



Supplemento al n. 6 giugno 2017
de Il Giornale dell'Ingegnere



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO

argomenti

DELL' ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO

Le sfide per un Ordine sempre piu' al servizio degli iscritti e delle istituzioni

Bruno Finzi

Presidente Commissione Strutture e Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Milano

L'occasione offerta dal rinnovo del Consiglio dell'Ordine è propizia sia per un bilancio dell'attività svolta, sia per uno sguardo sul futuro. L'Ordine degli Ingegneri di Milano ha sempre più cercato di essere interprete dell'innovazione della professione, promuovendo – tra l'altro – un cambiamento del paradigma relativo alla dimensione etica che come professionisti ogni giorno siamo chiamati ad affrontare. Mi riferisco ovviamente ai dilemmi etici elaborati in accordo con UNI che stanno generando un virtuoso interesse anche da parte degli altri ordini professionali (in primis architetti e commercialisti). Siamo sulla via giusta per affrontare le sfide del futuro. E tra queste sfide rientra anche il ruolo di servizio che l'Ordine degli Ingegneri di Milano deve sempre più avere verso le Istituzioni del territorio. Ruolo di servizio come autentico civil servant secondo la definizione anglosassone, ossia porre a lato l'interesse particolare per offrire la propria opera a vantaggio di tutta la comunità. E' quello che abbiamo fatto sino ad oggi con Regione Lombardia – in particolare alla luce dell'accordo sottoscritto da CROIL



con il Presidente Maroni lo scorso anno presso la nostra sede – e con il Comune di Milano. In più occasioni il nostro ruolo di consiglieri e di figure terze capaci di offrire un supporto tecnico irrinunciabile è stato particolarmente apprezzato da questa Amministrazione guidata dal Sindaco Sala. Siamo protagonisti nei diversi tavoli operativi che si riuniscono sotto il cappello di "C'è Milano da fare" (e non solo). Recentemente il nostro Ordine è stato ascoltato presso le competenti Commissioni Comunali al riguardo della questione "scali ferroviari". Ho potuto apprezzare in entrambi i momenti la generale approvazione dei nostri suggerimenti e delle nostre proposte. Apprezzamento unanime da parte sia delle forze

di maggioranza, sia di quelle di opposizione. E' la conferma del nostro ruolo super partes capace di introdurre elementi positivi di riflessione e dibattito. Siamo una parte importante del mondo professionale ambrosiano. Abbiamo la capacità di riunire al nostro interno il mondo della ricerca, il mondo della progettazione come quello della produzione. Le nostre capacità di orientamento alla professione sono sempre più riconosciute da parte del Politecnico, come dimostrato dagli incontri legati ai diversi "career day" che l'Ateneo propone. I ragazzi che incontriamo si dichiarano soddisfatti dalle risposte e dai consigli che ricevono dai nostri colleghi. E' sempre più importante favorire la più stretta connessione tra il mondo

della formazione e quello del lavoro. Per questo abbiamo ritenuto strategico aprire un dialogo anche con le scuole secondarie di secondo grado. Abbiamo ancora tanta strada da compiere, ma la via intrapresa è vincente e le opportunità che ci vengono offerte dall'alternanza scuola – lavoro possono essere fattore positivo per appassionare alla nostra professione tanti ragazzi e ragazze che non hanno ancora scelto il loro cammino di studi. Per questo chiedo uno sforzo a tutti voi: offrite all'Ordine la vostra disponibilità ad accogliere questi ragazzi, anche solo per una settimana. Per loro vedervi all'opera è fonte di grande insegnamento!

Ma l'Ordine ha davanti a sé un'altra sfida che sta già affrontando: il miglioramento continuo e costante dei servizi a favore degli iscritti. Il tutto attraverso un nuovo sito, con pagine dedicate e la possibilità di dialogo diretto e continuo con la segreteria. Questo passo, va da sé, è accompagnato da una comunicazione costante e continua anche e soprattutto attraverso i social, i quali ormai sono uno strumento di cui è impossibile fare a meno. Analogo discorso vale per l'offerta formativa. E' un compito per noi prioritario – Consiglio e Segreteria – eliminare il più possibile disagi e tempi lunghi per l'espletamento di pratiche cui sempre più dovrà bastare un clic.

Un'ulteriore sfida già avviata riguarda il passaggio da Qing a CERTing; Milano è stata capofila a livello nazionale e la cultura della certificazione delle proprie competenze deve diventare sempre più patrimonio di noi professionisti. E' uno sforzo di comunicazione, ma anche di riconoscimento da parte del mondo delle imprese. La prima formazione per ogni professionista è il lavoro quotidiano. CERTing è un impegno che ci vede in prima linea per quello sforzo volto a rendere sempre più la professione dell'ingegnere al passo con i tempi.

