



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO ASSEMBLEA ORDINARIA 2018

Bergamo, 18 aprile 2018

SOMMARIO

RELAZIONE DEL PRESIDENTE.....	pag. 3
RELAZIONE DEL SEGRETARIO.....	pag.10
RELAZIONE DEL TESORIERE.....	pag.18
BILANCIO CONSUNTIVO 2017.....	pag.22
BILANCIO PREVENTIVO 2018.....	pag.25
FORMAZIONE CONTINUA OBBLIGATORIA.....	pag.29
ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI.....	pag.35

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

Carissimi Colleghi,

L'Assemblea Ordinaria degli Iscritti è un appuntamento ricorrente motivo di incontro e di conoscenza che consente una riflessione sulle attività svolte e soprattutto su quelle programmate per il corrente anno e non solo, che purtroppo **non** è mai stata molto **partecipata**. L'Assemblea è inoltre convocata per l'esame e l'approvazione del bilancio consuntivo 2017 e del bilancio di previsione 2018.

Il primo pensiero è rivolto ai **Colleghi** che ci hanno lasciato in questo periodo dall'ultima Assemblea ed è quindi con un momento di silenzio che commemoriamo la perdita di:

Ing. MILESI Alessandro,
Ing. PERLETTI Gianangelo
Ing. CONSONNI Paolo Angelo
Ing. SPALLUZZI Giovanni

A nome personale e di tutto il Consiglio vorrei **ringraziare** i precedenti Consigli dell'Ordine e di Disciplina in particolare i Presidenti Ing. Emilia Riva e Ing. Sergio Labaa.

Trattandosi della prima mia Assemblea nel ruolo di Presidente vorrei **ringraziare** i Consiglieri che mi hanno dato fiducia e che mi supportano continuamente con passione, competenza e professionalità, il personale dell'Ordine (Dott.ssa Adriana Mignani, Sig.ra Enrica Regonesi, Sig.ra Simonetta Foppa e Dott.ssa Daniela Ingrao) sempre efficiente e disponibile ad accogliere le nuove proposte e i nuovi gravosi adempimenti, il nuovo Consiglio di Disciplina insediatosi alla fine del 2017 e tutti i Colleghi che dedicano il proprio prezioso e competente tempo alle varie attività dell'Ordine (Commissioni).

L'Ordine degli Ingegneri è composto dagli **Iscritti** che al 31/12/2017 ammontano a 2836 dei quali circa il 43% sono iscritti a Inarcassa e pertanto svolgono attività professionale riservata mentre il restante 57% è composto da dipendenti pubblici, dipendenti d'azienda, insegnanti, ingegneri operanti nel 3° settore.

L'Ordine è definito “**ente pubblico non economico**” ma di fatto è composto esclusivamente da 2836 persone che hanno scelto per differenti motivi di iscriversi, chi per poter svolgere attività sottoriserva di legge chi per condivisione delle norme di comportamento e dei principi statutari, chi semplicemente per spirito di appartenenza: l'**attenzione** deve pertanto essere posta alle **persone**.

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

La cronica scarsa partecipazione alle Assemblee e alle elezioni, con particolare riferimento alle ultime, mostrano un problema di comunicazione ma anche di contenuti. L'attuale Consiglio ha voluto partire da queste considerazioni per cercare di capovolgere questa tendenza ponendosi come **principale obiettivo** l'aumento della partecipazione degli Iscritti a tutti i momenti istituzionali e non solo della vita dell'Ordine.

Il nuovo Consiglio si è insediato nel mese di settembre (18/09/2017) a seguito delle elezioni svolte nel mese di giugno che hanno registrato un numero di votanti **molto basso** (281 su 2836 iscritti).

Il primo passo effettuato dal nuovo Consiglio è stato quello di ripartire con le attività delle **Commissioni**, vero motore dell'Ordine, che attualmente sono 5 Istituzionali e 18 Culturali, tra cui 4 nuove (Protezione Civile, Forense, BIM e Acustica). A tali Commissioni partecipano complessivamente più di 500 componenti e più di 350 colleghi.

Per ogni Commissione il Consiglio ha nominato un **referente del Consiglio** che ha il compito di fare da collegamento tra la Commissione e il Consiglio stesso: tale referente ha delega dal Consiglio per ogni attività inerente l'argomento in modo da non accentrare ai ruoli istituzionali le normali attività di Consiglio.

Le **Commissioni Istituzionali**, nominate integralmente dal Consiglio hanno un compito di supporto alle attività del Consiglio stesso mentre le **Commissioni Culturali** hanno piena autonomia di attività e di programmazione.

Per le **Commissioni Culturali**, oltre al numero di Commissioni e di Commissari, particolare attenzione è posta sia alla definizione di un programma sia alla informazione delle attività svolte: come risulta evidente dalle attività dello scorso anno, alcune Commissioni si sono riunite molto frequentemente altre meno. L'obiettivo è quello di cercare di riunire con maggiore frequenza e uniformità tutte le Commissioni e soprattutto quello di pubblicare sul sito i verbali delle stesse Commissioni in modo che chiunque possa essere informato delle attività e, qualora di interesse, possano iscriversi nuovi componenti.

Un compito importante di cui il Consiglio ha investito le varie Commissioni è quello della definizione delle **risposte ai quesiti** che giungono all'Ordine: sempre più spesso infatti giungono quesiti dagli Iscritti o anche da soggetti esterni (pubblici o privati) e il Consiglio quindi ha deciso di definire una procedura tesa a fornire risposte circostanziate e supportate da elementi oggettivi di riscontro. Le risposte sono formulate dal Consiglio dell'Ordine sentito il parere della o delle Commissioni competenti.

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

Un altro importante compito delle Commissioni è costituito dalle proposte di **attività formative** e dall'analisi delle proposte di attività formative che giungono dall'esterno.

Il nuovo Consiglio propone nella presente Assemblea un nuovo progetto per stimolare e supportare tutte le **attività aggregative e culturali**: negli ultimi anni è stato molto acceso il dibattito per il supporto fornito alla squadra di calcio, tanto di essere uno degli argomenti ricorrenti delle Assemblee. Il tentativo è quello di spostare l'attenzione dal semplice finanziamento delle attività sportive, in primis il calcio, al più generale obiettivo di aggregazione e definizione di attività culturali per tutti gli Iscritti. Le attività potranno essere sia le partecipazioni alle attività sportive sia l'organizzazione di eventi culturali come visite o anche gite culturali, cosa che in passato ha costituito un importante punto di aggregazione andato in disuso. Sono lieto pertanto di presentare l'**Associazione Culturale e Sportiva** che si pone come finalità lo sviluppo e la diffusione di attività culturali, ricreative e di svago e sportive. L'Associazione è composta da un gruppo di soci fondatori e dai soci ordinari che devono avere come unico requisito il possesso della laurea in ingegneria.

L'Associazione in prospettiva dovrebbe autofinanziarsi ma il Consiglio dell'Ordine dovrebbe stipulare apposita convenzione nella quale affidare ogni attività ricreativa e culturale previa concessione di un contributo economico (voce prevista nel bilancio preventivo).

Per quanto riguarda la **Formazione Continua** rimando alla relazione specifica che riassume i dati della formazione del 2017 ma vorrei segnalare alcuni aspetti importanti:

- alla data del 31 marzo 2018 gli Ingegneri che hanno 0 CFP ammonta a 1025 unità dei 2836 Iscritti;
- nel 2017 sono stati rilasciati dall'Ordine di Bergamo 23670 CFP per apprendimento non formale;
- di questi CFP il 28% proviene da eventi proposti e organizzati direttamente dalle Commissioni Culturali dell'Ordine mentre il restante 72% proviene da collaborazioni (altri Ordini e Collegi, Associazioni, partner commerciali);
- il 63% dei CFP proviene da eventi gratuiti e solo il 37% proviene da eventi a pagamento con una quota media di costo di partecipazione attestata a 10 €/h;
- il CNI ha pubblicato il Testo Unico sulla formazione che supera le 4 linee guida precedentemente emanate che è in vigore dal 01/01/2018.

La profonda **trasformazione dell'organizzazione** degli Ordini professionali che ha avuto inizio con la riforma delle professioni ma soprattutto con i disposti ANAC, sta proseguendo pur con qualche ovvia difficoltà.

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

La normativa vigente infatti pretende che le organizzazioni ordinistiche con le proprie peculiarità adottino le complesse normative stabilite per gli enti pubblici che hanno organizzazioni e risorse molto differenti.

Nei primi mesi del mandato il nuovo Consiglio ha dovuto per esempio provvedere o comunque organizzarsi per le nomine dei seguenti ruoli di responsabilità che nelle amministrazioni pubbliche sono affidate a figure dirigenziali che l'organizzazione di un Ordine professionale non ha al proprio interno:

- Referente dell'Ordine in materia di Anticorruzione e Trasparenza;
- Responsabile del Procedimento per l'accesso civico;
- Responsabile della conservazione per il servizio di fatturazione elettronica;
- Responsabile per il digitale;
- Difensore civico per il digitale;
- Titolare del trattamento dei dati personali;
- Responsabile della protezione dei dati.

Nel limite del possibile tali figure sono ricercate all'interno della struttura operativa in modo da rendere tali attività indipendenti dal Consiglio dell'Ordine se non per le decisioni strategiche. Per esempio il Referente in materia di Anticorruzione e Trasparenza è stato assegnato alla Dott.ssa Adriana Mignani.

Ulteriore e importante cambiamento deliberato consiste nel passaggio da una contabilità forfettaria a una **contabilità ordinaria** con la conseguente dotazione di strumentazioni software adeguate e soprattutto la nomina di un **revisore dei conti**. Da quest'anno i momenti assembleari diventeranno duplici, uno a primavera per l'approvazione del bilancio consuntivo e uno a fine anno per l'approvazione del bilancio preventivo.

Per conseguire in modo soddisfacente e senza traumi tali trasformazioni, sono necessarie consulenze qualificate: per la parte fiscale e contabile desidero ringraziare il **Rag. Alessandro Testa** che ci sta guidando con professionalità e competenza.

Per poter far fronte a tali nuovi adempimenti, che si traducono in maggiori attività da parte del personale di segreteria, il Consiglio dell'Ordine ha pensato di modificare gli **orari di apertura**

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

al pubblico con orario continuato dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 14.00 mentre il mercoledì orario spezzato dalle ore 8.30 alle ore 12.30 e dalle ore 14.30 alle ore 18.30.

Per quanto riguarda il complesso tema della **Trasparenza e Anticorruzione** voglio innanzitutto ringraziare l'**Ing. Francesco Lanorte**, già Responsabile della Prevenzione Corruzione Territoriale nello scorso Consiglio dell'Ordine che ha implementato l'attuale sistema e che ha guidato con grande disponibilità e competenza il passaggio di consegne all'attuale RPCT Dott.ssa Mignani.

Dal 21/03 al 31/03 è stato messo in consultazione per eventuali osservazioni il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione 2018-2021 che verrà approvato definitivamente dal Consiglio dell'Ordine in data 16/04 prossimo.

Comunicazione e trasparenza sono due temi fortemente interdipendenti in una pubblica amministrazione; la trasparenza è un obbligo previsto dalla normativa vigente, ma soprattutto una funzione da calibrare sugli interessi dei cittadini e quindi impone un cambio di mentalità e di organizzazione negli enti pubblici ed un rilancio delle funzioni comunicative.

La legislazione sulla trasparenza, oltre che come vincolo normativo, può essere interpretata come uno stimolo per rilanciare il ruolo della comunicazione; la trasparenza è un valore che in se contiene la partecipazione, la condivisione, il dialogo.

Gli ultimi anni hanno visto un continuo fiorire di normative, talvolta contraddittorie, che anche gli Ordini Professionali sono chiamati ad adempiere: l'equilibrio fra privacy e trasparenza, la difficoltà di far coincidere produzione degli atti amministrativi e la loro pubblicazione, l'accesso civico in tutte le sue declinazioni sono ancora oggi tema di discussione e confronto e rappresenteranno nel breve/medio periodo una sfida per le pubbliche amministrazioni di ogni ordine e grado.

L'obiettivo quindi deve essere non solo la rigorosa applicazione di nuovi adempimenti normativi ma una crescita finalizzata proprio al raggiungimento di quella tanto auspicata **partecipazione** citata all'inizio della relazione.

In questo contesto inserisco anche il tema della **comunicazione** sia con gli Iscritti sia verso l'esterno: il bilancio di previsione comprende alcune spese straordinarie tra cui l'implementazione di un nuovo sito più moderno e rispondente alle esigenze di comunicazione efficace.

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

Un altro argomento importante è quello dei **servizi agli Iscritti** che l'Ordine già eroga o che potrebbe erogare in futuro. Attualmente sono disponibili i seguenti servizi, a seguito di convenzioni stipulate grazie al CNI:

- 1) Aruba PEC – Posta Elettronica Certificata;
- 2) Blumatica – software gratuito di calcolo dei corrispettivi a base di gara
- 3) Infordat Appalti – Servizio segnalazione bandi di gara
- 4) Agenzia delle Entrate – Riscossione
- 5) Aruba – Firma Digitale;
- 6) CEI – Comitato Termotecnico Italiano – Abbonamento banca dati Norme CEI
- 7) CERN – Protocollo di intesa che prevede la partecipazione di ingegneri italiani all'Albo del Training Programm
- 8) Dipartimento Pari Opportunità Presidenza del Consiglio – Pro-Rete PA;
- 9) FCA per l'acquisto di autoveicoli
- 10) Gestione fatturazione elettronica professionista alla PA
- 11) Sistema pagamenti PagoPa
- 12) CNI – Qui Group – Erogazione di servizi welfare
- 13) UNI – Abbonamento norme UNI
- 14) Visura CNI – Accesso banche dati PA

Il tema è molto sentito a livello centrale (CNI) che si è posto l'obiettivo di uniformare i servizi erogati agli Iscritti su tutto il territorio nazionale.

