



(Assemblea Ordinaria 2023)

## COMMISSIONI DELL'ORDINE

COMMISSIONE PARERI - Presidente Ing. Francesco Giovanni Marchetti  
COMMISSIONE COMPENSI - Presidente Ing. Umberto Noris  
COMMISSIONE BANDI DI CONCORSO E AVVISI DI CONFERIMENTO INCARICHI –  
Presidente Ing. Umberto Noris  
COMMISSIONE FORMAZIONE OBBLIGATORIA CONTINUA – Presidente Ing. Donato Musci  
COMMISSIONE URBANISTICA - Presidente da definire  
COMMISSIONE GEOTECNICA - Presidente Ing. Marco Bellini  
COMMISSIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE - Presidente da definire  
COMMISSIONE IDRAULICA E TERRITORIO - Presidente Ing. Sergio Taccolini  
COMMISSIONE ECOLOGIA E AMBIENTE - Presidente Ing. Gianfranco Benzoni  
COMMISSIONE ENERGIA E IMPIANTI - Presidente Ing. Marco Spolti  
COMMISSIONE STRUTTURE - Presidente Ing. Paolo Recalcati  
COMMISSIONE MOBILITA' E INFRASTRUTTURE RELATIVE - Presidente da definire  
COMMISSIONE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT) –  
Presidente Ing. Alberto Bonacina  
COMMISSIONE SICUREZZA - Presidente Ing. Chiara Marinoni  
COMMISSIONE INNOVAZIONE GESTIONALE, STRATEGICA, TECNOLOGICA E ORGANIZZATIVA -  
Presidente Ing. Stefano Ierace  
COMMISSIONE ACUSTICA – Presidente Ing. Stefano Burini  
COMMISSIONE GIOVANI - Presidente Ing. Daniele Libero Condotto  
COMMISSIONE BIOINGEGNERIA - Presidente Ing. Gennaro Pugliano  
COMMISSIONE BIM – Presidente Ing. Alessandro Caneva Zanini  
COMMISSIONE FORENSE – Presidente Ing. Giuseppe Cuonzo  
COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE – Presidente Ing. Ivan Locatelli

## PRESENTAZIONE DEI LAVORI DELLE COMMISSIONI DELL'ORDINE

### RELAZIONI PERVENUTE DALLE COMMISSIONI

\*\*\*\*\*

*ASSOCIAZIONE ATTIVITÀ AGGREGATIVE INGEGNERI BERGAMO SPORT E CULTURA*

\*\*\*\*\*



## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE PARERI**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **11**

2) eventi formativi:

nel corso dell'anno 2022 non sono stati realizzati eventi formativi.

3) varie:

Nel corso delle riunioni della commissione a seguito dell'analisi della documentazione allegata alle richieste di parere nell'ambito di casistiche ricorsive, la commissione ha inoltrato richieste e segnalazioni al Consiglio dell'Ordine, finalizzate a definire principi di uniformità nella valutazione delle richieste di parere.

Le tematiche di maggiore interesse per la frequenza con la quale ricorrono hanno riguardato la definizione di criteri omogenei per la stima delle opere da sottoporre a collaudo statico ed il rispetto delle indicazioni normative e deontologiche relative alla definizione di preventive intese scritte tra professionisti e committenti e finalizzate a rendere manifeste le attività oggetto dell'incarico, la loro complessità ed i conseguenti corrispettivi.

Nell'ambito della disamina delle singole richieste la commissione ha dato corso nell'anno 2022 ad una audizione ed ha sottoposto al Consiglio dell'Ordine, per l'adozione delle eventuali iniziative ritenute opportune, alcune segnalazioni derivanti dal riscontro di circostanze in contrasto con le norme deontologiche in vigore.

Le richieste di parere presentate nel corso dell'anno 2022 sono state n. 25

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **18/07/2022**

5) n. componenti: **8**

6) attività anno 2023:

Nell'ambito delle attività della commissione per l'anno 2023 rientra l'impegno di promuovere e diffondere la cultura del rispetto dell'obbligo di redazione di un preventivo di massima/disciplinare di incarico da sottoporre all'approvazione della committenza e della necessità, ricorrendone i presupposti, che il professionista provveda al tempestivo aggiornamento dello stesso nel corso dell'espletamento delle attività professionali conferite.

La commissione ritiene inoltre opportuno evidenziare che il tempo trascorso dall'entrata in vigore dell'obbligo di redigere un preventivo di massima delle prestazioni professionali richieste, da



sottoporre alla committenza per la preventiva approvazione, impone che tale adempimento venga espletato con diligenza dai professionisti al fine di evitare che gli stessi sottopongano al Consiglio dell'Ordine richieste di parere redatte nell'assenza di un preventivo accordo tra professionista e committente inerente i compensi professionali conseguenti all'espletamento dell'incarico conferito al professionista.

Si tratta di un adempimento che deve essere inteso come necessario non solo per il rispetto delle norme di legge e/o deontologiche ma per le serie conseguenze che l'inadempimento determina per il professionista sia in ambito normativo e deontologico che all'atto della richiesta di avalimento.

Alla luce delle implicazioni di natura deontologica e normativa derivanti dall'obbligo di formalizzare le preventive intese economiche intercorse tra professionista e committenza mediante redazione e sottoscrizione di disciplinari e/o preventivi per la definizione dei corrispettivi derivanti dallo svolgimento degli incarichi conferiti, lo scrivente ritiene necessario segnalare l'opportunità che il Consiglio dell'Ordine, anche per il tramite di commissioni all'uopo delegate, ponga in essere le attività necessarie per dare corso ad una tempestiva revisione delle *"Linee guida sul funzionamento delle Commissioni Pareri e sulla procedura per il rilascio dei pareri di congruità sui corrispettivi per le prestazioni professionali"* di cui alla Delibera n. 3 del 18/07/2016 ed in vigore dal 1 settembre 2016.