Infine, ma altrettanto importante, l'Ordine sta già attuando un piano di condivisione, cooperazione e confronto nell'ambito della Digital Transformation e Industry 4.0, collaborando direttamente con ASSOLOMBARDA. Siamo convinti che lo smart manufacturing porterà nuova energia alle nostre imprese e stiamo investendo sulla cultura dell'innovazione da trasferire ai nostri colleghi, perchè convinti che la nostra professionalità giocherà un ruolo di primo piano in questa trasformazione.

L'Ordine è un alleato per tutti noi. Un alleato per la nostra professione, per costruire il nostro futuro. Tutti noi vogliamo un Ordine sempre più trasparente e aperto. Un Ordine capace di accogliere le nuove generazioni di colleghi e farli sentire a casa. Un Ordine, come detto, protagonista della vita sociale e civile della città di Milano.

E' il nostro impegno. L'impegno di tutti. ■

Elezioni

Come si vota per il rinnovo del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano?

A PAG. 2 >

Progetto Fare Rete

"...Qual è la differenza tra un sogno ed un obiettivo? Una data..."
Walt Disney

A PAG. 2 >



Commissioni



Il bilancio di una consiliatura

A PAG. 3 >

“...Qual è la differenza tra un sogno ed un obiettivo? Una data...” Walt Disney

Ing. Carlotta Penati
Coordinatrice di FareRete

Inizia con questa citazione di Walt Disney la prima riunione di FareRete, progetto che ha preso forma all'inizio di questo nuovo anno all'interno dell'Ordine di Milano e soprannominato, dai più, “la Commissione delle Commissioni”.

L'idea fulcro del progetto nasce dalla consapevolezza che in un'epoca sempre più complessa sotto il profilo lavorativo sia necessario un dialogo volto al confronto fra le diverse realtà.

È in questo contesto che FareRete si inserisce, con la consapevolezza che l'Ordine, rappresentato dalle sue Commissioni - al di là del suo carattere istituzionale e della funzione di controllo per cui è stato costituito - debba essere la massima espressione dell'unione dei singoli e delle loro competenze, a favore dei colleghi e dell'intera Comunità.

Fondamentale diventa quindi il concetto di rete, strategia vincente utilizzata anche nei social network, che favorisce il dialogo, il confronto e quindi la crescita di idee, di valori, ma anche di competenze e di progetti concreti.

“Rete” considerata così importante da essere riportata nello stesso titolo del progetto, preceduta ed unita a “Fare”, che ne definisce il carattere prettamente operativo.

A valle delle considerazioni necessarie per spiegare il punto di partenza del progetto, questo breve articolo intende darvi una, seppur piccola, visione della Commissione delle Commissioni.

Il progetto vede riuniti intorno allo stesso



tavolo i rappresentanti delle Commissioni dell'Ordine degli Ingegneri di Milano, definiti “delegati” (per lo più Presidenti di Commissione e/o membri delle stesse) oltre che ospiti chiamati di volta in volta con l'obiettivo di approfondire gli argomenti inseriti all'interno dell'ordine del giorno.

Le riunioni, a cadenza mensile, sono organizzate in un clima vivace, operativo, propositivo e molto cordiale. L'approccio scelto è molto pratico, i temi di cui si discute toccano tutti i settori dell'ingegneria, con un occhio di riguardo all'innovazione.

In primis nelle diverse riunioni si affrontano temi di attualità, lavoro, formazione e molto altro. Gli argomenti affrontati sono proposti dalle Commissioni stesse, dagli iscritti, da Enti, o semplicemente derivano dall'attualità e sono trattati a 360 gradi, grazie alle diverse competenze presenti al tavolo.

L'immediato confronto tra professionisti di diversa estrazione è sicuramente uno dei punti di forza di FareRete. Le riunioni vengono riportate dai delegati all'interno delle Commissioni di appartenenza, così che i temi siano sottoposti all'attenzione di un numero

importante di colleghi qualificati. Si pensi che l'Ordine di Milano ha più di venti Commissioni e ognuna di esse è composta in media da almeno una decina di persone. Tutti attori dello stesso scenario, ma ognuno con il valore aggiunto della propria specificità. Praticamente un tripudio di interdisciplinarietà.