Nella scorsa Assemblea è stato dato mandato al Consiglio di valutare eventuali proposte per lo **spostamento della sede**: lo scorso Consiglio e l'attuale hanno valutato alcune proposte che al momento non hanno fornito risultati migliorativi rispetto al presente. In particolare è stata considerata non confacente alle nostre necessità la possibilità di partecipazione al bando di affidamento della gestione dell'immobile sito in Daste Spalenga emesso dal Comune di Bergamo.

Un ultimo argomento di cui vorrei relazionare riguarda le attività in ambito **CROIL e CNI**.

Con il rinnovo dei Consigli degli Ordini Provinciali, si è rinnovato quasi completamente il Consiglio **CROIL** composto dai Presidenti provinciali: la Consulta regionale agisce d'intesa con gli Ordini e ne coordina l'azione nel rispetto della loro autonomia, partecipa e dà impulso a procedimenti e pone in essere tutte le azioni necessarie al fine di tutelare gli interessi della

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

categoria professionale rappresentata. L'attuale Consiglio ha l'obiettivo principale di rapportarsi con Regione Lombardia in modo compatto e coeso in modo da poter collaborare e dare supporto all'attuazione delle politiche regionali su temi che spaziano dall'energia, all'ambiente, alla pianificazione territoriale, alle attività produttive, alla sicurezza nei luoghi di lavoro, alle strutture e sismica, alle infrastrutture e mobilità, all'ingegneria biomedica, alla formazione. Purtroppo negli ultimi anni questa collaborazione non sempre ha portato a risultati positivi, come per esempio per il MUTA, ma il rinnovo delle cariche politiche a seguito delle recenti elezioni dà l'occasione per provare di nuovo ad essere incisivi nelle richieste.

Un secondo importante obiettivo della CROIL è costituito dal rapporto con il Consiglio Nazionale degli Ingegneri e con le altre federazioni e/o consulte regionali

Per quanto riguarda il **Consiglio Nazionale degli Ingegneri**, numerosi sono i temi su cui sono concentrate le attività e le risorse, tra cui i principali sono i seguenti:

- carta dei servizi
- periodico unico di informazione
- equo compenso
- aggiornamento regolamento formazione
- Certificazione delle competenze (Cert-Ing)
- Aggiornamento NTC e relativa Circolare
- Revisione D.Lvo 380

Ringrazio per l'attenzione auspicando di incontrarVi numerosi in Assemblea.

Cordiali saluti

Il Presidente

Ing. Donato Musci



RELAZIONE DEL SEGRETARIO

Compito del segretario è fornirvi alcuni dati che illustrino “lo stato di salute del nostro Ordine”.

Prima di tali dati vorrei però sottolineare una novità importante riguardante l’apertura della nostra sede.

Al fine di razionalizzare il lavoro delle nostre 4 impiegate, favorendo momenti di loro integrazione e coordinamento con spazi di compresenza in back office, e di presentare un orario di apertura ai nostri iscritti più razionale, dal **2 maggio l’apertura al pubblico** con orario continuato dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 14.00 mentre il mercoledì orario spezzato dalle ore 8.30 alle ore 12.30 e dalle ore 14.30 alle ore 18.30.

Inoltre la chiusura per ferie della sede sarà ridotta a sole 2 settimane ad agosto (orario ridotto mattutino per le altre due) e ad una per le feste di fine anno.

Contestualmente stiamo predisponendo modalità di accesso con badge o tastiera per garantire alla Commissioni di lavorare anche negli orari in cui l’ufficio è privo di personale.

Si tratta di scelte assunte dal nostro consiglio per rendere la nostra Sede più funzionale agli iscritti sia come fruizione singola sia come utilizzo collettivo.

Come per gli anni precedenti, vi propongo a seguire una serie di informazioni quanto più analitiche e di dettaglio possibile, relative agli aspetti gestionali ed amministrativi che hanno caratterizzato le attività per l’annualità 2017 del nostro Ordine professionale.

Partiamo dal numero di iscritti. Le cancellazioni hanno nella sostanza uguagliato le iscrizioni e quindi rileviamo una sostanziale stabilità di iscrizioni.

In dettaglio le iscrizioni sono state	87
di cui nuove iscrizioni (sezione A)	70
nuove iscrizioni (sezione B)	3
iscrizioni per trasferimento (sezione A)	12
iscrizioni per trasferimento (sezione B)	0
iscrizioni passaggio dalla sez. B alla sez. A dell’Albo	2

Nel corso dell'anno 2017 si è **iscritta all'Albo n. 1 Società Tra Professionisti (STP)**

Per contro le cancellazioni sono state	84
di cui per dimissioni (sezione A)	70

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

per dimissioni (sezione B)	3
per passaggio dalla sezione B alla sezione A dell'Albo	2
per trasferimenti (sezione A)	3
per trasferimenti (sezione B)	0
per decesso (sezione A)	3
per decesso (sezione B)	0
per trasferimento all'estero (AIRE) (sezione A)	3
per trasferimento all'estero (AIRE) (sezione B)	0

Nel 2017 abbiamo **cancellato per decesso** gli Ingegneri (della sezione A):

MILESI Alessandro, PERLETTI Gianangelo e CONSONNI Paolo Angelo (nel 2016, ratificato in Consiglio nell'anno 2017)

Nel 2017 si sono **dimessi** i seguenti Ingegneri (della **sezione A**):

BACIS Ennio, BARABANI Pierfranco, BENDOTTI Davide, BERGAMI Davide, BETTINELLI Roberto, BIFFI Marianna, BOLIS Daniele Marco, BONASIO Claudio, BONOMETTI Luciano, CAIRONI Francesca, CALDARA Michele, CALVI Enzo, CANETTI Paolo, CARMINATI Luca, CARMINATI Paolo, CARRARA Roberto, CATANIA Giovanni, CATTANEO Davide, CERONI Fabio, CERUTI Maurizio, CIGLIONI Marcello, CIMINI Dario, CIPOLLONE Gianluca, COLLEONI Lorenzo, COLOSIO Davide, COSTA Giovanni, CROCI Massimiliano, DALL'ANGELO Carlo, DE FILIPPI Roberto, DI BACCO Roberto, DI LILLO Fabio Alessandro, DI TEODORO Matteo, FERRI Andrea Francesco, FINARDI Davide, FORNAI Sandro, FUMAGALLI Antonio, GABRIELI Fabio, GARBERO Luciano, GASPARRINI Alberto, GHERARDI Matteo, GHITTI Pietro, GRAZIOLI Luca, IMPERATO Liberato Lorenzo, LA PORTA Stefania, LUMASSI Livio, LUSSANA Cesare, MANGILI Simone, MARCHETTI Fiorangelo, MARTINELLI Giuliano, MARTINI Cristiano, MOIOLI Giuseppe, NUSINER Luigi, OLIVIERI Alessandro, ORZERO Giovanni, PALA Marco, PASQUINI Paolo, PELLITTERI Giuseppe, PELUCCHI Antonio, PIAZZALUNGA Marco, PIAZZOLI Alessandro, PIZZIGALLI Enrico, RAMPELLO Pietro, RIBAUDO Liborio Giuseppe, RUBINI Marco, SALVETTI Roberta, SCUDELETTI Andrea, VILLA Federico, ZANCHI Francesca, ZANOLETTI Fabio, ZOLA Maurizio Angelo.

Nel 2017 si sono **dimessi** i seguenti Ingegneri (della **sezione B**):

PEREZ MARTIN Beatriz, SCARPELLINI Walter, ZANCHI Diego.

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

Nel 2017 sono stati **cancellati dalla sezione B per passaggio alla sezione A** dell'Albo i seguenti Ingegneri:

BRIGNOLI Mauro Alberto, GERVASONI Roberto.

Nel 2017 sono stati **cancellati per trasferimento** i seguenti Ingegneri (della sezione A):

ADDAMO Marco, CORTINOVIS Chiara, ONIDA Mauro.

Nel 2017 sono stati **cancellati per perdita requisiti iscrizione all'Albo (iscrizione al registro AIRE)** i seguenti Ingegneri:

ADAMI Paolo Maria, DORIA Elisa, PALAZZI Andrea,

**Alla data del 31 dicembre 2017 gli iscritti all'Ordine sono n. 2836
alla data del 31 dicembre 2017 le STP iscritte all'Ordine sono n. 1**

L'attività svolta all'interno dell'Ordine può essere così riassunta:

PROTOCOLLI IN ENTRATA **N. 653**

PROTOCOLLI IN USCITA **N. 424**

CONSIGLI ORDINE **N. 5** sedute (Consiglio 2013-2017)

N. 10 sedute (Consiglio 2017-2021 insediatosi il 18.09.2017)

Gli estratti dei verbali delle sedute di Consiglio sono pubblicati sul sito dell'Ordine

ASSEMBLEA ORDINARIA IN DATA 12 Aprile 2017

TERNE RILASCIATE N. 31

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

INCONTRI DELLE COMMISSIONI DELL'ORDINE

COMMISSIONE	N. INCONTRI
PARERI (ex Parcelle)	7
COMPENSI (ex Tariffa)	1
CONSULENTI TECNICI	0
BANDI DI CONCORSO E AVVISI CONFERIMENTO INCARICHI PROFESSIONALI	Esaminati n. 2 Bandi di Concorso
FORMAZIONE OBBLIGATORIA CONTINUA	11
URBANISTICA	0
GEOTECNICA	1
BARRIERE ARCHITETTONICHE	0
IDRAULICA E TERRITORIO	5
ECOLOGIA E AMBIENTE	2
ENERGIA E IMPIANTI	1
STRUTTURE	3
MOBILITA' E INFRASTRUTTURE RELATIVE	1
INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY - ICT (Ex Ingegneria dell'Informazione)	4
SICUREZZA e Gruppi Sicurezza: Aziendale, Antincendio, Cantieri, Corsi	4
INNOVAZIONE GESTIONALE E STRATEGICA	1
INNOVAZIONE TECNOLOGICA E ORGANIZZATIVA	1
GIOVANI	7
BIOINGEGNERIA	2

Nel corso dell'anno 2017 si sono **istituite n. 3 nuove Commissioni:**

- BIM
- FORENSE
- PROTEZIONE CIVILE

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

Le nuove Commissioni hanno già iniziato la loro attività.

Il Presidente ed alcuni Consiglieri sono stati altresì impegnati per:

ASSEMBLEE DEI PRESIDENTI

1	28 gennaio 2017	ROMA
2	10-11 marzo 2017	ROMA
3	01 aprile 2017	ROMA
4	12-13 maggio 2017	ROMA
5	16-17 giugno 2017	ROMA
6	23 settembre 2017	ROMA
7	27-28 ottobre 2017	ROMA
8	27-28 novembre 2017	ROMA

RIUNIONI CONSIGLIO CONSULTA REGIONALE DELLA LOMBARDIA

1	17 gennaio 2017	MILANO
2	7 marzo 2017	MILANO
3	2 maggio 2017	MILANO (Assemblea)
4	20 giugno 2017	PAVIA
5	17 ottobre 2017	MILANO
6	14 novembre 2017	MILANO

Sono state altresì presentate all'Ordine richieste da parte di soggetti pubblici e privati per la nomina di rappresentanti dell'Ordine e di esperti come da tabella a seguire.

ENTE	OGGETTO	INGEGNERI SEGNALATI
CCIAA di Bergamo	Designazione di un nominativo, in rappresentanza degli Ordini Ingegneri e Architetti e del Collegio dei Geometri di Bergamo, per la composizione del Consiglio Arbitrale della CCIAA di Bergamo per il triennio 2016/2018	Segnalato il Geom. Franco Bertocchi (a seguito di accordo con gli altri Ordini e seguendo la rotazione tra Ingegneri, Architetti e Geometri)

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

Ingg.G. Cuonzo e D. Albricci	Richiesta segnalazione terna di nominativi per nomina terzo arbitro per arbitrato Ferri Geo srl e 3V srl	Segnalati gli Ingg. M.A. Locatelli, M. Silvestri e E. V. Vacchini scelti da Elenco Consulenti Tecnici Categorie “Edilizia” o “Impianti Tecnologici”
Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca	Richiesta nominativi per Commissione esami di Stato anno 2016 presso Facoltà di Ingegneria Università di Bergamo	Tra coloro che si sono resi disponibili per il 2016 sono stati segnalati: Terna 1: M. Zola nessun altro nome disponibile Terna 2: L. Bove, P. Lubrini e G. Nodari Terna 3: T. Aragno, G. Moretti e E. Nani Terna 4: M. Bonetti, N. Poli e M. Tadini Terna 1 sup.: S. Pedrini nessun altro nome disponibile Terna 2. sup.: F. Cefis, F. Negri e Redondi
C.C.I.A.A. di Bergamo	Commissione Camerale per i prezzi informativi delle opere edili (esperto in termotecnica)	Nominata l’ing. Marta Mascheroni (esperto in termotecnica)
Studio Legale Avv. Francesca Frontera	Richiesta segnalazione nominativo, sorteggiato da una terna di Ingegneri, per la nomina nel ruolo di Presidente del Collegio arbitrale per arbitrato Stilposa srl/Bergamo Ceramiche srl	Segnalato Ing. G. Rubini sorteggiato da terna nominativi composta da Ingg. M.A. Locatelli, L. Molteni e G. Rubini scelti da Elenco Consulenti Tecnici - Categoria “Edilizia”
Comune di San Giovanni Bianco	Richiesta segnalazione terna di nominativi per composizione Commissione Giudicatrice del Concorso di idee per redazione progetto “Nuova Casa della Cultura”	Segnalati gli Ingegneri: G. Algeri, F. Catalfamo, A. Pisoni (scelti da Cat. “Edilizia” dell’Elenco Consulenti Tecnici con particolare competenza in edilizia per l’istruzione e la cultura)
Dott. Paolo Rossi Giudice delle Esecuzioni Immobiliari del Tribunale di Bergamo	Richiesta segnalazione ingegnere esperto per procedura esecutiva relativa a ricostruzione elettrodotta Frara Gera D’Adda/Cassano D.’Adda	Segnalato Ing. Alessandro Azzoni esperto nel settore di cui alla richiesta e dichiarato disponibile