Il processo di revisione, risulta necessario in primis a salvaguardia dell'operato del Consiglio dell'Ordine, tuttavia, oltre all'aggiornamento dello strumento principe in essere presso il nostro Ordine per l'espletamento delle attività di avalimento, tale attività sarà di grande giovamento per l'intera categoria professionale e contribuirà in modo determinante alla divulgazione di un modus operandi indispensabile per l'affermazione ed il rispetto dei principi da molto tempo sanciti dal codice deontologico e dalle norme in vigore.

7) varie:

A fronte delle attività condotte nell'anno 2022 la Commissione Pareri ritiene utile segnalare al Consiglio dell'Ordine la richiesta di coinvolgere le commissioni all'uopo istituite presso l'Ordine al fine di approfondire alla luce delle normative in essere, quali debbano essere gli adempimenti minimi e le corrette modalità per la loro attuazione, che il professionista debba adottare per l'espletamento dell'incarico di collaudatore statico a la redazione di verbali di collaudo statico esaustivi con riferimento a:

- Sopralluoghi e viste di collaudo e relativi verbali di visita;
- Controllo dei materiali da costruzione e verifica della correttezza del numero dei controlli;
- Verifiche in campo sulle strutture oggetto di collaudo e prove di carico.

\*\*\*\*\*



## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE COMPENSI**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022:**

- 1) n. riunioni: l'attività, per scelte di coordinamento regionale, si svolge fundamentalmente attraverso le riunioni della Commissione CROIL (che riunisce sia la funzione Compensi che quella LL.PP.). Nell'anno 2022 si sono tenute n°4 riunioni su piattaforma telematica
- 2) n. componenti: 11 (provinciali), 24 (regionali)
- 3) eventi formativi: non se ne sono tenuti – si veda successivo punto 5
- 4) varie: I temi trattati sono stati i seguenti:
  - a) Determinazione del Compenso spettante per compensazioni + revisione prezzi in corso d'opera con predisposizione di modalità di calcolo e di esempi; il metodo è stato di fatto recepito in toto nel modello diffuso dal CNI successivamente
  - b) Lavori LLPP : necessità di adeguamento del compenso per D.L. e contabilità
  - c) Valutazioni / aggiornamento su metodi di calcolo del compenso per Superbonus e Sismabonus con individuazione di modalità di calcolo
  - d) Adeguamento competenze spettanti al Consulente Tecnico di Ufficio: una necessità non più differibile e necessità di confronto con i Presidenti dei Tribunali sul tema.

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2023:**

si premette che, a seguito del rinnovo dei Consigli degli Ordini Provinciali, si è successivamente insediato il Consiglio della CROIL; ad oggi non è stata disposta la ripresa delle attività della Commissione.

In linea di continuità, si ricordano – tra le altre - le tematiche già sul tavolo di lavoro:

- 5) da tempo la Commissione ha segnalato la necessità / opportunità per la CROIL di creare un format con giornate formative divulgative presso alcune sedi provinciali di informativa ai Colleghi, sia LL.PP. che Responsabili degli Enti Pubblici, circa il corretto utilizzo da parte dei RUP del sw. Blumatica per il calcolo del compenso da porre a base di gara ex D.M. 2016;
- 6) aggiornamento delle linee guida da utilizzarsi dagli Ordini provinciali ai fini delle procedure da attuarsi ai fini del rilascio dei pareri di congruità a supporto dell'operato delle Commissioni Compensi e dei Consigli degli Ordini.

\*\*\*\*\*



## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE BANDI DI CONCORSO E AVVISI DI CONFERIMENTO INCARICHI**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022:**

- 1) n. riunioni: l'attività, per scelte di coordinamento regionale, si svolge fundamentalmente attraverso le riunioni della Commissione CROIL (che riunisce sia la funzione Compensi che quella LL.PP.). Nell'anno 2022 si sono tenute n°4 riunioni su piattaforma telematica
- 2) n. componenti: 11 (provinciali), 24 (regionali)
- 3) eventi formativi: non se ne sono tenuti – si veda successivo punto 5
- 4) varie: I temi trattati – tutti di grande attualità ed interesse pratico per i Colleghi - sono stati i seguenti:
  - a) Anche quest'anno alcuni bandi sono risultati non regolari sia per il mancato calcolo del compenso ovvero, ove presente, sua sottostima, nonché per il mancato rispetto delle competenze professionali; la maggior parte dei Bandi sono stati segnalati direttamente dal CNI e contestati dallo stesso alla sede appaltante, inviati p.c. al ns. Ordine; la cosa, nuovamente rilevata anche in sede CROIL, se da un lato è positiva, dall'altro lascia sempre perplessi perché sarebbe opportuna un'azione congiunta ab origine dell'Ordine provinciale con il CNI; si è rilevato in ogni caso, che le stazioni appaltanti sembrano per lo più restie, di base, ad allinearsi con quanto richiesto;
  - b) Prezzi materiali edili: applicazione di quali riferimenti effettivi ai fini dell'inserimento nei computi a base d'appalto; lo scrivente è stato indicato dalla CROIL come delegato nello specifico gruppo di lavoro indetto da Regione Lombardia per la formulazione dei prezzi per i servizi a rete, Commissione che verrà attivata da Regione nella 2<sup>a</sup> metà del 2023;
  - c) Determinazione del Compenso spettante per compensazioni + revisione prezzi in corso d'opera con predisposizione di modalità di calcolo e di esempi; il metodo è stato di fatto recepito in toto nel modello diffuso dal CNI successivamente
  - d) Incarichi ed opere per P.N.R.R.