FareRete, nato in era digitale, non poteva non avere un supporto informatico, un canale ad esso dedicato al fine di incrementare il coordinamento e la collaborazione.

Questo spazio virtuale è costituito da una sezione in cui sono riportati i riferimenti dei colleghi delle varie Commissioni allo scopo di agevolare i contatti diretti; all'interno di questo canale digitale sono presenti appositi spazi informativi e di discussione come un calendario degli eventi da condividere oltre che bacheche, utili luoghi d'incontro virtuali per lo scambio diretto di informazioni tra i membri...etc.. il tutto allo scopo di rendere virali idee e progetti.

Il nuovo modello di coordinamento proposto da FareRete ha come obiettivo primario la costante unione di forze e competenze a favore dell'approfondimento di aspetti cari sia alla professione che alla collettività.

Si può affermare che nonostante FareRete ad oggi sia solo nella sua fase iniziale, ha già favorito l'avvio di nuovi progetti, grazie anche al perseguimento di obiettivi comuni e condivisi.

Il riscontro positivo e la continua partecipazione attiva dei delegati sta permettendo al progetto di espandere i propri orizzonti in modo da promuovere la collaborazione ed il confronto anche all'esterno delle stesse Commissioni, coinvolgendo attivamente sempre più colleghi, con l'auspicio di ampliarne sempre di più i confini. ■

Elezioni

C'è tempo fino al 14 luglio 2017 per la terza convocazione

Come si vota per il rinnovo del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano?

Sono previste tre date di convocazione degli iscritti che, nel caso in cui non si raggiungesse il quorum direttamente nelle prime due, si susseguiranno senza soluzione di continuità:

1° convocazione in data 22 e 23 giugno 2017 (2 gg.)

2° convocazione in data 24-26-27-28-29-30 giugno e 1 e 3 luglio 2017 (8 gg.)

3° convocazione in data 4-5-6-7-8-10-11-12-13-14 luglio 2017 (10 gg.).

Ripetiamo: la terza convocazione NON prevede quorum

Le votazioni avranno luogo nel seggio elettorale istituito presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano in via Pergolesi 25 dalle ore 11 alle ore 19 con orario continuato e si svolgeranno secondo le seguenti modalità: l'elettore iscritto

all'Ordine e munito di scheda elettorale vota in segreto, scrivendo sulle righe delle scheda il nome e cognome del candidato o dei candidati per i quali intende votare tra coloro che si sono candidati. L'elettore può indicare nella scheda fino a quindici nominativi, si considerano non apposti i nominativi indicati dopo quelli corrispondenti al numero dei consiglieri da eleggere. ■

CANDIDATURE PER IL CONSIGLIO

ISCRIZIONE SEZIONE B

B 23304
ANDRIOLA GIACOMO GIOVANNI 18/01/1974
DELL'INFORMAZIONE

B 26628
BIANCHI LUCA 08/05/1963
DELL'INFORMAZIONE

ISCRIZIONE SEZIONE A

A 20880
ALBANO DANIELE ANGELO 26/01/1972
CIVILE E AMB.

A12325
AMBROSIO CARLO 31/05/1951
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A17187
BACCHETTA ADRIANO PAOLO
09/10/1957
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A16956
BARETICH FRANCO 26/01/1955
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A15721
BOSETTI SILVIO 16/04/1958
INDUSTRIALE

A18211
BUFFELLI VALERIO CESARE 24/03/1962
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A21380
CAGELLI MARCO 24/05/1973
CIVILE E AMB.
INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A15491
COLOMBO MAURIZIO 14/08/1961 CIVILE E AMB.

A12298
CONTINI GIOVANNI 18/06/1952
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A24788
CRISPINO PASQUALE 6/08/1970
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A18984
FAGIOLI SILVIA ANTONIA VIRGINIA 01/07/1968
INDUSTRIALE

A11417
FINZI BRUNO 25/05/1953
CIVILE E AMB.

A9889
GIROTTI AMBROGIO 06/04/1948
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A30846
GRUSSO GIAMBATTISTA 27/03/1973
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A20818
KIRN GIOVANNI 12/05/1972
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A29298
KLUZER ETTORE MARIA 08/02/1947
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A22002
LURASCHI DAVIDE 12/12/1972
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A21014
MAJONE BEATRICE 23/06/1963
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A10605
MARIANI ENRICO PIO 07/04/1944
DELL'INFORMAZIONE

A18434
PARLANTE MARIA GABRIELLA 09/04/1961
CIVILE E AMB.

