



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO ASSEMBLEA ORDINARIA 2019

Bergamo, 02 aprile 2019

SOMMARIO

RELAZIONE DEL PRESIDENTE.....	pag.3
RELAZIONE DEL SEGRETARIO.....	pag.8
BILANCIO CONSUNTIVO 2018.....	pag.17
RELAZIONE DEL REVISORE DEI CONTI.....	pag.49
RELAZIONE DEL DELEGATO PROVINCIALE INARCASSA.....	pag.53
NOTIZIE DALLE COMMISSIONI.....	pag.55

.

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

Care Colleghe e cari Colleghi,

l'**Assemblea Ordinaria** degli Iscritti costituisce l'appuntamento formale per l'approvazione del bilancio ma soprattutto un momento di incontro e di conoscenza che consente una riflessione sulle attività svolte. Da quest'anno i momenti di incontro ufficiali saranno due, uno per l'**approvazione del Bilancio Consuntivo** dell'anno precedente nel mese di aprile e il secondo a fine anno per la discussione e l'approvazione del bilancio preventivo.

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 scomparsa dei colleghi:

- ING. BONCOMPAGNI MARCO
- ING. CAPODIFERRO LORENZO
- ING. CAROBBIO PIERFRANCO
- ING. CATALFAMO FRANCESCO
- ING. GRITTI PAOLO ANTONIO
- ING. MEAZZA MAURO
- ING. PIRANI MARIO
- ING. SPALLUZZI GIOVANNI
- ING. PINO MORO (nel 2019)

A nome personale e di tutto il Consiglio vorrei **ringraziare** il personale dell'Ordine (Dott.ssa Adriana Mignani, Sig.ra Enrica Regonesi, Sig.ra Simonetta Foppa, Dott.ssa Daniela Ingrao e Sig.ra Paola Colavitto) sempre efficiente e disponibile ad assolvere i propri compiti e a supportare l'attività del Consiglio e delle Commissioni, il Consiglio di Disciplina e i numerosi Colleghi che dedicano il proprio prezioso e competente tempo alle varie attività dell'Ordine (23 Commissioni).

Il 2018 ha visto impiegate numerose risorse per il processo di **trasformazione dell'organizzazione** dell'Ordine secondo le regole e le normative tipiche degli enti pubblici:

- il passaggio alla tenuta di una contabilità ordinaria di ente pubblico (non economico) con l'appoggio di un consulente esterno (Rag. Alessandro Testa) e il controllo di un Revisore dei Conti (Dott. Giorgio Gavazzeni) con la definizione di un Regolamento di Contabilità Interno, nuove modalità per la redazione del bilancio, nuovo gestionale di contabilità;

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

- la nomina di un Responsabile della Protezione dei Dati (DPO – Ing. Ruspi) con conseguenti adempimenti al Garante per la Protezione dei Dati Personali;
- la nomina di un Responsabile per il digitale, nella persona del Consigliere Ing. Livio Izzo, in ottemperanza all'Art. 17 del Codice dell'amministrazione digitale (CAD) D.L.gsl. 7-3-2005 n. 82, divenuto operativo il 31/12/17;
- gli adempimenti in materia di Anticorruzione e Trasparenza (Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione 2019-2021);
- la modifica degli orari di apertura al pubblico a partire dal maggio 2018 (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 consentire lo smaltimento del gravoso lavoro di ufficio;
- lo svolgimento di un concorso pubblico per l'assunzione a tempo indeterminato di nuovo addetto alla contabilità, in sostituzione dell'attuale interinale, conclusosi in questi giorni.

Il Consiglio dell'Ordine e le Commissioni Istituzionali e Culturali hanno dedicato risorse per **rispondere ai quesiti** che amministrazioni pubbliche ma anche Iscritti hanno richiesto.

Tra le nuove e recenti attività istituzionali la **Formazione Continua** erogata nel 2018 ha fatto rilevare numeri importanti:

- nel 2018 sono stati rilasciati dall'Ordine di Bergamo 26863 CFP per apprendimento non formale in 259 eventi (corsi/seminari/convegni e visite tecniche);
- di questi CFP il 17% proviene da eventi proposti e organizzati dalle Commissioni Culturali dell'Ordine mentre il restante 83% proviene da collaborazioni (altri Ordini e Collegi, Associazioni, partner commerciali);
- il 57% dei CFP proviene da eventi gratuiti mentre il 43% proviene da eventi a pagamento con una quota media di costo di partecipazione attestata a 10 €/h.

Rispetto agli anni scorsi il numero di eventi e il numero di CFP rilasciati è aumentato e sono aumentate le collaborazioni (altri Ordini e Collegi, Università di Bergamo, Scuola Edile, Camera di Commercio, Tribunale di Bergamo, Comune di Bergamo, Inarsind ma anche partner commerciali).

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

In tema di **collaborazioni istituzionali** il 2018 ha visto la sottoscrizione/partecipazione ai seguenti protocolli/convenzioni:

- rinnovo del Protocollo di Intesa denominato “Tavolo di Coordinamento della Sicurezza” in data 14/05/2018 con ATS, INAIL, Ispettorato del Lavoro, Università di Bergamo, Scuola Edile, CPTA, Ordine Architetti, Collegio Geometri, Collegio Periti Industriali);
- Tavolo dell’Edilizia con ANCE, Camera di Commercio, Università di Bergamo, Confartigianato, LIA, Compagnia delle Opere, Ordine Architetti, Ordine dei Geologi della Lombardia, Collegio Geometri, Collegio Periti Industriali;
- Osservatorio della legalità del Comune di Bergamo;
- Bergamo Scienza;
- Settimana dell’Energia;
- ICONEMI;
- Safety Expo 2018.

Molto importanti le attività svolte dai Delegati dell’Ordine in ambito **CROIL** (Consulta Regionale Ordini Ingegneri Lombardi) con particolare riferimento ai rapporti con Regione Lombardia che, attraverso la sottoscrizione di una Cabina di Regia, richiede agli Ordini degli Ingegneri Lombardi contributi tecnici su molti argomenti (urbanistica ed edilizia, paesaggio, difesa del suolo e assetto del territorio, prevenzione rischi naturali, protezione civile). Un argomento molto importante, che sto seguendo in prima persona, riguarda gli articolati e complessi adempimenti connessi alla Legge Regionale 33/2015 sul deposito sismico telematico.

A livello di **CNI**, la partecipazione alle Assemblee dei Presidenti, al Congresso Nazionale, e ai vari specifici Gruppi di Lavoro, hanno consentito la verifica delle attività svolte a livello nazionale, il confronto con le altre realtà ordinistiche oltre all’apporto di contributi specialistici portati dai nostri numerosi delegati.

Per le attività svolte dal CNI si rimanda all’intervento del Segretario Nazionale Ing. Angelo Valsecchi che sarà presente all’Assemblea.

Per quanto riguarda le attività dei nostri delegati in ambito nazionale, sottolineo:

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

- periodico unico di informazione Giornale dell'Ingegnere che ha compreso in tutti i numeri i contributi dell'Ordine di Bergamo;
- n°6 delegati di Bergamo nominati dal CNI all'interno dei gruppi di lavoro delle commissioni UNI;
- la partecipazione alle riunioni nazionali delle varie discipline da parte dei delegati nominati.

Per mettere a frutto le numerose attività svolte è inoltre diventato fondamentale effettuare un deciso aggiornamento degli strumenti di **comunicazione** a partire dal sito: nel 2018 il Consiglio dell'Ordine, grazie al contributo della Commissione ICT, ha posto le basi per lo sviluppo del nuovo sito istituzionale in grado di gestire comunicazioni agli iscritti, newsletter, collegamenti ad altri siti istituzionali, documentazioni delle commissioni (verbali e programmi), attività dei delegati, attività di Consiglio, che sarà operativo entro l'estate di quest'anno.

Mirando ad un sempre maggiore coinvolgimento degli Iscritti, al fine di aumentarne la **partecipazione** e l'unità degli intenti, il Consiglio dell'Ordine ha inteso mettere al centro di tutte le sue attività l'Iscritto, ritenendosi, da un lato, a servizio di obblighi istituzionali cogenti, dall'altro, a organo promotore di auspicata nuova empatia tra la struttura e i suoi Iscritti – a qualsiasi titolo e in qualsiasi campo impegnati.

Nel riconoscere l'importanza dell'incontrarsi degli Iscritti che si sono avvicinati negli ultimi 15 anni alle attività sportive, e in particolare del gruppo numeroso e vivace che è andato via via formandosi sin dall'esperienza del Congresso di Bergamo del 2004, il Consiglio dell'Ordine ha inteso stimolare la promozione di attività aggregative. Con questo spirito, stimolati da un pensiero nato lontano e via via cresciuto sempre più rigoglioso, 40 colleghi nel luglio del 2018 hanno concretamente fondato l'**Associazione Attività Aggregative Ingegneri di Bergamo – Sport e Cultura**, cui va il ringraziamento per l'impegno che è stato profuso e che sarà ancor maggiormente profuso nel prosieguo.

L'Associazione ha mosso i primi passi continuando l'attività in ambito sportivo laureandosi Vicecampione d'Italia nel campionato di calcio svolto a Siracusa, coordinando e facilitando la partecipazione di 6 iscritti ai campionati di sci con ottimi risultati, organizzando la Festa degli Ingegneri (ex Cena dei Senatori) e programmando una serie di attività aggregative per il 2019 (torneo di tennis, visite tecniche e altro).

Nel novembre del 2018 si è svolta la "**Festa degli Ingegneri Bergamaschi 2018**" che ha visto la tradizionale celebrazione di 17 colleghi per i 50 anni di attività dalla Laurea oltre a 9 giovani

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

colleghi che si sono distinti all'Università. La Festa ha visto la partecipazione di più di 200 colleghi ed è stato un momento importante di incontro tra gli iscritti e il mondo esterno.



Un'ulteriore novità riguarda il convegno che si terrà in occasione dell'Assemblea per celebrare l'importante figura di **Luigi Angelini** a 50 anni dalla sua scomparsa. L'Ingegnere Luigi Angelini, oltre ad essere stato Consigliere dell'Ordine dal 1945 al 1951, ha interpretato la figura di Ingegnere in modo esemplare e precursore dei tempi, anticipando le poliedriche e trasversali competenze tipiche dell'Ingegnere moderno.

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

Il Presidente del Consiglio dell'Ordine

Ing. Donato Musci



RELAZIONE DEL SEGRETARIO

Relazione del Segretario

A seguire riporto alcune indicazioni di carattere generale relative alla vita e all'attività dell'Ordine svolta nel 2018.

In dettaglio le iscrizioni sono state	77
di cui nuove iscrizioni (sezione A)	63
nuove iscrizioni (sezione B)	6
iscrizioni per trasferimento (sezione A)	7
iscrizioni per trasferimento (sezione B)	0
iscrizioni passaggio dalla sez. B alla sez. A dell'Albo	1

Nel corso dell'anno 2018 si sono **iscritte all'Albo n. 2 Società Tra Professionisti (STP)**

Per contro le cancellazioni sono state	59
di cui per dimissioni (sezione A)	40
per dimissioni (sezione B)	1
per passaggio dalla sezione B alla sezione A dell'Albo	1
per trasferimenti (sezione A)	8 (n.1 ratificato nel Consiglio dell'anno 2019)
per trasferimenti (sezione B)	1
per decesso (sezione A)	8 (n.2 ratificati nel Consiglio dell'anno 2019)

Nel 2018 abbiamo **cancellato per decesso** gli Ingegneri (della sezione A):
BONCOMPAGNI MARCO, CAPODIFERRO LORENZO, CAROBBIO PIERFRANCO e
CATALFAMO FRANCESCO (ratificati in Consiglio anno 2019), GRITTI PAOLO
ANTONIO, MEAZZA MAURO, PIRANI MARIO, SPALLUZZI GIOVANNI

Nel 2018 si sono **dimessi** i seguenti Ingegneri (**della sezione A**):
BARBIERI MAURO, BARTOLACELLI ANDREA, BRIOLINI GAETANO, CARRARA
ELIA, CATTANEO GIANCARLO, CERUTTI ANTONELLO, CUCCHI LUCIANO, FAUDA
ALESSANDRO, GALLIANI LINO, GAMBIRASIO DOMENICO, GANDOLFI ANDREA,
GHETTI SIMON, GIORDANO ANTONINO, GREGIS DAVID, GRITTI PAOLO, LANZA
ANDREA, LE PERA GIUSEPPE, LEGNANI MASSIMO, LOCHIS GIUSEPPE, MAFFI
MONICA MARIA, MANGILI SARA, MAPELLI THOMAS, MASTROIENI ORAZIO,
MIRA CATTO' FILIPPO, MORETTI GIACOMO FRANCESCO, NICOLAI PROVINO
ATTILIO, PAMPALUNA CARLO, PASSONI LUCA, PERDICHIZZI ANTONIO,
PIAZZONI GIORGIO, RATTI VITTORIO ANTONIO, RICCARDI NICOLA, RIVOLA
CLAUDIO, RIZZI ROMEO MICHELE, RUSSO ARMANDO, RUSSO ORAZIO VALERIO,
SIGNORELLI MARTINO, SIVERO STEFANO, TIBALDINI DAMIANO, VIGANI LUCA

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

Nel 2018 si sono **dimessi** i seguenti Ingegneri (**della sezione B**):
BERTULINI ALESSANDRA

Nel 2018 sono stati **cancellati dalla sezione B per passaggio alla sezione A** dell'Albo i seguenti Ingegneri:
TERZI ENRICO

Nel 2018 sono stati **cancellati per trasferimento** i seguenti Ingegneri (della sezione A):
BRIGNOLI MAURO ALBERTO, CAGLIANI MIRCO, CALABRESE GIUSEPPE (ratificato in Consiglio nell'anno 2019), GREGIS CLAUDIA, GUIDOBONI MASSIMILIANO, NICOLI ALESSANDRO, PRESSIANI ALBERTO, TAMBORINI LUIGI.

Nel 2018 sono stati **cancellati per trasferimento** i seguenti Ingegneri (della sezione B):
TONSI FAUSTO

**Alla data del 31 dicembre 2018 gli iscritti all'Ordine sono n. 2857
alla data del 31 dicembre 2018 le STP iscritte all'Ordine sono n. 3**

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

PROTOCOLLI IN ENTRATA **N. 656**
PROTOCOLLI IN USCITA **N. 564**

CONSIGLI ORDINE **N. 14** sedute
Gli estratti dei verbali delle sedute di Consiglio sono pubblicati sul sito dell'Ordine

ASSEMBLEA ORDINARIA DATA 18 Aprile 2018
DATA 28 Novembre 2018

TERNE RILASCIATE N. 28

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

INCONTRI DELLE COMMISSIONI DELL'ORDINE

COMMISSIONE	N. RIUNIONI 2018
COMMISSIONE PARERI	11 + 2 plenarie con Comm.ni BANDI DI CONCORSO E AVVISI e COMPENSI
COMMISSIONE COMPENSI	1 + 2 plenarie con Comm.ni BANDI DI CONCORSO E AVVISI DI CONFERIMENTO INCARICHI e PARERI
COMMISSIONE ELENCO CONSULENTI TECNICI	0
COMMISSIONE BANDI DI CONCORSO E AVVISI DI CONFERIMENTO INCARICHI	4 di cui 3 plenarie con Comm.ni COMPENSI e PARERI
COMMISSIONE FORMAZIONE OBBLIGATORIA CONTINUA	11
COMMISSIONE URBANISTICA	3 di cui 1 congiunta con Comm.ne MOBILITA' E INFRASTRUTTURE RELATIVE
COMMISSIONE GEOTECNICA	2
COMMISSIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE	2
COMMISSIONE IDRAULICA E TERRITORIO	3
COMMISSIONE ECOLOGIA E AMBIENTE	3
COMMISSIONE ENERGIA E IMPIANTI	4
COMMISSIONE STRUTTURE	5 + 1 gruppo di lavoro MUTA
COMMISSIONE MOBILITA' E INFRASTRUTTURE RELATIVE	4 di cui 1 congiunta con Comm.ne URBANISTICA
COMMISSIONE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)	11

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

COMMISSIONE SICUREZZA	11 compresi gruppi di lavoro
COMMISSIONE INNOVAZIONE GESTIONALE E STRATEGICA	5
COMMISSIONE INNOVAZIONE TECNOLOGICA E ORGANIZZATIVA	4
COMMISSIONE GIOVANI	6
COMMISSIONE BIOINGEGNERIA	1
COMMISSIONE BIM	10
COMMISSIONE FORENSE	4
COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE	1
COMMISSIONE ACUSTICA	3

Il Presidente ed alcuni Consiglieri sono stati altresì impegnati per:

ASSEMBLEE DEI PRESIDENTI

1	19/20 gennaio 2018	ROMA
2	17 marzo 2018	ROMA
3	26 maggio 2018	ROMA
4	29 giugno 2018	RIMINI
5	26-27 ottobre 2018	ROMA
6	15 dicembre 2018	ROMA

RIUNIONI CONSIGLIO CONSULTA REGIONALE DELLA LOMBARDIA

1	5 febbraio 2018	MILANO
2	13 marzo 2018	MILANO
3	8 maggio 2018	MILANO
4	25 giugno 2018	MILANO + (Assemblea)
5	26 luglio 2018	MILANO
6	16 ottobre 2018	MILANO
7	3 dicembre 2018	MILANO

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

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	LETTERA DELL'ENTE	OGGETTO	INGEGNERI SEGNALATI
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	Lettera del 06/03/2018 prot. n. 0007326 (prot. Ordine n. 0000257 del 07/03/2018)	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 2018 sono stati segnalati: Terna 1: Pasta Nicola, Villa Valentina nessun altro nome disponibile Terna 2: Becci Bruno, Ferrario Gianfranco, Locatelli Mattia Terna 3: Coppolino Emilio, Moretti Giovanni, Vetere Roberto Terna 4: Carsana Carlo, Locatelli Ivan, Myallonier Sergio Terna 1 sup.: Daz Marco Giuseppe nessun altro nome disponibile Terna 2. sup.: Calissi Giuseppe, Locatelli Marco n.1981, Poli Namo
Tribunale Ordinario di Bergamo Sezione IV Civile	Lettere del 21/03/2018 prot. n. 598/2016 (prot. Ordine n. 0000325/18 del 22/03/2018) e del 13/04/2018	Richiesta nominativi di Ingegneri competenti in smalti porcellanati applicati a reattori chimici	In una prima fase segnalato il nominativo dell'Ing. Fabrizio Mazzoleni (unico resosi disponibile a seguito di mail inviata a tutti gli iscritti all'Albo laureati in chimica). A seguito successiva richiesta del Tribunale, segnalato l'Ing. Gilberto Scarpa a seguito di richiesta agli Ordini degli Ingegneri del Veneto.
Comune di Bergamo	Richiesta del 23/01/2018 prot. n. U0024608	Richiesta di una terna di nominativi per composizione Commissione Giudicatrice relativa alla procedura aperta per la "Riqualificazione campo di calcio di via Rovelli – Realizzazione del manto sintetico"	Segnalato il nominativo dell'Ing. Gianmario Agazzi in quanto unico resosi disponibile a seguito di mail inviata ai componenti dell'Elenco Consulenti Tecnici – Cat. Edilizia
Comune di Ambivere	Richiesta del 13/04/2018 prot. n. 2721	Richiesta di uno o più nominativi di Ingegneri per assegnazione incarico di collaudo tecnico-amministrativo relativo alle opere da serramentista nell'ambito dei lavori di ristrutturazione parziale del Centro	Segnalati i nominativi degli Ingg. A. Abondio, L. Bove, F. Catalfamo e A. Pisoni dichiaratisi competenti e disponibili a svolgere l'incarico a seguito di mail inviata ai componenti dell'Elenco Consulenti Tecnici – Cat. Edilizia