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2023:**

si precisa che, a seguito del rinnovo dei Consigli degli Ordini Provinciali, si è successivamente insediato il Consiglio della CROIL; ad oggi non è stata disposta la ripresa delle attività della Commissione.

- 5) da tempo vi è la necessità / opportunità per la CROIL di creare un format con giornate formative divulgative presso alcune sedi provinciali di informativa ai Colleghi, sia LL.PP. che



Responsabili degli Enti Pubblici, circa il corretto utilizzo da parte dei RUP del sw. Blumatica per calcolo del compenso da porre a base di gara ex D.M. 2016.

Si ricorda inoltre che la Commissione è a disposizione, a titolo del tutto gratuito, di tutti quegli Enti pubblici che avessero necessità di un confronto per la redazione dei bandi e/o dei Disciplinari di incarico, oltre che per la determinazione del compenso da porre a base di gara.

\*\*\*\*\*

## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE FORMAZIONE OBBLIGATORIA** **CONTINUA**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **8**

2) eventi formativi:

La Commissione ha analizzato ed approvato 81 eventi formativi che sono stati approvati dal Consiglio dell'Ordine. 46 eventi si sono svolti in presenza mentre 35 si sono svolti in modalità FAD sincrona.

Nel 2022 sono stati riconosciuti dall'Ordine di Bergamo i seguenti CFP:

- Apprendimento non formale: 9848 CFP, di cui 1816 (18,4%) a pagamento
- Apprendimento formale (master e corsi universitari): 252 CFP rilasciati a 11 iscritti
- Esoneri per maternità/paternità richiesti e concessi a 9 iscritti
- Esoneri per lavoro all'estero concessi a 2 iscritti
- Esoneri per malattia richiesti e concessi a 4 iscritti

3) varie:

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **18/07/2022**

5) n. componenti: **10**

6) attività anno 2023:

La Commissione Formazione continuerà il lavoro svolto in questi anni nel rispetto del Regolamento per l'aggiornamento delle competenze professionali e il Testo Unico 2018 Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale redatto dal CNI, secondo gli indirizzi forniti dal Consiglio dell'Ordine.

7) varie:

\*\*\*\*\*



## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE GEOTECNICA**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **1**

2) eventi formativi:

Seminario "APPLICAZIONI PRATICHE DI INTERAZIONE DINAMICA TERRENO-STRUTTURA"

---

---

---

---

3) varie: \_\_\_\_\_

---

---

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **24/11/2022**

5) n. componenti: **7**

6) attività anno 2023:

Seminario "FONDAZIONI SUPERFICIALI E PROFONDE, INTERAZIONE TERRENO STRUTTURA"

Corso "MURI DI SOSTEGNO: UNA PROCEDURA UNICA, RAPIDA E INNOVATIVA (+MureX18)"

7) varie: \_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*



## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **1**

2) eventi formativi: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3) varie: **ESSENDOSI SVOLTA UNA SOLA RIUNIONE A CUI HA TROVATO RISCOTRO LA PARTECIPAZIONE DI UN SOLO MEMBRO, AD OGGI NON SI RITIENE POSSIBILE STILARE UNA PROGRAMMAZIONE, CON IL PROSSIMO INCONTRO, SE CI SARA' LA PRESENZA DI UN NUMERO SUFFICIENTE DI PARTECIPANTI SI PROCEDERA' ALL'ELEZIONE DEL PRESIDENTE, IN CASO CONTRARIO SI DISCUTERA' SUL PROSEGUO DELLA COMMISSIONE.**

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **15/11/2022**

5) n. componenti: **5**

6) attività anno 2023: **NON E' POSSIBILE DECIDERE AD OGGI LE EVENTUALI ATTIVITA' IN QUANTO LA PARTECIPAZIONE E TOTALMENTE ASSENTE.**

7) varie: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*





## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE IDRAULICA E TERRITORIO**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **2**

2) eventi formativi: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3) varie: adesione della commissione all'evento formativo proposto dalla commissione ecologia: valutazione del ciclo di vita applicate a progetti di opere infrastrutturali: la raccolta e trattamento delle acque reflue di origine urbana e industriale  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **22/11/2022**

5) n. componenti: **16**

6) attività anno 2023:

- Redazione di due proposte di modifica del regolamento sull'invarianza idraulica al CROIL per conto di Regione Lombardia;
- Seminario su invarianza idraulica: stato dell'arte e applicazione del regolamento con contributo dei funzionari regionali preposti;
- Convegno con ordine di Brescia su " Lago d'iseo e Oglio aspetti idrologici idraulici e ambientali ";
- Seminario su Cambiamenti climatici ed eventi estremi in collaborazione con università di Brescia;
- Seminario su Modelli afflussi deflussi nuove tendenze in collaborazione con università di Brescia.



7) varie:

esame di possibili stage, tesi di laurea per studenti degli ultimi anni di corso universitario (tipo magistrale) presso studi professionali del nostro ordine in collaborazione con le università di Bergamo e Brescia.

Visite in cantieri di particolare interesse o presso opere infrastrutturali particolarmente interessanti di UniAcque, Acque Bresciane ecc.

\*\*\*\*\*

## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE ECOLOGIA E AMBIENTE**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **2**

2) eventi formativi:

La commissione ha organizzato i seguenti Seminari formativi:

- a) 22 Febbraio 2022 - Tecniche di cattura della CO2 – Realtà e prospettive
- b) 16 Maggio 2022 - Comunità Energetiche e Cittadinanza Attiva
- c) 22 Giugno 2022 – Foreste e Mitigazione Climatica

Tutti i i Seminari sono stati svolti on line e hanno avuto ampia partecipazione

3) varie:

- Ad Ottobre in occasione del Festival di BergamoScienza la Commissione ha organizzato un evento spettacolo dal titolo "Sex and Climate" tenuto dal professor Caserini del Politecnico di Milano che si è tenuto presso l'Auditorium di piazza della Libertà.