A9269
PELLEGATTA RICCARDO 05/12/1941
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE

A27860
PENATI CARLOTTA 31/08/1981
CIVILE E AMB.

A9192
PIANTA ALBERTO 21/04/1940
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A18944
PONTICELLI SERGIO 08/08/1968
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE

A22832
PRINCIPE BIAGIO 10/09/1964
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A28375
RAGGI FRANCO 01/05/1955
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A13861
RAINERO LUIGI 27/08/1946
CIVILE E AMB.

A26898
RODERI DANIELE 18/03/1949
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A23126
RUSSO DANIELE 18/04/1977
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A23255
RUSTICO GRAZIANO FRANCESCO 19/07/1975
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A23556
SCHGOR PAOLO 17/02/1963
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A10751
TOCCOLINI ALESSANDRO GUIDO AUGUSTO
17/08/1949
CIVILE E AMB.

A8595
VALTOLINA CARLO 03/05/1940
CIVILE E AMB.

A25453
VALTOLINA PIERO 31/01/1981
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

A16688
VANETTI DARIO 23/08/1959
CIVILE E AMB.

A11306
VANNUCCHI MAURIZIO 14/05/1953
CIVILE E AMB. INDUSTRIALE

Bilancio di una consiliatura

Al termine di un quadriennio di intenso lavoro le diverse Commissioni dell'Ordine presentano quanto da loro realizzato. Buona lettura!

COMMISSIONE ENERGIA

La Commissione Energia ha particolarmente curato nei suoi quattro anni di attività l'organizzazione di corsi e seminari che hanno riscosso un particolare successo, intercettando – tra l'altro le nuove tendenze e interessi del mercato: dal tema auto-elettrica, ai droni per giungere alle auto ibride e smart city senza dimenticare una costante riflessione rispetto al tema nucleare (e solo per citarne alcuni). La Commissione ha inoltre curato l'organizzazione di visite tecniche ad esempio presso il Laboratorio Energia Nucleare Applicata presso l'Università di Pavia, i laboratori ENEA di Frascati e presso Solartech Lab Campus Bovisa del Politecnico di Milano. Tra i temi particolarmente trattati durante i lavori della Commissione il monitoraggio del mercato elettrico e struttura dei costi d'energia, il monitoraggio del quadro normativo e regolatorio, il monitoraggio degli scenari energetici a livello nazionale ed internazionale, gli aspetti relativi a opportunità e criticità implementative relative all'efficienza energetica ed all'impiego delle fonti rinnovabili, lo stato di avanzamento della mobilità elettrica, lo stato dell'energia nucleare e implicazioni geopolitiche conseguenti all'incidente di Fukushima-Daiichi. Inoltre la Commissione Energia ha avuto una particolare interazione con la Commissione Ambiente sui temi connessi a impiego delle risorse naturali e dell'energia per l'alimentazione oltre che energia e cambiamenti climatici. Con la Commissione IES le interazioni sono avvenute al riguardo di professioni emergenti nel mondo dell'ingegneria. Per il futuro prossimo è già stato previsto un corso di aggiornamento esperti gestione energia (EGE) UNI EN 11339 settore industriale, un seminario sul nuovo decreto TEE e un seminario smart metering 2G in BT. Tra i desiderata per il futuro la commissione si auspica un ampliamento del network relazionale, un rafforzamento dei rapporti – già in essere – col Politecnico dipartimento energia oltre che una strutturazione dei rapporti con gli Enti di Normazione Tecnica (CEI, UNI, CTT) anche attraverso la partecipazione a comitati tecnici, Commissioni tecniche e gruppi di lavoro.

COMMISSIONE FORMAZIONE, EDUCAZIONE E AGGIORNAMENTO (FEA)