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

ENTE	OGGETTO	INGEGNERI SEGNALATI
Centro di Etica Ambientale	Richiesta designazione rappresentante Ordine in seno al Consiglio Direttivo CEA	Segnalata Ing. Barbara Ratti Carrara (già rappresentante Ordine nei rapporti con il Cea)
C.C.I.A.A. di Bergamo	Richiesta nominativi per commissione giudicatrice "Concorso di idee per individuazione del nome e la progettazione grafica del marchio/logotipo per la promozione della filiera dell'edilizia bergamasca"	Segnalata Ing. Paola Ambrosini (Presidente Commissione Giovani dell'Ordine)
Agenzia Entrate - Ufficio provinciale del territorio	Costituzione Comitato Consultivo Tecnico Osservatorio del Mercato Immobiliare	Segnalata Ing. Miriam Fumagalli e Ing. Giuseppe Melella esperti in materia
Comune di Bergamo	Richiesta terna di nominativi per composizione Commissione Giudicatrice concorso di progettazione realizzazione struttura polivalente per somministrazione alimenti e bevande presso parco nuovo ospedale località "alla Trucca"	Segnalati gli Ingg. C. Berizzi, G.A. Cividini e R. Sonzogni quali esperti nel settore relativo al concorso
Comune di Pradalunga	Richiesta elenco professionisti esperti in campo elettrotecnico per commissione di gara	Trasmessa Categoria Impianti Elettrici dell'Elenco Consulenti Tecnici
Geom. Longo - Studio Bianzini	Richiesta nominativo Ingegnere per la verifica dei lavori eseguiti dall'Impresa Baggi nel Condominio "Borgo Santo Spirito" sito in Piazzetta Santo Spirito n. 5 a Bergamo.	Segnalati gli Ingg. F. Angelucci, U. Noris e M. Zambelli individuati dall'Albo dei CTU quali esperti in controversie e con specializzazione nel ramo edile - civile - strutture
Consiglio Nazionale Ingegneri	Segnalazione nominativi per Commissioni UNI	A seguito di disponibilità espressa dai singoli Ingegneri e di verifica dei relativi curriculum vengono segnalati i nominativi degli Ingegneri: Ing. Giancarlo Aresi (Commissione UNI/CT022) Ing. Donatella Guzzoni (Commissione UNI/CT 021) Ing. Livio Izzo (UNI/CT 033 - GL 05) Ing. Patrizio Lubrini (UNI/CT 002) Ing. Ivan Pesenti (Commissione UNI/CT 042) Ing. Matteo Sozzi (Commissione UNI/CT 023)

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

Comune di Bergamo	Richiesta terna di professionisti per collaudo tecnico-amministrativo opere di urbanizzazione afferenti il Piano di recupero il "Morla" in via Borgo Palazzo n. 22 - Bergamo	A seguito di disponibilità espressa dai singoli Ingegneri e di verifica dei relativi requisiti vengono segnalati i nominativi degli Ingegneri: Umberto Noris – Guido Rubini – Saverio Valicenti
-------------------	--	---

Sono altresì stati **rilasciati n.12 patrocini a vari Enti/Ditte per Corsi/Convegni/Seminari.**

L'elenco corsi 2018, attinenti alla formazione e all'aggiornamento professionale, sono pubblicati sul sito dell'Ordine www.ordineingegneri.bergamo.it sotto la voce "Elenco offerta formativa 2018".

Per terminare permettetemi di esprimere alcuni ringraziamenti.

Come sapete sono alla prima esperienza nel Consiglio dell'Ordine e sento il dovere di ringraziare quanti mi hanno preceduto' Presidente e membri del passato Consiglio, che hanno lasciato una organizzazione attiva ed efficiente.

Un caloroso ringraziamento va inoltre a tutti i colleghi, membri delle Commissioni ed a tutti gli Ingegneri per il prezioso lavoro svolto a vario titolo per l'organizzazione di eventi formativi ed incontri, ed al nuovo Consiglio che con il nostro Presidente Donato Musci ha avuto un avvio pieno di entusiasmo e di iniziative.

Un ringraziamento infine va a tutto il personale della segreteria per l'impegno professionale ed umano speso nell'anno trascorso, senza il loro quotidiano appassionato lavoro molte delle attività che svolgiamo sarebbero impossibili.

Il Segretario

Ing. Claudio Merati



Bilancio consuntivo 2017

Intento della presente relazione è quello di analizzare l'andamento economico dell'Ordine tra le previsioni di spese deliberate dall'assemblea ordinaria dell'anno scorso e quanto effettivamente incassato e speso durante l'anno.

Primo aspetto da segnalare è che le entrate rispetto ad un preventivo di 560'861,95 € sono state inferiori e pari a 519'935,24 €. Ciò è dovuto essenzialmente a tre capitoli:

- il primo corrispondente al rigo 8 “trasferimenti da Fondi ecc” che si è ridotto a 37'682,50 € contro i 57'682,50 preventivati, quindi con un risparmio di 20'000,00 €;
- il secondo corrispondente al rigo 10 “entrate da formazione” che sono state inferiori alla stima di bilancio per una delta di 14'297,20 €; il numero di eventi formativo nel 2017 è stato comunque alto ed in particolare molti sono stati gli eventi formativi gratuiti per gli iscritti. Tale indirizzo è stato fortemente voluto dal Consiglio;
- il terzo corrisponde al rigo 11 e 12 “entrate per attività aggregative e sponsor” che hanno avuto un minor incasso di 10'300,00 € rispetto a quanto preventivato. Sezione uscite.

Le uscite risultano inferiori di 84'401,43 € rispetto al bilancio preventivo 2017 e di 43'474,72 € rispetto alle effettive entrate del 2017.

Il macro capitolo “uscite attività istituzionale ed essenziale” porta ad un risparmio rispetto a quanto preventivato di 24'971,76 €. Detto importo è composto essenzialmente dai seguenti capitoli:

- il primo vede un risparmio sulle spese di affitto, spese condominiali di 6'619,15 €;
- i capitoli di spese per personale risultano inferiori di 7'579,02 €; ciò è dovuto in parte anche allo scorporo delle tasse inserito poi al capitolo 23;
- le spese di gestione hanno un risparmio di 9'200,88 €

Uscite attività aggregative: il rigo 21 riporta una minor uscita pari a 10'982,99 €; si evidenzia che l'indicazione dell'assemblea deliberata nell'assemblea del 2017 è stata confermata in quanto nel preventivo si era deliberato un costo di 14'540,00 € (delta tra entrate 15'465,00 € ed uscite 30'000,00 €) e nel consuntivo si evince un costo di 13'852,01 €;

Uscite attività di formazione rigo 22: rispetto al preventivo si legge un disavanzo di 56'698,72 € ed uscite di circa 30'000,00 € contro 62'700 di entrate. Detti valori devono essere analizzati ed interpretati.

In prima istanza si deve segnalare che il corso per aggiornamento sicurezza di 40 ore, iniziato con 10 moduli nel novembre 2017 ha portato un aumento delle entrate (molti iscritti paganti per

RELAZIONE DEL TESORIERE

cassa nel 2017) mentre le uscite, per la maggior parte, si avranno nel 2018 per pagamento di relatori, sale ecc che svolgeranno la propria attività nel 2018; ciò porta ad aumentare le entrate del 2017 che, solo per i seminari Dlgs 81 ammontano, a 32'085,00 € a fronte di soli 5'042,00 € di uscite per il 2017. I seminari Dlgs 81 porteranno comunque un utile di circa 25'000,00 €

Quindi al netto dei seminari sopra indicati le entrate ed uscite della formazione per il 2017 risultano:

Entrate senza seminari Dlgs 81 25.575,80 €

Uscite senza seminari Dlgs 81 25'259,00 €

Si ricorda che nelle uscite dovrebbe essere anche considerato il costo del personale di segreteria che per dette attività è stato stimato in circa 30'000,00 €.

Situazione fondi

La situazione rimane stazionaria, con minimi aumenti per investimenti; il TFR personale si è ridotto per la parte erogata a favore della Sig.ra Antonella.

Bilancio preventivo 2018

Nel corso del 2° semestre dell'anno 2017, l'Ordine degli Ingegneri ha avviato una graduale e progressiva attività di adeguamento alle normative che riguardano gli Enti Pubblici e ciò nel presupposto ormai consolidato che gli Ordini professionali, pur essendo considerati Enti Pubblici non economici, debbano in linea di massima sottostare alle leggi inerenti la Pubblica Amministrazione.

In tale ottica, il Consiglio dell'Ordine ha deliberato l'implementazione a decorrere dal 1 gennaio 2018 del software ISI, già utilizzato per alcune aree di natura istituzionale, comprendendo anche la parte riferita alla contabilizzazione di tutte le partite patrimoniali, finanziarie ed economiche dell'Ente.

E' parso quindi utile, già con l'approvazione del rendiconto finanziario consuntivo anno 2017, sottoporre all'assemblea anche una situazione patrimoniale al 31 dicembre 2017, rinviando al prossimo anno l'evidenza dell'andamento economico con la varie riconciliazioni.

La situazione patrimoniale che vi è stata consegnata comprende tutte le poste attive e passive, incluse quello che non hanno avuto manifestazione finanziaria nell'anno 2017 (e quindi, a titolo di esempio, i debiti verso fornitori per fatture da ricevere o i crediti verso terzi per somme ancora da incassare).

Le immobilizzazioni materiali di proprietà dell'Ordine sono state assunte prudenzialmente con un valore residuo pari a zero.

Nel corso del corrente anno 2018 verrà approvato dal Consiglio un Regolamento di Amministrazione e Contabilità, documento che conterrà tutte le linee guida per la formazione dei bilanci, consuntivo e preventivo, le variazioni, la gestione della tesoreria.

RELAZIONE DEL TESORIERE

Per le motivazioni sopra dette il bilancio preventivo 2018 ha una nuova veste che sarà oggetto di ulteriore evoluzione nella presentazione del bilancio preventivo 2019 che sarà sottoposto all'assemblea ordinaria del prossimo novembre.

E' meno immediato il confronto tra bilancio preventivo 2017 e quello 2018.

Si evidenziano alcuni aspetti che possono aiutare nella lettura:

- gli stipendi dei dipendenti sono riportati al lordo e non più al netto come gli anni precedenti. L'IRAP sugli stipendi è imputata nel capitolo IMPOSTE E TASSE e non più nel capitolo CONTRIBUTI E ONERI SU STIPENDI;
- le Quote Albo sono preventivate al netto della quota spettante al CNI (in quanto si crea una partita di giro);
- l'importo previsto per ogni capitolo di spesa comprende il costo comprensivo dell'Iva;
- l'avanzo di bilancio del 2017 non è riportato a preventivo 2018;
- il capitolo informatizzazione (15) è splittato in 2 sottocapitoli:
 - 29 Acquisto nuove licenze e nuovo sito (inserito in uscite conte capitale)
 - 16 Canoni annuali (inserito nel capitolo Gestione);
- il capitolo della formazione ex Contributi e spese per organizzazione corsi e aggiornamento culturale (22) è stato diviso in:
 - 22 Attività di promozione culturale
 - 8 Spese organizzazione corsi e attività formativa (inserito nel macro capitolo attività istituzionali)
- per il 2018 è proposto anche il capitolo 32 uscite straordinarie attività aggregative pari a 8'000,00 € che nel 2017 era comunque inglobato nel rigo 22;

Proposte e strategie del Consiglio per l'attività 2018

Entrate

Si propone una riduzione delle entrate rispetto al bilancio preventivo 2017, ma comunque maggiori rispetto al consuntivo 2017.

Si propone l'utilizzo di fondo di riserva a copertura di spese in conto capitale per un importo di 17'100,00 € e l'utilizzo di avanzo di esercizio precedente per spese straordinarie per un importo di 44'500,00 €. Ciò permette comunque di portare avanti diverse iniziative ed attività che vedremo nelle uscite senza aumento della quota di iscrizione, che risulta largamente tra le più basse in Regione..

Uscite

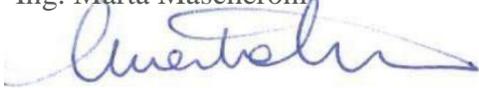
Si evidenzia che il consiglio intende proporre un minimo avanzo positivo sulla formazione. E' inoltre necessario incrementare i costi per consulenze esterne volendo nominare un revisore dei conti, i costi degli stipendi e personale di segreteria per affiancamento per la sostituzione di una maternità; è necessario fare fronte ad un aumento di costo di licenze e canoni annuali di

RELAZIONE DEL TESORIERE

software per ottemperare a nuovi adempimenti, confermare contributi ad iniziative culturali nel territorio, aggiornare il sito e prevedere una consulenza legale (una tantum) in diritto amministrativo per check analitico di adempimenti.

Il Tesoriere

Ing. Marta Mascheroni

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mascheroni', written over a faint, light-colored rectangular stamp or watermark.