- Essendosi successivamente svolte le elezioni degli organi dell'Ordine l'attività della Commissione ha avuto un rallentamento in attesa dei nuovi componenti.

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **25/11/2022**

5) n. componenti: **17**

6) attività anno 2023:

Nell'anno in corso sono già programmati e seguenti eventi:

- Una Serie di tre Seminari sul tema della applicazione dei CAM negli appalti sia toccando la parte normativa che quella della pratica esecutiva. Il ciclo, già presentato ed in attesa di autorizzazione, è organizzato dal nostro componente ing. Izzo e si terrà fra i mesi di Aprile e di Maggio.



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO



Nell'ambito dell'anno di Bergamo/Brescia Capitali della Cultura è prevista per i mesi di Maggio o Giugno una conferenza sul tema delle Smart City e di come possono essere mitigati gli impatti sull'ambiente con l'uso di apposite tecnologie. All'evento parteciperanno tecnici dell'Enea e della Schneider Electric di Bergamo.

7) varie:

Nei programmi della Commissione è prevista la prosecuzione del ciclo dedicato alla "Energia Quale Futuro" e in particolare si sta pensando ad un evento sulla "Transizione Energetica e i nodi della rete" ovvero come traghettare la rete elettrica esistente verso la transizione energetica che si sta materializzando con la crescita delle rinnovabili e delle Comunità Energetiche.

Un argomento che verrà affrontato è anche quello del passaggio delle auto da benzina/diesel ad elettriche come previsto dalla Commissione Europea.

\*\*\*\*\*

## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE ENERGIA E IMPIANTI**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: 2

2) eventi formativi: nel 2022 la commissione ha provato a sviluppare attività formative legate principalmente a quanto impegnava i tecnici a livello professionale, cioè il superbonus 110%. Il tutto però si è arenato a causa dei continui cambiamenti normativi che impedivano di poter sviluppare un evento con dovizia di informazioni corrette e idonee informazioni a livello di gestione dei singoli progetti e/o interpretazione normativa.

3) varie: attività legate al CROIL non sono state portate avanti essendo lo stesso decaduto con i singoli mandati e quindi non vi sono state riunioni.

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: 28/11/2022

5) n. componenti: 26

6) attività anno 2023: supporto a corsi su normativa CAM D.M. 23/06/2022 proposto dalla commissione Ecologia e Ambiente, fornendo due nominativi di colleghi di alto profilo sia per quanto riguarda la parte impiantistica che acustica.

Nella prossima Commissione si proporrà ai membri incontri con cadenza mensile.

Nella prossima riunione saranno presentate ai membri 3 attività legate a problematiche attuali: 1) prevenzioni incendi e casi pratici legati agli impianti fotovoltaici, 2) sistemi di accumulo e regole CPI per impianti in condomini, 3) comunità energetica nell'area Ex-Gasometro legata agli eventi Capitale



della Cultura 2023. Si vuole sviluppare inoltre una analisi relativa al reale risparmio nell'uso di utenze residenziali "tutto elettrico" rispetto ad un sistema combinato col gas, prendendo in considerazione il sistema elettrico nazionale.

7) varie: non appena il CROIL ritornerà nelle sue piene attività, la Commissione tornerà ad esse membro attivo e collaborativo come in passato.

\*\*\*\*\*

## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE STRUTTURE**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **3**

2) eventi formativi:

Febbraio 2022: Introduzione in merito a diagnosi ed interventi su edifici esistenti alla luce delle NTC 2018 – Seminario – Relatore: Ing. Francesco Cortesi – 6 CFP – sei ore – rilasciate dispense – partecipanti n. 82 su 89 iscritti – evento gratuito

Marzo 2022: Progettazione strutturale dei tiranti – Corso – Relatore: Ing. Salvatore Palermo – 12 CFP – dodici ore – rilascio di dispense e di programma applicativo Excel sull'argomento trattato – partecipanti n. 28 su 30 iscritti – evento gratuito

Marzo 2022: Il calcestruzzo fibrorinforzato (FRC) per le applicazioni strutturali – Seminario – Relatore: Prof. Giovanni Plizzari – 4 CFP - quattro ore – rilasciate dispense – partecipanti n. 56 su 64 iscritti – evento gratuito

Maggio 2022: Applicazioni pratiche di interazione dinamica terreno-struttura (DSSI) – Seminario – Relatori: Ing. Francesco Poli e Ing. Riccardo Zoppellaro – 4 CFP – quattro ore – rilascio di dispense e di programma applicativo Excel sull'argomento trattato – partecipanti n. 44 su 52 iscritti – evento gratuito.

Novembre 2022: Aperture nelle murature esistenti – Corso - Relatore: Ing. Salvatore Palermo – 12 CFP – dodici ore – rilasciate dispense – partecipanti n. 13 su 16 iscritti

Totale CFP anno 2022: n. 38

Totale partecipanti anno 2022: n. 223



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO



3) varie:

Pareri rilasciati: n. 1

Emanato un documento con le problematiche riscontrate nelle piattaforme di deposito pratiche sismiche, in particolar modo per il deposito sulla piattaforma MUTA della Regione Lombardia. Il documento NON ha avuto al seguito o miglioramento della piattaforma MUTA.