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

		Socio Culturale	
Comune di Bergamo	Richiesta del 17/04/2018 prot. n. U0112588	Richiesta nominativo quale Presidente della Commissione Giudicatrice relativa alla procedura aperta per la “Riqualificazione del regime idraulico al Parco della Trucca con ricollocazione dell’area giochi”	Segnalato il nominativo dell’Ing. Sergio Sottocornola in quanto unico resosi disponibile a seguito di mail inviata ai componenti dell’Elenco Consulenti Tecnici – Categorie Assetto del Territorio, Idraulica e Costruzioni Idrauliche e Idrologia e Idrogeologia
Comune di Bergamo	Richiesta del 13/03/2018 prot. n. U0073220	Richiesta terna di nominativi per scelta Presidente Commissione Giudicatrice relativa alla procedura aperta per affidamento lavori “Completamento del recupero funzionale della ex Centrale di via Daste e Spalenga”	Segnalati i nominativi degli Ingg. L. Bove, G. Crippa e G. Morandini resisi disponibili a seguito di mail inviata ai componenti dell’Elenco Consulenti Tecnici – Categorie “Impianti Tecnologici” e “Ingegneria Gestionale”
Comune di Bergamo	Richiesta del 06/06/2018 prot. n. U0161446	Richiesta nominativi di Ingegneri per assegnazione incarico di collaudo delle opere di urbanizzazione secondaria area Largo Barozzi e opere urbanizzazione primaria di diverse aree (permessi di costruire del 13/04/2018 e del 16/04/2018)	Segnalati i nominativi degli Ingg. A. Abondio, G. Agazzi, L. Bove, F. Catalfamo, G. P. Comerio, L. Molteni, M. Myallonnier, U. Noris e A. Tacchinardi dichiaratisi competenti e disponibili a svolgere l’incarico a seguito di mail inviata ai componenti dell’Elenco Consulenti Tecnici – Cat. Edilizia
Comune di Albino	Richieste del 12/04/2018 e del 16/05/2018 prot. n. 8844/2018	Richiesta nominativi per composizione Commissione Giudicatrice Concorso di progettazione per la realizzazione della nuova scuola dell’infanzia	Segnalati i nominativi degli Ingg. G. Agazzi, L. Bove e A. Pisoni resisi disponibili a seguito di mail inviata ai componenti dell’Elenco Consulenti Tecnici – Cat. Edilizia – Impianti Elettrici – Impianti Tecnologici
Comune di Bergamo	Richiesta del 04/07/2018 prot. n. U0206434	Richiesta terna di nominativi per scelta Presidente Commissione Giudicatrice relativa alla procedura aperta per affidamento servizi tecnici di architettura e ingegneria per i lavori di “Realizzazione nuova area mercatale”	Segnalati i nominativi degli Ingg. G. Agazzi e L. Bove quali unici nominativi resisi disponibili a seguito di mail inviata ai componenti dell’Elenco Consulenti Tecnici – Categorie Edilizia - Impianti fissi per la mobilità – Impianti elettrici – Impianti tecnologici
Comune di Como – Settore Reti, Strade e Acque	Richiesta del 14/08/2018 prot. n. 47012	Richiesta segnalazione nominativi di professionisti esperti nel settore strade e fognature per eventuale assegnazione incarico relativo a “Area interscambio nuova fermata RFI Como Camerlata”	Inviato l’estratto dell’Elenco Consulenti Tecnici – Categorie “Impianti fissi per la mobilità” e “Idraulica e costruzioni idrauliche”

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

Arch. Alessandra D'Angelo Corporate Affairs – Acquisti Immobiliari Territoriali	Richiesta del 05/09/2018	Richiesta elenco Ingegneri iscritti all'Albo abilitati ad effettuare verifiche diagnostiche, riconducibili ad attività di collaudo, di parti di immobili (controsoffitti, ecc.) di proprietà di Poste Italiane	Inviato l'Elenco Collaudatori da terna
Studio Associato Dott. Riccardo Rota (Amministratore condominiale)	Richiesta del 17/09/2018	Richiesta da parte di un condominio del nominativo di un Ingegnere strutturista	Inviati i nominativi degli Ingegneri iscritti nella Categoria Strutture dell'Elenco Consulenti Tecnici
Arch. Gianluigi Cortinovis	Richiesta del 29/08/2018 confermata con mail del 20/09/2018	Richiesta di nomina di terzo arbitro quale Presidente del Collegio Arbitrale (Arbitrato Regazzoni/BBE srl)	Segnalato il nominativo dell'Ing. Luciano Molteni scelto da Elenco Consulenti Tecnici – Cat. Idraulica e Costruzioni Idrauliche
Comune di Bergamo	Richiesta del 09/10/2018 prot. n. U0350695	Richiesta nominativi di Ingegneri per assegnazione incarico di collaudo tecnico-amministrativo per opere di standard qualitativo relative a “realizzazione nuova connessione ciclopedonale tra i quartieri Colognola e Carnovali”	Segnalati i nominativi degli Ingg. F. Catalfamo e E. Pessina resisi disponibili a seguito di mail inviata ai componenti dell'Elenco Consulenti Tecnici – Cat. Impianti Fissi per la mobilità
Comune di Bergamo	Richiesta del 14/11/2018 prot. n. U0393342	Richiesta nominativi di Ingegneri per assegnazione incarico di collaudo tecnico – amministrativo - contabile opere di standard qualitativo afferenti il Piano Attuativo per intervento nuova edificazione “NE8 via Vittore Ghislandi in Via Ghislandi e Calepio	Segnalati i nominativi degli Ingg. G.M. Agazzi, G. Algeri, G. Bassi, P. Narno resisi disponibili a seguito di mail inviata ai componenti dell'Elenco Consulenti Tecnici – Cat. Edilizia
Comune di Bergamo	Richiesta del 06/12/2018 prot. n. U0416170	Richiesta terna di nominativi per scelta Presidente Commissione Giudicatrice relativa alla procedura aperta per affidamento servizi tecnici di architettura e ingegneria dei lavori di “Realizzazione percorso ciclopedonale con adeguamento passerella ciclabile in via Briantea e collegamento	Segnalati i nominativi degli Ingg. G. G. Algeri, G. Bassi e L. Bove resisi disponibili a seguito di mail inviata ai componenti dell'Elenco Consulenti Tecnici – Categorie Edilizia e Impianti fissi per la mobilità

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

		Ospedale Papa Giovanni XXIII"	
Comune di Bergamo	Richiesta del 19/12/2018 prot. n. U0429817	Richiesta terna di nominativi per scelta componente Commissione Giudicatrice relativa alla procedura aperta per affidamento servizio di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva e attività complementari dei lavori di "Riqualificazione e riconversione funzionale delle ex Caserme Montelungo e Colleoni da destinare a servizi universitari"	Segnalati i nominativi degli Ingg. Antonino Casale, Roberto Faletti e Daniele Libero Condotto scelti tra coloro che si sono resi disponibili a seguito di mail inviata a tutti gli iscritti
Comune di Ponteranica	Richiesta del 10/12/2018 prot. n. 10175	Richiesta di segnalazione nominativi per composizione Commissione Giudicatrice del concorso di idee per la definizione di due spazi interessati dal passaggio della linea tramviaria T2 della Valle Brembana e dalla realizzazione della nuova palestra municipale	Segnalati i nominativi degli Ingg. G. Agazzi, L. Bove, D. Libero Condotto, G. Moretti e S. Sottocornola che si sono resi disponibili a seguito di mail inviata a tutti gli iscritti all'Albo

Sono altresì stati **rilasciati n. 11 patrocini a vari Enti/Ditte per Corsi/Convegni/Seminari.**

L'elenco corsi 2019, attinenti alla formazione e all'aggiornamento professionale, sono pubblicati sul sito dell'Ordine www.ordineingegneri.bergamo.it sotto la voce "Elenco offerta formativa 2019".

Infine riporto alcune informazioni (aggiornate alla data di divulgazione della presente relazione) in merito al Bando di Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di un posto di addetto alla segreteria dell'Ordine a tempo pieno e indeterminato:

- il Bando è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 30 ottobre 2018 (IV serie speciale – Concorsi ed esami);
- alla data di scadenza per la presentazione delle candidature sono pervenute n. 32 domande di partecipazione;
- dall'esame delle candidature pervenute sono risultati ammessi alla prova scritta n. 29 candidati;
- alla prova scritta hanno partecipato n. 11 dei candidati ammessi;
- dall'esame delle prove scritte da parte della Commissione Giudicatrice sono risultati ammessi alla prova orale/pratica n. 6 candidati;

RELAZIONE DEL SEGRETARIO

- si è in attesa dell'esito del concorso per procedere all'assunzione del vincitore e alla conseguente integrazione dell'organico di segreteria di n. 1 unità (per ricomporre l'organico a n. 4 unità).

Il Segretario del Consiglio dell'Ordine
Ing. Claudio Merati

Relazione del Tesoriere

Nel corso del 2018 è stato approvato dal Consiglio dell'Ordine il Regolamento di Amministrazione e Contabilità, documento che contiene le linee guida per la formazione dei bilanci, consuntivo e preventivo, le variazioni, la gestione della tesoreria e le fasi inerenti gli incassi e i pagamenti.

Il bilancio consuntivo 2018 ha la nuova veste imposta dalle normative vigenti a cui fa riferimento l'Ordine degli Ingegneri di Bergamo quale Ente pubblico non economico.

Dal 2017 a oggi l'Ordine degli Ingegneri di Bergamo ha realizzato una rilevante innovazione in materia contabile.

Dal 2017 il Consiglio ha deciso di redigere la contabilità dell'ente secondo il sistema di contabilità finanziaria patrimoniale ed economica, conformandosi all'ordinamento finanziario e contabile degli enti pubblici come previsto dal D.P.R. 27/2/2003 n° 97.

Ciò ha determinato l'acquisto del nuovo gestionale (COGES WIN PLUS) e l'adozione del Regolamento di Amministrazione e Contabilità, documento che contiene le linee guida per la formazione dei bilanci, consuntivo e preventivo, le variazioni, la gestione della tesoreria.

L'esercizio 2018 è pertanto il primo anno in cui ci si è approcciati alla nuova metodologia di tenuta della contabilità e si è redatto il bilancio sia in forma finanziaria sia in forma economica.

Il fascicolo relativo al consuntivo 2018 è costituito dai seguenti documenti:

1-Rendiconto Finanziario (Entrate ed Uscite)

E' il documento che permette di rilevare i flussi di entrata e di uscita che si sono verificati nel corso dell'esercizio.

2-Elenco Residui attivi e passivi

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

Per ciascun capitolo di Bilancio sono riportati i “residui passivi” ossia le somme impegnate ma non ancora pagate entro il termine dell'esercizio e i “residui attivi” ovvero le somme accertate ma non incassate entro il termine dell'esercizio.

3-Situazione Fondi cassa e banca

Rappresenta la consistenza della cassa e il saldo dei conti correnti al 31.12.2018.

4-Stato Patrimoniale, Conto Economico

Lo Stato Patrimoniale indica la consistenza degli elementi patrimoniali attivi e passivi al termine dell'esercizio. Il conto economico evidenzia i componenti positivi e negativi dell'attività (costi e ricavi) secondo criteri di competenza economica.

5-Prospetto di conciliazione risultato economico e finanziario

Raccorda i risultati finanziari con quelli economico-patrimoniali consentendo una lettura in chiave economico patrimoniale degli stessi risultati finanziari.

6-Situazione Amministrativa

Evidenzia la formazione dell'avanzo di amministrazione dell'esercizio. Dalla consistenza di cassa iniziale si sommano le riscossioni, classificate "in conto competenza" e "in conto residui" e si sottraggono i pagamenti, anch'essi distinti in "in conto competenza" e "in conto residui", per poi aggiungere i residui attivi e sottrarre quelli passivi.

7-Prospetto di Concordanza

Riepiloga in maniera sintetica il risultato di amministrazione e finale dell'Ente suddividendolo nelle varie gestioni: di cassa, residui attivi, residui passivi e competenza.

8-Relazione del Revisore.

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

9-Nota integrativa. E' un documento illustrativo di natura tecnico-contabile riguardante l'andamento della gestione dell'Ente, i fatti di rilievo verificatisi dopo la chiusura dell'esercizio ed ogni eventuale informazione e schema utile ad una migliore comprensione dei dati contabili.

Ciascuno dei suddetti documenti, redatti ai sensi delle normative vigenti, rispecchia i dati risultanti dalla contabilità e complessivamente i prospetti sono in grado di fornire una corretta rappresentazione della situazione patrimoniale, economica e finanziaria dell'Ordine.

Intento della presente relazione è quello di analizzare l'andamento finanziario - 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 quello che durante l'anno si è resa necessaria l'approvazione di un elenco di variazioni di bilancio, sottoposto ed approvato durante il Consiglio del 19 novembre 2018 con delibera n. 13.

In particolare ciò si è reso necessario sui seguenti capitoli:

- Riduzione delle entrate per quanto attiene la formazione;
- minime riduzioni nelle quote e diritti di segreteria;
- maggiori entrate per interessi attivi su conti correnti bancari non correttamente valutati in fase di bilancio preventivo;
- necessità di incrementare i capitoli di spese in conto capitale e straordinarie.

Per un importo complessivo di – 33'600 € a cui va detratto utilizzo dell'avanzo di amministrazione iniziale di 1'350,00 € e quindi paria a -32'250,00 €.

Sulle uscite si è reso necessario incrementare i seguenti capitoli:

- imposte e tasse;

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

- spese relative a cena senatori;
- attività aggregative e culturali;
- manutenzione beni,
- rimborso per liquidazione parcelle;
- riviste pubblicazioni;

Il tutto riducendo la spesa relativa ad altri capitoli di uscite, per un importo complessivo di – 32'250 €.

* * *

Analizzando il primo documento del bilancio ossia il **Rendiconto Finanziario (Entrate ed Uscite)** si può osservare che:

a- per quanto riguarda le Entrate, a fronte di una stima complessiva preventivata di 434'200 € si sono avute entrate per 442'009,01 € -con una differenza in positivo di 7'809,01 €;

b- nel Titolo III “partite di giro”, che nella sezione entrate ammontano a 164'790,23 €, nel bilancio preventivo era stato considerato solo il contributo al CNI in quanto unica voce preventivabile;

c- Per quanto riguarda le uscite si rilevano minori costi nei seguenti capitoli:

-Spese personale – 5'913,76 €

-Uscite per acquisto di beni e servizi complessivamente un minor costo di – 9'018,71 €

-Uscite per prestazioni istituzionali - 1'561,57 €

-Vi sono poi altri capitoli con minime variazioni sempre in negativo.

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

Complessivamente il Titolo I uscite correnti riporta un risparmio rispetto alla variazione di bilancio approvata di -22'056,19 €.

Le uscite relative al Titolo II in conto capitale hanno un risparmio di – 2'315,12 €.

Le uscite relative ai due Titoli (I e II) ammontano quindi a 411'178,69 € < di 442'009,01 € di entrate.

Il titolo III “partite di giro” nelle uscite ammonta a 164'790,23 € quindi pari a quanto riportato nella sezione entrate.

Si evidenzia quindi un avanzo di amministrazione relativo all'esercizio 2018 pari a 30'830,32 €.

* * *

Nel documento “**Elenco Residui attivi e passivi**” si evidenziano nelle colonne “riscosse/pagate” le spese incassate/pagate nel 2018 afferenti a costi relativi all'anno finanziario 2017, mentre nella colonna “dell'anno” sono indicate le spese sostenute afferenti all'annualità 2018. Dette spese “dell'anno” compaiono rendiconto finanziario nella colonna “somme accertate da riscuotere” e “somme impegnate da pagare”.

* * *

Nel Documento “**Situazione avanzo/disavanzo di cassa**” si riporta la consistenza della cassa e il saldo dei conti correnti al 31.12.2018. Si evidenzia che nel corso dell'anno sono stati chiusi il conto fondo riserva, il conto fondo corsi, il conto patrimoniale in quanto non sussistevano più le motivazioni che ne avevano comportato la loro apertura. Per il conto accantonamento TFR e Pandini le uscite rappresentano costi di bollo e spese di tenuta conto.

* * *

Nel documento “**Stato Patrimoniale, Conto Economico**” si possono rilevare i seguenti indicatori:

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

Stato patrimoniale attivo

Sono riportate le disponibilità finanziarie che rappresentano l'avanzo di casso ricavato nel documento precedente.

Sono poi riportati i residui attivi che sono desunti dal rendiconto finanziario residui attivi. L'importo è pari a 4'319,10 € a cui vanno aggiunti, per raggiungere la parità dei totali del rendiconto finanziario residui attivi pari a 4'471,04 €, 97,94 € che sono una differenza di IVA versata a febbraio 2019.

Deposito titoli: si è assunto il valore nominale dei titoli pari a 485'000,00 €, sostanzialmente in linea con le valutazioni di mercato al 31 dicembre 2018

Da ultimo si riportano il costo dei mobili e attrezzature acquistati nel 2018 che rappresentano il costo della porta di ingresso con le chiavi, pari a 6'409,88 €.

Stato patrimoniale passivo

Nel primo capitolo, "residui passivi" Sono riportate, aggregati in modo differente le somme impegnate da pagare riportate nel rendiconto finanziario uscite.

DEBITI VERSO FORNITORI CONTO FATTURE DA RICEVERE

NOME FORNITORE	DESCRIZIONE	IMPORTO
DELFI SRL	Conguaglio spese condominiali anno 2018	€ 23,62
STUDIO LEGALE MARIDATI	Assistenza Legale	€ 364,78
LAVAGNA MONICA	Relatore	€ 780,00
HARPACEAS SRL	Convegni BIM	€ 1.380,00
SYSTEM PROJECT	Conguaglio fotocopie 2018	€ 92,63

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

OPENJOBMETIS	Somministrazione lavoro mese di dicembre 2018 Colavitto	€ 3.213,35
OPENJOBMETIS	Somministrazione lavoro mese di dicembre 2018 Gallo Ingraio	€ 1.779,50
KALOS	Timbri novembre 2018	€ 70,15
RAG.TESTA	Compenso per consulenza fiscale III quadrim 2018	€ 3.120,00
NUOVA CLS	Servizio di pulizia mese di dicembre 2018	€ 378,88
TOTALE		€ 11.202,91
DEBITI VERSO FORNITORI		
NOME FORNITORE	DESCRIZIONE	IMPORTO
TENTORIO FRANCO	Compenso tenuta libri paga IV trimestre 2018	€ 1.108,93
OPENJOBMETIS	Somministrazione lavoro mese di novembre 2018 Colavitto	€ 3.604,40
OPENJOBMETIS	Iva fattura Colavitto	€ 28,76
OPENJOBMETIS	Somministrazione lavoro mese di novembre 2018 Gallo Ingraio	€ 180,00
Locatelli Marco Antonio	Rimborso spese	€ 588,00
Setolini Alex	Rimborso spese	€ 302,40
Benzoni Gianfranco	Rimborso spese	€ 319,00
Geco sistemi	Creazione casella email per Consiglio disciplina e interventi vari	€ 396,50
Merati	Rimborso spese	€ 154,70
Fumagalli	Rimborso spese	€ 180,90
Cortesi	Rimborso spese	€ 230,80

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

Ratti Carrara	Rimborso spese	€ 209,00
Noris Umberto	Rimborso spese	€ 773,50
NAMIRIAL	Saldo servizio gestione fatturazione elettronica 2018	€ 47,58
TOTALE		€ 8.124,47
DEBITI VERSO ERARIO E ALTRI SOGGETTI PUBBLICI		
	IVA SPLIT PAYMENT	€ 1.978,61
	BOLLO SU E/C IV TRIM 2018 7816-7818-7820	€ 75,60
	IMPOSTA BOLLO SU DEPOSITO TITOLI IV TRIM	€ 243,60
TOTALE		€ 2.297,81
DEBITI VERSO ERARIO PER IVA		
	IVA DEBITO SU VENDITE	€ 22,00
	PRO RATA DICEMBRE	€ 544,96
	ERARIO CONTO IVA DEBITO	€ 361,92
DIFFERENZA IVA VERSATA IN PIU' A FEBBRAIO		-€ 97,94
TOTALE		€ 830,94
DEBITI VERSO BANCHE		
	SPESE CHIUSURA IV TRIM CONTI 7816 7818 7820	€ 80,00
DEBITI VERSO CONSIGLIO NAZIONALE		€ 8.365,00
DEBITI VS ENTI PREVIDENZIALI		€ 56,79
TOTALE RESIDUI PASSIVI		€ 30.957,92

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

Anche in questo caso, come per i residui attivi, ad un totale di 30'957,92 € vanno aggiunti 97,94 € che sono una differenza di IVA versata a febbraio 2019, per arrivare al medesimo importo di 31'055,86 € riportato nel rendiconto finanziario.