BILANCIO CONSUNTIVO 2017

	ORDINE INGEGNERI BERGAMO	Preventivo BILANCIO 2017	Consuntivo 2017 31/12/2017	Residui	Consuntivo 2017	Scostamento rispetto al preventivo 2017
	Entrate istituzionali					
1	Quote Albo comprensive della quota per il CNI	392,280.00	390,330.00	1,960.00	392,290.00	10.00
2	Quote per nuove iscrizioni	4,000.00	4,150.00	0.00	4,150.00	150.00
3	Diritti di segreteria per ritardato pagamento	7,000.00	6,350.00	1,400.00	7,750.00	750.00
4	Diritti di liquidazione parcelle	2,500.00	3,686.62	0.00	3,686.62	1,186.62
5	Diritti di segreteria -Vendita Albi	700.00	585.00	0.00	585.00	-115.00
6	Rimborsi da vari	500.00	997.04	0.00	997.04	497.04
7	Interesse c/c bancario	50.00	0.00	0.00	0.00	-50.00
8	Trasferimenti da Fondo Corsi, attività culturali/aggregative e sede avanzo bilancio	57,682.50	37,682.50	0.00	37,682.50	-20,000.00
9	Sopravvenienze attive per quote non incassate	3,684.45	4,686.28	240.00	4,926.28	1,241.83
	Totale parziale entrate attività istituzionale	468,396.95	448,467.44	3,600.00	452,067.44	-16,329.51
	Entrate da attività di formazione					
10	Da Formazione	77,000.00	61,660.80	1,042.00	62,702.80	-14,297.20
	Totale parziale da attività formazione	77,000.00	61,660.80	1,042.00	62,702.80	-14,297.20
	Entrate da attività sportive aggregative					
11	Entrate da attività sportive aggregative	6,400.00	2,990.00	0.00	2,990.00	-3,410.00
12	Entrate per sponsorizzazioni di attività sportive aggregative	9,065.00	2,175.00	0.00	2,175.00	-6,890.00
	Totale parziale entrate attività sportive aggregative	15,465.00	5,165.00	0.00	5,165.00	-10,300.00
	Totali entrate attività istituzionale, formazione, sportive aggregative	560,861.95	515,293.24	4,642.00	519,935.24	-40,926.71

BILANCIO CONSUNTIVO 2017

Uscite attività istituzionale ed essenziale						
Sede						
1	Affitto sede	45,500.00	40,825.80	0.00	40,825.80	-4,674.20
2	Spese condominio e imposte	11,000.00	9,085.94	122.38	9,208.32	-1,791.68
3	Spese per obblighi derivanti dal D. Lgs. 81/2008	400.00	246.73	0.00	246.73	-153.27
	Totale spese per sede	56,900.00	50,158.47	122.38	50,280.85	-6,619.15
Personale Dipendente						
4	Spese per il personale (Stipendi netti)	100,000.00	100,215.57	2,641.00	102,856.57	2,856.57
5	Contributi ed oneri su stipendi	70,000.00	64,610.36	0.00	64,610.36	-5,389.64
6	A Fondo indennità TFR personale	12,000.00	0.00	6,954.05	6,954.05	-5,045.95
	Totale spese per personale Dipendente	182,000.00	164,825.93	9,595.05	174,420.98	-7,579.02
Gestione						
7	Spese gestione attività istituzionale	45,000.00	34,785.60	150.30	34,935.90	-10,064.10
8	Manutenzione beni strumentali	500.00	0.00	0.00	0.00	-500.00
9	Consulente fiscale, consulenze, spese legali	15,000.00	11,676.76	5,089.82	16,766.58	1,766.58
10	Spese gestione banca (conto corrente, carta si , mav)	5,000.00	4,305.76	73.44	4,379.20	-620.80
11	Spese stampati e stampa albo, timbri e cancelleria	4,000.00	3,986.32	1,287.50	5,273.82	1,273.82
12	Spese di illuminazione, pulizia e manutenzione sede e parcheggio	14,000.00	13,913.89	378.88	14,292.77	292.77
13	Spese comunicazione (telefono fax posta)	11,000.00	5,697.99		5,697.99	-5,302.01
14	Spese pubblicitarie per inserzioni su quotidiani	9,000.00	11,722.72	0.00	11,722.72	2,722.72
15	Informatizzazione	13,000.00	8,553.14	5,677.00	14,230.14	1,230.14
	Totale spese gestione	116,500.00	94,642.18	12,656.94	107,299.12	-9,200.88

BILANCIO CONSUNTIVO 2017

Contributi obbligatori						
16	Contributo al CNI	71,800.00	63,742.50	6,907.50	70,650.00	-1,150.00
17	Contributo alla Consulta Regionale Lombardia	4,160.00	4,160.00	0.00	4,160.00	0.00
Totale contributi obbligatori		75,960.00	67,902.50	6,907.50	74,810.00	-1,150.00
Varie						
18	Rimborso diritti liquidazione parcelle	400.00	4.07	525.17	529.24	129.24
19	Spese varie ed impreviste	551.95	0.00	0.00	0.00	-551.95
Totale spese varie		951.95	4.07	525.17	529.24	-422.71
Totale parziale uscite attività istituzionale ed essenziale		432,311.95	377,533.15	29,807.04	407,340.19	-24,971.76
Uscite attività discrezionali						
20	Riviste, pubblicazioni notiziario comunicazioni, convenzione Uni	6,000.00	6,119.99	0.00	6,119.99	119.99
Uscite attività sportive aggregative						
21	Uscite attività sportive e aggregative	30,000.00	19,017.01	0.00	19,017.01	-10,982.99
Totale uscite discrezionali e sportive aggregative		36,000.00	25,137.00	0.00	25,137.00	-10,863.00
Uscite attività di formazione						
22	Contributi e spese per organizzazioni corsi e aggiornamento culturale	87,000.00	25,456.18	4,845.10	30,301.28	-56,698.72
Totale uscite attività di formazione		87,000.00	25,456.18	4,845.10	30,301.28	-56,698.72
Uscite per imposte						
23	Imposte e tasse	2,500.00	10,752.31	2,929.74	13,682.05	11,182.05
Totale uscite per imposte		2,500.00	10,752.31	2,929.74	13,682.05	11,182.05
24	Soppravvenienze passive	3,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Totale parziale uscite attività discrezionali, sportive aggregative, attività di formazione e imposte		128,550.00	61,345.49	7,774.84	69,120.33	-59,429.67
Totale uscite attività istituzionale ed essenziale, discrezionale, sportive aggregative, formazione, imposte		560,861.95	438,878.64	37,581.88	476,460.52	-84,401.43

differenza tra Entrate e Uscite di BILANCIO 2017		0.00	76,414.60	-32,939.88	43,474.72
Situazione Fondi					
Saldo al 31.12.2016		30.12.2017			
Accantonamento per corsi, attività culturali/aggregative e sede		€ 324,363.39	€ 325,031.15		
Patrimonio Pandini		€ 92,317.87	€ 96,980.93		
TFR personale		€ 131,553.53	€ 90,244.83		
Fondo riserva per attività impreviste		€ 21,926.30	€ 23,342.74		
Fondo patrimoniale		€ 37,159.83	€ 37,048.61		
Banca c/c 7816 al 31/12/2017			€ 73,458.39		
Cassa al 31/12/2017			€ 2,956.21		
Totale			€ 76,414.60		

BILANCIO PREVENTIVO 2018

ORDINE INGEGNERI BERGAMO - BILANCIO PREVENTIVO IN FORMA FINANZIARIA 2018	
CAPITOLO	
Denominazione	Importi
TITOLO I - ENTRATE CORRENTI	
Entrate istituzionali	
1 Quote Albo e Quota STP	€ 323,725.00
2 Quote per nuove iscrizioni	€ 2,875.00
3 Diritti di segreteria per ritardato pagamento	€ 7,000.00
4 Diritti di liquidazione parcelle	€ 2,500.00
5 Diritti di segreteria -Vendita Albi	€ 600.00
6 Rimborsi da vari	€ 500.00
7 Interesse c/c bancario	€ 0.00
8 Sopravvenienze attive per quote non incassate	€ 0.00
Totale parziale entrate attività istituzionale	€ 337,200.00
Entrate da attività di formazione	
9 Da Formazione	€ 69,000.00
Utilizzo avanzo eserc. prec. per spese straordinarie	
10 Avanzo a copertura spese straordinarie	€ 44,500.00
Totale Entrate Correnti	€ 450,700.00
TITOLO II - ENTRATE IN C/CAPITALE	
11 Utilizzo Fondo riserva a copertura spese in conto capitale	€ 17,100.00
Totale Entrate in C/Capitale	€ 17,100.00
TITOLO III - ENTRATE PARTITE DI GIRO	
12 Contributi al CNI	€ 71,500.00
Totale Entrate Partite di Giro	€ 71,500.00
ENTRATE TOTALI PER ATTIVITA' CORRENTI - IN CONTO CAPITALE E DA PARTITE DI GIRO	€ 539,300.00

BILANCIO PREVENTIVO 2018

ORDINE INGEGNERI BERGAMO - BILANCIO PREVENTIVO IN FORMA FINANZIARIA 2018	
CAPITOLO	

TITOLO I - USCITE CORRENTI		
Uscite attività istituzionale ed essenziale		
Sede		
1	Affitto sede	€ 45,600.00
2	Spese condominio e imposte	€ 11,000.00
3	Spese per obblighi derivanti dal D. Lgs. 81/2008	€ 400.00
Totale spese per sede		€ 57,000.00
Personale Dipendente		
4	Spese per il personale	€ 92,000.00
5	Contributi ed oneri su stipendi	€ 27,000.00
6	Costo per personale c. interinale e spese formazione personale	€ 58,000.00
Totale spese per personale Dipendente		€ 177,000.00
Gestione		
7	Spese gestione attività istituzionale	€ 30,000.00
8	Uscite per la Formazione	€ 34,000.00
9	Consulente fiscale, consulenze, spese legali	€ 21,000.00
10	Spese Consulenze per Consiglio di Disciplina	€ 2,000.00
11	Spese gestione banca (conto corrente, carta si , mav)	€ 5,000.00
12	Spese stampati e stampa albo, timbri e cancelleria	€ 4,500.00
13	Spese di illuminazione, pulizia e manutenzione sede e parcheggio	€ 13,000.00
14	Spese comunicazione (telefono fax posta)	€ 5,000.00
15	Spese pubblicitarie per inserzioni su quotidiani	€ 9,000.00
16	Canoni Annuali assistenza e applicativi software	€ 24,100.00
Totale spese gestione		€ 147,600.00

BILANCIO PREVENTIVO 2018

ORDINE INGEGNERI BERGAMO - BILANCIO PREVENTIVO IN FORMA FINANZIARIA 2018	
CAPITOLO	

	Contributi	
17	Contributo alla Consulta Regionale Lombardia	€ 0.00
	Totale contributi obbligatori	€ 0.00
	Varie	
18	Rimborso diritti liquidazione parcelle	€ 400.00
19	Spese varie ed impreviste	€ 500.00
	Totale spese varie	€ 900.00
	Totale parziale uscite attività istituzionale ed essenziale	€ 382,500.00
	Uscite altre attività	
20	Riviste, pubblicazioni notiziario comunicazioni, convenzione Uni	€ 6,500.00
21	Uscite attività aggregative e culturali	€ 3,200.00
22	Attività di promozione culturale	€ 5,000.00
	Totale uscite altre attività aggregative culturali	€ 14,700.00
	Uscite per imposte	
23	Imposte e tasse e iva indetraibile	€ 9,000.00
	Totale uscite per imposte	€ 9,000.00
24	Sopravvenienze passive	€ 0.00
	Totale parziale uscite altre attività aggregative culturali e imposte	€ 23,700.00

BILANCIO PREVENTIVO 2018

ORDINE INGEGNERI BERGAMO - BILANCIO PREVENTIVO IN FORMA FINANZIARIA 2018	
CAPITOLO	

USCITE DI NATURA STRAORDINARIA		
25	Uscite per organizzazione Cena senatori	€ 20,000.00
26	Uscite per concorso	€ 4,500.00
27	Consulenza legale	€ 6,000.00
28	Consulente sviluppo tecnologico (sicurezza informatica)	€ 6,000.00
32	Uscite attività aggregative e culturali straordinarie	€ 8,000.00
Totale uscite di natura straordinaria		€ 44,500.00
Totale Uscite Correnti		€ 450,700.00
TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE		
USCITE IN C/CAPITALE		
29	Acquisto Licenze	€ 12,600.00
30	Manutenzione beni strumentali per sostituzione porta blindata e controllo accessi	€ 4,500.00
Totale Uscite in c/capitale		€ 17,100.00
TITOLO III - USCITE PARTITE DI GIRO		
31	Contributi al CNI	€ 71,500.00
Totale Uscite Partite di Giro		€ 71,500.00
USCITE TOTALI PER ATTIVITA' CORRENTI - IN CONTO CAPITALE E DA PARTITE DI GIRO		€ 539,300.00
Differenza tra ENTRATE e USCITE di BILANCIO 2018		€ 0.00

FORMAZIONE CONTINUA OBBLIGATORIA

STATO DELL'ARTE DELL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

G.U. 13 DEL 15/07/2013 - REGOLAMENTO PER L'AGGIORNAMENTO DELLA COMPETENZA PROFESSIONALE

ART.2 Definizioni

“Professione” così come definita dall’art.1, comma 1, lettera a del DPR 137/2012

“Professionista” così come definito dall’art.1 comma 1, lettera b del DPR 137/2012

DPR 137/2012

REGOLAMENTO RECANTE LA RIFORMA DEGLI ORDINAMENTI PROFESSIONALI

ART.1 Definizione e ambito di applicazione

Ai fini del presente decreto:

a) per “professione regolamentata” si intende l’attività, o l’insieme delle attività, riservate per espressa disposizione di legge o non riservate, il cui esercizio è consentito solo a seguito di iscrizione in ordini o collegi subordinatamente al possesso di qualifiche professionali o all’accertamento delle specifiche professionalità;

b) per “professionista” si intende l’esercente la professione regolamentata di cui alla lettera a).