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **01/12/2022**

5) n. componenti: **38**

6) attività anno 2023:

Si prevede di eseguire una formazione professionale per i colleghi analoga a quella dell'anno 2022. Si prevedono i seguenti argomenti;

- Fondazioni superficiali e profonde; interazione terreno-fondazione
- Materiali innovativi (FRP – FRCM ecc.,)
- I muri di fondazione: analisi delle problematiche strutturali e criteri di calcolo
- Le connessioni bullonate delle strutture metalliche
- La durabilità del legno

Inoltre vi saranno eventi di divulgazione che saranno esposti nelle conferenze a margine de “Bergamo Brescia Capitali Italiane della Cultura 2023” in merito alla Rigenerazione Urbana con il coinvolgimento della Università di Bergamo e dei professionisti che stanno curando ed eseguendo importanti interventi nel territorio bergamasco inerenti questo ambito.

7) varie

Si cercherà di snellire il funzionamento della Commissione con approvazione degli eventi formativi tramite consultazione via mail e riunioni solo per discutere in merito a pareri da rilasciare o richieste di approfondimenti provenienti dagli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Bergamo.

\*\*\*\*\*



## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **9**

2) eventi formativi:

- Introduzione ai CRM (24/11/2022)
- GDPR & Data Retention: Normativa e Applicazione pratica (29/11/2022)
- L'impatto di un CRM nelle Organizzazioni (30/11/2022)
- CRM CASI DI SUCCESSO (15/12/2022)

3) varie: Partecipazione con due colleghi, Ing. Bonacina e Ing. Izzo, al comitato di redazione per il sito culturale dell'ordine.

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **07/12/2022**

5) n. componenti: **15**

6) attività anno 2023:

- Organizzazione di seminari a tema ICT per i colleghi dell'OIB
- Organizzazione di un evento a tema Intelligenza Artificiale in collaborazione con I.T.I.S. P. Paleocapa di Bergamo in occasione di Bergamo Brescia Capitale Italiana della Cultura 2023

7) varie:

- Organizzazione di corsi di alfabetizzazione informatica per i colleghi dell'ordine

\*\*\*\*\*

## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE SICUREZZA**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022:**

1) n. riunioni: Le attività della Commissione sono state svolte durante tutto l'anno con riunioni informali mediante piattaforma Zoom. Alle riunioni hanno partecipato gli interessati (partecipanti a Progetti tematici o a Gruppi di lavoro), convocati direttamente o attraverso i gruppi WhatsApp dei gruppi di lavoro.



Per queste riunioni non sono stati predisposti verbali.

2) eventi formativi:

Alcuni membri della Commissione si sono occupati dell'organizzazione, della gestione e della docenza in corsi di aggiornamento destinati ai professionisti antincendio relativi all'applicazione del nuovo Codice di Prevenzione incendi, per i quali è stato necessario prevedere più edizioni a causa del notevole numero di iscritti.  
Tutti gli eventi sono stati realizzati in modalità FAD.

3) varie:

Impegno e partecipazione continua di componenti della Commissione Sicurezza:

- 1) ai GdL CROIL<sup>1</sup>;
- 2) all'Organo Territoriale per il coordinamento delle attività di prevenzione e vigilanza ex art.7 D.lgs 81/2008;
- 3) ai Progetti istituiti nell'ambito del Protocollo di intesa provinciale sulla salute e sicurezza sul lavoro (1. Audit nelle aziende sull'organizzazione della sicurezza, 2. La formazione dei formatori, 3. La formazione dei lavoratori, 4. A scuola di sicurezza, 5. La Scuola Sicura)<sup>2</sup>;
- 4) al GTT CNI La sicurezza a partire dai banchi di scuola con riunioni in video e in presenza;
- 5) alle attività necessarie per l'applicazione del Progetto di cui al punto precedente presso

l'IC "I Mille" di Bergamo (ca. 12 riunioni del gruppo di lavoro, n. 3 riunioni con i docenti/dirigenti, n. 7 attività di formazione presso la scuola, organizzazione e partecipazione alle manifestazioni locale e nazionale, n. 1 riunione del CNI).

Oltre agli scambi di informazioni tramite i gruppi WhatsApp (ai quali partecipano ca. 35 colleghi), si è proseguita la sperimentazione di Trello quale strumento di lavoro e condivisione con i colleghi (attualmente 14) che si sono dichiarati disponibili. I risultati sono incoraggianti e pertanto lo strumento è stato ufficialmente adottato anche per documentare e condividere le attività nel 2023.

**PROGRAMMA E OBIETTIVI 2023:**

4) data insediamento: **06/12/2022**

5) n. componenti: **45**

In linea di massima si confermano il programma e gli obiettivi già definiti negli anni precedenti:

---

<sup>1</sup> Nel corso del 2021 il GdL CROIL Sicurezza Aziendale non ha svolto nessuna attività.

<sup>2</sup> L'attività di questi gruppi di lavoro nel corso dell'anno è risultata molto ridotta.



- i. Organizzazione di eventi formativi sulla base delle disponibilità e delle esigenze emerse nel gruppo di lavoro o raccolte dai partecipanti agli eventi.
- ii. Assistenza al Consiglio dell'Ordine per l'elaborazione di approfondimenti e contributi su specifiche tematiche.
- iii. Assistenza al Consiglio dell'Ordine per l'elaborazione di approfondimenti e contributi su specifiche tematiche sviluppate in sede CROIL.
- iv. Coinvolgimento ai lavori del GdL di quei Colleghi che ne fanno richiesta e/o di quei Colleghi che necessitano di chiarimenti su specifici quesiti.
- v. Promozione del dialogo e confronto con gli Enti di vigilanza e controllo in materia di salute e sicurezza del lavoro.