Il secondo capitolo riguarda l'accantonamento TFR che ammonta al 31.12.2018 a 101'985,85 €.

Ammortamento mobili corrisponde al 11% del costo della porta sulla base della presunta residua durata del contratto di locazione.

Avanzo economico d'esercizio è dato dalla somma dell'avanzo del 2017 pari a 43'474,72 € e dell'avanzo del 2018 pari a 28'594,15 €.

Fondo di dotazione è la differenza tra totale attivo e le voci sopra indicate del passivo per arrivare a pareggio.

Conto economico proventi

Nel primo capitolo, "componenti finanziari" Sono riportate, aggregati in modo differente, le somme accertate riportate nel rendiconto finanziario entrate

Il capitolo sopravvenienze attive rappresenta importi compensativi sull'annualità 2017 dovuti al passaggio tra le due forme di contabilità e risulta essere pari a 537,40 €.

Conto economico costi

Il capitolo componenti finanziari è il totale dei titoli I e II delle somme impegnate nel rendiconto finanziario e pari a 411'178,69 € a cui vanno sommato l'indennità di anzianità 2018 pari a 7'840,47 € e detratti i costi di manutenzione e beni (porta ingresso pari a 6'409,88 €) e l'imposta sostitutiva su rivalutazione TFR di 360,17 €. Quindi per un totale di 412'249,11 €.

Il capitolo sopravvenienze passive rappresenta importi compensativi sull'annualità 2017 dovuti al passaggio tra le due forme di contabilità e risulta essere pari a 998,06 €.

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

Ammortamento mobili corrisponde al 11% del costo della porta sulla base della presunta residua durata del contratto di locazione.

L'avanzo economico è calcolato detraendo dal totale proventi del conto economico (442'546,41 €) i seguenti costi del conto economico e precisamente:

- Componenti finanziari per 412'249,11 €
- Sopravvenienze passive pari a 998,06 €
- Ammortamenti pari a 705,09 €

* * *

Nel documento **“Prospetto di conciliazione del risultato economico e finanziario”** si raccordano i risultati finanziari con quelli economico-patrimoniali consentendo una lettura in chiave economico patrimoniale degli stessi risultati finanziari.

I documenti **“Situazione Amministrativa e Prospetto di Concordanza”** sono prospetti conciliativi i cui contenuti sono già stati illustrati e recepiti nei documenti precedenti.

Il Tesoriere del Consiglio dell'Ordine
Ing. Marta Mascheroni

Allegati:

- 1 Rendiconto finanziario
- 2 Residui attivi e passivi
- 3 Situaizone fondi cassa e banca al 31 12 2018
- 4 Stato patrimoniale e conto economico
- 5 Prospetto di conciliazione del risultato economico e finanziario
- 6 Prospetto di concordanza 2018
- 7 Situazione amministrativa
- 8 Nota integrativa

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

1 RENDICONTO FINANZIARIO

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

Dal 01/01/2018 al 31/12/2018		RENDICONTO FINANZIARIO - ENTRATE								
CODICE	DESCRIZIONE	PREVISIONI			SOMME ACCERTATE		Differenze sulle previsioni	GESTIONE DI CASSA		
		INIZIALI	VARIAZIONI	DEFINITIVE	RISCOSSE DA RISCOUTERE	TOTALE		PREVISIONI	DIFFERENZE	
01 001 0010	Quote Albo e Quote STP	323.725,00	-4.500,00	319.225,00	322.650,00	1.840,00	324.490,00	5.265,00	319.225,00	5.625,00
01 001 0030	Quote per nuove iscrizioni	2.875,00	-200,00	2.675,00	2.765,00		2.765,00	90,00	2.675,00	90,00
01 001	CONTRIBUTI A CARICO DEGLI ISCRITTI	326.600,00	-4.700,00	321.900,00	325.415,00	1.840,00	327.255,00	5.355,00	321.900,00	5.715,00
01 002 0010	Diritti di liquidazione parcelle	2.500,00	-1.000,00	1.500,00	1.727,94		1.727,94	227,94	1.500,00	227,94
01 002 0020	Diritti di segreteria - Vendita Albi	600,00	-200,00	400,00	497,90		497,90	97,90	400,00	97,90
01 002 0040	Entrate da Formazione	69.000,00	-45.000,00	24.000,00	25.939,00	40,00	25.979,00	1.979,00	24.000,00	2.981,00
01 002 0071	Diritti di Segreteria per ritardato pagamento	7.000,00	-2.000,00	5.000,00	3.650,00	1.450,00	5.100,00	100,00	5.000,00	50,00
01 002	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	79.100,00	-48.200,00	30.900,00	31.814,84	1.490,00	33.304,84	2.404,84	30.900,00	3.356,84
01 003 0020	Interessi attivi su conti correnti bancari		7.000,00	7.000,00	6.825,82	15,38	6.841,20	-158,80	7.000,00	-174,18
01 003	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI		7.000,00	7.000,00	6.825,82	15,38	6.841,20	-158,80	7.000,00	-174,18
01 004 0010	Rimborsi da vari	500,00	800,00	1.300,00	1.262,84		1.262,84	-37,16	1.300,00	-37,16
01 004	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI SPESE CORRENTI	500,00	800,00	1.300,00	1.262,84		1.262,84	-37,16	1.300,00	-37,16
01 005 0011	avanzo a copertura spese straordinarie	44.500,00	7.000,00	51.500,00	51.738,11		51.738,11	238,11	51.500,00	238,11
01 005 0012	Utilizzo Fondo di Riserva a copertura spese in conto capitale	17.100,00	4.500,00	21.600,00	21.607,02		21.607,02	7,02	21.600,00	7,02
01 005	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	61.600,00	11.500,00	73.100,00	73.345,13		73.345,13	245,13	73.100,00	245,13
01	TITOLO I - ENTRATE CORRENTI	467.800,00	-33.600,00	434.200,00	438.663,63	3.345,38	442.009,01	7.809,01	434.200,00	9.105,63
03 001 0010	Ritenute erariali sui redditi di lavoro dipendente				24.573,76		24.573,76	24.573,76		24.573,76
03 001 0020	Ritenute erariali sui redditi di lavoro autonomo				5.104,33		5.104,33	5.104,33		5.156,33
03 001 0040	Ritenute previdenziali e assistenziali dipendenti				7.876,27		7.876,27	7.876,27		7.876,27
03 001 0050	Ritenute previdenziali e assistenziali collaboratori				20,80		20,80	20,80		20,80
03 001 0100	IVA su vendite (a debito)				12.856,84	28,76	12.885,60	12.885,60		12.856,84
03 001 0110	Erario c/IVA a credito				13.039,10	642,90	13.682,00	13.682,00		13.039,10
03 001 0120	Contributi al CNI	71.500,00		71.500,00	71.775,00	400,00	72.175,00	675,00	71.500,00	275,00
03 001 0230	Partite in sospeso				11.799,47		11.799,47	11.799,47		12.080,53
03 001 0240	IVA Split Payment				16.673,00		16.673,00	16.673,00		16.877,34
03 001	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	71.500,00		71.500,00	163.718,57	1.071,66	164.790,23	93.290,23	71.500,00	92.755,97
03	TITOLO III - PARTITE DI GIRO	71.500,00		71.500,00	163.718,57	1.071,66	164.790,23	93.290,23	71.500,00	92.755,97
	TOTALE ENTRATE	€ 539.300,00	-33.600,00	505.700,00	602.382,20	4.417,04	606.799,24	101.099,24	505.700,00	101.861,60
	Utilizzo dell'avanzo di amministrazione iniziale			1.350,00					1.350,00	

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

Dal 01/01/2018 al 31/12/2018		RENDICONTO FINANZIARIO - ENTRATE								
CODICE	DESCRIZIONE	PREVISIONI			SOMME ACCERTATE		Differenze sulle previsioni	GESTIONE DI CASSA		
		INIZIALI	VARIAZIONI	DEFINITIVE	RISCOSSE DA RISCOUTERE	TOTALE		PREVISIONI	DIFFERENZE	
	TOTALE GENERALE	€ 539.300,00		507.050,00			606.799,24		507.050,00	

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

Dal 01/01/2018 al 31/12/2018		RENDICONTO FINANZIARIO - USCITE						GESTIONE DI CASSA		
CODICE	DESCRIZIONE	PREVISIONI			SOMME IMPEGNATE			Differenze sulle previsioni	PREVISIONI	DIFFERENZE
		INIZIALI	VARIAZIONI	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE			
11 002 0010	Spese per il personale	92.000,00	-5.325,00	86.675,00	86.093,21		86.093,21	-581,79	86.675,00	2.059,21
11 002 0070	Contributi ed oneri su stipendi	27.000,00	-3.000,00	24.000,00	22.430,14	56,79	22.486,93	-1.513,07	24.000,00	-1.569,86
11 002 0110	Costo per il Personale C. Interinale e spese formazione personale	58.000,00	-4.000,00	54.000,00	41.403,85	8.777,25	50.181,10	-3.818,90	54.000,00	-12.596,15
11 002	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	177.000,00	-12.325,00	164.675,00	149.927,20	8.834,04	158.761,24	-5.913,76	164.675,00	-12.106,80
11 003 0010	Riviste, pubblicazioni notiziario, comunicazioni, convenzioni UNI	6.500,00	400,00	6.900,00	6.877,59		6.877,59	-22,41	6.900,00	-22,41
11 003 0020	Spese stampati e stampa Albo, Timbri e Cancelleria	4.500,00	-2.000,00	2.500,00	2.270,98	70,15	2.341,13	-158,87	2.500,00	1.058,48
11 003 0040	Consulente fiscale, consulenze, spese legali	21.000,00	-2.000,00	19.000,00	14.592,57	4.228,93	18.821,50	-178,50	19.000,00	880,79
11 003 0041	Spese Consulenze per Consiglio di Disciplina	2.000,00	-2.000,00							
11 003 0042	Consulente sviluppo tecnologico (Sicurezza Informatica)	6.000,00	-6.000,00							
11 003 0043	Consulenza Legale	6.000,00	-3.500,00	2.500,00		364,78	364,78	-2.135,22	2.500,00	-2.500,00
11 003 0071	Spese comunicazione (telefono fax posta)	5.000,00		5.000,00	4.741,13		4.741,13	-258,87	5.000,00	-258,87
11 003 0080	Spese per concorsi	4.500,00	-3.500,00	1.000,00	783,24		783,24	-216,76	1.000,00	-216,76
11 003 0091	spese di illuminazione, pulizia e manutenzione sede e parcheggio	13.000,00	-1.000,00	12.000,00	11.363,24	378,88	11.742,12	-257,88	12.000,00	-257,88
11 003 0121	Canoni annuali assistenza e applicativi software	24.100,00	-5.000,00	19.100,00	18.486,69	536,71	19.023,40	-76,60	19.100,00	-580,37
11 003 0200	Affitto Sede	45.600,00		45.600,00	45.174,48		45.174,48	-425,52	45.600,00	-425,52
11 003 0210	Spese condominiali ed imposte	11.000,00		11.000,00	10.488,51	23,62	10.512,13	-487,87	11.000,00	-362,19
11 003 0220	Spese varie e impreviste	500,00		500,00	361,12		361,12	-138,88	500,00	-138,88
11 003 0230	Spese pubblicitarie per inserzioni su quotidiani	9.000,00	-2.500,00	6.500,00	6.462,89		6.462,89	-37,11	6.500,00	-37,11
11 003 0241	Spese per obblighi derivanti dal D. lgs. 81/2008	400,00		400,00	225,58		225,58	-174,42	400,00	-174,42
11 003 0242	uscite attivita' aggregative e culturali	3.200,00		3.200,00	1.960,00		1.960,00	-1.240,00	3.200,00	-1.240,00
11 003 0243	Uscite per organizzazione Cena Senatori	20.000,00	1.800,00	21.800,00	21.050,91		21.050,91	-749,09	21.800,00	-749,09
11 003 0244	Attività di Promozione Culturale	5.000,00		5.000,00	2.875,00		2.875,00	-2.125,00	5.000,00	-2.125,00
11 003 0245	Uscite attivita' aggregative e culturali straordinarie	8.000,00	1.500,00	9.500,00	9.164,29		9.164,29	-335,71	9.500,00	-335,71
11 003	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	195.300,00	-23.800,00	171.500,00	156.878,22	5.603,07	162.481,29	-9.018,71	171.500,00	-7.484,94
11 004 0011	spese gestione attività istituzionale	30.000,00		30.000,00	27.086,99	2.758,30	29.845,29	-154,71	30.000,00	-2.762,71
11 004 0060	Uscite per la Formazione	33.000,00	-6.000,00	27.000,00	23.433,14	2.160,00	25.593,14	-1.406,86	27.000,00	1.551,24
11 004 0092	Contributo alla consulta regionale Lombardia	1.000,00	-1.000,00							
11 004	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	64.000,00	-7.000,00	57.000,00	50.520,13	4.918,30	55.438,43	-1.561,57	57.000,00	-1.211,47
11 005 0020	Spese gestione banca (Conto corrente, cartasi, mav)	5.000,00		5.000,00	4.542,00	80,00	4.622,00	-378,00	5.000,00	26,97
11 005	ONERI FINANZIARI	5.000,00		5.000,00	4.542,00	80,00	4.622,00	-378,00	5.000,00	26,97
11 006 0010	Rimborso diritti liquidazione parcelle	400,00	250,00	650,00	70,16		70,16	-579,84	650,00	-54,67

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

Dal 01/01/2018 al 31/12/2018		RENDICONTO FINANZIARIO - USCITE						GESTIONE DI CASSA		
CODICE	DESCRIZIONE	PREVISIONI			SOMME IMPEGNATE			Differenze sulle previsioni	PREVISIONI	DIFFERENZE
		INIZIALI	VARIAZIONI	DEFINITIVE	PAGATE	DA PAGARE	TOTALE			
11 006	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	400,00	250,00	650,00	70,16		70,16	-579,84	650,00	-54,67
11 007 0010	Imposte, tasse e iva indebitabile	9.000,00	19.000,00	28.000,00	22.531,53	864,16	23.395,69	-4.604,31	28.000,00	-4.497,80
11 007	ONERI TRIBUTARI	9.000,00	19.000,00	28.000,00	22.531,53	864,16	23.395,69	-4.604,31	28.000,00	-4.497,80
11	TITOLO I - USCITE CORRENTI	450.700,00	-23.875,00	426.825,00	384.469,24	20.299,57	404.768,81	-22.056,19	426.825,00	-25.328,71
12 001 0031	Manutenzione beni strumentali per sostituzione porta blindata e controllo accessi	4.500,00	2.000,00	6.500,00	6.409,88		6.409,88	-90,12	6.500,00	-90,12
12 001 0040	Acquisto software e licenze	12.600,00	-10.375,00	2.225,00				-2.225,00	2.225,00	3.425,00
12 001	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	17.100,00	-8.375,00	8.725,00	6.409,88		6.409,88	-2.315,12	8.725,00	3.334,88
12	TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE	17.100,00	-8.375,00	8.725,00	6.409,88		6.409,88	-2.315,12	8.725,00	3.334,88
13 001 0010	Ritenute erariali sui redditi di lavoro dipendente				24.573,76		24.573,76	24.573,76		24.573,76
13 001 0020	Ritenute erariali sui redditi di lavoro autonomo				5.104,33		5.104,33	5.104,33		5.104,33
13 001 0040	Ritenute previdenziali e assistenziali dipendenti				7.876,27		7.876,27	7.876,27		7.876,27
13 001 0050	Ritenute previdenziali e assistenziali collaboratori				20,80		20,80	20,80		20,80
13 001 0100	IVA su acquisti (a credito)				13.555,30	28,76	13.584,06	13.584,06		13.555,30
13 001 0110	Erario c/IVA a debito				12.599,62	383,92	12.983,54	12.983,54		14.640,96
13 001 0120	Contributi al CNI	71.500,00		71.500,00	63.810,00	8.365,00	72.175,00	675,00	71.500,00	-782,50
13 001 0230	Partite in sospeso				11.799,47		11.799,47	11.799,47		11.799,47
13 001 0240	IVA Split Payment				14.694,39	1.978,61	16.673,00	16.673,00		14.694,39
13 001	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	71.500,00		71.500,00	154.033,94	10.756,29	164.790,23	93.290,23	71.500,00	91.482,78
13	TITOLO III - PARTITE DI GIRO	71.500,00		71.500,00	154.033,94	10.756,29	164.790,23	93.290,23	71.500,00	91.482,78
	TOTALE USCITE	€ 539.300,00	-32.250,00	507.050,00	544.913,06	31.055,86	575.968,92	68.918,92	507.050,00	69.488,95
	Avanzo di amministrazione dell'esercizio						30.830,32			
	TOTALE GENERALE	€ 539.300,00		507.050,00			606.799,24		507.050,00	

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

2 RESIDUI ATTIVI E PASSIVI

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

Dal 01/01/2018 al 31/12/2018		RENDICONTO FINANZIARIO - RESIDUI ATTIVI					
CODICE	DESCRIZIONE	INIZIALI	VARIAZIONI	RISCOSSE	DA RISCOUTERE	DELL'ANNO	RESIDUI FINALI
21 001 0010	Quote Albo e Quote STP	2.200,00		2.200,00		1.840,00	1.840,00
21 001	CONTRIBUTI A CARICO DEGLI ISCRITTI	2.200,00		2.200,00		1.840,00	1.840,00
21 002 0040	Entrate da Formazione	1.042,00		1.042,00		40,00	40,00
21 002 0071	Dritti di Segreteria per ritardato pagamento	1.400,00		1.400,00		1.450,00	1.450,00
21 002	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI	2.442,00		2.442,00		1.490,00	1.490,00
21 003 0020	Interessi attivi su conti correnti bancari					15,38	15,38
21 003	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI					15,38	15,38
21	TITOLO I - ENTRATE CORRENTI	4.642,00		4.642,00		3.345,38	3.345,38
23 001 0020	Ritenute erariali sui redditi di lavoro autonomo		52,00	52,00			
23 001 0100	IVA su vendite (a debito)					28,76	28,76
23 001 0110	Erario c/IVA a credito					642,90	642,90
23 001 0120	Contributi al CNI					400,00	400,00
23 001 0230	Partite in sospeso		281,06	281,06			
23 001 0240	IVA Split Payment		204,34	204,34			
23 001	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO		537,40	537,40		1.071,66	1.071,66
23	TITOLO III - PARTITE DI GIRO		537,40	537,40		1.071,66	1.071,66
	TOTALE RESIDUI ATTIVI	€ 4.642,00	€ 537,40	€ 5.179,40		€ 4.417,04	€ 4.417,04