LINEE DI INDIRIZZO PER L'AGGIORNAMENTO DELLE COMPETENZE PROFESSIONALI – TESTO UNICO 2018

Circolare CNI n.164

Alla data del 31/12/2017 il numero di iscritti all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo è pari a 2836 unità di cui 1221 iscritti ad Inarcassa.

Alla data del 31/03/2017 il numero di iscritti all’anagrafe CNI con 0 CFP ammonta 1025 unità.

Considerato che l’art.3 comma 3 del Regolamento per l’aggiornamento delle competenze professionali prevede che “per esercitare la professione l’iscritto all’Albo deve essere in possesso di un minimo di 30 CFP”, considerato il numero degli ingegneri che sicuramente esercitano la libera professione (iscritti Inarcassa), considerato la possibilità di autocertificazioni (apprendimento informale), il numero minimo di CFP necessari per soddisfare l’obbligo dei liberi professionisti (iscritti ad Inarcassa) ammonta a:

$1221 \times 15 \text{ CFP} = 18315 \text{ CFP}$

- Apprendimento non formale: 23670 CFP rilasciati per eventi organizzati da OdiBG

- Apprendimento formale (master e corsi universitari): 327.5 CFP rilasciati a 12 iscritti

- Esoneri per maternità/paternità richiesti e concessi a 33 iscritti (complessivi 359 mesi)

- Esoneri per lavoro all’estero richiesti e concessi a 6 iscritti (complessivi 68 mesi)

- Esoneri per malattia richiesti e concessi a 3 iscritti

- Esonero per Cassa Integrazione concesso a 1 iscritto

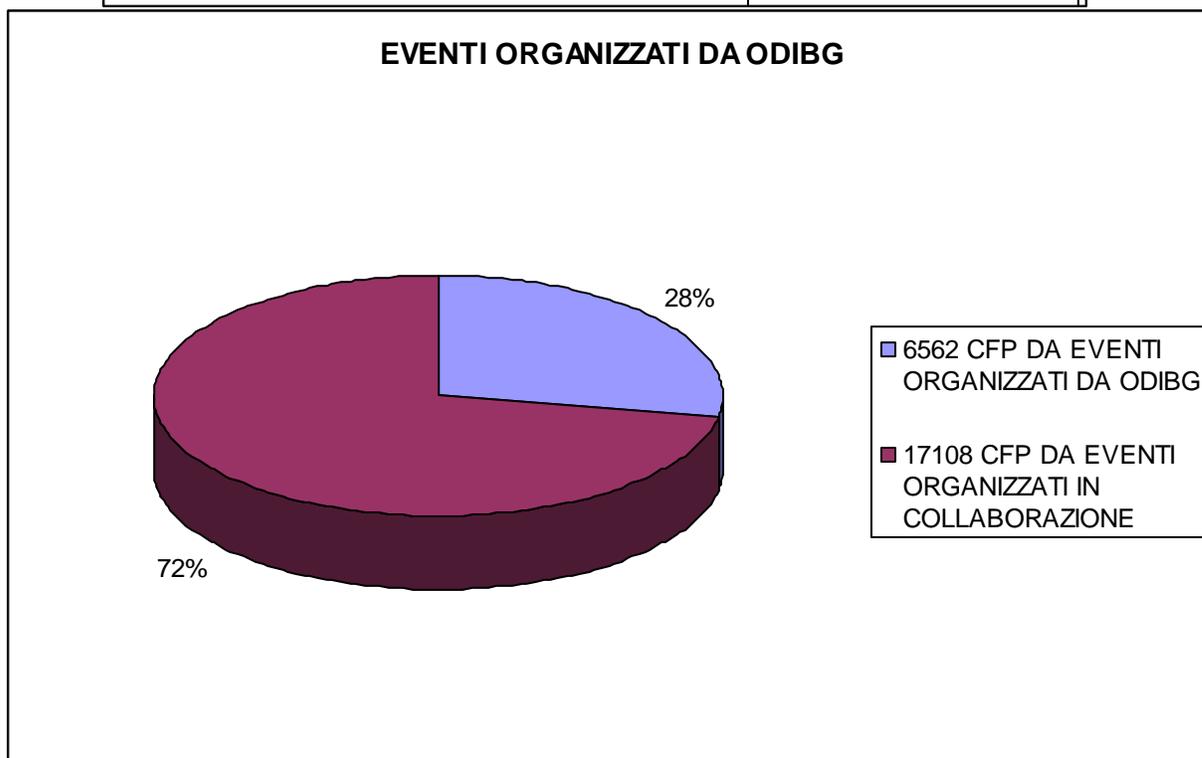
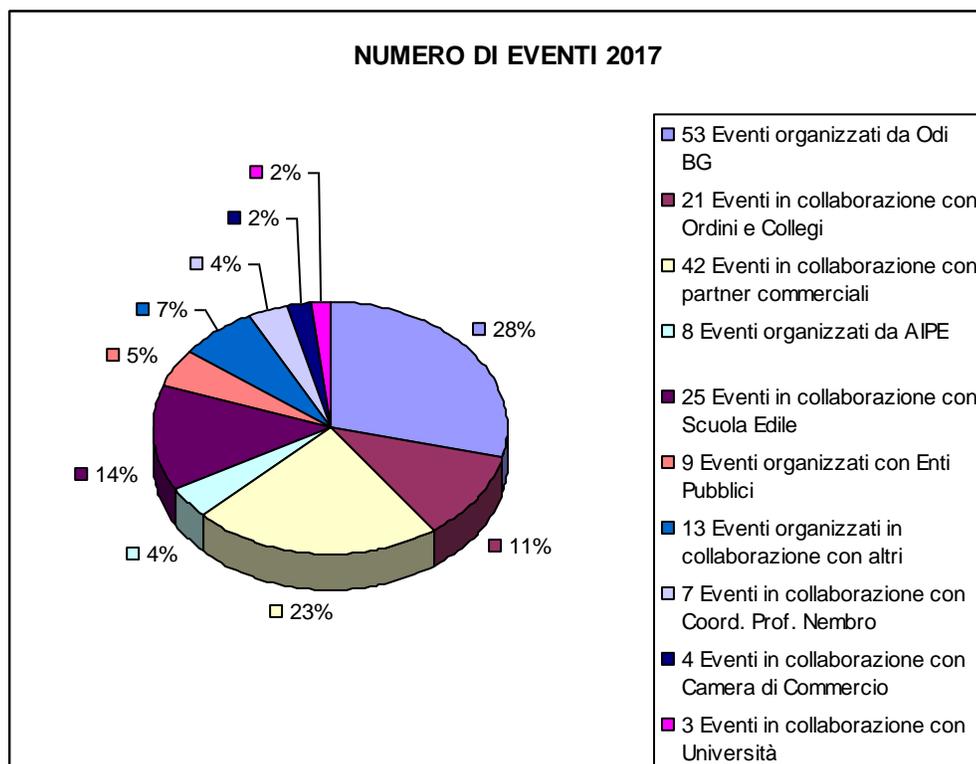
FORMAZIONE CONTINUA OBBLIGATORIA

ATTIVITA' 2017 - APPRENDIMENTO NON FORMALE

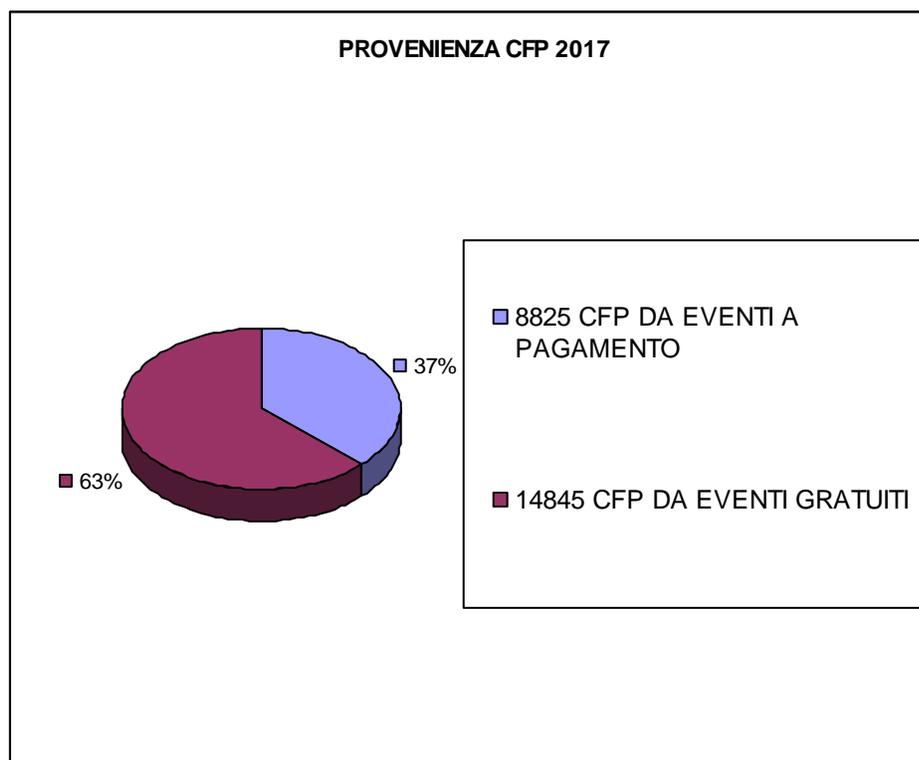
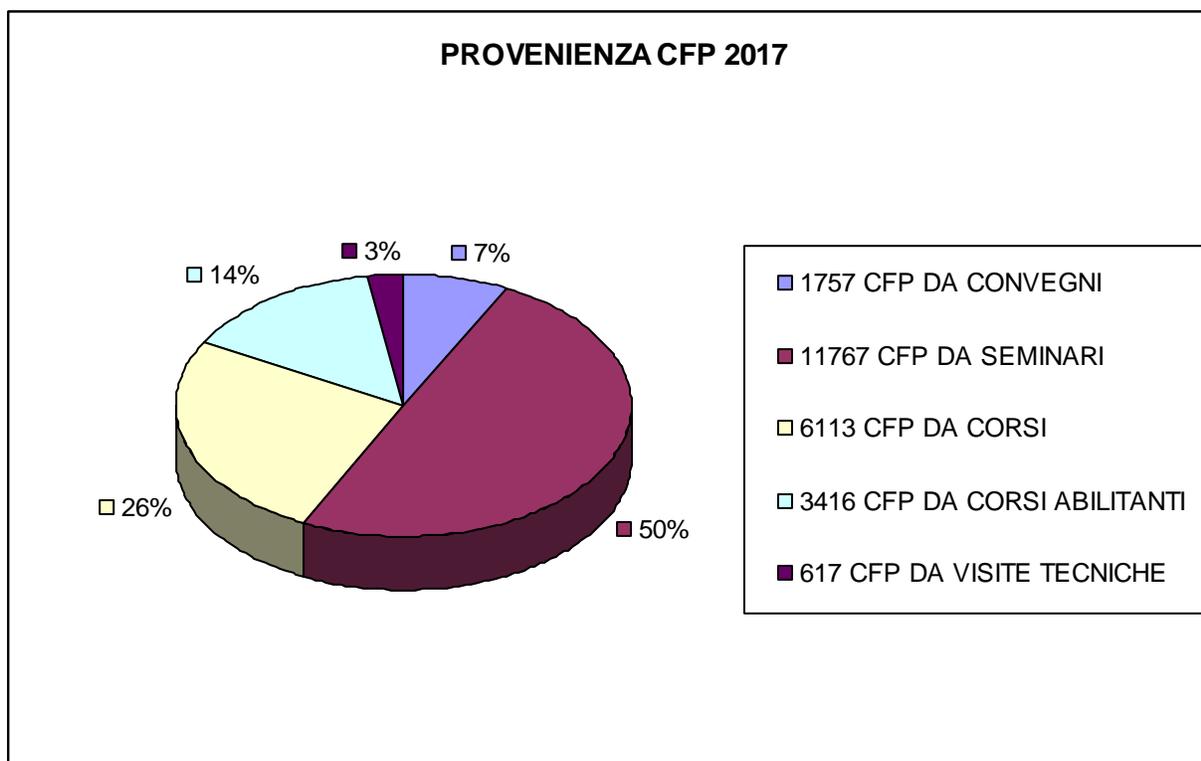
		N° eventi a pagamento	N° eventi gratuiti	N° eventi totali	CFP a pagamento	CFP gratuiti	CFP totali
Convegni	Organizzati da OdiBg	0	2	2	0	242	242
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	0	18	18	0	1515	1515
Seminari	Organizzati da OdiBg	11	16	27	855	2584	3439
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	9	58	67	1338	6990	8328
Corsi	Organizzati da OdiBg	9	4	13	1572	564	2136
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	29	9	38	1644	2333	3977
Corsi abilitanti	Organizzati da OdiBg	3	0	3	292	0	292
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	7	0	7	3124	0	3124
Visite tecniche	Organizzati da OdiBg	0	8	8	0	453	453
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	0	2	2	0	164	164
		68	117	185	8825	14845	23670

FORMAZIONE CONTINUA OBBLIGATORIA

ATTIVITA' 2017 - APPRENDIMENTO NON FORMALE



FORMAZIONE CONTINUA OBBLIGATORIA



FORMAZIONE CONTINUA OBBLIGATORIA

ATTIVITA' 2017 – COSTI DELLA FORMAZIONE

I costi della formazione possono essere così riassunti:

Entrate: €.62.702,80 (voce 10 del bilancio)

Entrate senza seminari D.Lgs 81/2008: €.25.575,80 (*)

Uscite senza seminari D.Lgs 81/2008 €.25.259,00 (*)

A queste uscite andrebbero sommati i costi di segreteria (1 addetto) e piattaforma ISI (circa €.30.000,00)

(*) nel Bilancio consuntivo effettuato per cassa sono comprese tutte le entrate per i seminari di aggiornamento del Decreto 81 iniziato nel mese di novembre mentre molte uscite saranno comprese nel bilancio del 2018. Il Bilancio delle entrate e delle uscite nel 2017 per questi eventi ammonta a +25.000.