### **Gruppo di lavoro SICUREZZA MACCHINE**

Le tematiche oggetto di interesse ad oggi preliminarmente individuate e che comunque potranno essere integrate sono:

- Nuova Direttiva Macchine: indicativamente entro il primo semestre dell'anno in corso dovrebbe essere pubblicato il nuovo regolamento che verrà applicato dopo 42 mesi entrano in vigore e abrogando l'attuale Direttiva 2006/42/CE. Sono presenti una serie di modifiche che si discuteranno.
- Marcatura UKCA: la marcatura CE relativa all'ambito della Direttiva Macchine non sarà più un requisito sufficiente per il governo Britannico ma sarà necessaria la conformità UKCA. Attualmente l'obbligo originariamente previsto per il 31/12/2022 è stato slittato al 31/12/24 ma è opportuno approfondire la tematica con anticipo.
- Questionario ATS Valutazione Comparto Metalmeccanico: l'ATS ha richiesto alle aziende del settore la compilazione di un questionario già da alcuni anni; si ipotizza di richiedere un incontro per dividerne se disponibili le risultanze e per eventualmente proporsi per supporto/collaborazione tecnica dei contenuti specifici.
- Criticità di Nuove Linee o revamping di esistenti e/o integrazione di macchinari "vecchi": gli interventi di integrazione di macchinari spesso effettuato da aziende che desiderano integrare anche attrezzature già disponibili evidenzia una serie di criticità spesso di difficile risoluzione che saranno oggetto di discussione.

\*\*\*\*\*

## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE INNOVAZIONE GESTIONALE, STRATEGICA, TECNOLOGICA E ORGANIZZATIVA**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **2 (1 ex Comm.ne Gestionale e Strategica)**





2) eventi formativi: Nulla di fatto in attesa di tornare a relazioni in presenza

---

---

3) varie: \_\_\_\_\_

---

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **13/12/2022**

5) n. componenti: **15**

6) attività anno 2023: Nel corso dell'anno 2023 saranno sviluppate, mediante discussioni ed eventi formativi, le seguenti tematiche

- a. Digital Transformation proposta dall'ing. Ripamonti. In particolare, all'interno di questo ambito, rientrano le tematiche legate al 5G/edge computing ed all'IoT. Si propone inoltre un approfondimento in merito con l'ing. Fasanotti che ha già sviluppato queste tematiche;
- b. Elettrificazione e guida autonoma, tema di interesse per tutta la commissione. Si sottolinea in particolare la rilevanza di questo tema sia sotto il profilo tecnico che sotto il profilo politico e legislativo
- c. Intelligenza Artificiale proposta in particolare dall'ing. Ierace per trattare i temi legati, ad esempio, allo sviluppo di ChatGPT.

7) varie: \_\_\_\_\_

---

\*\*\*\*\*

## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE ACUSTICA**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **1**

2) eventi formativi: Corso "Acustica degli edifici in legno" condotto dall' Ing. Enrico Manzi in data 13/05/2022



3) varie: \_\_\_\_\_

---

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **10/11/2022**

5) n. componenti: **12**

6) attività anno 2023:

Organizzazione corso su acustica forense in collaborazione con la Commissione Forense dell'Ordine, effettuare uno o più incontri in merito ad aggiornamenti normativi o casi particolari incontrati nella pratica quotidiana

7) varie: \_\_\_\_\_

---

\*\*\*\*\*

## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE GIOVANI**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **2**

2) eventi formativi:

- divulgazione del documento "VADEMECUM GIOVANI INGEGNERI", un documento redatto dalla CROIL e supportato dal NGI (Network Giovani Ingegneri) al fine di dare delle linee guida principali ai giovani neo iscritti all'Ordine
- coinvolgimento dei neo iscritti all'Ordine tramite invito speciale e diretto via mail alle riunioni della Commissione, sia in presenza che ONLINE

3) varie:

- la partecipazione dei neo iscritti alle riunioni è stata proficua, peccato poi perdere d'intensità nelle settimane successive quanto venivano ricontattati



## **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **11/11/2022**

5) n. componenti: **17**

6) attività anno 2023:

- svolta la prima riunione dell'anno a gennaio 2023, rinnovando sempre l'invio diretto ai neo iscritti all'Ordine. Buona partecipazione e molto entusiasmo nell'idea di organizzare eventi. Si spera che tale entusiasmo non vada a spegnersi a breve.
- rinnovato la presidenza della Commissione e il referente per la CROIL

7) attività anno 2023:

- **OBIETTIVI ANNO 2023:**
  - organizzare almeno 2 eventi
    - uno di carattere culturale verso GIUGNO/SETTEMBRE 2023, in vista anche di "Bergamo/Brescia capitale della cultura"
    - uno di carattere scientifico, tramite visita ad un'azienda manifatturiera del settore oppure tramite seminario presso il POINT di Dalmine (Incubatore di Impresa)
  - continuare a coinvolgere i neo iscritti nella partecipazione alla vita ordinistica

\*\*\*\*\*

## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE BIOINGEGNERIA**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **1**

2) eventi formativi:

non sono stati realizzati eventi formativi

3) varie:

---

---



## **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **15/12/2022**

5) n. componenti: **5**

6) attività anno 2023: prevediamo la realizzazione di almeno un evento formativo legato in particolare alla nomina di Bergamo e Brescia capitali della cultura.

Dettagli verranno affrontati nella prossima riunione della commissione.

Restiamo in attesa di partecipare con i delegati alla prossima riunione Croil biomedica e qualora fosse riproposto incontro di coordinamento a livello nazionale delle commissioni biomediche.

Proseguiamo con l'approfondimento per la realizzazione dell'elenco esperti tecnici biomedici come previsto e legato a cert-ing, per capirne le modalità applicative

7) varie:

---

---

\*\*\*\*\*

## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE BIM**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **1**

2) eventi formativi: **0**

3) varie: \_\_\_\_\_

Purtroppo, alcuni fenomeni esterni hanno influito in modo decisamente negativo sull'attività della Commissione.