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

Dal 01/01/2018 al 31/12/2018		RENDICONTO FINANZIARIO - RESIDUI PASSIVI					
CODICE	DESCRIZIONE	INIZIALI	VARIAZIONI	PAGATE	DA PAGARE	DELL'ANNO	RESIDUI FINALI
31 002 0010	Spese per il personale	2.641,00		2.641,00			
31 002 0040	Quota annuale indennità di anzianità	6.954,05	-6.954,05				
31 002 0070	Contributi ed oneri su stipendi					56,79	56,79
31 002 0110	Costo per il Personale C. Interinale e spese formazione personale					8.777,25	8.777,25
31 002	ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO	9.595,05	-6.954,05	2.641,00		8.834,04	8.834,04
31 003 0020	Spese stampati e stampa Albo. Timbri e Cancelleria	1.287,50		1.287,50		70,15	70,15
31 003 0040	Consulente fiscale, consulenze, spese legali	5.089,82	198,40	5.288,22		4.228,93	4.228,93
31 003 0043	Consulenza Legale					364,78	364,78
31 003 0091	spese di illuminazione, pulizia e manutenzione sede e parcheggio	378,88		378,88		378,88	378,88
31 003 0121	Canoni annuali assistenza e applicativi software	27,00	5,94	32,94		536,71	536,71
31 003 0210	Spese condominiali ed imposte	122,38	26,92	149,30		23,62	23,62
31 003	USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI	6.905,58	231,26	7.136,84		5.603,07	5.603,07
31 004 0011	spese gestione attività istituzionale	150,30		150,30		2.758,30	2.758,30
31 004 0060	Uscite per la Formazione	4.845,10	273,00	5.118,10		2.160,00	2.160,00
31 004	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	4.995,40	273,00	5.268,40		4.918,30	4.918,30
31 005 0020	Spese gestione banca (Conto corrente, cartasi, mav)	73,44	411,53	484,97		80,00	80,00
31 005	ONERI FINANZIARI	73,44	411,53	484,97		80,00	80,00
31 006 0010	Rimborso diritti liquidazione parcelle	525,17		525,17			
31 006	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI	525,17		525,17			
31 007 0010	Imposte, tasse e iva indetraibile	888,40	82,27	970,67		864,16	864,16
31 007	ONERI TRIBUTARI	888,40	82,27	970,67		864,16	864,16
31	TITOLO I - USCITE CORRENTI	22.983,04	-5.955,99	17.027,05		20.299,57	20.299,57
32 001 0040	Acquisto software e licenze	5.650,00		5.650,00			
32 001	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	5.650,00		5.650,00			
32	TITOLO II - USCITE IN CONTO CAPITALE	5.650,00		5.650,00			
33 001 0100	IVA su acquisti (a credito)					28,76	28,76
33 001 0110	Erario c/IVA a debito	2.041,34		2.041,34		383,92	383,92
33 001 0120	Contributi al CNI	6.907,50		6.907,50		8.365,00	8.365,00

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

Dal 01/01/2018 al 31/12/2018		RENDICONTO FINANZIARIO - RESIDUI PASSIVI					
CODICE	DESCRIZIONE	INIZIALI	VARIAZIONI	PAGATE	DA PAGARE	DELL'ANNO	RESIDUI FINALI
33 001	USCITE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	8.948,84		8.948,84		10.756,29	10.756,29
		8.948,84		8.948,84		10.756,29	10.756,29
	TOTALE RESIDUI PASSIVI	€ 37.581,88	€ -5.955,99	€ 31.625,89		€ 31.055,86	€ 31.055,86

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

3 SITUAZIONE FONDI CASSA E BANCA AL 31 12 2018

SITUAZIONE AVANZO/DISAVANZO DI CASSA

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

Dal 01/01/2018 al 31/12/2018

Conto Cassa/Banca	Entrate	Uscite	Saldo
500010001 Cassa Contanti	8.555,72	6.769,50	1.786,22
500010003 Conto Transitorio	14.017,82	14.017,82	0,00
500020001 Conto Corrente Ordinario 7816	649.700,93	564.534,41	85.166,52
500020005 Conto accantonamento TFR	15.881,68	260,34	15.621,34
500020007 Conto Fondo Riserva 7819	3.083,27	3.083,27	0,00
500020009 Conto Pandini 7820	5.394,53	403,36	4.991,17
500020011 Conto Fondo Corsi 7822	25.715,12	25.715,12	0,00
500020013 Conto Patrimoniale 74313	37.050,40	37.050,40	0,00
500020015 Carta di credito	7.034,88	7.162,88	-128,00
Totale Avanzo di Cassa	€ 766.434,35	€ 658.997,10	€ 107.437,25

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

4 STATO PATRIMONIALE E CONTO ECONOMICO

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

STATO PATRIMONIALE

Dal 01/01/2018 al 31/12/2018

ATTIVO

Mastro	Conto	Descrizione	2018	2017
01	100	Cassa Contanti	€ 1.786,22	
01	300	Conti Corrente ordinario 7816	€ 85.166,52	
01	400	Conto accantonamento TFR	€ 15.621,34	
01	600	Conto Pandini 7820	€ 4.991,17	
01	901	Carta di Credito	€ -128,00	
<i>01</i>		<i>DISPONIBILITA` FINANZIARIE</i>	<i>€ 107.437,25</i>	
02	100	Crediti verso iscritti	€ 3.730,00	
02	600	Crediti diversi	€ 44,14	
02	900	Credito verso Erario per IVA	€ 544,96	
<i>02</i>		<i>RESIDUI ATTIVI</i>	<i>€ 4.319,10</i>	
03	104	Deposito Titoli - Banca Prossima	€ 485.000,00	
<i>03</i>		<i>INVESTIMENTI MOBILIARI</i>	<i>€ 485.000,00</i>	
04	200	Mobili, attrezzature e arredi	€ 6.409,88	
<i>04</i>		<i>IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI</i>	<i>€ 6.409,88</i>	
TOTALE ATTIVO			€ 603.166,23	
TOTALE A PAREGGIO			€ 603.166,23	

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

STATO PATRIMONIALE

Dal 01/01/2018 al 31/12/2018

PASSIVO

Mastro	Conto	Descrizione	2018	2017
20	100	Debiti verso fornitori	€ 8.124,47	
20	101	Debiti v/Fornitori per fatture da ricevere	€ 11.202,91	
20	200	Debiti verso Consiglio Nazionale	€ 8.365,00	
20	300	Debiti verso Enti Previdenziali	€ 56,79	
20	400	Debiti verso Erario e altri sogg.pubblici	€ 2.297,81	
20	900	Debiti verso Erario per IVA	€ 830,94	
20	902	Debiti verso Banche	€ 80,00	
20		RESIDUI PASSIVI	€ 30.957,92	
22	100	Fondo Trattamento Fine Rapporto	€ 101.985,85	
22		FONDI DI ACCANTONAMENTO	€ 101.985,85	
24	400	Fondo ammortamento mobili, attrezzature. e arredi	€ 705,09	
24		FONDI AMMORTAMENTO	€ 705,09	
29	100	Fondo di dotazione	€ 397.448,50	
29	900	Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio	€ 72.068,87	
29		PATRIMONIO NETTO	€ 469.517,37	
TOTALE PASSIVO			€ 603.166,23	
TOTALE A PAREGGIO			€ 603.166,23	

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

CONTO ECONOMICO

Dal 01/01/2018 al 31/12/2018

PROVENTI

Mastro	Conto	Descrizione	2018	2017
50	100	Contributi a carico degli iscritti	€ 327.255,00	
50	200	Entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di serv	€ 25.979,00	
50	201	Entrate diritti di segreteria	€ 7.325,84	
50	300	Redditi e proventi patrimoniali	€ 80.186,33	
50	400	Poste correttive e compensative di uscite	€ 1.262,84	
50		<i>COMPONENTI FINANZIARI</i>	<i>€ 442.009,01</i>	
59	400	Sopravvenienze attive e insussistenze del passivo su residui	€ 537,40	
59		<i>COMPONENTI NON FINANZIARI</i>	<i>€ 537,40</i>	
TOTALE PROVENTI			€ 442.546,41	
TOTALE A PAREGGIO			€ 442.546,41	

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

CONTO ECONOMICO

Dal 01/01/2018 al 31/12/2018

COSTI

Mastro	Conto	Descrizione	2018	2017
70	200	Stipendi e compensi	€ 86.093,21	
70	210	Oneri sociali	€ 22.126,76	
70	220	Indennità di anzianità	€ 7.840,47	
70	230	Altri costi del personale	€ 50.181,10	
70	500	Oneri finanziari	€ 4.622,00	
70	600	Poste correttive e compensative di entrate	€ 70,16	
70	700	Oneri tributari	€ 23.395,69	
70	901	Riviste ,pubblicazioni, notiziario, comunicaz., Convenzioni UNI	€ 6.877,59	
70	902	Spese stampati, e stampa Albo, timbri e cancelleria	€ 2.341,13	
70	903	Consulenza fiscale, consulenze, spese legali	€ 18.821,50	
70	906	Consulenza Legale	€ 364,78	
70	907	Spese di comunicazione (Telefono, Fax, Posta)	€ 4.741,13	
70	908	Spese per concorso	€ 783,24	
70	909	Spese di illuminazione, pulizia, manutenzione	€ 11.742,12	
70	910	Canoni annuali, assistenza, applicativi software	€ 19.023,40	
70	911	Affitto sede	€ 45.174,48	
70	912	Spese Condominiali e imposte	€ 10.512,13	
70	913	Spese varie ed impreviste	€ 361,12	
70	914	spese pubblicitarie per inserzioni su quotidiani	€ 6.462,89	
70	915	Spese per obblighi derivanti dal Dec. L.g. 81/2008	€ 225,58	
70	916	Attività aggregative culturali	€ 1.960,00	
70	917	Organizzazione cena senatori	€ 21.050,91	
70	918	Uscite per la Formazione	€ 25.593,14	
70	919	Attività di promozione culturale	€ 2.875,00	
70	920	Attività aggregative culturali straordinarie	€ 9.164,29	
70	921	Spese gestione attività istituzionale	€ 29.845,29	
70		COMPONENTI FINANZIARI	€ 412.249,11	
80	400	Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo su residui	€ 998,06	
80		COMPONENTI NON FINANZIARI	€ 998,06	
81	200	Ammortamento mobiti, attrezzature ed arredi	€ 705,09	
81		AMMORTAMENTI	€ 705,09	
99	100	Avanzo economico dell'esercizio	€ 28.594,15	
99		AVANZO DI GESTIONE	€ 28.594,15	
TOTALE COSTI			€ 442.546,41	
TOTALE A PAREGGIO			€ 442.546,41	

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

5 PROSPETTO DI CONCILIAZIONE DEL RISULTATO ECONOMICO E FINANZIARIO

PROSPETTO DI CONCILIAZIONE DEL RISULTATO ECONOMICO E FINANZIARIO	
DESCRIZIONE	IMPORTO
AVANZO ECONOMICO	€ 28.594,15
Indennità di anzianità	€ 7.840,47
Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo su residui	€ 998,06
Sopravvenienze attive ed insussistenze del passivo su residui	-€ 537,40
Imposta sostitutiva su rivalutazione TFR	-€ 360,17
Mobili, attrezzature e arredi	-€ 6.409,88
Ammortamento porta blindata (11%)	€ 705,09
AVANZO FINANZIARIO	€ 30.830,32

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

6 PROSPETTO DI CONCORDANZA 2018

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

Dal 01/01/2018 al 31/12/2018

PROSPETTO DI CONCORDANZA

Situazione Amministrativa Iniziale		Gestione dell'Anno				Situazione Amministrativa Finale	
Fondo Cassa Iniziale		Entrate Riscosse		Uscite Pagate		Fondo Cassa Finale	
€ 76.414,60	+	€ 607.561,60	-	€ 576.538,95		€ 107.437,25	Gestione di Cassa
+		+					+
Residui Attivi Iniziali		Residui Attivi Anno	Residui Attivi Riscossi	Variazione Residui Attivi		Residui Attivi Finali	
€ 4.642,00	+	€ 4.417,04	-	€ 5.179,40	+ € 537,40	€ 4.417,04	Gestione dei Residui Attivi
-		-					-
Residui Passivi Iniziali		Residui Passivi Anno	Residui Passivi Pagati	Variazione Residui Passivi		Residui Passivi Finali	
€ 37.581,88	+	€ 31.055,86	-	€ 31.625,89	+ € -5.955,99	€ 31.055,86	Gestione dei Residui Passivi
=		=					=
Risultato di Amm.ne Iniziale		Entrate Accertate	Uscite Impegnate	Variazione Residui Attivi	Variazione Residui Passivi	Risultato di Amm.ne Finale	
€ 43.474,72	+	€ 606.799,24	- € 575.968,92	+ € 537,40	- € -5.955,99	€ 80.798,43	Gestione di Competenza

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

7 SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

2018 - ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

Anno 2018

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

CONSISTENZA DI CASSA INIZIO ESERCIZIO			€	76.414,60
RISCOSSIONI	In c/ competenza	602.382,20		
	In c/ residui	5.179,40		607.561,60
PAGAMENTI	In c/ competenza	544.913,06		
	In c/ residui	31.625,89		576.538,95
CONSISTENZA DI CASSA FINE ESERCIZIO				107.437,25
RESIDUI ATTIVI	Esercizi precedenti			4.417,04
	Esercizio in corso	4.417,04		
RESIDUI PASSIVI	Esercizi precedenti			31.055,86
	Esercizio in corso	31.055,86		
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE			€	80.798,43

L'utilizzazione dell'avanzo di amministrazione per l'esercizio successivo risulta così prevista			
Parte Vincolata			
Parte Disponibile		€	80.798,43
Totale Risultato di Amministrazione		€	80.798,43

8 NOTA INTEGRATIVA

Care Colleghe, cari Colleghi,

il rendiconto generale al 31.12.2018 redatto in forma abbreviata ai sensi dell'art. 48 D.p.r. 27/02/2003 n. 97 è composto da: Stato Patrimoniale, Conto Economico, Nota Integrativa; al rendiconto generale vengono altresì allegati come previsto dalla normativa la situazione amministrativa e la relazione al rendiconto finanziario. Il rendiconto chiude con un avanzo di periodo pari a Euro 28.594.

Attività svolte

L'Ordine degli Ingegneri è un ente di diritto pubblico non economico di emanazione del Ministero di Grazia e Giustizia avente scopi istituzionali dettati, tra gli altri, dai Regi Decreti del 1925 e de 1929.

Criteri di formazione

La seguente situazione patrimoniale è conforme al dettato del D.lgs 18/08/2015 n. 139 e alle raccomandazioni del principio contabile n. 30 sui bilanci intermedi del Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti del Consiglio Nazionale dei Ragionieri, e si compone dei seguenti documenti: Stato Patrimoniale; Conto Economico; Nota integrativa.

Si evidenzia inoltre che a seguito dell'approvazione nel corso del 2018 delle nuove regole di formazione del bilancio di esercizio, i valori indicati nello Stato Patrimoniale e nel Conto Economico si riferiscono solo all'esercizio 2018.

Criteri di valutazione

La valutazione delle voci della situazione è stata fatta ispirandosi a criteri generali di prudenza e competenza, nella prospettiva della continuazione dell'attività nonché tenendo conto della funzione economica dell'elemento dell'attivo o del passivo considerato.

L'applicazione del principio di prudenza ha comportato la valutazione individuale degli elementi componenti le singole poste o voci delle attività o passività, per evitare compensi tra perdite che dovevano essere riconosciute e profitti da non riconoscere in quanto non realizzati. In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente ed attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono, e non a quello in cui si concretizzano i relativi movimenti di numerario (incassi e pagamenti).

La valutazione tenendo conto della funzione economica dell'elemento dell'attivo o del passivo considerato che esprime il principio della prevalenza della sostanza sulla forma - obbligatoria laddove non espressamente in contrasto con altre norme specifiche sul bilancio - consente la rappresentazione delle operazioni secondo la realtà economica sottostante gli aspetti formali. Si precisa inoltre che:

- i criteri utilizzati nella formazione e nella valutazione del bilancio chiuso al 31.12.2018 tengono conto delle novità introdotte nell'ordinamento nazionale dal D.Lgs. n. 139/2015, tramite il quale è stata data attuazione alla Direttiva 2013/34/UE. Per effetto del D.Lgs. n. 139/2015 sono stati modificati i principi contabili nazionali OIC.

Deroghe

Non si sono verificati casi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe di cui all'art. 2423 comma V del Codice Civile. In particolare, i criteri di valutazione adottati nella formazione della situazione economico patrimoniale sono stati i seguenti.

* *

Immobilizzazioni

Materiali

Sono iscritte al costo di acquisto e rettificate dai corrispondenti fondi di ammortamento.

Nel valore di iscrizione nella situazione economico patrimoniale si è tenuto conto degli oneri accessori e dei costi sostenuti per l'utilizzo dell'immobilizzazione.

Le quote di ammortamento imputate a conto economico, sono state calcolate attesi l'utilizzo, la destinazione e la durata economico-tecnica dei cespiti, sulla base del criterio della residua possibilità di utilizzazione, criterio che abbiamo ritenuto ben rappresentato dalle aliquote applicate.

I beni aventi un valore unitario inferiore ad Euro 516,46 sono spesi nell'esercizio di acquisizione al pari delle manutenzioni ordinarie e di carattere ricorrente e sono complessivamente di ammontare non significativo. Le manutenzioni straordinarie ed incrementative del valore dei beni sono state capitalizzate.

Qualora, indipendentemente dall'ammortamento già contabilizzato, risulti una perdita durevole di valore, l'immobilizzazione viene corrispondentemente svalutata.

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

Se in esercizi successivi vengono meno i presupposti della svalutazione viene ripristinato il valore originario rettificato dei soli ammortamenti.

Crediti

Sono esposti al presumibile valore di realizzo.

Debiti

Sono rilevati al loro valore nominale, modificato in occasione di resi o di rettifiche di fatturazione.

Rimanenze magazzino

Non sono presenti in bilancio.

Titoli

I titoli immobilizzati, destinati a rimanere nel portafoglio della società fino alla loro naturale scadenza, sono iscritti al costo di acquisto. Nel valore di iscrizione si è tenuto conto degli oneri accessori di diretta imputazione.

I titoli non sono stati svalutati perché non hanno subito alcuna perdita durevole di valore.

Fondo TFR

Rappresenta l'effettivo debito maturato verso i dipendenti in conformità di legge e dei contratti di lavoro vigenti, considerando ogni forma di remunerazione avente carattere continuativo.

Il fondo corrisponde al totale delle singole indennità maturate a favore dei dipendenti alla data del 31.12.2018, al netto degli acconti erogati, ed è pari a quanto si sarebbe dovuto corrispondere ai dipendenti nell'ipotesi di cessazione del rapporto di lavoro in tale data.

Riconoscimento proventi delle attività

I proventi di natura finanziaria e quelli derivanti da attività istituzionali ed accessorie vengono riconosciuti in base alla competenza temporale.

Criteri di conversione dei valori espressi in valuta

Non sono presenti nella situazione economico patrimoniale crediti e debiti espressi originariamente in valuta estera.

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

*

Attivo

Si presentano di seguito le variazioni intervenute nella consistenza delle voci dell'attivo.