Nel 2017 sono stati rilasciati 8825 CFP a pagamento e 14845 CFP gratuiti.

Per gli eventi a pagamento il costo di partecipazione per l'utente è pari a circa 10,00 €/CFP.

CONFRONTO EVENTI 2014/2015/2016/2017

ANNO	N° EVENTI	A PAGAMENTO	GRATUITI	CFP ATTRIBUITI
2014	63	37	26	16856
2015	145	84	61	34746
2016	196	101	95	22878
2017	185	68	117	23670

ANNO	CONVEGNI	CORSI ABILITANTI	CORSI FORMAZIONE	SEMINARI	VISITE	TOTALI
2014	3	8	6	38	6	61
2015	6	9	31	96	3	145
2016	27	26	36	101	6	196
2017	20	10	51	94	10	185

FORMAZIONE CONTINUA OBBLIGATORIA

INDIRIZZI DEL CONISGLIO DLEL'ORDINE IN TEMA DI FORMAZIONE

- Incentivare eventi formativi gratuiti
- Contenere i costi di partecipazione agli eventi (10,00 €/ora di formazione)
- Favorire convenzioni con associazioni / istituzioni (Scuola Edile, Università, Inarsind, Ordine Architetti e altri Ordini e Collegi)
- Favorire eventi proposti da amministrazioni pubbliche (Comune di Bergamo, Provincia di Bergamo, Regione Lombardia, CROIL, Bergamo Scienza, congressi internazionali)
- Favorire collaborazioni con altri ordini professionali (Tavolo della sicurezza e CIPI)
- Collaborare con Commissione Regionale della Consulta (CROIL) con la finalità di condividere le iniziative e favorire eventi di nicchia che non riescono a partire a livello provinciale

CRITICITA'

- Piattaforma CNI
- Piattaforma mying
- CFP dipendenti pubblici e dipendenti privati
- Verifica dei provider accreditati dal CNI
- FAD Formazione A Distanza
- Non partecipazione ad eventi gratuiti e liste di attesa

PROGRAMMI 2018

- Piano Formativo 2018 pubblicato sul sito che contiene al momento 68 eventi proposti dalle Commissioni dell'Ordine
- Controllo degli eventi a cura dei provider accreditati dal CNI
- Coordinamento delle attività delle commissioni e programmazione degli eventi
- Proporre possibili richieste di modifica al Regolamento sulla Formazione

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONI ISTITUZIONALI

- 1 COMMISSIONE PARERI – Presidente Ing. Francesco Giovanni Marchetti
- 2 COMMISSIONE COMPENSI – Presidente Ing. Umberto Noris
- 3 COMMISSIONE ELENCO CONSULENTI TECNICI - (in fase di definizione da parte del Consiglio)
- 4 COMMISSIONE BANDI DI CONCORSO E AVVISI – Presidente Ing. Umberto Noris
- 5 COMMISSIONE FORMAZIONE OBBLIGATORIA CONTINUA – Presidente Ing. Donato Musci

COMMISSIONI CULTURALI

- 6 COMMISSIONE URBANISTICA – Presidente Ing. Sergio Sottocornola
- 7 COMMISSIONE GEOTECNICA – Presidente Ing. Marco Bellini
- 8 COMMISSIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE – Presidente Ing. Gianfranco Calderoni
- 9 COMMISSIONE IDRAULICA E TERRITORIO – Presidente Ing. Sergio Taccolini
- 10 COMMISSIONE ECOLOGIA E AMBIENTE – Presidente Ing. Gianfranco Benzoni
- 11 COMMISSIONE ENERGIA E IMPIANTI – Presidente Ing. Marco Spolti
- 12 COMMISSIONE STRUTTURE – Presidente Ing. Marco Antonio Locatelli
- 13 COMMISSIONE MOBILITA' E INFRASTRUTTURE RELATIVE – Presidente Ing. Matteo Centurelli
- 14 COMMISSIONE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)–Pres.Ing.Alberto Bonacina
- 15 COMMISSIONE SICUREZZA – Presidente Ing. Chiara Marinoni
- 16 COMMISSIONE INNOVAZIONE GESTIONALE E STRATEGICA – Pres. Ing. Federico Michele Acquati
- 17 COMMISSIONE INNOVAZIONE TECNOLOGICA E ORGANIZZATIVA – Presidente Ing. Roberto Bosio
- 18 COMMISSIONE GIOVANI – Presidente Ing. Manuel Ravasio (n. A3618)
- 19 COMMISSIONE BIOINGEGNERIA – Presidente Ing. Gennaro Pugliano

NUOVE COMMISSIONI CULTURALI

- 20 COMMISSIONE BIM – Ing. Alessandro Caneva Zanini
- 21 COMMISSIONE FORENSE – Ing. Giuseppe Cuonzo
- 22 COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE – Ing. Marco Antonio Locatelli
- 23 COMMISSIONE ACUSTICA (In fase di organizzazione)

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE PARERI

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 7 e precisamente nei mesi di gennaio, febbraio, luglio, settembre, ottobre, novembre, dicembre

Attività: nel 2017 sono pervenute 18 richieste e sono stati rilasciati 17 pareri. Una parcella ha concluso il suo iter nel 2018. Ha avuto luogo un'audizione nella seduta di settembre

NUOVO MANDATO 2018-2021:

Data insediamento: 15/01/2018

N. componenti: 10

Attività anno 2018

Nel corso delle riunioni della commissione dei mesi di gennaio e marzo la commissione, oltre all'analisi delle richieste di parere, a causa della specificità delle richieste di parere presentate, ha proceduto ad audizioni per meglio definire il contesto nel quale le prestazioni professionali sono state svolte mentre nel corso della riunione di febbraio la commissione ha proceduto all'analisi di n. 2 richieste di parere.

La commissione nel corso dell'anno 2018 oltre all'esame delle richieste di parere che verranno presentate, alla luce delle modifiche apportate con l'entrata in vigore in data 29/08/2017 della Legge N. 124 del 04/08/2017 in relazione all'obbligo di preventiva presentazione in forma scritta del preventivo di massima di cui all'Art. 9 comma 4 del Decreto-Legge N. 1 del 24/01/2012 convertito in Legge n. 27 in data 24/03/2012, intende dare corso ad una analisi con formulazione di proposte al Consiglio dell'Ordine per l'eventuale aggiornamento delle Linee guida sul funzionamento della Commissione Pareri e sulla procedura per il rilascio dei pareri di congruità.

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE BANDI DI CONCORSO

E AVVISI DI CONFERIMENTO INCARICHI

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 0

Eventi formativi: no

Varie: no

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 15/02/2018

N. componenti: 11

Attività anno 2018

Alla data odierna si sono svolte 3 riunioni, due di queste congiuntamente alla Commissione Parcelle.

Nella prima riunione la tematica principale è stata quella di verificare le possibili iniziative dell'Ordine in seguito all'introduzione nell'aprile 2017 dell'obbligatorietà nell'applicazione del "Decreto Parametri" (D.M. 17 giugno 2016) per la determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara negli appalti per l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura da parte dei committenti pubblici.

Si valutano due possibili iniziative da parte dell'Ordine:

- 1) l'organizzazione di seminari/convegni rivolti sia ai colleghi che ai RUP degli enti locali per l'illustrazione della normativa sopracitata corredata da esplicitazioni, esempi di calcolo e discussione delle criticità che si presentano più frequentemente, per esempio l'affidamento congiunto del progetto definitivo/esecutivo;
- 2) l'effettuazione, previa adeguata pubblicizzazione, di un "Servizio di verifica preliminare del bando" a favore degli enti locali strutturato in modo che gli enti, prima di pubblicare il bando di gara, inviano all'Ordine la bozza dello stesso, completo del calcolo del compenso, per la sua verifica.

Risulta necessario in ogni caso il coordinamento con la commissione Compensi e la verifica della capacità di garantire tale Servizio sia dai consiglieri addetti sia dalla segreteria.

Nella seconda e terza riunione, è stato esaminato il compenso per la progettazione esecutiva della SPexSS639- SPexSS342 Variante di Cisano – 1 lotto. La Provincia di Bergamo, committente dell'opera stradale (importo lavori € 23milioni), ha inviato in bozza all'Ordine il prospetto del

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

compenso per una verifica preliminare.

Al fine di procedere con la verifica è risultato necessario sia la consultazione della documentazione di progetto, sia la verifica di attribuzione delle voci di computo metrico alle singole categorie. La verifica è in fase di completamento e pur evidenziando una sostanziale congruità dell'importo finale, ha evidenziato alcune differenti valutazioni da parte dell'Ordine tali da rendere necessarie alcune modifiche.

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE FORMAZIONE OBBLIGATORIA CONTINUA

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 11

Eventi formativi: la Commissione ha analizzato ed approvato i 185 eventi formativi che sono stati approvati dal Consiglio dell'Ordine e poi effettuati come da prospetto allegato.

		N° eventi a pagamento	N° eventi gratuiti	N° eventi totali	CFP a pagamento	CFP gratuiti	CFP totali
Convegni	Organizzati da OdiBg	0	2	2	0	242	242
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	0	18	18	0	1515	1515
Seminari	Organizzati da OdiBg	11	16	27	855	2584	3439
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	9	58	67	1338	6990	8328
Corsi	Organizzati da OdiBg	9	4	13	1572	564	2136
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	29	9	38	1644	2333	3977
Corsi abilitanti	Organizzati da OdiBg	3	0	3	292	0	292
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	7	0	7	3124	0	3124
Visite tecniche	Organizzati da OdiBg	0	8	8	0	453	453
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	0	2	2	0	164	164
		68	117	185	8825	14845	23670

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 17/01/2018

N. componenti: 8

Attività anno 2018

L'attività programmata per il 2018 prevede l'analisi degli eventi formativi proposti dalle Commissioni e da eventuali soggetti esterni, il coordinamento delle attività formative proposte dalle commissioni e lo studio di eventuali richieste di modifica ed aggiornamento delle Linee Guida e del Regolamento sulla Formazione.

COMMISSIONE URBANISTICA

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017

L'attività della Commissione urbanistica anche nella annualità 2017 si è incentrata sull'analisi dei temi e delle novità introdotte dai provvedimenti legislativi regionali recentemente approvati, in via di applicazione o di approntamento (per altro con tempistiche piuttosto dilatate).

Si tratta, principalmente, della LR 31/14 (contenimento del consumo di suolo e rigenerazione urbana), e dei suoi riflessi applicativi recepiti nella variante del Piano Territoriale Regionale (PTR), nonché del parallelo progetto di revisione complessivo della legge urbanistica regionale 12/2005 : una fase complessa di innovazioni normative che intendono aggiornare le procedure ed i contenuti del governo del territorio.

Dato che gli attori e gli interlocutori principali, se non esclusivi, di questa fase si collocano a livello regionale, abbiamo partecipato attivamente come Ordine di Bergamo a questo livello. In particolare dando un consistente contributo in sede di Commissione Urbanistica CROIL (il cui Segretario è il collega Ing. Umberto Noris) sia nel dibattito interno a questa commissione, sia nei numerosi incontri al tavolo di confronto interprofessionale attivato dall'Assessorato Territorio della Regione, riportando anche all'interno della nostra commissione provinciale i temi introdotti dai documenti regionali in itinere .

Questo processo deve ancora essere integrato per vari aspetti.

Infine è da segnalare il consistente contributo , organizzativo e di idee, dato anche quest'anno alla 60° Corso di Urbanistica Tecnica “Vincenzo 122Columbo” , organizzato dal Politecnico di Milano.

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 30/11/2017

N. componenti: 16

Attività anno 2018

L'attività pregressa sopra delineata verrà anche per il prosieguo continuata ed integrata (per quanto attiene: il Piano Paesistico Regionale PPR ; la complessa gestione delle fasi transitorie; le sussidiarietà Regione-Provincia - Comuni; le forme aggregative di questi ultimi; l'analisi e la condivisioni delle risultanze di sperimentazioni attuate od in itinere; etc.)

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

L'impegno futuro della nostra Commissione verterà quindi prevalentemente sulla prosecuzione del confronto e dell'aggiornamento su quanto questo processo porrà all'attenzione di tutte le componenti interessate, tra cui l'ampia gamma delle componenti professionali, chiamate in questa fase ad un particolare impegno di rinnovamento e di sinergia.

In particolare, stante la annunciata revisione del PTCP Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (strumento normativo e programmatico con rilevanza sulla generalità dei territori comunali della provincia), la Commissione auspica che si possa attivare in merito una interlocuzione diretta con l'Ente Provincia.

Affinché si possa avviare questa modalità la Commissione ha già indirizzato una proposta/invito al Consiglio dell'Ordine, aperta anche alla opportunità che momenti di interlocuzione con la Provincia possano anche costituire altrettanti momenti di confronto tra le varie figure professionali interessate al governo integrato del territorio.