Innanzitutto, la situazione del settore edilizia degli ultimi due anni, con l'esplosione del fenomeno SUPERBONUS ha pesantemente influito sull'offerta di corsi organizzati da software house o società di Formazione che si sono concentrate quasi esclusivamente sull'argomento del momento. Infine, il fenomeno SUPERBONUS ha pesantemente influito anche sulla disponibilità di tempo dei colleghi maggiormente coinvolti nel lavoro della Commissione



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO



Inoltre, la situazione post pandemia ha comunque frenato l'organizzazione di ulteriori eventi formativi in presenza. BIM. Inoltre, alcuni dei coordinatori della Commissione BIM (Izzo, Bendotti, Caneva Zanini) sono anche tra gli animatori dell'attivissimo GdP sui Soft Skills. Ritenendo che, in questa congiuntura, quel tipo di corsi fossero più attrattivi di quelli sul BIM (situazione confermata anche dal sostanziale fallimento di altri corsi organizzati da altri soggetti), l'impegno di organizzazione di eventi di formazione in ambito BIM si è completamente fermato.

Nel 2022, infine, non è ripartita la collaborazione tra la Commissione BIM e il Comune di Bergamo, per l'ideazione di un percorso formativo che coinvolgesse tale ente e il Politecnico di Milano, con il fattivo coinvolgimento del prof. Pavan, docente del corso da noi organizzato a luglio 2020. Tale percorso formativo dovrebbe portare ad una prima fase di "alfabetizzazione" in ambito BIM di un buon numero di tecnici operanti nel Comune, per poi passare all'individuazione e alla formazione specialistica dei soggetti che dovrebbero risultare particolarmente predisposti ad approfondire tali tematiche, in modo da dotare l'ente del personale specializzato necessario sia per rispettare le scadenze di conversione al BIM di tutti gli appalti di opere pubbliche, sia per implementare un sistema di manutenzione programmata efficiente per tutti gli edifici pubblici.

#### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **16/12/2022**

5) n. componenti: **10**

6) attività anno 2023: \_\_\_\_\_

Durante il 2023 abbiamo intenzione di dedicarci a far ripartire la collaborazione nata con il Comune di Bergamo per l'ideazione di un percorso formativo che coinvolga il Politecnico di Milano, L'obiettivo, come già spiegato sopra, è quello di fornire al Comune di Bergamo un piano di formazione generale e specifica che gli permetta di rispondere, in linea con le scadenze fissate, agli obblighi imposti dalla normativa per la progressiva introduzione della tecnologia BIM nella Pubblica Amministrazione. L'idea è quella di coinvolgere anche altri enti pubblici in questo progetto che potrebbe rientrare tra quelli da finanziare all'interno del Recovery Plan.

Altro aspetto da portare avanti è l'attivazione di una collaborazione con le Commissioni BIM degli ordini di altre province, in modo da unire le forze nell'organizzazione di eventi, e avviare i lavori di una commissione BIM in ambito CROIL.

Gli altri temi da affrontare durante il 2023 sono ancora tanti e molto impegnativi: innanzitutto l'EFFETTIVA INTEROPERABILITÀ DEI SOFTWARE, ma anche i Common Data Environment, la privacy, il diritto d'autore, gli interessi confliggenti tra i diversi soggetti, la valorizzazione professionale ed economica dei nuovi ruoli.

7) varie: \_\_\_\_\_



## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE FORENSE**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2022**

1) n. riunioni: **3**

2) eventi formativi:

Sono stati svolti seminari finalizzati ad implementare le competenze dei CTU e dei CTP al fine di fornire maggiore autorevolezza alla figura dell'ingegnere forense.

3) varie: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI NUOVA COMMISSIONE 2023:**

4) data insediamento: **17/11/2022**

5) n. componenti: **24**

6) attività anno 2023:

Questa commissione, si rivolge agli ingegneri che desiderano applicarsi alla consulenza giudiziale nel campo civile e penale creando un gruppo di confronto sui temi più svariati dall'iscrizione all'Albo dei consulenti tecnici allo svolgimento degli incarichi nel rispetto della procedura, fino alla redazione della parcella. Si affronteranno tematiche anche parallele, quali il ruolo dei colleghi mediatori e tutto quanto relativo all'ambito del diritto da una visione per lo più tecnica. Incontri tematici, utili per CTU, CTP e mediatori, arricchiti dall'esperienza professionale della condivisione tra colleghi.

7) varie: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*



## **RELAZIONE DELLA COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE**

### **ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2019:**

1) n. riunioni: **2**

2) n. componenti: **58**

3) eventi formativi:

E' stata predisposto un questionario per valutare il grado di interesse da parte degli iscritti all'Ordine ad essere abilitati per l'attività di verifica degli edifici nelle zone interessate da eventi sismici e, per gli ingegneri già abilitati è stato chiesto l'interesse ad acquisire le abilitazioni anche per edifici industriali e di grandi luci in genere e edifici monumentali.

Nella compilazione del questionario era anche richiesta l'eventuale disponibilità immediata per i già abilitati e l'eventuale disponibilità a partecipare ai corsi di interesse indipendentemente dall'onere economici di partecipazione ed alla possibilità di eventuali rimborsi spese in caso di attività di verifica.

Hanno risposto 97 ingegneri di cui 19, già abilitati per schede AEDES hanno dato disponibilità immediata anche senza garanzie sui rimborsi.