Un quadriennio intenso quello condotto dalla Commissione FEA – Formazione, Educazione e Aggiornamento – dell'Ordine di Milano. Le attività sono state particolarmente condotte nella produzione di interventi formativi notando allo stesso tempo alcune carenze formative in specifici settori quali – ad esempio – informatica e chimica. Non solo formazione “tecnica” ma anche corsi volti ad agevolare il professionista nella gestione della sua attività quotidiana (si pensi a corsi quali “parlare in pubblico”, “gestione dello stress”, “time management” e “time building”). Importante il contributo che la Commissione ha dato alla CROIL attraverso la produzione di materiale. Uno dei suggerimenti avanzati dai membri della Commissione Formazione consiste nell'allargamento dei corsi dell'Ordine anche ad altre categorie di professionisti quali ad esempio i geologi. Per i membri della Commissione sarebbe importante favorire la partecipazione a corsi quasi gratuiti, l'incentivazione alla partecipazione di sponsor amplificando così l'effetto “vetrina”, superare il problema di esclusione di aziende dai corsi, attivare una comunicazione sempre più efficiente mirata ed efficace degli eventi e, in ultimo, giungere al riconoscimento del valore dei corsi accreditati da Enti certificatori riconosciuti a livello italiano, Europeo e USA quali ad esempio (PMP, PRINCE2, CFplus, etc), valutare la possibilità di riconoscere a richiesta anche di un solo iscritto all'Ordine alcuni corsi aziendali e, in ultimo, considerare l'opportunità di partecipazione volontaria e interscambio favorendo l'indipendenza dell'idea progettuale. Per la Commissione sarebbe opportuno non rendere obbligatorio l'aggiornamento degli ingegneri che hanno superato una certa età e che fanno la professione in maniera ridottissima. Per la Commissione Formazione, Educazione e Aggiornamento il passaggio a Cert'Ing è stato un passo in avanti ma vi è ancora molta strada da fare. L'obiettivo per i membri della Commissione è promuovere sempre più la capacità degli ingegneri di convincere con la loro preparazione, di interloquire efficacemente con i numerosi attori del contesto in cui operano e la consapevolezza del ruolo socio-economico-culturale che gli ingegneri hanno nel territorio in cui operano.

COMMISSIONE CERTIFICAZIONE E QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE (CQP)

Un impegno continuo nel segno della Certificazione Qing e ora CERT'Ing quello condotto dalla Commissione Certificazione e Qualificazione Professionale (CQP). Impegno specifico nella manutenzione ed aggiornamento della piattaforma di certificazione volontaria con un'analisi continua del Regolamento e dei Settori/Comparti/Specializzazioni quali ad esempio la valutazione e l'inserimento tra le competenze certificate dell'Ingegneria Informatica e Biomedica. Nel quadriennio di attività la Commissione ha potuto verificare il costante incremento delle certificazioni Qing e ha creato occasioni sociali quali ad esempio “Aperitivo tra Qing” che ha favorito la partecipazione di colleghi certificati. Tra le attività condotte dalla Commissione CQP anche la promozione di una Survey on-line avente l'obiettivo di svolgere un'indagine conoscitiva tra i membri dell'Ordine rispetto all'interesse dei soci verso i corsi organizzati da FOIM con la volontà di raccogliere anche suggerimenti e proposte per pianificare i futuri corsi. La Commissione ha inoltre esaminato la proposta del Parlamento Europeo del patentino di “Ingegnere Europeo” riconosciuto fra tutti gli Stati Membri, la certificazione EQF – European Qualification Framework e la Summary in lingua inglese rilasciata da Politecnico Milano contenente gli studi e la laurea conseguita dall'ingegnere. Questa Summary è stata ritenuta una proposta interessante da parte del Consiglio dell'Ordine ed integrabile nella tessera dell'ingegnere che si iscrive all'Ordine in cui inserire anche l'eventuale certificazione Qing Conseguita. Sempre con la Commissione Bioingegneria sono proseguiti i momenti di incontro volti a definire le specializzazioni da proporre al CNI nell'ambito del processo di aggiornamento degli elenchi comparti/specializzazioni del CERT'Ing ed è stato avviato un lavoro che riguarda l'individuazione dei Criteri e delle Terminologie omogenee ed uniformi sugli Attestati di Certificazione delle Competenze Qing in vista dell'entrata in vigore della Competenza CERT'Ing a livello nazionale. Un'attenzione particolare la Commissione CQP l'ha posta sui lavori della Commissione Etica in collaborazione con UNI rispetto alla Prassi di Riferimento UNI/PdR21 perché essa ritiene fondamentale e sempre più attuale e urgente far rientrare l'Etica nell'ambito delle caratteristiche distintive e qualificanti dell'Ingegnere.