Dati gli ambiti territoriali e tematici in cui si articola il processo di governo del territorio, la Commissione individuerà al suo interno specifiche competenze e disponibilità, anche in funzione di un rapporto sinergico con altre Commissioni dell'Ordine che si occupano degli assetti territoriali.

Per quanto attiene acculturazione ed aggiornamento professionale si continuerà il proficuo rapporto culturale ed organizzativo con la proposta formativa consolidata nelle annualità del Corso di Urbanistica Tecnica "Vincenzo Columbo", organizzato dal Politecnico di Milano.

Altro tema meritevole di essere affrontato è quello delle competenze che la normativa sulle attività professionali attribuisce o meno alla figura dell'ingegnere in tema di pianificazione territoriale, (in rapporto con CROIL e CENSU Regionale, a partire dall'evolvere della connotazione di tale disciplina : un tempo Urbanistica , ora Governo del Territorio).

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE GEOTECNICA

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 2

Eventi formativi

Seminario con tema *“Progettazione ed esecuzione di pali di fondazione ai sensi delle vigenti Norme Tecniche”*

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 13/12/2017

N. componenti: 14

Attività anno 2018

In ragione dell'emanazione delle “Norme Tecniche per le Costruzioni 2018” sono in fase di programmazione attività finalizzate all'aggiornamento professionale al nuovo codice.

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 2 informali

Eventi formativi

E' stato organizzato, in collaborazione con la Commissione Consultiva Provinciale per l'abbattimento delle barriere architettoniche, con l'Ordine degli Architetti della Provincia di Bergamo e con il Collegio dei Geometri della Provincia di Bergamo, il Seminario SPAZI VERDI PER TUTTI, tenutosi il 19.05.2017 presso l'Auditorium del Liceo Mascheroni con gli interventi dell'Arch. Francesco Maria Agliardi, dell'Ing. Emanuela Sanvito e dell'Ing. Manfred Ebner.

E' stato organizzato per il 2018 il progetto formativo "PROGETTARE LA NORMALITA'" con corsi sulle barriere architettoniche per gli studenti degli Istituti tecnici della bergamasca (Geometri e Liceo Artistico) da tenersi a titolo gratuito da parte di relatori individuati dagli Ordini Professionali provinciali (Ing. Calderoni Gianfranco per l'Ordine degli Ingegneri).

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 12/02/2018

N. componenti: 5

Attività anno 2018

La commissione intende rivitalizzare la propria azione collegiale, successivamente al recente trascorso di ridotta operatività.

Si cercherà di coinvolgere le altre figure professionalmente sensibili alla tematica, sia mediante l'apertura alle persone che si erano già rese disponibili in passato (in particolare, gli architetti ed i geometri), sia mediante il coinvolgimento di profili nuovi, perché si ritiene il tema trasversale e di grande importanza per una corretta progettazione e gestione del costruito.

Successivamente a questa prima fase riorganizzativa, i commissari riuniti si sono manifestati l'auspicio di riuscire ad organizzare - nel medio/lungo periodo - un corso/convegno di approfondimento per i tecnici sullo stato dell'arte, essendo già da molto tempo trascorsa l'ultima occasione nel merito.

Si ringrazia l'Ing. Calderoni che si e' reso disponibile a rappresentare l'ordine durante il corso organizzato dalla commissione interdisciplinare provinciale, corso mirato agli studenti degli istituti tecnici del capoluogo e della provincia.

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE IDRAULICA E TERRITORIO

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 5

Eventi formativi:

partecipazione al seminario CROIL tenutosi a Bergamo presso regione Lombardia il 4 luglio;
organizzazione diretta di n. 2 seminari su invarianza idraulica e idrologia il 14/12/2017 e il 19/01/2018 con partecipazione di circa 140 tecnici in maggioranza ingegneri.

Varie:

partecipazione del Presidente come relatore a convegni e seminari organizzati da CROIL (4 luglio 2017) da CEA onlus (10 eventi in varie località provinciali) da UNIACQUE (30 giugno 2017) e pubblicazione di articoli su Panta Rei a firma dell'ing. Pessina (presidente prima parte 2017) e ing. Merati (presidente seconda parte 2017)

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 14/02/2018

N. componenti: 25

Attività anno 2018

Si intende continuare il percorso formativo in campo di "Invarianza idraulica e idrologica" con due iniziative seminariali. La prima in collaborazione con UNIACQUE avrà come principali interlocutori I tecnici (e gli amministratori) comunali, la seconda (specifica per ingegneri) su casi di progettazione di edifici, infrastrutture e di pianificazione comunale.

Si continuerà l'attività di confronto in Commissione su aspetti tecnici e normativi in campo idraulico.

Si svilupperanno rapporti con altre Commissioni (Urbanistica e Protezioni Civile) su temi comuni.

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE ECOLOGIA E AMBIENTE

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

Componenti la commissione: n. 18

Riunioni fatte nel 2017: n. 4

Corsi organizzati: n. 1

Seminari organizzati: n. 2

Attività svolta

Come negli anni passati abbiamo cercato di coniugare interesse professionale con argomenti legati al mondo dell'ambiente che avessero una base tecnologica importante e sui quali stimolare l'interesse dei nostri iscritti.

Le riunioni sono quindi servite a mettere a punto la organizzazione di questi eventi e dei seminari che si volevano organizzare.

La partecipazione alle riunioni è stata come sempre limitata ai soliti noti, che voglio comunque ringraziare per il loro impegno, l'ing. Morganti e l'ing. Arcaini senza i quali non avremmo potuto produrre il lavoro svolto.

Penso che ancora una volta sia utile richiamare l'Ordine e il suo Consiglio a sollecitare i componenti della commissione al rispetto dell'impegno che comunque l'iscrizione comporta e all'importanza della tematica che riguarda gli aspetti della vita comune di tutti.

Un particolare nuovo di quanto fatto nel 2017 è stato il corso per Energy Manager articolato su tre giornate, scaturito da una sollecitazione del CROIL nell'ambito della Commissione Ambiente ed Energia di cui ho fatto parte e sponsorizzato dalla Regione Lombardia presso le cui sale si è tenuto. Devo ringraziare anche l'ing. Gabriele Ghilardi che si è preso l'incarico di fare da docente in due delle tre giornate.

Faccio seguire una breve descrizione dei tre eventi organizzati.

1) "Corso per Energy manager"

Come sopra detto, questo corso è stato organizzato dal CROIL in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Bergamo e con la Regione Lombardia. Si è tenuto su tre giornate complete il 10, 17 e 24 di Marzo 2017 presso la sede dello STER con docenti provenienti da diverse province lombarde. Alla fine il solito questionario ha chiuso il corso dando i crediti previsti. Lo scopo del corso è stato quello di coniugare una esigenza di aggiornamento dei tecnici comunali mettendoli anche in contatto con professionisti della provincia ed era specialmente indirizzato verso la gestione dei PAES, la loro implementazione e il reperimento dei fondi per finanziare i piani di azione. Potrebbe essere utile ripetere il corso forse cercando di condensarlo in una giornata. Ringrazio ancora l'ing. Gabriele

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

Ghilardi del ns Ordine per la disponibilità e la professionalità dimostrata nel tenere la docenza del corso per ben due giornate supplendo a una defezione dell'ultima ora.

2) "I rifiuti radioattivi in Italia"

Questo seminario si è svolto il 17 Novembre 2017 e lo spunto è nato da un articolo comparso sulla rivista Le Scienze dove il giovane articolista Giovanni Zagni affrontava il problema del destino di tutti i nostri rifiuti radioattivi specialmente quelli provenienti dallo smantellamento delle centrali nucleari. Pur essendo un argomento che non ha praticamente riflesso nella nostra provincia abbiamo ritenuto che l'argomento potesse rientrare in un bagaglio tecnico culturale che un ingegnere, specialmente con interessi in campo ambientale, dovesse possedere. Al seminario hanno partecipato, senza oneri a ns. carico, dirigenti della soc. Sogin del Ministero di Economia e Finanze, società che si occupa del decommissioning delle centrali e dell'allestimento del futuro sito di deposito delle scorie nucleari ed il capo dell'unità nucleare del Joint Research Center di Ispra.

Ritengo che l'argomento fosse di grande interesse tecnico e sociale e che fosse in linea con una politica che vede gli ingegneri attori informati e partecipi dei grandi temi che lo sviluppo tecnologico ci pone davanti. Il seminario ha avuto un notevole successo di presenze e suggerisco che venga riproposto, attraverso la commissione regionale, anche presso altri Ordini Lombardi.

3) "La gestione delle terre e rocce da scavo nell'ambito della attività di cantiere"

Questo seminario si è svolto il 15 Dicembre 2017 e per il corso sono stati riconosciuti 4 crediti formativi.

E' stato un evento gratuito con una notevole presenza di iscritti, per il quale sono stati coinvolti anche l'Ordine degli Architetti e l'Ordine dei Chimici Credo sia utile, e assolutamente da ripetere, la politica di interdisciplinarietà che completa e integra le distinte conoscenze con visioni diverse avvicinando anche mondi che non sempre si parlano Il corso è stato preparato in collaborazione con l'ANCE nella persona dell'ing. Arcaini, un ns. iscritto componente la commissione, cui va il mio ringraziamento per l'impegno che dedica a questa commissione, ed ha avuto la presenza della dott.sa Melillo dell'ARPA Lombardia e di due tecnici della soc. Consulenze Ambientali. In effetti si trattava della riproposizione di un tema già trattato ma che abbiamo ritenuto di ripetere stante le modifiche introdotte nella normativa. E' questo un caso che si pone anche per altri argomenti poiché è abitudine dei nostri governi intervenire con frequenza sui regolamenti e sulle normative tecniche che governano il nostro operato. Vedremo di tenere monitorato l'argomento in oggetto.

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 07/12/2017

N. componenti: 24

La commissione Ambiente come le altre è stata rinnovata nel 2018 a seguito delle nomine del nuovo Consiglio e nella sua prima riunione mi ha riconfermato nella figura di presidente della stessa. Nelle prime riunioni ho potuto verificare un cambio di passo nell'interesse verso il nostro operato e i nostri

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

compiti. Anche con questo stimolo e con in nuovi contributi, che spero si aggiungeranno, cercheremo di proseguire il nostro lavoro sempre nell'ottica di individuare temi e problematiche che possano essere di interesse per i nostri iscritti e che abbiano anche risvolti pratici ed operativi.

Alcuni temi già individuati sono:

- 1) Criteri Ambientali Minimi (CAM) previsti dal Codice Appalti Pubblici; Le etichette ambientali (tipicamente gli EPD (Environmental Product Declarations) ed i rispettivi criteri di valutazione basati sulla LCA (Life cycle assessment); questi argomenti potranno essere sviluppati in comune con il Gruppo di Progetto, già attivo, della Comm. Innovazione gestionale e strategica;
- 2) Demolizioni controllate (decostruzione), sempre più richieste nei centri storici e sempre più connesse alla LCA;
- 3) ISO 14001, nella nuova veste dopo la convergenza strutturale con gli altri sistemi di gestione (anche questa potrebbe essere condivisa con la Comm. Innovazione).
- 4) Termovalorizzazione dei rifiuti urbani in provincia di Bergamo.

COMMISSIONE ENERGIA E IMPIANTI

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 1

Varie:

Si è disquisito a seguito delle continue variazioni normative a livello regionale e nazionale delle problematiche legate alla contabilizzazione del calore, a seguito di interpretazioni errate a livello tecnico di alcuni aspetti delle norme e legate ad un errore formale nel testo della norma regionale. Il supporto interpretativo è stato fornito da alcuni legali esperti in materia tecnico ingegneristica.

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 06/12/2017

N. componenti: 40

Attività anno 2018

- 1) Si è definito di dare una cadenza pressoché mensile ai lavori della commissione, per poter meglio sviluppare degli argomenti di interesse comune ai Colleghi e/o meglio approfondire l'entrata in vigore di alcune recenti Norme che portano ad incisivi mutamenti delle modalità progettuali dell'Ingegnere. Chiesti ai membri della commissione quali fossero gli ambiti di maggior interesse per le attività 2018. Nell'ultima seduta si sono individuate tre macro aree, le quali saranno sviluppate da tre gruppi di lavoro distinti e con l'obiettivo di sviluppare argomenti e problematiche per poter organizzare eventi formativi o convegni entro l'anno. Gli ambiti che si è deciso di approfondire sono: 1) i C.A.M. a livello di impianti (interfacciandosi con la Commissione Ambiente che ha già in essere tali attività senza creare inutili doppioni), 2) contabilizzazione del calore, 3) come svolgere attività di efficientamento nel rispetto dei requisiti GSE/ENEA.

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE STRUTTURE

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 3

Eventi formativi

Data la notevole offerta di eventi formativi la Commissione ha optato di non proporre di nuovi in quanto gli argomenti di maggiore interesse relativi all'entrata in vigore delle Nuove NTC e della modifica/aggiornamento della pratica Muta sono rimasti in sospeso in attesa della loro definitiva approvazione ed entrata in vigore.

Nella riunione del 1 marzo ha preso atto ed approvato l'opportunità dell'organizzazione del corso BIM illustrato dall'ing. Alessandro Caneva Zanini.