Immobilizzazioni

Immobilizzazioni materiali

Movimenti delle immobilizzazioni materiali:

Tipologia di immobilizzazioni materiali	Valori al 31-dic-18	Ammort. esercizio	F.do amm. 31-dic-18	Val. netto di bilancio
4) altri beni	6.410	705	705	5.705
Totali	6.410	705	705	5.705

Immobilizzazioni finanziarie

Movimenti di partecipazioni, altri titoli e strumenti finanziari derivati attivi immobilizzati

Tipologia di immobilizzazioni finanziarie	Valori al 31-dic-12
3) altri titoli	485.000
Totale immobilizzazioni finanziarie	485.000

Attivo circolante

Crediti iscritti nell'attivo circolante

Variazioni e scadenza dei crediti iscritti nell'attivo circolante

Tipologia di crediti	Valori al 31-dic-18	con scadenza		
		entro 1 anno	tra 2 e 5 anni	oltre 5 anni
1) verso clienti	3.730	3.730		
4-bis) crediti tributari	545	545		
5) verso altri	44	44		
Totale crediti	4.319	4.319	0	0

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

Suddivisione dei crediti per area geografica

I crediti sono vantati esclusivamente nei confronti di clienti nazionali.

Disponibilità liquide

Tipologia di disponibilità liquide	Valore al 31-dic-18
1) depositi bancari e postali	105.651
3) denaro e valori in cassa	1.786
Totale disponibilità liquide	107.437

Il saldo di cassa rappresenta le disponibilità liquide e l'esistenza di numerario alla data di chiusura dell'esercizio.

Oneri finanziari capitalizzati

Nel corso dell'esercizio non sono stati imputati oneri finanziari ad alcuna voce dell'attivo dello stato patrimoniale.

Passivo e patrimonio netto

Patrimonio netto

Variazioni nelle voci di patrimonio netto

Elementi del patrimonio netto	Valori iscritti in bilancio al 31-dic-18	Origine		
		conferimenti dei soci	riserve di capitale	riserve di utili
I Capitale sociale - Fondo di Dotazione	397.449	397.449		
IX Utile d'esercizio - avanzo economico	72.069			72.069
TOTALI	469.518	397.449	0	72.069

Variazioni della riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi

Non è presente a bilancio alcuna riserva per operazioni di copertura di flussi finanziari attesi.

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Tipologia di fondi di fine rapporto	Valori al 31-dic-18
-------------------------------------	---------------------

C) Trattamento di fine rapporto - su rapporti lavoro dipendente	101.986
--	---------

Totale trattam.di fine rapporto lav.sub.	101.986
--	---------

L'importo accantonato rappresenta l'effettivo debito per TFR alla fine dell'esercizio verso i dipendenti in forza a tale data, al netto degli anticipi eventualmente corrisposti e a quanto erogato per licenziamenti e pensionamenti.

Debiti

Tipologia di debiti	Valori al 31-dic-18			
	entro 1 anno	con scadenza tra 2 e 5 anni	oltre 5 anni	
4) debiti verso banche	80	80		
7) debiti verso fornitori	19.327	19.327		
12) debiti tributari	3.129	3.129		
13) debiti verso istituti di previdenza	57	57		
14) altri debiti	8.365	8.365		
Totale debiti	30.958	30.958	0	0

Suddivisione dei debiti per area geografica

I debiti della società si riferiscono esclusivamente ad operazioni compiute con controparti residenti nel territorio dello Stato.

Debiti di durata superiore ai cinque anni e debiti assistiti da garanzie reali su beni sociali

Non sono presenti a bilancio debiti assistiti da garanzie reali su beni dell'Ordine.

Conto Economico

Valore della produzione

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

Suddivisione dei ricavi delle vendite e delle prestazioni per categoria di attività

Categoria di attività	Valore corrente	esercizio
Contributi a carico iscritti	327.255	
Ricavi derivanti dalla vendita e dalla prestazione di servizi	25.979	
Diritti di segreteria	7.326	
Proventi patrimoniali	80.186	
Proventi vari	1.263	
Sopravvenienze attive e insussistenze del passivo su residui	537	
Totale	442.546	

Costi della produzione

Costi della produzione	Valore corrente	esercizio
Stipendi e compensi	86.093	
Oneri sociali	22.127	
Indennità di anzianità	7.840	
Altri costi del personale	50.181	
Oneri finanziari	4.622	

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

Poste correttive e compensative di entrate	70
Oneri tributari	23.396
Riviste ,pubblicazioni, notiziario, comunicaz., Convenzioni UNI	6.878
Spese stampati, e stampa Albo, timbri e cancelleria	2.341
Consulenza fiscale, consulenze, spese legali	8.822
Consulenza Legale	365
Spese di comunicazione (Telefono, Fax, Posta)	4.741
Spese per concorso	783
Spese di illuminazione, pulizia, manutenzione	11.742
Canoni annuali, assistenza, applicativi software	19.023
Affitto sede	45.174
Spese Condominiali e imposte	10.512
Spese varie ed impreviste	361
spese pubblicitarie per inserzioni su quotidiani	6.463
Spese per obblighi derivanti dal Dec. Lg, 81/2008	226
Attività aggregative culturali	1.960
Organizzazione cena senatori	21.051
Uscite per la Formazione	25.593
Attività di promozione culturale	2.875
Attività aggregative culturali straordinarie	9.164
Spese gestione attività istituzionale	29.846

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

Sopravvenienze passive ed insussistenze dell'attivo su residui	998
Ammortamento mobili, attrezzature ed arredi	705
Totale	413.952

Importo e natura dei singoli elementi di ricavo/costo di entità o incidenza eccezionali

Non si sono verificati ricavi eccezionali nel corso del 2018.

Non si sono registrati costi di entità o incidenza eccezionali.

Imposte sul reddito d'esercizio, correnti, differite e anticipate

Non sono state stanziare né imposte anticipate né imposte differite.

Sono state iscritte le imposte di competenza dell'esercizio riferite esclusivamente all'IRAP sul costo del personale.

Altre informazioni

Dettagli sugli altri strumenti finanziari emessi dalla società

L'Ordine non ha emesso strumenti finanziari.

Impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale

L'Ordine non ha in essere impegni, garanzie e passività potenziali non risultanti dallo stato patrimoniale.

Informazioni sulle operazioni con parti correlate

Non sono state poste in essere operazioni con parti correlate non concluse a normali condizioni di mercato.

Informazioni sugli accordi non risultanti dallo stato patrimoniale

BILANCIO CONSUNTIVO 2018

Non sussistono accordi non risultanti dallo stato patrimoniale.

Conclusione

La presente Nota integrativa costituisce parte inscindibile del bilancio di esercizio e le informazioni contabili ivi contenute corrispondono alle scritture contabili tenute in ottemperanza alle norme vigenti; successivamente alla data di chiusura dell'esercizio e fino ad oggi non sono occorsi, inoltre, eventi tali da rendere l'attuale situazione patrimoniale-finanziaria sostanzialmente diversa da quella risultante dallo Stato Patrimoniale e dal Conto economico o da richiedere ulteriori rettifiche od annotazioni integrative al bilancio.

Il Presidente del Consiglio dell'Ordine

Ing. Donato Musci



RELAZIONE DEL REVISORE AL CONTO CONSUNTIVO 2018

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

Relazione del Revisore al Conto consuntivo 2018

* * *

Il Sottoscritto Dott. Giorgio Gavazzeni, nominato revisore unico con delibera di Consiglio del 19/2/2018, ha preso visione dello schema del Conto consuntivo 2018 con i relativi documenti allegati e corredato con gli atti necessari per il controllo.

Premesso che:

- con delibera di Consiglio n. 3 del 17 dicembre 2018 è stato approvato il regolamento per l'amministrazione, la contabilità ed il controllo dell'Ordine, che prevede l'adozione di un sistema di rilevazione contabile tipico degli Enti pubblici, in conformità al disposto del DPR 97 del 2003,
- lo schema di Conto consuntivo è definito dall'art. 41 e seguenti del regolamento; poiché il 2019 è il primo anno di adozione, nello schema non sono riportati di dati dell'esercizio 2017.

Lo scrivente, sulla base di tecniche motivate di campionamento, ha verificato:

1. la regolarità delle procedure per la contabilizzazione delle entrate e delle uscite in conformità alle disposizioni di legge e regolamentari;
2. la corrispondenza tra i dati riportati nel Conto consuntivo con quelli risultanti dalle scritture contabili,

RELAZIONE DEL REVISORE AL CONTO CONSUNTIVO 2018

3. la sequenza cronologica dei vari movimenti di spesa, accertandone l'andamento successivo secondo l'ordine di previsione, variazione, stanziamento definitivo di bilancio, impegno, liquidazione, mandato, pagamento.

Da un esame dettagliato del Conto e dei suoi allegati è emerso che:

- a) sono state correttamente riprese le risultanze dei residui attivi e passivi dell'esercizio precedente,
- b) il Tesoriere ha provveduto ad incassare tutte le entrate avvenute nel corso dell'esercizio, prese in carico tramite reversali di incasso,
- c) le spese sostenute, corredate dai relativi documenti giustificativi, sono state disposte con appositi mandati di pagamento debitamente quietanzati. Le stesse risultano essere contenute nei limiti delle previsioni e, laddove necessario, entro i limiti degli "scostamenti" regolarmente approvati e comunicati al sottoscritto revisore,
- d) i residui attivi e passivi sono stati verificati e correttamente stanziati.

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

La situazione amministrativa 2018 fornita dal Tesoriere evidenzia le seguenti risultanze:

	Conto residui	Conto competenza	Totale
Fondo cassa iniziale			76.414,60
Riscossioni	5.179,40	602.382,20	607.561,60
Pagamenti	31.625,89	544.913,06	576.538,95
Fondo cassa finale			107.437,25

RELAZIONE DEL REVISORE AL CONTO CONSUNTIVO 2018

Sommando al fondo cassa finale i residui attivi e passivi dell'esercizio in corso, si giunge alla determinazione del risultato amministrazione, quindi:

	Totale
Fondo cassa finale	107.437,25
Residui attivi	4.417,04
Residui passivi	(31.055,86)
Avanzo di amministrazione al 31.12.2018	80.798,43

Il sottoscritto ha accertato la corrispondenza della consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio e alla fine dello stesso, nonché i pagamenti e le riscossioni, sia in conto competenza che in conto residui.

RENDICONTO FINANZIARIO

Il rendiconto finanziario è il documento che rileva le entrate e le uscite numerarie avvenute nel corso dell'esercizio ed è comprensivo delle somme accertate da riscuotere (residui attivi) e delle somme impegnate da pagare (residui passivi) che avranno pertanto manifestazione numeraria negli esercizi successivi.

La gestione finanziaria dell'Ordine relativa al 2018 evidenzia un avanzo di Euro 30.830,32.

BILANCIO ECONOMICO

Dal bilancio economico redatto risulta un avanzo d'esercizio di Euro 28.594,15; nella nota integrativa sono esposti dettagliatamente i criteri di valutazione e la composizione delle singole poste di bilancio.

Ad ulteriore chiarezza si evidenzia la riconciliazione del risultato economico con quello finanziario, indicando gli elementi di raccordo fra

RELAZIONE DEL REVISORE AL CONTO CONSUNTIVO 2018

un principio - quello finanziario - che privilegia l'aspetto autorizzativo di cassa, con quello che da preponderanza al risultato di competenza economica:

Avanzo economico	€ 28.594,15
Indennità di anzianità	€ 7.840,47
Sopravvenienze passive e insussistenze attive	€ 998,06
Sopravvenienze attive e insussistenze passive	- € 537,40
Imposta sostitutiva rivalutazione TFR	- €360,17
Mobili, attrezzature e arredi	€ 6.409,88
Quote ammortamento	€ 705,09
Avanzo finanziario	€ 30.830,32

CONCLUSIONI

Il revisore esprime un giudizio positivo per l'approvazione del Conto consuntivo nel suo complesso, giudicando equilibrata la posizione finanziaria corrente e corretta ed efficace la gestione del bilancio.

Con la presente, pertanto

ATTESTA

La corrispondenza delle risultanze del Conto consuntivo con le risultanze della gestione dell'esercizio 2018, esprimendo pertanto parere favorevole all'approvazione.

Bergamo, 27 marzo 2019.

Il revisore

Dott. Giorgio Gavazzeni



RELAZIONE DEL DELEGATO PROVINCIALE INARCASSA

Non posso essere presente all'assemblea del nostro Ordine in data 16 aprile perché sono stato convocato al prossimo Comitato Nazionale di INARCASSA che si svolge proprio in quei giorni, e di conseguenza intendo onorare il mio impegno di delegato provinciale, in particolare in questa occasione, nella quale si trattano partite delicate e importanti come il bilancio consuntivo 2018 e la proposta di riforma previdenziale.

Scrivo perciò brevemente per dare all'Assemblea qualche notizia insieme a qualche osservazione.

1. In materia patrimoniale la Cassa si rafforza, e ora il valore complessivo ammonta a circa 10 mld di € in bilancio. Ciò è positivo, ma lo è meno se consideriamo che il rafforzamento dipende più dai versamenti che fanno gli iscritti che dal rendimento degli investimenti, che rendono troppo poco, meno dei principali indici borsistici nel mondo, e meno del benchmark dei principali fondi pensione. Di ciò risentono anche i montanti individuali che sono rivalutati ogni anno solo della percentuale minima stabilita dal regolamento (1,5%) ma tolta l'inflazione (nel 2018 stabilmente 1,2%) il consolidamento è veramente minimo.
2. L'andamento medio dei redditi e dei fatturati degli iscritti è in leggera risalita, ma non siamo ancora tornati ai livelli del 2008, mentre il credito che INARCASSA ha presso coloro che per qualsiasi motivo sono inadempienti ammonta ormai alla cifra stratosferica di 1 mld di euro circa (che però non compare in bilancio!).
3. Il contesto politico e istituzionale intorno alla previdenza, e quindi le attese su modifiche della normativa per quanto riguarda i liberi professionisti, impone massima prudenza. Non è ancora chiaro l'intendimento del Governo nei confronti delle Casse: più autonomia, o meno, o niente.

Del resto, già all'interno delle Casse si manifestano squilibri pericolosi. Il nodo già venuto al pettine è quello della Cassa dei giornalisti che per il secondo anno consecutivo ha presentato conti in rosso, ma quello che ci preoccupa maggiormente è quello della Cassa dei Geometri che versa in condizioni difficili. C'è già stato un tentativo di accorpate in un unico ente previdenziale le Casse tecniche, tentativo respinto, ma evidentemente la partita è tutta da giocare.

4. Rimane aperto il problema della iscrizione alla Gestione Separata dei professionisti dipendenti, problema che si è riproposto per il sollecito del Sottosegretario del Ministero del lavoro rivolto all'INPS a sospendere l'iscrizione d'ufficio dei professionisti, il che porterebbe a una alterazione delle condizioni di concorrenza. E potrebbe riaprire la questione dei requisiti di iscrivibilità a INARCASSA, che, invece, anche questo CND ha – qualche mese or sono - confermato.

RELAZIONE DEL DELEGATO PROVINCIALE INARCASSA

5. Il Consiglio di Amministrazione ha presentato nel corso del 2018 una serie rilevante di modifiche al regolamento previdenziale che costituiscono di fatto una nuova riforma della riforma del 2012, che sono state dapprima complessivamente bocciate in toto, poi modificate dal CdA e ripresentate. Il dibattito è in corso, probabilmente terminerà in questo CND, e alle delibere seguiranno la trasmissione e la verifica presso i 3 ministeri vigilanti.

Visto il quadro di precarietà e provvisorietà della riforma - ancora alla fase di dibattito per quanto avanzato – confonderebbe entrare ora e in questa sede nel dettaglio delle modifiche proposte.

Possiamo però dire che in generale tendono a rendere molto più penalizzante l'accesso alla pensione anticipata a 63 anni, con una riduzione dell'assegno rispetto alle condizioni attuali e con l'aumento degli anni di contribuzione necessaria, a dare una stretta ai colleghi pensionati che svolgono ancora professione, e a rendere più difficile e onerosa la ricongiunzione. In ogni caso prevedo di preparare a breve nelle prossime settimane un seminario per gli iscritti di Bergamo nel quale verranno illustrate le modifiche al Regolamento.

6. Infine, un breve memo sulla attività di consulenza e supporto svolta a Bergamo: sono continuati numerosi gli incontri che regolarmente si tengono il mercoledì, del tutto gratuiti e a disposizione di chiunque si prenoti in segreteria. Invito pertanto gli interessati a usufruire del servizio.

Bergamo, 31 marzo 2019

Ing. Giuseppe Bassi

Ingegnere delegato provinciale presso il Comitato Nazionale di INARCASSA

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

COMMISSIONI ISTITUZIONALI

- 1 COMMISSIONE PARERI – Presidente Ing. Francesco Giovanni Marchetti
- 2 COMMISSIONE COMPENSI – Presidente Ing. Umberto Noris
- 3 COMMISSIONE ELENCO CONSULENTI TECNICI
- 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 – Pres. Ing. Roberto Bosio
- 18 COMMISSIONE GIOVANI – Presidente Ing. Manuel Ravasio (n. A3618)
- 19 COMMISSIONE BIOINGEGNERIA – Ing. Gennaro Pugliano
- 20 COMMISSIONE BIM – Ing. Alessandro Caneva Zanini
- 21 COMMISSIONE FORENSE – Ing. Giuseppe Cuonzo
- 22 COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE – Ing. Marco Antonio Locatelli
- 23 COMMISSIONE ACUSTICA – Ing. Stefano Burini

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

1 COMMISSIONE PARERI

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018

1) N. riunioni: la commissione ha svolto le proprie attività dando corso a riunioni collegiali con cadenza mensile e si è riunita nei mesi di: Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Giugno, Luglio, Settembre, Ottobre, Novembre e Dicembre

2) Attività anno 2018: sono pervenute n. 22 richieste e sono stati rilasciati n. 20 pareri. Una parcella ha concluso il suo iter nel 2019. Hanno avuto luogo N. 4 audizioni nei mesi di gennaio, marzo, aprile, giugno e dicembre.

3) data di insediamento: 15/01/2018

4) numero di componenti: la commissione è composta da n. 10 membri; nel corso dell'anno 2018 un componente ha presentato le proprie dimissioni dalla commissione e n. 3 componenti hanno comunicato la propria temporanea indisponibilità.

VARIE

5) Nel corso delle riunioni della commissione i vari relatori designati hanno illustrato le peculiarità delle richieste di parere presentate; a seguito di riunioni ed analisi collegiali sono state rilasciate le proposte di pareri di congruità da sottoporre al vaglio ed all'approvazione del Consiglio dell'Ordine.

Per particolari fattispecie, a maggior chiarimento delle attività professioni oggetto di parere di congruità, sono state condotte alcune audizioni nel corso delle quali i colleghi interessati hanno fornito i maggiori dettagli e chiarimenti necessari per definire le specifiche attività professionali oggetto della richiesta di parere e/o le singole attività effettivamente espletate nell'ambito dell'incarico professionale assunto.

In aggiunta alla documentazione presentata dai colleghi, per alcune richieste di parere la commissione ha preso atto di comunicazioni inviate dalle parti controinteressate e/o dai legali delle stesse ed ha condotto i necessari approfondimenti finalizzati alla definizione delle attività professionali effettivamente svolte e della corrispondenza tra le stesse e gli incarichi professioni oggetto dei disciplinari di incarico sottoscritti tra il professionista e la committenza.

La commissione nel corso dell'anno 2018 alla luce delle modifiche apportate con l'entrata in vigore della Legge N. 124 del 04/08/2017 inerente l'obbligo per il professionista 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 ha preso atto progressivamente

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

dell'emanazione da parte del CNI nel luglio 2018 di linee guida per il funzionamento della commissione pareri.

