenziando il modo di procedere,
  - segnalare ai colleghi interessati le modalità di consultazione di bandi pubblici, utilizzando le convenzioni del CNI,
  - sensibilizzare le Amministrazioni pubbliche sui compensi dei professionisti ingegneri nel caso di incarichi per importi inferiori ai 40.000,00 €, in modo da convenire un equo compenso,
  - fornire indicazioni ai colleghi sulle modalità di determinazione dei CORRISPETTIVI PER LE PRESTAZIONI PROFESSIONALI.

Per la Commissione Pareri

Fernando Garbin



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

**NOTA DELLA COMMISSIONE PREVENZIONE INCENDI**

**COORDINATORE: ING. DOMENICO D.M. ROSSI**

*in cart. 5/9/13*  
*2*

**ATTIVITÀ IN PROGRAMMA:**

- 1 - Corso sull'Esodo con docente di una delle tre università europee che se ne occupano.

---

- 2 - Organizzazione del corso per non addetti assieme a commissioni: impianti, acustica e sicurezza.

---

- 3 - Progetto di revisione dello schema di tariffa per la prevenzione incendi al fine di estenderlo a un tavolo tecnico con Architetti, Geometri, Periti, Associazione consumatori ed Enti Pubblici per evitare fenomeni di concorrenza sleale, eccessiva svalutazione delle prestazioni, e dare un parametro di riferimento per chi riceve le offerte.

---

- 4 - Altre attività a sostegno della fire engineering ancora da precisare e coordinare con la FOIV, perché il CNI continua a non comprendere le osservazioni tecniche che loro stessi ci chiedono.

---

- 5 - Visto il successo di presenze al corso sull'Esodo, l'eccellente rapporto col docente dell'Università di Lund, la necessità di approfondire tematiche di FSE (Fire Safety Engineering) la commissione cercherà di stabilire nuove collaborazioni con altri docenti della stessa università (che ricordo essere una delle sole tre università europee che hanno un corso di laurea [3+2 anni] e anche il PhD in FSE) sempre su tematiche complesse della FSE.

---

Il Coordinatore  
*Domenico Rossi*



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

**VERBALE DELLA COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE**

**COORDINATORE: ing. Francesca Domeneghetti**

**SEDUTA DEL 29-03-2018**

**SEDE  
RIUNIONE Sede Ordine Ing. Venezia**

<b>Nominativo</b>	<b>qualifica</b>	<b>presente</b>	<b>assente</b>
Ing. Francesca Domeneghetti	<i>Coordinatore</i>	<b>x</b>	
Ing. Piertommaso Carraro	<i>Componente Commissione</i>	<b>x</b>	
Ing. Luca Chimenton	<i>Componente Commissione</i>	<b>x</b>	
Ing. Samuele Colombo	<i>Componente Commissione</i>		G
Ing. Alessandro Polato	<i>Componente Commissione</i>		
Ing. Maria Grazia Pusceddu	<i>Componente Commissione</i>		
Ing. Francesco Rossitto	<i>Componente Commissione</i>	<b>x</b>	
Ing. Michela Sandron	<i>Componente Commissione</i>	X	
Ing. Alessandro Sartori	<i>Componente Commissione</i>		<b>G</b>
Ing. Stefano Schiavon	<i>Componente Commissione</i>	<b>X</b>	
Ing. Isacco Scomparin	<i>Componente Commissione</i>	<b>x</b>	

**ORDINE DEL GIORNO:**

1. Attività in collaborazione con Collegio degli ingegneri di Venezia:
2. Istituzione gruppo di lavoro misto Commissione PC e Commissione Strutture per la stesura di linee guida sulla vulnerabilità sismica degli edifici
3. Attività in corso sul fronte IPE e NTN regionale
4. Formazione nelle scuole
5. Lezioni a gruppi comunali di volontari
6. Corso sicurezza nelle operazioni di PC

---

**VERBALE SINTETICO:**

All'incontro partecipano il Presidente ing. Mariano Carraro e in videoconferenza l'ing. Paolo Donelli per il Collegio degli Ingegneri di Venezia.

Vengono proposte le seguenti attività da promuovere:

- a. visita tecnica al COREM della Regione Veneto e alla sede della PC di Palmanova
- b. visita tecnica alle casse di espansione di Caldogno e Trissino
- c. CONVEGNO in materia di Protezione Civile

il convegno ha lo scopo di illustrare le attività della complessa macchina di Protezione civile, il ruolo che gli ingegneri possono ricoprire durante l'emergenza in termini di supporto alle decisioni e disponibilità nelle valutazioni del danno e dei rischi futuri, le attività su cui investire per la formazione e la preparazione in tempo di pace.

Sul fronte IPE e NTN è necessario chiarire con il CNI i futuri passi da intraprendere nell'ambito dell'organizzazione dei gruppi di volontari specializzati affinché si costituisca il Nucleo tecnico nazionale e si chiarisca la posizione di CNI e IPE.

Allo stesso tempo a livello regionale si supporta FOIV al fine di promuovere la stesura di un protocollo operativo finalizzato all'inserimento del nucleo tecnico nazionale elenco regionale veneto di esperti in gestione tecnica dell'emergenza, rilievo del danno e valutazione dell'agibilità post-sismica.

**Informazione e formazione**

Si propone di riprendere gli incontri nelle scuole per sensibilizzare gli studenti sui rischi sismico, idraulico, tornado e chimico.

Un gruppo comunale di volontari ha chiesto che siano organizzati incontri/lezioni per illustrare gli aspetti più tecnico-scientifici dei fenomeni per i quali sono addestrati ad intervenire.