Dopo aver elaborato i dati ed identificate il numero di richieste per gli aggiornamenti e/o alla richiesta di nuove abilitazioni, si sono comunicati i dati alla Commissione Croil per promuovere una iniziativa analoga presso gli altri ordini regionali in modo da valutare l'organizzazione dei relativi corsi, in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile, privilegiando gli ordini con più richieste e/o quelli che ad oggi hanno un minor numero di soggetti abilitati non avendo mai provveduto alla loro organizzazione.

A tal proposito, per garantire una raccolta uniforme di informazioni, sono state inviate alla segreteria Croil la modalità di richiesta formulata dall'Ordine di Bergamo agli iscritti.

Dall'ultima riunione del 20 novembre 2019 la Commissione Croil non si è più riunita pertanto al momento non è noto se siano state raccolte le richieste degli iscritti e se si i relativi dati.

4) varie:

Durante le due riunioni è emerso il desiderio da parte degli iscritti di estendere l'attività dei volontari, garantendo il proprio supporto professionale, anche in riferimento ad aspetti non strutturali sfruttando le notevoli competenze della categoria in merito ad aspetti di verifica o installazione nuovi impianti, meccanici, elettrici nelle zone soggette a calamità.

Per tale aspetto è necessario definire un protocollo con gli enti interessati quali Regione, Dip. della Protezione Civile ecc.

Tali richieste sono state estese anche in commissione Croil. Ci si augura una iniziativa comune, almeno a livello regionale la definizione di un eventuale protocollo magari anche sulla falsariga di quello già proposto dall'Ordine di Bergamo alla Regione diversi anni fa.



**ORDINE DEGLI INGEGNERI**  
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO



## **PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2020:**

5) attività anno 2020:

L'attività di formazione e soprattutto la modalità di svolgimento è legata sia all'esito della raccolta dati di cui al p.to 3 sia alla cessazione dell'emergenza Covid che ha di fatto congelato ogni possibilità di rapporto costruttivo con gli enti interessati.

6) varie:

In attesa di risposte alle problematiche evidenziate ai punti precedenti verranno promosse delle riunioni via streaming per illustrare agli iscritti l'attività a livello Commissione Croil e recepire eventuale richieste in merito all'attività da programmare in tempo di pace.

Una di quelle potrebbe essere la sensibilizzazione dei Comuni in merito alla corretta redazione dei piani di emergenza alla esecuzione di test e esercitazioni per consentire una risposta immediata ed organizzata in caso di eventi evidenziando che anche l'emergenza di una pandemia dovrebbe essere considerata in un piano d'emergenza.

\*\*\*\*\*





## **RELAZIONE ATTIVITA' ASSOCIAZIONE ATTIVITÀ AGGREGATIVE INGEGNERI BERGAMO SPORT E CULTURA 2022-2023**

### **Anno 2022**

Numero incontri Consiglio Associazione: 15

Attività svolte:

- Campionato di calcio a 11 Rimini (RN)  
Prima fase eliminatorie 8-11 giugno 2022  
Seconda fase: 7-10 luglio 2022  
Quest'anno, per la prima volta dopo diciotto partecipazioni, Bergamo ha vinto la finale con Ancona diventando Campione d'Italia 2022
- Torneo di Tennis Novazza (BG) 14-15 agosto 2022
- Torneo di Padel Cenate Sotto (BG) ottobre 2022
- Festa Scudetto a Cazzano (BG) 17 settembre 2022
- Torneo di calcio delle professioni (vincenti dei vari campionati nazionali delle diverse professioni: Avvocati, Commercialisti, Veterinari...) Pescara (PE) 1-4 dicembre 2022

### **Anno 2023**

Nell'anno di **Bergamo e Brescia Capitale della Cultura 2023**, l'Associazione **Attività Aggregative Ingegneri Bergamo – Sport e Cultura** ha in programma diversi eventi sportivi e culturali, alcuni già in calendario ed altri in fase di definizione.

Di seguito si riporta l'elenco che, comunque, potrà subire modifiche/integrazioni anche attraverso il contributo dei nostri associati e non.

Eventi già in calendario:

- Rinnovo Consiglio Direttivo con Assemblea Soci e votazioni 10 febbraio 2022
- Ciaspolata Rifugio Magnolini sabato 18 marzo
- Visita guidata mostra "Salto nel buio Arte al di là della materia" GAMEC venerdì 31 marzo
- Torneo di calcio nazionale Catania (CT) prima fase 8-11 giugno
- Torneo di Tennis Novazza (BG) 19-20 agosto

Eventi in fase di definizione/programmazione:

- Visita Accademia Carrara
- Visita guidata alla Diga del Gleno in occasione del centenario della tragedia (1 dicembre 1923) che si potrebbe organizzare insieme all'Ordine degli Ingegneri di Brescia
- Visita guidata alla città di Milano organizzata dall'Ing. Carlo Berizzi (simile a quanto già fatto nel 2019)
- Visita grotte di Dossena e ponte sospeso
- Torneo di calcio nazionale Catania (CT) seconda fase 7-10 settembre
- Torneo di Padel
- Torneo di beach volley



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO



- Programmazione di alcune visite aziendali (Hoval, Italcementi stabilimento di Calusco d'Adda (BG), Serramenti Pedretti...)
- Compartecipazione ad eventi organizzati dall'Ordine degli Ingegneri in occasione di Bergamo e Brescia Capitale della Cultura 2023

**Per il Consiglio Direttivo:**

Ing. Luigi Percassi – Presidente

Ing. Angelo Ferrari – VicePresidente

Ing. Simone Bonacina – Tesoriere

Ing. Fabrizio Carminati – Segretario

Ing. Francesca Scanzi - Consigliere

Ing. Irene Gregori – Consigliere

Ing. Luca Morstabilini – Consigliere

Ing. Loris Doneda – Consigliere

Ing. Claudio Remondini - Consigliere