COMMISSIONE STRUTTURE

Oltre 40 corsi e seminari di formazione proposti nel corso dei quattro anni di attività. Sono uno dei numeri che caratterizza l'impegno della Commissione Strutture nel quadriennio 2014-2017. La Commissione si è resa parte attiva di attivare e coltivare sinergie con altri Ordini e Collegi oltre che con Associazioni tecniche quali ATE, CTA e CTE al fine di definire corsi o seminari di formazione proposti anche in altre province rispetto a Milano. Un particolare impegno è stato condotto nel dialogo con le Amministrazioni e le Istituzioni quali Comune, Regione e Protezione Civile. Con l'amministrazione comunale ambrosiana uno degli impegni più importanti si è avuto in occasione della redazione delle Linee Guida in contraddittorio con i tecnici comunali in applicazione dell'articolo 11.6 del Regolamento Edilizio di Milano al riguardo della certificazione statica di edifici sul territorio cittadino che abbiano più di 50 anni di “vita”. Obiettivo raggiunto

è stato anche il ridimensionamento del costo sociale di tale certificazione statica e l'Ordine è stato indicato come il soggetto depositario in copia di tutte le certificazioni effettuate al fine di monitoraggio del territorio. Un ulteriore supporto si è offerto ai tecnici comunali del settore Scuole per l'individuazione di criteri volti a stabilire i livelli di priorità da adottare per mettere a bando gare per analisi di vulnerabilità e rischio sismico di tutti gli edifici scolastici milanesi (che sono più di 400). Inoltre, in accordo con l'Ordine degli Architetti, sono state istituite docenze con carattere annuale e gratuita per gli ingegneri e gli architetti del Comune. Un impegno molto apprezzato dalle istituzioni comunali; sul fronte Regione la Commissione ha lavorato in accordo con la CROIL alla redazione di Linee Guida che aiutino gli uffici tecnici comunali ad avere un comportamento prima di tutto all'altezza rispetto al recepimento della nuova zonizzazione sismica. La Commissione strutture è stata inoltre coinvolta nella realizzazione della piattaforma MUTA in modo che si possa accogliere in via digitale la presentazione delle pratiche sismiche. Il rodaggio del sistema è ancora in corso. Non manca inoltre un rapporto con la Città Metropolitana e in particolare nel 2015 si è realizzato un seminario sulla Legge Regionale 33/2015 per approfondire gli aspetti tecnici relativi ai controlli in capo ai Comuni ai fini della vigilanza in tema della normativa in ambito sismico.

COMMISSIONE QUALIFICAZIONE E VERIFICA PROGETTI COSTRUZIONI

Un network di professionisti multidisciplinari che possa essere un valore aggiunto per le attività della commissione e degli iscritti all'ordine. È questo l'obiettivo che la Commissione Qualificazione e Verifica Progetti Costruzioni si è posto per il quadriennio 2014-2017. I membri della Commissione partecipano ai lavori del Comitato Italiano dell'International Project Finance Association (IPFA), del gruppo di lavoro del CNI per il Partenariato Pubblico e Privato, dell'associazione RICS, di Accredia per le normative per l'attività di verifica, dell'AICQ-SICEV per il Project Management e del Comitato di gestione della Convenzione “Iter di Finanziamento delle Costruzioni” costruita dai Politecnici di Milano e di Torino, dai rispettivi Ordini Ingegneri territoriali oltre che da UNI per il Partenariato Pubblico Privato. In ambito formazione la Commissione ha organizzato diversi momenti dedicati sia al Partenariato Pubblico Privato, sia al Project, Design e Contract Management, Risk Analysis, controllo e miglioramento della progettazione attraverso la checklist e altri per un totale di 178 ore di formazione erogate. Rispetto alla questione accordi con altri enti vi sono riflessioni in corso con AICQ Centronord per attività comuni e con Ordine degli Architetti di Milano per i corsi di Debat Public e di verifica della progettazione ai sensi del D.Lgs 50/2016.

COMMISSIONE INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

La Commissione si preoccupa di osservare e divulgare le novità del settore dell'Ingegneria dell'Informazione, con particolare riguardo per quanto riguarda gli aspetti normativi e legislativi. L'attività si svolge in sinergia con la Commissione Telecomunicazioni allo scopo abbiano delle persone che partecipano ad entrambe le commissioni e con cadenza almeno semestrale organizziamo delle riunioni congiunte. La commissione, tramite suoi componenti, cura particolarmente i rapporti con le commissioni analoghe e le Fondazioni di altri Ordini e con Enti esterni. Partecipa a: Comitato Italiano Ingegneria dell'Informazione (esprimendo la presidenza dal 2005 al 2015), Commissione ICT CROIL (esprimendo il segretario), Commissioni tecniche Uninfo 526 (Figure professionali operanti nel settore ICT) e 519 (Industria 4.0). Ha organizzato seminari e convegni con le Fondazioni degli Ordini di Milano, Pavia e Bergamo e con l'ALDAI.