E' in via di definizione il corso aperto a tutti gli ingegneri sulla sicurezza durante le operazioni di protezione civile e/o in emergenza.

Il prossimo incontro della commissione è fissato per il xxxx.

9/4/2018



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

Corsi di formazione proposti dalla commissione sicurezza – anno 2018

Corsi valevoli ai fini del riconoscimento dei crediti per CSE e CSP ed al riconoscimento dei crediti per RSP e ASPP.

<b>CORSI DI FORMAZIONE DIVULGATI</b>	<b>DATE</b>	<b>DURATA</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>TUTOR</b>	<b>NOTE</b>
PRESENTAZIONE CORSO BBS (BEHAVIOR BASED SAFETY)	16/04/2017	2 ORE dalle 16 alle 18	BORGHETTO RICCARDO	-----	GRATUITO Crediti formativi
CONTRATTI PARTICOLARI E LAVORATORI INVIATI ALL'ESTERO: QUALI MODALITÀ E ADEMPIMENTI PER IL DATORE DI LAVORO?	18/04/2018	4 ORE dalle 15 alle 19	FONZAR UGO	ZANARDO LAURA	solo per Ingegneri -----

<b>CORSI DI FORMAZIONE AVVIATI</b>	<b>DATE</b>	<b>DURATA</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>TUTOR</b>	<b>NOTE</b>
CORSO BBS (BEHAVIOR BASED SAFETY)	02/05/2018 15/05/2018	8 ORE	BORGHETTO RICCARDO	BENIN RICCARDO	
RISCHIO INVESTIMENTO STRADALE LA NORMA ISO 45001	22/05/2018 23/05/2018	4 ORE 4 ORE	CANAL TARLON	BOLGAN GIOVANNI ?	
CORSO R.S.P.P. – MODULO C	DAL 24/05/2018 AL 12/06/2018	24 ORE	BIASIZZA ERICA ?	?	N. 6 INCONTRI
CORSO AGGIORNAMENTO R.S.P.P.	GIUGNO 2018	32 ORE	?	?	N. 8 INCONTRI VILLA PISANI

9/6/18



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

<b>CORSI DI FORMAZIONE IN PROGETTO</b>	<b>DURATA</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>NOTE</b>
CORSO PER FORMATORI IN SICUREZZA SUL LAVORO	24 ORE	?	
CORSO D.L. – R.S.P.P. RISCHIO BASSO	16 ORE	?	
IL COINVOLGIMENTO DEI LAVORATORI IN AMBITO SICUREZZA	4 ORE	BORGHETTO RICCARDO	
LA NUOVA NORMATIVA IN AMBITO FORMAZIONE SICUREZZA	4 ORE	BORGHETTO RICCARDO	
ERGONOMIA NELLE ATTIVITA' LAVORATIVE	?	PLACCI MARCO	
RISCHIO ELETTRICO	4 ORE	CHIMENTON LUCA	
SERENITA' PER ECCELLENZA: VINCERE LO STRESS	4 ORE	VIDA ZABOT	
CONVEGNO INFORTUNI SU STRADA			

Il referente del Consiglio

*Ing. Beatrice Barbiero*

Il coordinatore della commissione sicurezza

*Ing. Fabrizio Valdarnini*

9/5/18

## **ATTIVITA' COMMISSIONE VIABILITA'**

Membri di Commissione: Franceschini, Lastrucci, Nosandoni, Ruggero, Scattolin, Tramonte

In questo primo semestre abbiamo focalizzato l'attenzione sul tema:

### **1) "Infrastrutturazione della viabilità con misure di Safety e Security – misure antiterrorismo"**

In particolare abbiamo raccolto ed iniziato ad analizzare le nuove circolari Ministeriali con le quali vengo imposte delle misure di sicurezza per la gestione degli eventi che prevedono il raggruppamento di persone, da attuare nella viabilità, con l'ausilio di presidi di mezzi e personale al fine di mettere in sicurezza l'ambito previsto:

- n. 555/OP/001991/2017/1 del 07.06.2017 – Ministero dell'Interno;
- n. U.0011464 del 19.06.2017 – Ministero dell'Interno;
- n. 100/GAB/2017-0041480 del 22.06.2017 - Prefettura di Venezia;
- n. 11001/110(10) del 28.07.2017 – Ministero dell'Interno;
- n. 100/GAB/2017-0053857 del 22.08.2017- Prefettura di Venezia)

Alcune riflessioni in via di sviluppo:

Tali circolari, assumono carattere prescrittivo nel momento in cui vengono fatte attività che prevedono il raggruppamento di persone in siti definiti quali manifestazioni, eventi, etc....

Le direttive così come pensate, lascia agli organizzatori definire il rischio dell'evento e su tale dichiarazione si basa la responsabilità dell'organizzatore della manifestazione.

L'analisi però dovrebbe essere fatta da un tecnico formato in materia e la documentazione prodotta dovrebbe essere firmata e depositata agli uffici dell'Amministrazione preposta a ricevere la proposta di manifestazione.

Altri temi sui quali ci si propone di analizzare:

### **2) "Strumenti di programmazione territoriale in materia di viabilità (PUM, PGTU, PUT, PUP, etc ...)"**

Due ambiti su cui lavorare:

- Integrazione tra i vari documenti, uso ed efficaci nella programmazione degli interventi di infrastrutturazione;
- Partecipazione con Amministrazioni territorialmente vicini, per omogeneità di strumenti che governano il territorio

9/2/18