In ossequio ai dettami legislativi, inerenti l'obbligo per i professionisti di redigere un preventivo di massima delle proprie prestazioni professionali, la commissione ha rilevato la centralità di tale obbligo nell'iter per l'emissione del parere di congruità. Tale obbligo, qualora assolto dal professionista all'atto dell'assunzione dell'incarico professionale e dallo stesso correttamente ottemperato in corso di incarico professionale mediante revisioni e pertinenti aggiornamenti, costituisce un elemento di chiarezza e tutela per la committenza ed una salvaguardia per il professionista, al quale, sempre con maggior frequenza, nel caso richieda l'emissione del parere di congruità, viene contestato il mancato adempimento.

Nell'ambito delle attività della commissione dell'anno 2019 rientra pertanto l'impegno ad elaborare una proposta da sottoporre al Consiglio dell'Ordine per il concreto rispetto dell'obbligo di redazione di un preventivo di massima e dell'aggiornamento dello stesso, qualora ne ricorrano i presupposti, nel corso dell'espletamento dell'attività professionale.

Il Presidente della Commissione

Dott. Ing. Francesco Marchetti

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

2 COMMISSIONE COMPENSI

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

N riunioni: 4 di cui 3 plenarie con Comm.ni COMPENSI e PARERI

N. componenti: 11

Eventi formativi: Non se ne sono tenuti

VARIE

Si premette dal 2018 la Comm., in sede CROIL, è stata riunita con la Comm. Compensi; l'attività ha preso in esame:

- alcuni bandi che sono risultati non regolari sia per il mancato calcolo del compenso ovvero, ove presente, sua sottostima, nonché per il mancato rispetto delle competenze professionali; la maggior parte dei Bandi sono stati segnalati direttamente dal CNI e contestati dallo stesso alla sede appaltante, inviati p.c. al ns. Ordine; la cosa, rilavata anche in sede CROIL, se da un lato è positiva, dall'altro lascia perplessi perché sarebbe opportuna un'azione congiunta ab origine dell'Ordine provinciale con il CNI; si è rilevato in ogni caso, che le stazioni appaltanti si sono, di base, allineate con quanto richiesto, essendo per altro obbligo anche per specifiche direttive ANAC
- revisione dei Disciplinari Tipo sia per privati che per Enti pubblici con proposta inviata al CNI (attività svolta in riunione plenaria con la Comm. Pareri e Comm. Compensi)
- è stata data assistenza gratuita a quegli Enti pubblici che hanno interpellato l'ordine per la determinazione del compenso da porre a base di gara.

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019:

L'attività vedrà da un lato il perfezionamento di quanto sopra al punto b; la CROIL sta valutando per la opportuna diffusione di creare un format con giornate formative presso alcune sedi provinciali di informativa ai Colleghi, sia LL.PP. che Responsabili degli Enti Pubblici

Da tempo si è proposto in sede CROIL la necessità / opportunità che si crei a livello regionale (Consulte Ingg e Archh.) un Osservatorio per i bandi LLPP, sia per monitorare la situazione sia per una uniformità di intervento; la cosa richiederebbe, ovviamente, un investimento economico compartecipato da tutti gli Ordini provinciali.

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

Il Presidente della Commissione

Dott. Ing. Umberto Noris

4 COMMISSIONE BANDI DI CONCORSO

E AVVISI DI CONFERIMENTO INCARICHI

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

N. riunioni: 5 di cui 3 plenarie con Commissione Compensi e Pareri

N. componenti: 11

Eventi formativi: no

Varie:

- a) esame preventivo, in contraddittorio con la stazione appaltante, del compenso a base di gara per il servizio di progettazione esecutiva della variante di Cisano B.sco (lavori € 23milioni)
Stazione appaltante Provincia di Bergamo
- b) esame del bando del comune di albino per il concorso di progettazione nuova scuola dell'infanzia di Desenzano e nota di richiesta di modifiche al comune (iniziativa congiunta con Ordine Architetti)

PROGRAMMA E OBIETTIVI 2019

Attività anno 2019: verificare le possibili iniziative in seguito all'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: Seminari/convegni rivolti sia ai colleghi che ai RUP O pubblicizzazione del Servizi di controllo preventivo da parte del presente Ordine

Il Referente della Commissione

Dott. Ing. Matteo Centurelli

5 COMMISSIONE FORMAZIONE OBBLIGATORIA CONTINUA

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

N. riunioni: 11

Eventi formativi: la Commissione ha analizzato ed approvato i 259 eventi formativi che sono stati approvati dal Consiglio dell'Ordine e poi effettuati come da prospetto allegato.

STATO DELL'ARTE DELL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Alla data del 31/12/2017 il numero di iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo è pari a 2860 unità di cui circa 1200 iscritti ad Inarcassa.

Alla data del 31/03/2018 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:

$1200 \times 15 \text{ CFP} = 1800 \text{ CFP}$.

Nel 2018 sono stati riconosciuti dall'Ordine di Bergamo i seguenti CFP:

- Apprendimento non formale: 26863 CFP rilasciati per eventi organizzati da OdiBG
- Apprendimento formale (master e corsi universitari): 355 CFP rilasciati a 13 iscritti
- Esoneri per maternità/paternità richiesti e concessi a 21 iscritti (complessivi 245 mesi)
- Esoneri per lavoro all'estero richiesti e concessi a 3 iscritti (complessivi 35 mesi)
- Esoneri per malattia richiesti e concessi a 2 iscritti

COSTI DELLA FORMAZIONE

I costi della formazione compresi nel bilancio possono essere così riassunti:

Entrate: €25.979,00

Uscite €25.593,14

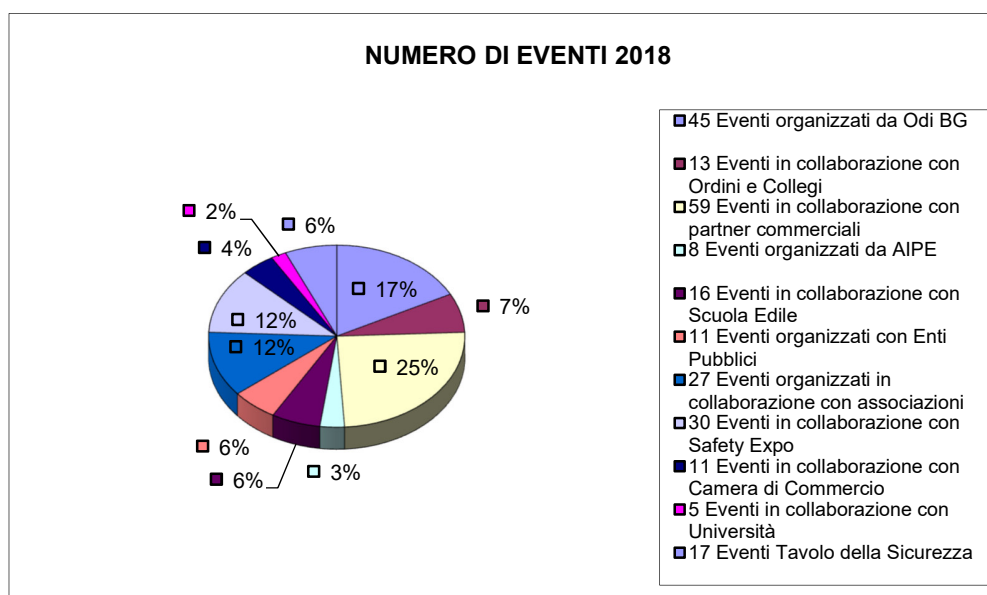
A queste uscite andrebbero sommati i costi di segreteria (1 addetto) e piattaforma ISI (circa €30.000,00)

Nel 2018 sono stati rilasciati 11383 CFP a pagamento e 15258 CFP gratuiti.

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

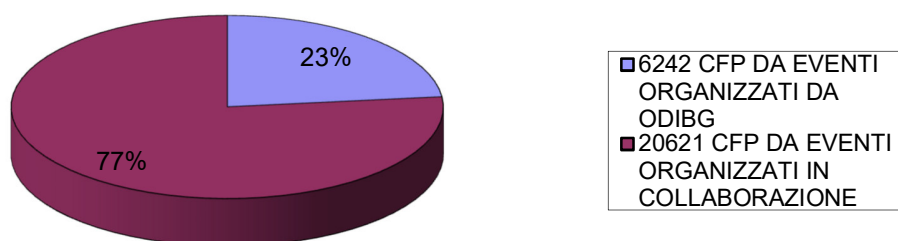
NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

		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	429	429
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	0	18	18	0	1332	1332
Seminari	Organizzati da OdiBg	10	16	26	856	3046	3902
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	4	74	78	258	6157	6415
Corsi	Organizzati da OdiBg	8	0	8	1062	0	1062
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	32	26	58	2023	916	2939
Corsi abilitanti	Organizzati da OdiBg	0	0	0	292	0	292
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	20	38	58	6892	3003	9895
Visite tecniche	Organizzati da OdiBg	3	6	9	182	375	557
	Organizzati da OdiBg in collaborazione	2	0	2	40	0	40
		79	180	259	11383	15258	26663

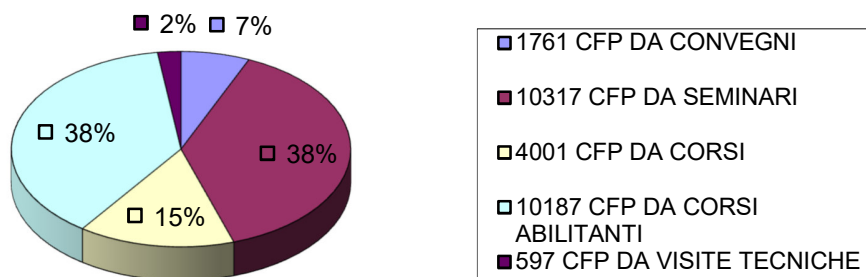


NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

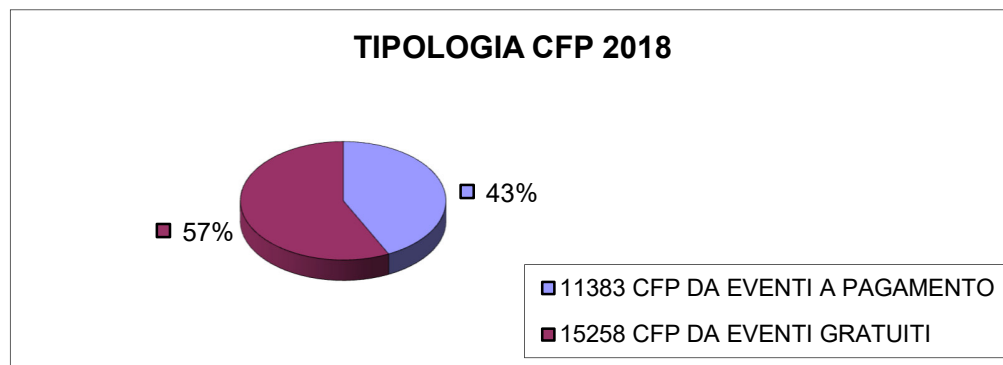
EVENTI ORGANIZZATI DA ODIBG NEL 2018



PROVENIENZA CFP 2018



NOTIZIE DELLE COMMISSIONI



CONFRONTO EVENTI 2014/2015/2016/2017/2018

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
2018	259	79	180	26863

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
2018	20	58	66	104	11	259

6 COMMISSIONE URBANISTICA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO RELAZIONE DELLA COMMISSIONE URBANISTICA- annualità 2018

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

- n. riunioni: 3 di cui 1 congiunta con Commissione MOBILITA' E INFRASTRUTTURE RELATIVE
- n. componenti: 16

L'attività della Commissione Urbanistica nella annualità 2018, in continuità con le precedenti, si è incentrata su:

1. analisi dei temi e delle novità introdotte dai provvedimenti legislativi regionali LR 31/14 (contenimento del consumo di suolo e rigenerazione urbana), in rapporto a quanto attivato in sede di Commissione Urbanistica CROIL (segretario il collega Ing. Umberto Noris);
2. contenuti della variante del Piano Territoriale Regionale (PTR), analogamente in connessione con CROIL;
3. ricadute sul Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, per le quali abbiamo attivato, tramite il collega delegato Ing. Marco Bonetti e il nostro Presidente, richiesta di interlocuzione con l'Amministrazione Provinciale ;
4. temi di pianificazione territoriale incentrati sul Comune di Bergamo, ma con rilievo a scala più vasta :
4.a) il rinnovamento dello Stadio di calcio, per le quali, unitamente alla Commissione Mobilità, con il contributo specifico del collega ing. Franco Ravasio, abbiamo redatto osservazioni e proposte che il Consiglio ha formalmente fatto proprie e trasmesso alla Amministrazione Comunale; 4.b) l'ampia gamma tematica degli ambiti di Porta Sud, in via di prima definizione, per le quali siamo stati attivamente presenti, unitamente al nostro Presidente, nelle occasioni di prima presentazione pubblica; 4.c) valutazioni sul quadro delle trasformazioni i urbanistiche in Bergamo, in relazione alle quali abbiamo dato un nostro contributo negli incontri e nei dibattiti organizzati da ANCE e Urban Center (ove è attiva la collega Ing. Renata Gritti).

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019

Per il corrente anno 2019 l'obiettivo è principalmente quello di continuare l'impegno sulle questioni e nelle sedi sopra delineate: i motivi di interesse non verranno certo meno, via via che si entrerà nelle fasi più operative.

Per quanto attiene gli aspetti più formativi, da sviluppare come di consueto nella ricerca e promozione del confronto/incontro interdisciplinare sui temi del governo del territorio, nel 2019 si prevede la ripresa della collaborazione (da anni praticata, in sinergia con la CROIL) con la proposta formativa del corso di Urbanistica Tecnica V. Columbo, da parte del Politecnico di Milano.

Verrà altresì mantenuta in evidenza la questione delle competenze che la normativa sulle attività professionali attribuisce o meno alla figura dell'ingegnere in tema di pianificazione territoriale, in rapporto alle auspiccate iniziative in sede CROIL e CNI.

Il presidente della Commissione Urbanistica

Ing. Sergio Sottocornola



7 COMMISSIONE GEOTECNICA

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

1) n. riunioni: 2

2) n. componenti: 14

3) eventi formativi:

- Seminario “La mitigazione del rischio idrogeologico: approfondimento su opere di protezione e consolidamento di versante, sistemi per la protezione e la bonifica dei versanti instabili”

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019:

4) attività anno 2019:

- Seminario “NTC2018 aggiornamento in materia geotecnica” 01.02.2019
- Organizzazione seminario sul tema della liquefazione e della risposta sismica locale

Il Presidente della Commissione

Dott. Ing. Marco Bellini

8 COMMISSIONE BARRIERE ARCHITETTONICHE

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

n. riunioni: 2 formali e diverse informali

n. componenti: 5

eventi formativi: 0

varie:

a completamento delle proprie attività svolte nel 2018, la Commissione si era riunita il 29/11 alla presenza di una delegata dell'Ordine degli Architetti e di un delegato del Collegio dei Geometri, condividendo le finalità di intento nel merito dell'opportunità di supportare la commissione provinciale nell'organizzazione di momenti formativi per i professionisti impegnati nella tematica, poiché da tempo non risultavano attivati i relativi corsi. A seguito di formale richiesta l'Ordine degli Architetti ha risposto di non nominare alcun rappresentante e il Collegio dei Geometri non ha risposto.

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019:

attività anno 2019:

Tra i programmi che gli Ingegneri avevano individuato in possibile sviluppo per l'annualità corrente vi era l'approfondimento della tematica dell'accessibilità di sale, teatri e palchi alle persone con ridotta mobilità, da concretizzare in momenti teorici pratici di approfondimento aperti agli interessati: l'auspicio della Commissione è quello di poter finalizzare comunque gli obbiettivi nonostante la scarsità evidente delle forze impegnate.

Il Presidente della Commissione

Dott. Ing. Gianfranco Calderoni

9 COMMISSIONE IDRAULICA E TERRITORIO

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

- 1) n. riunioni: **3**
- 2) n. componenti: **27**
- 3) eventi formativi:
 - A) Seminario in data 19/01/2018 con tema :invarianza idrologica e idraulica , nuova normativa per la salvaguardia del Territorio
 - B) Seminario in data 31/5/2018 con tema :invarianza idrologica e idraulica il ruolo degli enti Locali
- 4) varie:

Partecipazione alla commissione CROIL (ing Taccolini Ing Merati) e redazione di articoli pubblicati sulla rivista Panta Rei editore Uniacque SPA

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019:

- 5) attività anno 2019:

Si prevede di chiudere il ciclo di seminari sul tema dell'invarianza idraulica appena sarà pubblicato il nuovo regolamento con un seminario sulle metodologie di calcolo con esempi reali Proseguirà la collaborazione con Uniacque per la pubblicazione di articoli su Panta Rei di cui uno già consegnato e la partecipazione alla commissione Croil , vi è inoltre l'intenzione nell'ambito degli spazi consentiti all'ordine di Bergamo di collaborare con Bergamo Scienza sul tema dei cambiamenti climatici
- 6) varie:

in essere collaborazione con l'ordine degli architetti di Bergamo per un possibile seminario sulla ingegneria naturalistica

Il Presidente della commissione
Ing Sergio Taccolini

10 COMMISSIONE ECOLOGIA E AMBIENTE

Scheda sintetica della attività

Componenti la commissione	n° 25
Riunioni fatte nel 2018	n°3
Eventi organizzati	n°3

1) Eventi Formativi organizzati

- Il ciclo dei rifiuti e la sua gestione: un esempio applicativo

L'evento si è svolto il 1° Giugno 2018 ed è stato il primo di una serie di eventi che vogliamo organizzare per fare conoscere le realtà del territorio che si occupano di raccolta, smaltimento ma specialmente riutilizzo e/o valorizzazione delle varie frazioni del rifiuto solido urbano.

Viviamo in un mondo finito con risorse finite, lo spreco non è ammesso, ogni intervento deve avere una compatibilità ambientale. Di qui nasce il concetto di economia circolare, un principio secondo il quale ogni rifiuto non deve essere considerato tale ma solo una tappa di un processo che porta a un suo riutilizzo come materia prima quindi in termini materiali o almeno in termini energetici. Con questo evento mostriamo come anche per quei rifiuti chiamati indifferenziati, perchè considerati non più riutilizzabili, esiste la possibilità di termoconversione per un pubblico utilizzo. Nell'evento abbiamo rappresentato la realtà operativa adottata nel contesto del Comune di Bergamo parlando del termovalorizzatore di Lallio attraverso la partecipazione dell'ex direttore che ha illustrato sia gli aspetti tecnici che quelli operativi con particolare riferimento alla raccolta e termovalorizzazione dei rifiuti con produzione di Energia Elettrica e Termica, quest'ultima finalizzata all'alimentazione della rete di teleriscaldamento della città.

- Visita all'impianto di Lallio

L'evento ha avuto un suo proseguimento, anche se formalmente distinto, con la visita guidata agli impianti del sito produttivo che si è svolta nel pomeriggio dello stesso giorno.

La durata della visita è stata in circa due ore. Dobbiamo ringraziare la A2A e i locali dirigenti per la disponibilità dimostrata.