Organizza il corso per la preparazione all'Esame di stato al Politecnico. Ha fornito relatori a convegni locali, nazionali ed internazionali organizzati dagli Ordini di Ancona, Parma, Savona, Confindustria, Università di Trento ecc. Ha dato un supporto importante all'Ordine per il Sito WEB dell'Ordine e per la procedura informatica CIS.

COMMISSIONE PARCELLE

Gli Ordini provinciali sono stati istituiti con la Legge n°1395 del 24.06.1923, allo scopo sia di tutelare il titolo professionale degli ingegneri, sia per garantire ai cittadini, alle aziende e alle pubbliche amministrazioni che i professionisti a cui essi si affidano hanno determinate caratteristiche e rispettano un preciso codice deontologico ed etico. Gli Ordini degli ingegneri sono posti sotto l'alta vigilanza del Ministero della Giustizia. In base alla legge costitutiva l'Ordine e quindi il suo Consiglio ha tre compiti fondamentali:

1. pubblicare l'albo, dandone comunicazione all'autorità giudiziaria e alle pubbliche amministrazioni;
2. esprimere, a richiesta, parere sulle controversie professionali e sulla liquidazione di onorari e spese;
3. vigilare sulla correttezza dell'esercizio professionale. La seconda di queste tre funzioni fondamentali è svolta tramite la commissione o comitato “esperti per la revisione Parcelle e pareri di congruità, che è quindi l'unica commissione istituzionale dell'Ordine oltre al consiglio di disciplina. Le altre commissioni istituite negli anni, sono accessorie ed hanno funzione di supporto al Consiglio per l'approfondimento o sviluppo di argomenti specifici e potrebbero anche non essere rinnovate da ogni nuovo Consiglio eletto. Attualmente la Commissione è composta da 8 membri oltre alla segretaria di presidenza. Nel periodo 2014-2017 ha esaminato oltre 100 parcelle per un importo complessivo di oltre 2.200.000,00 euro, fornendo al Consiglio i relativi pareri di congruità, tramite istruttorie, analisi e interfacciandosi con i colleghi professionisti che, per la maggior parte, erano in contenzioso con i rispettivi committenti. Oltre ad aver elaborato e redatto, insieme ai colleghi della Croil, i disciplinari tipo per lavori pubblici e privati, che sono stati adottati e stampati dal CNI, la Commissione ha portato a conclusione la redazione di una complessa procedura inerente la richiesta e lo sviluppo dei pareri di congruità, ormai necessaria alla luce delle direttive ANAC.

COMMISSIONE SICUREZZA CANTIERI

La Commissione Sicurezza Cantieri si pone al servizio degli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano rispondendo ai quesiti che possono derivare dall'esercizio della loro professione in materia di progettazione e gestione dei cantieri temporanei e mobili, riguardanti nello specifico le esigenze di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori edili da parte dei datori di lavoro, dei committenti e degli staff tecnici.

Nel corso del quadriennio 2014-2017 la Commissione ha proposto e/o coordinato corsi di aggiornamento e seminari per un'offerta formativa di circa 100 ore totali, trattando temi legati alla normativa, ai rischi e costi, alla segnaletica e alla pianificazione di sicurezza. Inoltre la Commissione ha sviluppato diverse proposte di modifica del d.lgs. n. 81/2008 Testo Unico in materia di Sicurezza sul Lavoro, che tramite il Consiglio Nazionale degli Ingegneri sono state inoltrate agli organi legislativi competenti. Oggetto dell'attività della Commissione è stata la proposta del progetto di un Concorso per Coordinatori per la Sicurezza fatta al Consiglio Direttivo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, per favorire la percezione della società civile nei confronti del ruolo professionale dell'Ingegnere Responsabile dei lavori e Coordinatore della Sicurezza.

COMMISSIONE SALUTE E SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

La Commissione Salute e Sicurezza sui Luoghi di Lavoro tratta di argomenti afferenti al D. Lgs. 81/2008, studiando aspetti tecnici che riguardano l'ambito della salute e della sicurezza sul lavoro, quali per esempio l'evoluzione della normativa, la valutazione dei rischi e la qualificazione e la formazione del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione e delle professioni tecniche in tema di

SEGUE A PAG. 4 >

Bilancio di una consiliatura

sicurezza, ad esclusione dei temi relativi alla sicurezza nei cantieri temporanei e mobili, che sono oggetto di studio da parte della Commissione Sicurezza Cantieri.

La Commissione promuove e organizza attività, seminari, workshop di aggiornamento e eventi su tematiche di rilievo per la tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e la prevenzione degli infortuni, svolgendo però anche un ruolo di collegamento con soggetti istituzionali.