Varie

Nelle due riunioni avvenute prima del rinnovo del Consiglio sono stati affrontati gli aspetti inerenti all'entrata in vigore della Nuova Legge Sismica Regionale agli aspetti inerenti alle procedure da adottare sia dal punto di vista prettamente burocratico (pratica Muta e Denuncia C.A. nei vari Comuni) che sostanziale. I presenti sono stati regolarmente informati sugli sviluppi dell'attività del Croil all'interno del quali i rappresentanti dell'Ordine hanno costantemente partecipato evidenziando le aspettative e le istanze degli iscritti. Sono stati inoltre affrontati gli aspetti relativi ai riflessi sulla qualità delle prestazioni professionali relative ad incarichi da Enti Pubblici in seguito ai consistenti ribassi offerti in fase di appalto ed alla opportunità di un'azione di controllo per tutelare la qualità delle prestazioni a tutela della collettività.

Data la notevole offerta di eventi formativi la Commissione ha optato di non proporre di nuovi in quanto gli argomenti di maggiore interesse relativi all'entrata in vigore delle Nuove NTC e della modifica/aggiornamento della pratica Muta sono rimasti in sospeso in attesa della loro definitiva approvazione ed entrata in vigore.

Nell'ultima riunione è stata insediata la nuova commissione ed approvati i nuovi indirizzi in merito all'attività da svolgere per l'anno 2018.

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 28/11/2017

N. componenti: 47

Attività anno 2018

Costituzione di gruppi di lavoro dedicati ad argomenti specifici.

Applicazione NTC/Muta, Sisma bonus, analisi software strutturali maggiormente diffusi sul mercato con organizzazione di eventi formativi specifici sui singoli argomenti, risposta ai quesiti degli iscritti, valutazione e supporto ad eventi formativi proposti da Ditte del settore previo verifica dei contenuti tecnici.

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE MOBILITA' E INFRASTRUTTURE RELATIVE

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 1

Eventi formativi: no

Varie: no

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 22/02/2018

N. componenti: 14

Attività anno 2018

Elezione Presidente Commissione: Centurelli e delegati CROIL: Ravasio (ordinario) e Centurelli (supplente)

2 riunioni svolte con tematiche:

- problematiche relative alla mobilità nella Variante urbanistica Stadio di Bergamo
- stato dell'arte sviluppo tramvie T1 Albino - Vertova e T2 Bergamo – Villa D'Almè

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 4

Eventi formativi

Corso pratico di stampa 3D, LinkedIn e gli strumenti professionali per il B2B, Bim: con la norma uni 11337 si passa alla piena operativita', Asterisk + FreePBX implementazione pratica di un centralino, Videosorveglianza: analisi di un caso d'uso, Sistemi e tecnologie anti intrusione, Edilizia 4.0

Varie

Visita al centro di distribuzione AMAZON di Castel San Giovanni (Piacenza)

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 29/11/2017

N. componenti: 17

Attività anno 2018

Seminario sul regolamento UE n. 679/2016 (GDPR), seminario di Introduzione alle Startup, visita tecnica in Tenaris, seminario sul Business/Personal model canvas, seminario sulle Best practices del GDPR per professionisti e piccole aziende, visita tecnica al Datacenter Aruba a Ponte San Pietro, seminario su Artificial Intelligence e Machine Learning, seminario su Bitcoin/Blockchain e Cryptovalute, seminario sul Marketing Mix con applicazione a casi concreti, seminario sul Project Management, seminario sulla Normativa CEI per la progettazione di una rete cablata.

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE SICUREZZA

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 4 (2 riunioni plenarie + 1 gruppo Sicurezza antincendio + 1 gruppo Sicurezza Aziendale)

Eventi formativi:

Seminario DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER RISCHI CHIMICI, BIOLOGICI E FISICI modulo teorico e modulo pratico - in collaborazione con 3M 8h

Corso RISCHIO STRESS LAVORO-CORRELATO 8h

Corso NEGOZIARE PER IL CONSENSO 16h

Varie:

Impegno e partecipazione continua di componenti la Commissione Sicurezza

- ai GdL CROIL (D.Lgs. 81/2008 titolo I, D.Lgs. 81/2008 titolo IV, DPR 151/2011)

- al Tavolo di Lavoro provinciale per la sicurezza dei cantieri,

- al C.I.P.I. Bergamo (Comitato Interprofessionale di Prevenzione Incendi),

- all'Organo Territoriale per il coordinamento delle attività di prevenzione e vigilanza di ssl ex art.7 D.lgs 81/2008

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 24/11/2017

N. componenti: 47 suddivisi su 4 Gruppi di Lavoro

Attività anno 2018:

1) Riorganizzazione della Commissione in quattro Gruppi di Lavoro:

GdL D.Lgs. 81/2008 titolo I (RSPP, ASPP, ecc),

GdL D.Lgs. 81/2008 titolo IV (Coordinatori della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione),

GdL DPR 151/2011 (Sicurezza Antincendio),

GdL Direttiva Macchine.

2) Ricerca, Formulazione ed organizzazione di eventi formativi finalizzati sia alla formazione di base che a quella relativa agli aggiornamenti, ponendo attenzione a curando il coinvolgimento della multidisciplinarietà del sistema professionale con riferimento al ruolo degli RSPP, dei Coordinatori della Sicurezza nei Cantieri temporanei e mobili, dei Formatori e dei Professionisti Antincendio;

3) Assistenza all'ORDINBG per l'elaborazione di approfondimenti e contributi su specifiche tematiche come più semplici richieste di chiarimento in materia di cui dovesse necessitare;

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

- 4) Assistenza all'ORDINBG per l'elaborazione di approfondimenti e contributi su specifiche tematiche sviluppate in sede CROIL;
- 5) Disamina e selezione di fonti bibliografiche significative da condividere tra Colleghi;
- 6) Coinvolgimento ai lavori dei GdL di quei Colleghi che ne fanno richiesta e/o di quei Colleghi che necessitano di chiarimenti su specifici quesiti.

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE INNOVAZIONE TECNOLOGICA E ORGANIZZATIVA

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 1

Eventi formativi: da definire

Varie: da definire

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 18/01/2018

N. componenti: 17

Attività anno 2018

I seguenti temi da sviluppare:

- casi di successo Industria 4.0 (se ne occupano gli Ingegneri Espinosa, Izzo e Pesenti) per BergamoScienza: Intelligenza Artificiale (riferimento Ing. Pier Cassone e Ing. Luca Armanni)
- visita tecnica Despe (lean construction) (Ingg.: Alessandro Ceroni e Pier Cassone)
- sviluppi organizzativi degli studi professionali investigare sui modelli (Ingg.: Izzo e Ceroni)

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE GIOVANI

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 7

Eventi formativi

Gli eventi formativi che nel 2017 sono stati organizzati dalla Commissione Giovani sono stati inseriti in un percorso definito "a spasso con l'Ordine". Le visite organizzate sono state: Itinerario Donizettiano; Ex Chiesa e Monastero di Sant'Agostino; Complesso di Astino; Villa Crespi d'Adda; Bergamo Sotterranea. E' stato inoltre organizzato un ciclo di 4 incontri avente come oggetto "il Catasto", i cui contenuti hanno riguardato la normativa, i programmi e procedure delle pratiche catastali.

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 07/09/2017

N. componenti: 28

Attività anno 2018

Le attività per l'anno 2018 sono in corso di organizzazione e definizione, in particolare si voleva riproporre l'attività definita "a spasso con l'Ordine" con lo scopo di conoscere e richiamare giovani iscritti all'Ordine, quindi visitare luoghi che caratterizzano la nostra città. Inoltre è intenzione organizzare delle visite presso poli tecnologici o società che hanno investito molto nel campo della innovazione e dello sviluppo tecnologico. Sulla base delle proposte è nostra intenzione valutare la visita presso il polo tecnologico del Kilometrorosso di Stezzano e presso il Point della Camera di Commercio di Dalmine, quindi anche l'incubatore di impresa associato al polo.

COMMISSIONE BIOINGEGNERIA

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2017:

N. riunioni: 2

Eventi formativi: nessuno

Varie:

- partecipazione a Croil Biomedica e Commissione nazionale di coordinamento delle commissioni di bioingegneria
- programmazione evento formativo previsto per il 2018

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 26/03/2018

N. componenti: 12

Attività anno 2018

Desideriamo proporre un evento formativo nell'ambito dell'industria 4.0 nel campo biomedicale. In particolare sulle applicazioni di Modellazione e Stampa 3D applicate al planning chirurgico pre-operatorio.

Rileviamo l'importanza di cercare nuove modalità per promuovere maggiormente la figura dell'ingegnere biomedico, rendendo sempre più esplicite e accessibili a chi ne avesse bisogno le sue competenze e specificità.

NUOVE COMMISSIONI CULTURALI

COMMISSIONE BIM

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 02/02/2018

N. componenti: 38

Attività anno 2018

Le finalità della tecnologia BIM sono note: efficientare la filiera e produrre ottimizzazioni in tutte le fasi di una costruzione: Progetto, Cantiere, Facility Management e Manutenzione.

Ma il processo di trasformazione dei processi non è indolore e sono già ben evidenti le innumerevoli difficoltà che non riguardano solamente l'uso degli strumenti, che ciascun soggetto della filiera può apprendere nei tempi e nei modi a lui più consoni, ma anche, e forse soprattutto, le relazioni con gli altri co-attori della filiera nelle varie discipline: Architettura, Strutture, Impianti, Infrastrutture, Project Management, Computi, Capitolati, ecc., oltre, ovviamente, agli altri attori della filiera.

I temi da affrontare sono veramente tanti e molto impegnativi: i contratti, l'effettiva interoperabilità dei software, i Common Data Environment, le responsabilità, la privacy, il diritto d'autore, i conflitti fra i modelli, gli interessi confliggenti tra i diversi soggetti, la compatibilità degli oggetti creati dal software, la valorizzazione professionale ed economica dei nuovi ruoli.

Conseguentemente, poiché la trasversalità dei processi BIM non si lascia bene affrontare in ambiti specialistici come sono le altre Commissioni Culturali, il Consiglio ha deciso di istituire una nuova, specifica "Commissione BIM", che, dopo essersi data nelle scorse settimane una struttura operativa con l'elezione di Presidente, Vice presidente e Segretario, sta confrontandosi al suo interno per definire le priorità, sui temi ritenuti via via emergenti e/o prioritari.

Dal dibattito interno alla Commissione, tenutosi durante i due incontri già avvenuti, sono emersi i seguenti temi da approfondire prima di altri:

- Compatibilità tra i vari software (formati di interfaccia);
- Reperibilità delle librerie e standard da seguire per la loro creazione;
- Operatori, team, qualifica dei professionisti in ambito BIM;
- Standard per gli enti appaltanti in fase di gara;

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

- Metodo di scambio dei files durante un processo di elaborazione BIM;
- Formulazione delle offerte e degli standard da definire/precisare;
- Costi da esporre per la modellazione BIM;
- Interfacciamento con imprese costruttrici e realizzatrici;
- Computi e preventivazioni in ambito BIM, a mezzo di software dedicati;
- Organizzazione in team per la progettazione integrata (architettonico, strutturale, meccanico, elettrico) e regole collegate;

La Commissione articolerà concretamente la propria attività nei seguenti ambiti:

- Elaborazione di pareri tecnici su corsi di formazione in ambito BIM proposti all'Ordine, pareri che verranno via via richiesti dalla Commissione Formazione Permanente;
- Studio delle diverse problematiche riscontrate, attraverso la creazione di specifici Gruppi di Lavoro formati da esperti di tali ambiti;
- Organizzazione autonoma di corsi o convegni orientati ai diversi temi di interesse;
- Risposte ad eventuali quesiti provenienti direttamente dagli iscritti all'Ordine;
- Coordinamento con analoghe commissioni di altri soggetti istituzionali, quali Ordini, CROIL, Collegi, Associazioni di produttori, ecc.

Su proposta del direttivo, I membri della Commissione hanno inoltre deciso di svolgere la propria attività, oltre che attraverso le riunioni istituzionali presso la sede dell'Ordine e le comunicazioni email, anche tramite l'utilizzo di una piattaforma gestita da una APP gratuita, il cui nome è SLACK (che può essere installata sia su PC che su Smartphone) in modo analogo a quanto già succede in altre commissioni culturali.

Nel workspace, già aperto e amministrato dal Presidente della Commissione, verranno quindi gestiti, in modo organizzato, lo scambio e la condivisione delle informazioni all'interno del gruppo; a tale piattaforma sono già stati iscritti tutti i membri attivi della Commissione. All'interno di questa piattaforma principale, verranno creati via via nuovi "canali di comunicazione" dedicati, dove gli interessati affronteranno i temi oggetto di discussione, condividendone tutti i contenuti e i relativi documenti, che sono sempre disponibili in quanto vengono conservati nel Cloud.

ATTIVITA' DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONE FORENSE

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 26/02/2018 (istituita dal Consiglio in data 27 novembre 2017)

N. componenti: 40

Attività anno 2018

Valorizzazione della figura professionale del CTU e del CTP; Criterio compensi del CTU; Proposte formative con le seguenti tematiche: utilizzo delle piattaforme informatiche attualmente in uso (processo telematico), modalità di redazione delle relazioni peritali, modalità di emissione.

COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE

PROGRAMMA NUOVA COMMISSIONE:

Data insediamento: 27/02/2018 (istituita dal Consiglio in data 27 novembre 2017)

N. componenti: 59

Attività anno 2018

Esame delle disponibilità degli iscritti alla Commissione in relazione ad attività specialistiche di supporto alla Protezione Civile complementari a quelle degli agibilitatori in caso di eventi sismici, quali gestione ed utilizzo di attrezzature e programmi informatici, verifiche di impianti, ingegneria geotecnica ed idraulica ecc..

Valutazione dell'interesse di enti pubblici per attività di supporto nella fase di emergenza in caso di calamità con caratteristiche locali.

Promozione di iniziative coordinate con la CROIL per l'organizzazione di corsi di abilitazione per agibilitatori AEDES , Grandi Luci e Beni Monumentali.