- Partecipazione a BergamoScienza

Nel mese di Ottobre si è svolta come tutti gli anni la manifestazione di BergamoScienza e l'Ordine degli Ingegneri con la sua Commissione Ambiente ha partecipato organizzando un seminario sulla "Economia Circolare". L'evento, che ha avuto la durata di due ore, si è svolto lunedì 15 Ottobre nel tardo pomeriggio all'Auditorium di Piazza della Libertà ed ha avuto un

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

largo seguito di presenze, ha fatto piacere la presenza di studenti dell'Istituto Natta. La professoressa Rigamonti del Politecnico di Milano ha fatto da moderatrice introducendo e conducendo il dibattito avente come tema il recupero di rifiuti nell'ambito del concetto della circolarità ambientale. Due sono stati i temi affrontati, il primo collegato all'impianto della soc. Montello dove viene trattata la frazione umida del rifiuto urbano. Lo schema di principio si basa su una digestione anaerobica della frazione organica biodegradabile con produzione di biogas (metano + anidride carbonica) e produzione di un humus stabilizzato (compost) che viene usato come ammendante dei terreni agricoli.

La seconda parte ha riguardato il recupero dei materiali di demolizione illustrata dall'ing. Arcaini dell'ANCE e da tecnici della soc. Vitali. Si è quindi illustrata la gestione dei rifiuti da costruzione e demolizione in cantiere con la loro demolizione selettiva e il successivo loro riutilizzo attraverso la descrizione delle buone pratiche utilizzate.

- Criteri Ambientali Minimi (CAM)

L'ultimo evento svoltosi a Dicembre ha riguardato i 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 sono stati sviluppati in comune con il Gruppo di Progetto, già attivo, della Comm. Innovazione gestionale e strategica;

Programmazione obiettivi 2019

Alcuni temi già individuati e in parte già organizzati sono:

- Il proseguo nell'approfondimento delle buone pratiche nel trattamento e recupero delle varie frazioni del rifiuto urbano. Organizzeremo in Aprile e Maggio due seminari presso la soc. Montello con successiva visita agli impianti, il primo concernente la frazione umida dei nostri rifiuti e il secondo sul recupero della plastica da imballaggio. Verranno illustrati gli aspetti tecnici ed operativi del trattamento con particolare riguardo alla parte energetica e di recupero dei sottoprodotti. Sarà un tuffo tecnologico che porterà a conoscere vari tipi di processi chimico fisico biologici che costituiscono le varie tappe del trattamento, come detto sopra lo schema di principio si basa su una digestione anaerobica della frazione organica biodegradabile con produzione di biogas (metano + anidride carbonica) e produzione di un humus stabilizzato (compost) che viene usato come ammendante dei terreni agricoli.

Nel secondo parleremo e quindi visiteremo l'impianto di selezione, lavaggio e produzione di granulati monocomponenti che permette un recupero della parte di polietilene e PET per utilizzi industriali di secondo livello, Cercheremo di approfondire la reale percentuale del recupero delle

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

materie plastiche da imballaggio e quindi ragioneremo su come migliorare la gestione di questo rifiuto che sembra essere uno dei principali problemi dell'inquinamento globale.

- Sempre per BergamoScienza abbiamo lanciato l'idea di uno spettacolo/lezione sul cambiamento climatico. L'evento che proponiamo si intitola:

“A QUALCUNO PIACE CALDO - Conferenza-spettacolo sul clima che cambia”

A Qualcuno Piace Caldo è un incontro spettacolo che affianca al racconto scientifico, effettuato con immagini, animazioni e spezzoni di film, accompagnato da musica al pianoforte, si pone come obiettivo una presentazione didattica e l'analisi di come“ individualmente e collettivamente stiamo affrontando o potremmo affrontare la questione climatica.

La parte narrativa è fatta dal professor Stefano Caserini titolare del corso di Mitigazione dei Cambiamenti Climatici al Politecnico di Milano, il docente svolge attività di ricerca e consulenza nel settore dell'inquinamento dell'aria e dei cambiamenti climatici.

L'evento, se approvato, dovrebbe svolgersi ad Ottobre durante il festival di BergamoScienza.

Note

La commissione Ambiente come le altre è stata rinnovata nel 2018 a seguito delle nomine del nuovo Consiglio e del rinnovato impegno degli iscritti. 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 più attiva anche per lo sforzo dei nuovi iscritti che hanno portato nuove idee e per il lavoro dell'Ing Izzo che ha coordinato i rapporti con il Consiglio e fatto da Tutor agli eventi. Penso comunque che ancora una volta sia utile richiamare l'Ordine e il suo Consiglio a sollecitare i componenti della commissione all'impegno che comunque l'iscrizione comporta e all'importanza della tematica ambientale che riguarda gli aspetti della vita comune di tutti. Non serve sottolineare come l'Ambiente sia uno dei temi principali che occupa la agenda politica e sociale e come anche, ma direi specialmente, gli Ingegneri, attori della tecnica applicata, devono essere presenti dando il loro contributo determinante. Troppe volte le parole e le idee non sono supportate da elementi tecnici e gli interventi sono solo di facciata.

Il Presidente della commissione

Ing Gianfranco Benzoni



11 COMMISSIONE ENERGIA E IMPIANTI

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

- 1) n. riunioni: 4
- 2) n. componenti: 43
- 3) eventi formativi: nel 2018 sono stati organizzati diversi gruppi di lavoro con l'obiettivo che ognuno di essi sviluppasse argomenti oggetto di proposte formative concrete; purtroppo siamo arrivati un po' in ritardo coi tempi ed alcuni argomenti sono slittati al 2019. Come ambiti di interesse sono stati definiti l'Energy Storage, CAM, UNI 10200, Diagnosi Energetiche. I gruppi si sono costituiti ed hanno cominciato a lavorare autonomamente.
- 4) varie: la commissione è stata coinvolta in modo attivo nelle proposte di modifica al D.M. 37/08 del CNI che il CROIL vuole poi presentare ai professionisti della Lombardia durante l'evento organizzato dal CROIL svoltosi il 5 febbraio 2019.

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019:

- 5) attività anno 2019: il 22.02.2019 si è tenuto il primo seminario con oggetto l'Energy Storage che ha avuto un ottimo ritorno sia come presenze (66 effettivi su 70 iscritti ed oltre 20 in lista di attesa) sia come interesse da una lettura dei questionari. Si è deciso in commissione di ripresentarlo per dare modo ai professionisti in lista di attesa che ai non iscritti alla prima data di partecipare ad una sua rappresentazione. Si è definito di sviluppare altri 2 eventi sempre legati allo storage energetico che vogliono essere un suo naturale proseguimento, quindi entrando in dettaglio nella progettazione e business plan di questi sistemi, oltre che ai suoi effetti sulla rete elettrica nazionale che si sta trasformando in parte in un sistema attivo e non più passivo. Si vuole inoltre trattare l'e-mobility. Gli altri gruppi di lavoro stanno definendo gli argomenti per la UNI 10200 con tutte le novità che essa sta portando nell'ambito professionale, inoltre riportando valutazioni nate in CROIL su sta valutando il quadro normativo delle varie professioni legate all'ambito Energetico, dal certificatore energetico, all'EGE, a tutte quelle figure che sono nate dalle norme, ma si vuole specificare meglio in che ambito operano e che competenze dovranno avere.
- 6) varie: l'evento sullo storage è stato presentato in commissione impianti del CROIL ed è stato valutato molto positivamente dai vari referenti provinciali, è stato chiesto di poterlo replicare anche negli altri Ordini Provinciali, ai quali è stata trasmessa tutta la documentazione informativa dell'evento. È stato chiesto un nuovo parere sulla nuova bozza di modifica al DM 37/08 presentata dal CNI, in modo tale che il CROIL invii quanto prima un documento univoco.

Il Presidente della Commissione

Ing. Marco Spolti

12 COMMISSIONE STRUTTURE

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018

1)n. riunioni 5+1 gruppo lavoro quesiti.

2)n. componenti:49

3) eventi formativi :

19/04/2018 "Durabilità dell'acciaio:costruire per il domani".

11/12-18-19 maggio 2018 "sisma bonus e messa in sicurezza degli edifici

5/ luglio 2018 " Dal consolidamento statico al consolidamento antisismico dei solai esistenti"

Altri eventi si sono svolti con approvazione da parte della Commissione senza però coinvolgimento diretto.

4)Varie

Oltre agli argomenti affrontati durante le riunioni relativi alle problematiche inerenti l'esercizio dell'attività professionale di progettazione , direzione lavori e consulenze nell'ambito strutturale verso fine anno , su sollecitazione della Commissione Croil si è instaurato uno scambio di informazioni con la Commissione Sicurezza in merito alla redazione delle valutazioni di vulnerabilità sismica degli edifici e della sicurezza strutturale in generale negli ambienti di lavoro.

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019

5) attività

Riprendendo l'attività illustrata al punto precedente si è svolto un incontro congiunto con la Commissione Sicurezza durante il quale c'è stato un primo scambio di opinioni in merito ai requisiti richiesti per la redazione del documento di vulnerabilità sismica e statica dei luoghi di lavoro.

La Commissione Sicurezza ha elaborato un proprio documento in cui illustra le aspettative, competenze e responsabilità degli RSPP in relazione alla problematica della sicurezza strutturale dei luoghi di lavoro. Commissione strutture esaminerà in dettaglio il documento per formulare uno schema o proposta da condividere per l'identificazione delle modalità di verifica strutturale più idonee per la redazione di un documento di valutazione che risponda sia alle aspettative degli RSPP e Committenti in genere e al tempo stesso abbia un contenuto tecnico conforme alle responsabilità che si assume chi lo redige.

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

L'attività comprenderà inoltre la collaborazione di supporto alla Commissione Croil in merito alle problematiche di miglioramento delle procedure per la corretta applicazione della Normativa Sismica Regionale.

6) varie

L'attività di supporto agli iscritti ed alle Istituzioni relativa all'interpretazione delle varie problematiche esposte a mezzo di quesiti posti all'Ordine. Ci si propone l'elaborazione di uno schema standard da utilizzare per la formulazione dei quesiti in modo da rendere più snella l'esame della problematica avendo un quadro completo e velocizzare l'evasione della richiesta. Si rimanda al presidente della Commissione che verrà eletto nella prossima riunione l'eventuale aggiornamento o integrazione della programmazione dell'anno 2019 sopra esposte.

Il Presidente della Commissione

Ing. Marco Antonio Locatelli

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

13 COMMISSIONE MOBILITA' E INFRASTRUTTURE RELATIVE

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

- 1) n. riunioni: **4 di cui 1 congiunta con Comm.ne URBANISTICA**
 - 2) n. componenti: **15**
 - 3) eventi formativi: **no**
 - 4) varie: **tematica principali affrontata: osservazioni al piano urbanistico attuativo "nuovo stadio di Bergamo" (con Comm.ne Urbanistica)**
-
-

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019 :

- 5) attività 2019: **mobilità indotta da variante urbanistica Porta Sud**

- 6) varie :

Il Presidente della Commissione

Ing. Matteo Centurelli

14 COMMISSIONE INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

n. riunioni: 11

n. componenti: 16

eventi formativi:

Il regolamento UE n. 679/2016 (GDPR): principi, novità, opportunità della nuova normativa in materia di privacy;

GDPR per piccoli studi professionali;

ciclo di seminari sul mondo delle startup: introduzione e casi concreti, business e personal model canvas, marketing mix;

Bitcoin e blockchain: cosa sono e come si scambiano le monete digitali?;

Intelligenza artificiale: concetti base ed esempi di applicazione;

Organizzazione di due visite tecniche presso il datacenter di Aruba a Ponte San Pietro e in Tenaris Dalmine. La commissione si è anche occupata di una prima definizione dei requisiti del nuovo sito istituzionale e del blog culturale, della ricerca e interfacciamento con il DPO.

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019:

attività anno 2019:

Corso di formazione e informazione per GDPR: operativamente autonomi con la normativa;

Vantaggi nell'uso di Python nelle vostre applicazioni;

Visita tecnica presso la sede di Eolo a Varese;

Seminari di approfondimento sull'intelligenza artificiale e machine learning;

Seminario su crowdfunding e finanziamento per le startup;

varie: la commissione è attiva nel processo di realizzazione del nuovo sito istituzionale e alcuni dei suoi membri hanno creato un gruppo di lavoro per supportarne la realizzazione. La commissione ha supportato il referente del consiglio per l'individuazione della figura del system administrator.

Il Presidente della Commissione

Ing. Alberto Bonacina

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

15 COMMISSIONE SICUREZZA

Gruppo di lavoro DPR 151/2011 Sicurezza Antincendio

- 1) N. riunioni: 6 escluse riunioni referenti dei Gruppi di lavoro
- 2) N. componenti: 24

ATTIVITÀ SVOLTA NELL'ANNO 2018 DAL GRUPPO DI LAVORO:

- 3) Eventi formativi:
 - a. Partecipazione corso 120 h “Corso Base di Specializzazione di Prevenzione Incendi” (organizzazione e direzione del corso insieme all’Ordine degli Architetti)
 - b. La prevenzione incendi nelle scuole - confronto tra le prescrizioni del D.M. 26/08/1992 e le soluzioni conformi della nuova RTV V.7 del D.M. 25/08/2017 inserita nel codice di prevenzione incendi (D.M. 03/08/2015)
 - c. Convegni, tavole rotonde, seminari di approfondimento presso Safety Expo 2018:
 - d. La corretta progettazione ed esecuzione dei sistemi di evacuazione dei fumi
 - e. Applicazione pratica della RTO D.M. 3.8.2015 - Co.p.i. ad un'attività di deposito cartaceo, att. 34 all.to i D.P.R. 151.11 (corso di aggiornamento in prevenzione incendi)
 - f. La progettazione antincendio nel caso di attività soggette normate: procedure ed aspetti tecnici. Esempi di progetti di prevenzione incendi (corso di aggiornamento in prevenzione incendi, RSPP e ASPP)
 - g. Gli impianti di protezione attiva a saturazione di gas inerte (corso di aggiornamento in prevenzione incendi, RSPP e ASPP)
 - h. Codice di Prevenzione Incendi e Fire Safety Engineering finalizzato al mantenimento dell’iscrizione dei professionisti negli elenchi del ministero dell’interno (art.7 D.M. 5 agosto 2011) - diretta streaming
- 4) Varie:
 - a. 3 riunioni dei Coordinatori dei GdL Commissione Sicurezza ORDINGBG;
 - b. 6 riunioni Gruppo di lavoro Sicurezza Antincendio CROIL;
 - c. Discussione critica nuovo D.M. 10/03/1998

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

- d. Analisi del Codice di Prevenzione Incendi
- e. Direzione Lavori opere di sicurezza antincendio
- f. Analisi e discussione critica della Circolare CNI 353/2019;
- g. Elaborazione e predisposizione di 8 pareri su quesiti formulati dalla Commissione Formazione ORDINGBG per proposte formative;

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019 DEL GRUPPO DI LAVORO SICUREZZA ANTINCENDIO:

- 1) Riorganizzazione del CIPI
- 2) Programmazione corsi per professionisti antincendio e RSPP:
 - a. Applicazione del Codice di Prevenzione Incendi
 - b. Edifici di Civile Abitazione
 - c. Applicazione del nuovo D.M. 10/03/1998
 - d. Calcolo a caldo
 - e. Convegni, tavole rotonde, seminari di approfondimento presso Safety Expo 2019

Alla fine di ogni incontro verrà offerta una merenda per tutti i partecipanti.

Il Presidente della Commissione

Ing. Chiara Marinoni

15 COMMISSIONE SICUREZZA

Gruppo di lavoro Titolo IV D.Lgs. 81/2008 Sicurezza Cantieri

- 1) N. riunioni: 6 escluse riunioni referenti dei Gruppi di lavoro;
- 2) N. componenti: 24

ATTIVITÀ SVOLTA NELL'ANNO 2018 DAL GRUPPO DI LAVORO:

- 3) Eventi formativi:
 - a. Impianti elettrici di cantiere, protezione scariche atmosferiche, classificazione delle aree, impianti promiscui (civili o industriali/uso cantiere);
 - b. I cantieri stradali:rischi interferenziali e obblighi normativi, analisi di casi;
 - c. Ambienti sospetti di inquinamento o confinati;
 - d. Uso dei d.p.i. anticaduta per lavori in quota (escluse coperture);
 - e. le responsabilità del coordinatore della sicurezza e le tutele assicurative;
 - f. bonifica ordigni bellici inesplosi;
 - g. impresa affidataria esecutrice e non esecutrice, ruolo del cse;
 - h. i costi della sicurezza;
 - i. demolizioni;
 - j. gli obblighi documentali di committenti, imprese e coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori in cantiere;
 - k. Convegni e seminari di approfondimento presso Safety Expo 2018;
 - l. La filiera consapevole della sicurezza: un'opportunità per committenti, responsabili dei lavori e datori di lavoro; Tavola Rotonda Ordini, Collegi, Università degli studi di Bergamo, ATS, INAIL, ITL, PP.AA.
- 4) Varie:
 - a. 13 riunioni del Tavolo di Coordinamento Sicurezza Bergamo;
 - b. 6 riunioni Gruppo di lavoro Sicurezza Cantieri CROIL;

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

- c. Formulazione e proposizione di Interpello finalizzato ad una più precisa individuazione degli Enti abilitati ad accreditare la formazione per CSP/CSE/RSPP/ASPP ex D.lgs. 81/2008 e ASR2016;
- d. Analisi e discussione critica della Circolare CNI 296/2018;
- e. Organizzazione scambio auguri di natale 2018;
- f. Elaborazione e predisposizione di 6 pareri su quesiti formulati dagli iscritti;
- g. Elaborazione e predisposizione di 8 pareri alla Commissione Formazione ORDINGBG su proposte formative;
- h. Formulazione di contributi al tavolo di Coordinamento della Sicurezza finalizzati alla evidenziazione delle criticità riscontrabile nelle procedure di affidamento e realizzazione di Appalti Pubblici.

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019 DEL GRUPPO DI LAVORO:

- 5) Riorganizzazione delle attività del tavolo di Coordinamento Sicurezza Bergamo
- 6) Programmazione corsi e seminari per CSP/CSE ed RSPP e ASPP in modalità smart (appuntamenti serali presso la sede dell'Ordine con merendino a seguire),
- 7) Introduzione del Know How tecnologico nell'offerta formativa;
- 8) Convegni, tavole rotonde, seminari di approfondimento presso Safety Expo 2019.

Il Presidente della Commissione

Ing. Chiara Marinoni

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

15 COMMISSIONE SICUREZZA

Gruppo di Lavoro Direttiva Macchine

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

1) n. riunioni: 2

Il gruppo è stato fondato ad ottobre del 2018 e si sono svolte 2 riunioni:

- 5/10/2018

- 7/11/2018

Le finalità condivise del gruppo di lavoro sono

- Promozione della sicurezza
- Confronto costruttivo tra colleghi
- Approfondimento problematiche tecniche e metodologiche
- Predisposizione di modelli, schemi o bozze di contenuti minimi per svolgere specifiche attività professionali
- Organizzazione di corsi

Le attività ipotizzate sono molteplici e si è previsto nel primo periodo di utilizzare gli incontri per la reciproca conoscenza e il confronto professionale sulle problematiche specifiche legate alla Direttiva Macchine ed alla Sicurezza delle Macchine in genere e quindi definire insieme le priorità.

È stato inoltre costituito un gruppo WhatsApp tramite il quale sono condivisi informalmente materiale o link di discussione e idee.

2) n. componenti: 18

3) eventi formativi: 0

Il gruppo è stato fondato alla fine dell'anno 2018; durante i due incontri sono stati definiti gli ambiti di interesse e le specifiche tematiche da affrontare negli eventi formativi

4) varie:

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019:

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

5) attività anno 2019:

Ad oggi (14/03/2019) nell'anno in corso si è tenuta una riunione del gruppo di lavoro in data 28/02/19.

Sono in corso di organizzazione 3 corsi specifici e un corso introduttivo alla Direttiva Macchine che sarà probabilmente diviso in moduli.

I corsi specialistici sono:

a) La progettazione sicura dei dispositivi di comando

Corso Relativo alla norma EN ISO 13849 “Sicurezza dei Sistemi di Comando”; il corso avrà durata di 8h e dopo un breve confronto tra la 13849 e 62061 si focalizzerà su esempi di calcolo sulla base della 13849 con panoramica dei principi di Valutazione dei rischi partendo dalla 12100.

b) Corso relativo alla CEI EN 60204 “Equipaggiamento Elettrico delle Macchine”;

Corso attualmente nella fase di definizione di dettaglio

c) Corso Direttiva ATEX PRODOTTI 2014/34/UE;

Corso attualmente nella fase di definizione di dettaglio

Il corso introduttivo alla Direttiva Macchine è in corso di definizione

Proseguiranno inoltre nel 2019 gli incontri finalizzati alla discussione delle problematiche interpretative ed attuative delle Direttiva Macchine e delle Norme correlate.

6) varie:

Attualmente il Gruppo è inoltre impegnato all'analisi della bozza del documento prodotto da ATS denominato : “QUESTIONARIO DI AUTO-VALUTAZIONE PER IL COMPARTO METALMECCANICO

15 COMMISSIONE SICUREZZA

Gruppo Sicurezza Aziendale

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

1) n. riunioni: 4 (29/01, 21/03, 23/05, 05/11)

2) n. componenti: 16 (attivi)

3) eventi formativi:

Il Gruppo di lavoro si occupa in particolare dell'aggiornamento degli RSPP e formatori.

a) Corso **RISCHIO RADON** 4 h

b) Corso **LA NUOVA NORMA ISO 45001:2018** 4h

c) Incontro tecnico **Gestione operativa della salute e sicurezza in azienda IL SOFTWARE Gesop** 2 h

d) Incontro tecnico **Gestione automatizzata dell'appello nel punto di raccolta in caso di evacuazione dall'azienda IL SISTEMA EVAPLAN** 2 h

4) varie:

Impegno e partecipazione continua di componenti la Commissione Sicurezza

1) al GdL CROIL Luoghi di lavoro;

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

3) ai Progetti istituiti nell'ambito del Protocollo di intesa provinciale sulla salute e sicurezza sul lavoro (1. Audit nelle aziende sull'organizzazione della sicurezza, 2. La formazione dei formatori, 3. La formazione dei lavoratori, 4. A scuola di sicurezza, 5. La Scuola Sicura);

4) al GTT CNI La sicurezza a partire dai banchi di scuola.

PROGRAMMA E OBIETTIVI 2019:

5) attività anno 2019:

- i. Organizzazione di eventi formativi sulla base delle disponibilità e delle esigenze emerse nel gruppo di lavoro o raccolte dai partecipanti agli eventi.
- ii. Assistenza all'ORDINBG per l'elaborazione di approfondimenti e contributi su specifiche tematiche come più semplici richieste di chiarimento in materia di cui dovesse necessitare.
- iii. Assistenza all'ORDINBG per l'elaborazione di approfondimenti e contributi su specifiche tematiche sviluppate in sede CROIL.
- iv. Coinvolgimento ai lavori dei GdL di quei Colleghi che ne fanno richiesta e/o di quei

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

- Colleghi che necessitano di chiarimenti su specifici quesiti.
- v. Collaborazione con la Commissione Strutture sul tema del rischio strutturale nelle aziende.

Il Presidente della Commissione

Ing. Chiara Marinoni

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

16 COMMISSIONE INNOVAZIONE GESTIONALE E STRATEGICA

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

N. riunioni: 5

N. componenti: 27

Eventi formativi: 3 eventi formativi

- 21.09.18: Internet of Things: concetti base, quadro applicativo ed esempi di realizzazioni in ambiente Energy Management
- 12.10.18: Migliorare il margine aziendale: Ottimizzare i Processi di Produzione
- 05.11.18 – 12.12.2018: Ciclo di due Corsi 'LCA 1' e 'LCA 2'

Varie: 3 eventi con 5 gruppi di progetto

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019:

05.04.2019 INNOVAZIONE E CAMBIAMENTO: IL PASSAGGIO GENERAZIONALE

In previsione di avere altri 4 eventi nel 2019 (come da programma formazione del 2019) (seminari con CFP > 4)

Varie: obiettivo è organizzare eventi presso aziende (visite) con limitati CFP (tipicamente 3 CFP)

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

17 COMMISSIONE INNOVAZIONE TECNOLOGICA E ORGANIZZATIVA

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

N. riunioni: 4

N. componenti: 18

Eventi formativi: nessuno

Varie:

La commissione si proponeva per il 2018:

- nell'ambito I 4.0 individuare un caso di successo e analizzarne i CSF economici, culturali e competitivi;
- organizzare una Visita Tecnica alla ditta Despe;
- organizzare eventi formativi legati a I 4.0
- realizzare un incontro attraverso Bergamo Scienza (caso DESPE).

Purtroppo, la commissione ha fatto pochi incontri e, anche per la scarsa partecipazione, non è riuscita a completare nessuno dei punti sopra elencati: anche l'incontro proposto a Bergamo Scienza (caso DESPE), pur non essendo stato bocciato, non è stato realizzato da BergamoScienza.

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019

Per il 2019 la commissione si propone i seguenti obiettivi:

- definire e proporre attività per Bergamo Scienza legate all'intelligenza artificiale
- esplorare l'innovazione tecnologica e gestionale nella pianificazione di progetto, produttiva, organizzativa al fine di individuare, proporre e organizzare eventi formativi sul tema;
- esplorare l'innovazione tecnologica e gestionale introdotta dalle "nuove" metodologie (panoramica sulle nuove metodologie dal 6 sigma, just in time ecc al fine di individuare, proporre e organizzare eventi formativi sul tema;
- proporre visite tecnologiche come ad esempio visita alla Smart Factory del Centro Tecnologico Applicativo (TAC) Siemens di Piacenza.,
- partecipare alle commissioni UNI sulla gestione dell'innovazione GL89 (ed in particolari ad i nuovi progetti di norma come ad esempio "Innovation Assessment" ed Innovation Manager") per diffonderne i risultati organizzando eventi formativi per gli iscritti.

18 COMMISSIONE GIOVANI

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

1) n. riunioni: **6**

2) n. componenti: **27**

3) eventi formativi: **alcuni eventi formativi che nel 2018 sono stati organizzati dalla Commissione Giovani sono stati inseriti in un percorso definito "a spasso con l'Ordine".**

Le visite organizzate sono state:

- *Palazzo Terzi e Visita al Museo e Tesoro della Cattedrale;*
- *Visita all'ex- carcere di S. Agata;*
- *Lo sviluppo del nuovo centro di Bergamo: il centro Piacentiniano.*

E' stata organizzata la visita ai parchi scientifici e tecnologici che sono sul nostro territorio, nello specifico:

- *visita al Parco Scientifico Point di Dalmine e all'incubatore d'impresa di Bergamo;*
- *visita al polo tecnologico e scientifico Kilometro Rosso.*

E' stata inoltre organizzata la visita presso la ditta Serioplat:

- *visita all'azienda Serioplast: l'incontro fra industria e ingegneria per crescere ed essere global player.*

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019:

attività anno 2019: le attività per l'anno 2019 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/provincia sotto l'aspetto architettonico e storico. Inoltre è intenzione riprendere la collaborazione con il Parco Scientifico Point di Dalmine e all'incubatore d'impresa di Bergamo al fine di far conoscere ad un pubblico maggiore le potenzialità che il polo offre anche ai giovani ingegneri, in particolare si voleva organizzare degli incontri presso l'Ordine in cui le aziende "incubate" presenteranno la loro idea/progetto ad una platea di Ingegneri tra cui magari trovare potenziali collaboratori, clienti o comunque semplici interessati che magari con la loro rete di contatti possono dare un importante contributo a queste ottime e nuove start up.

Il Presidente della Commissione

Ing. Manuel Ravasio

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

19 COMMISSIONE BIOINGEGNERIA

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

1) n. riunioni: **1**

2) n. componenti: **12**

3) eventi formativi: _____
per quest'anno non abbiamo previsto eventi formativi

4) varie: siamo in contatto con commissione di coordinamento nazionale e Croil Biomedica per aggiornamenti.
Purtroppo non ho potuto partecipare alla riunione di coordinamento nazionale in quanto non ho ricevuto convocazione dalla segreteria come normalmente accade. Avevamo previsto di convocare una riunione di commissione a seguito di quella nazionale per aggiornare i componenti sulle novità attese, a questo punto aspettiamo la prossima riunione Croil per poi convocare commissione

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019:

5) attività anno 2019: _____

prevediamo partecipazione alle riunioni coordinamento nazionale e Croil biomedica. In particolare per approfondire il tema degli elenchi da stilare previsti dal decreto Lorenzin, e la linea del CNI di usare lo strumento Certing a tale scopo.

Si sta valutando di coinvolgere nel confronto relativo a queste tematiche i referenti dei servizi di ing. biomedica e clinica operanti nella nostra Provincia, al fine di valorizzare il confronto sul territorio per poter contribuire al meglio al dibattito sul tema. Potremmo prevedere una riunione della commissione allargata, o anche un evento formativo mirato.

6) varie: _____

20 COMMISSIONE BIM

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

- 1) n. riunioni: **10**
- 2) n. componenti: **43 + 6 esterni**
- 3) eventi formativi:

COMMISSIONE BIM
COMMISSIONE STRUTTURE
COMMISSIONE IMPIANTI
Con il Patrocinio dell'ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA
PROVINCIA DI BERGAMO
Con il Patrocinio di INARSIND - Bergamo

Ciclo di 5 Seminari tecnici sul BIM (in collabor. con Harpaceas S.r.l.)

- 21/11/2018 - 4 h **Modulo 1): Introduzione al BIM**
- 21/11/2018 - 4 h **Modulo 2): Il BIM per la progettazione Strutturale**
- 10/12/2018 - 4 h **Modulo 3): Interazione tra il BIM e il calcolo strutturale**
- 03/12/2018 - 4 h **Modulo 4): il BIM per la progettazione impiantistica**
- 05/12/2018 - 4 h **Modulo 5): Model & Code Checking: Controllo Modelli e Normative applicate**

4) varie:

- A. Presentazione dell'ing. Valentina VILLA sul tema: "LINEA GUIDA PROPRIETARIA SULL'USO DELLA MODELLAZIONE BIM PER LA GESTIONE DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE DI RAI";
- B. Presentazione dell'ing. Mirko SCABURRI sul tema: "IL BIM PER L'INGEGNERIA STRUTTURALE: CASI PRATICI E PROCEDURE DI LAVORO"
- C. Presentazione dell'ing. lun. Michela BENDOTTI sul tema: "**BIM o NON BIM?** SPUNTI PER UNA SCELTA RAGIONATA"; con la partecipazione dell'Arch. Stefano Galassi
- D. Incontro con l'Ing. Castagnone - attuale Presidente ASSOBIM - (già fondatore di STADATA) - Presentazione Associazione "ASSOBIM" e brain storming su eventuali collaborazioni con gli Ordini professionali

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019:

5) attività anno 2019:

I temi da affrontare durante quest'anno sono ancora 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.

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

Dal dibattito interno alla Commissione, tenutosi durante i due incontri del 2019 già avvenuti, sono emersi i seguenti temi da approfondire prima di altri:

A. La Norma UNI 11337: i NUOVI CAPITOLI PUBBLICATI

Sono usciti nei mesi scorsi tre nuovi capitoli della Norma UNI 11337: il 6, che tratta del Capitolato Informativo e il 7, che tratta delle competenze professionali; è invece in fase di pubblicazione il capitolo 8 che tratta del ruolo del BIM Manager.

Uno dei seminari in programma potrebbero illustrare proprio i contenuti di questi nuovi capitoli appena pubblicati della 11337, riprendendo il discorso già affrontato nel 2017, con l'illustrazione dei capitoli 1, 2, 3 e 4.

B. Il ruolo del P.M. e del RUP con competenze BIM e l'integrazione nel proprio ufficio del BIM Manager e del CDE Manager

Un altro dei seminari in programma potrebbe avere come tema quello sopra riportato, facendo riferimento in particolare ai contenuti del nuovo capitolo 8 Norma UNI 11337, che verrà pubblicato nei prossimi mesi.

C. La riorganizzazione della P.A. dopo l'inizio della obbligatorietà del BIM dal 1/1/19

Un altro tema che potrebbe essere affrontato è quello dello stato dell'arte della diffusione della metodologia BIM nelle pubbliche amministrazioni. Data la situazione di grave arretratezza, l'evento da organizzare potrebbe essere, anziché un seminario, un convegno, che si ponga l'obiettivo di far conoscere tale metodologia ai funzionari di quegli enti pubblici che ancora non hanno affrontato lo spinoso argomento.

A tale scopo, potrebbero essere coinvolti una serie di soggetti, direttamente interessati a quest'ambito, quali, ad esempio: l'ANCE, l'ANCI, il Prof. Ciribini dell'Univ. di Brescia, BREBEMI, Infrastrutture Lombarde, TEB, l'ing. Baratono Provveditore alle Opere pubbliche di Liguria ed Emilia Romagna (?), e così via. Tale convegno potrebbe addirittura assumere una valenza regionale. Gli ing. CANEVA ZANINI e IZZO, e l'arch. SCARAVAGGI cercheranno, tra le loro conoscenze, di individuare alcuni interlocutori interessati a collaborare nell'organizzazione di questo evento.

D. La modellazione e l'uso degli oggetti BIM

Altro seminario interessante che potrebbe essere organizzato è quello sulla "Modellazione e l'utilizzo degli oggetti BIM". Dal momento che i due membri con maggior esperienza in questo ambito sono sicuramente gli ing. Bendotti e Scaburri, su invito del Presidente questi ultimi si impegnano a raccogliere spunti e suggerimenti per l'organizzazione di questo corso di aggiornamento.

E. Panorama delle Norme internaz. e dello stato dell'arte del BIM in Italia, Europa e Mondo

Infine, altro possibile tema è quello del confronto tra le diverse normative esistenti oggi in ambito BIM, da quelle inglesi a quelle italiane, cercando di capire come la conoscenza di normative di altri paesi possa aiutare i soggetti coinvolti, durante questo periodo di transizione fino a quando le nuove Norme UNI verranno correttamente recepite da tutti i soggetti coinvolti.

6) varie:

Altri temi che verranno affrontati durante l'anno, sono:

- Compatibilità tra i vari software (formati di interfaccia);
- 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;

21 COMMISSIONE FORENSE

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018:

1) n. riunioni: 4

2) n. componenti: 40

3) eventi formativi:

Sono stati eseguiti incontri periodici con i componenti della commissione Forense finalizzati a discutere sulla formazione del Consulente Tecnico in ambito giudiziario

4) varie:

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019:

5) attività anno 2019:

Obiettivo primario della commissione forense è quello di procedere ad esplicitare tutte quelle azioni finalizzate alla valorizzazione della figura professionale del CTU.

Ciò avverrà mediante incontri periodici tra i componenti della commissione finalizzati ad avere uno scambio costruttivo di impressioni e sinergie finalizzate all'implementazione delle competenze tecnico/giuridiche del CTU

Sono in programma:

- proposte innovative sulle seguenti tematiche: utilizzo delle piattaforme informatiche attualmente in uso (processo telematico), modalità di redazione delle relazioni peritali, modalità di emissione delle parcelle e relative procedure.
- Programma di presentazione congiunta (ingegneri, architetti, geometri) su come redigere una perizia con Efisystem al fine di chiarire concetti e procedure tecniche
- Sono previsti in sinergia con la CROIL seminari atti alla formazione del Consulente Tecnico in ambito giudiziario
- Sono previsti in sinergia congiunta (ingegneri, architetti, geometri) seminari atti alla formazione del Perito esperto estimatore in ambito giudiziario

22 COMMISSIONE PROTEZIONE CIVILE

ATTIVITA' SVOLTA NELL'ANNO 2018

1)n. riunioni 1.

2)n. componenti:60

3) eventi formativi :

In seguito ai cambiamenti nei rapporti tra CNI e Protezione Civile ed alla situazione di stallo sul futuro di IPE non è stato possibile soddisfare le richieste pervenute in ambito della Commissione in merito all'organizzazioni di corsi di abilitazione per schede AEDES e GL.

4)Varie

E' stata raccolta l'istanza da parte degli iscritti di promuovere una collaborazione con la Protezione Civile Regionale e Nazionale per la costituzione di un gruppo di volontariato tecnico che comprenda tutte le professionalità presenti nell'ambito dell'ingegneria.

PROGRAMMAZIONE E OBIETTIVI 2019

5) attività

In seguito alla stipula in data 4 febbraio 2019 del Protocollo di Intesa tra Regione Lombardia e Consulta Regionale Ordini degli Ingegneri Lombardia si apre uno spiraglio nella direzione auspicata dalla Commissione descritta al punto precedente.

Vanno analizzate le potenzialità e formulate eventuali proposte in merito alla Costituzione Corpo Tecnico Nazionale indicata sulla circolare del CNI n. 346/XIX Sess.

6) varie

Si stanno valutando delle iniziative per promuovere sul territorio una informazione in merito alla necessità della prevenzione in generale rivolta soprattutto alle nuove generazioni con incontri nelle scuole.

Si rimanda al Presidente della Commissione che verrà eletto nella prossima riunione l'eventuale aggiornamento o integrazione della programmazione dell'anno 2019 sopra esposte.

23 COMMISSIONE ACUSTICA – Ing. Stefano Burini

Attività svolta nell'anno 2018

- 1) N° riunioni: 3
- 2) N° componenti: 23
- 3) Eventi formativi: Nell'anno 2018 non sono stati organizzati eventi formativi, nell'ambito degli incontri effettuati sono stati proposti alcuni argomenti d'interesse da parte dei componenti della Commissione i quali saranno oggetto di eventi formativi nel corso dell'anno 2019.
- 4) Varie: nel corso degli incontri svolti nell'anno 2019 sono state effettuate alcune valutazioni in merito al riconoscimento delle ore di formazione per tecnici acustici, confronti sulle nuove norme tecniche di collaudo e progettazione dei requisiti acustici passivi e si è provveduto a sviluppare un documento di condivisione di strumentazione e competenze in materia di acustica dei partecipanti alla Commissione. Alcuni componenti della Commissione hanno volontariamente prodotto alcune presentazioni illustrative ed esplicative in merito alle nuove norme tecniche precedentemente citate che sono state oggetto di condivisione e discussione nell'ambito del terzo incontro.

Programmazione e obiettivi per l'anno 2019

- 5) Attività anno 2019: Gli obiettivi per l'anno 2019 prevedono:
 - a) l'organizzazione dei seminari indicati a Dicembre 2018 e comunicati alla Segreteria del'Ordine:
 - L'intelligibilità del parlato: l'indice STI/STIPA, concetti base e modalità di misura;
 - Beamforming: concetti base, modalità di funzionamento e di utilizzo, aspetti teorici e pratici;
 - Limiti e parametri acustici: confronto tra Criteri Ambientali Minimi e D.P.C.M. 5/12/1997.
 - b) l'attivazione di un corso "base" sui concetti dell'acustica, rivolto ai colleghi non specializzati in tale materia;

NOTIZIE DELLE COMMISSIONI

- c) l'interpello del Ministero dell'Ambiente in merito all'applicabilità di alcuni parametri acustici e dei loro valori limite specificati all'interno del Decreto Criteri Ambientali Minimi;
- d) il confronto tra i componenti della Commissione in merito alle novità normative.