Un'iniziativa di grande rilevanza per la Commissione è stato lo sviluppo dello Sportello INAIL, nato dall'accordo tra l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano e l'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro, per fornire supporto operativo agli iscritti che svolgono o vorranno svolgere attività professionale inerente ai bandi INAIL.

COMMISSIONE SICUREZZA ANTINCENDIO

La Commissione ha approfondito molti aspetti tecnici riguardanti l'ambito della sicurezza antincendio e si è concentrata principalmente sulle tematiche sviluppatesi a seguito del DPR 151/2011 con un focus sui diversi ruoli e responsabilità conseguenti. Particolare impegno ha richiesto l'esame del T.U. sulla Sicurezza Antincendio che ha portato a una nuova promulgazione dello stesso nel 2015 che ha modificato in maniera sostanziale il testo del 2014. La commissione sicurezza antincendio nel quadriennio 2014-2017 ha organizzato 67 eventi dei quali una particolare importanza hanno rivestito il seminario di presentazione della bozza di Testo Unico sulla Sicurezza antincendio e il XVI, XVII, XVIII corso base di specializzazione in Sicurezza Antincendio per l'iscrizione nell'apposito albo Ministeriale.

COMMISSIONE SISTEMI DI GESTIONE E NORMAZIONE (SGN)

La Commissione Sistemi di Gestione e Normazione è impegnata nello studio, analisi, confronto e approfondimento della normativa tecnica obbligatoria in modo che l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano possa fornire il proprio contributo al dibattito sull'applicazione delle norme al mondo industriale e civile. Nel corso del quadriennio 2013-2017 sono stati organizzati incontri periodici a cadenza mensile. Tra i temi principali analizzati: analisi delle proposte formative da presentare alla Fondazione in risposta alle varie edizioni del Bando "presentazione iniziative di formazione per le Commissioni", contenuti e opportunità ISO 39001, presentazione contenuti ISO 13485, presentazione e contenuti Six Sigma, presentazione contenuti e opportunità norma sull'Innovazione, Sintesi del D.Lgs. 102/2014 efficienza energetica e collegamento con Sistemi di Gestione, Presentazione contenuti e opportunità norma ISO 26000, presentazione contenuti e opportunità norma ISO 37001.

COMMISSIONE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI

La Commissione Infrastrutture e Trasporti ha approfondito molte problematiche interconnesse, finalizzate in gran parte nel quadro della formazione obbligatoria: Programma Regionale della Mobilità e dei Trasporti (PRMT) della Regione e Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) di Milano; la documentazione tecnica di supporto alle decisioni, esaminando il caso complesso della ferrovia Torino Lione; le indicazioni nazionali e regionali sulla fattibilità tecnico-economica e la valutazione degli interventi per la mobilità; Sicurezza dei sistemi di trasporto e gestione emergenze; Sistema tariffario integrato del TPL nella Città metropolitana; seminari e visite tecniche (M5 e metropolitana automatica di Brescia); l'accessibilità dell'aeroporto di Malpensa e del sito EXPO2015; il riutilizzo degli scali dismessi di Milano.

In vari incontri specifici si sono affrontati in dettaglio, insieme con CROIL, i problemi della direttrice ferroviaria Monza Como Chiasso, anche con riunioni in loco con i Comuni direttamente interessati, ma inquadrando sempre i temi sia alla scala sovraregionale (il Gottardo, il terzo valico, il porto di Genova), sia nel sistema articolato delle esigenze della logistica delle merci a scala nazionale e regionale, sia nelle prospettive della mobilità elettrica a supporto della logistica urbana, ecc. Esprimendo sempre un obiettivo e un metodo di lavoro - affrontare gli argomenti in modo concreto per rafforzare così la collaborazione tra i soggetti che devono agire in modo più integrato sul territorio (Regione, Comuni, Ferrovie dello Stato, Associazioni di categoria, ecc.) - si è ottenuta l'attiva partecipazione di presidenti, assessori, sindaci, funzionari, tecnici, utilizzatori dei servizi e di pubblico interessato. Si è lavorato per fare sistema tra soggetti diversi e con varie Associazioni (ALDAI, CIFI, ACG) tutti portatori di conoscenze preziose, convinto che la collaborazione tra tutti è un indispensabile prerequisito per recuperare un clima di fiducia anche verso i cittadini direttamente interessati e poter dare risposta ai reali bisogni utilizzando in modo integrato un ventaglio ampio di informazioni e di competenze. Si è cercato sempre di lavorare sulle possibilità concrete di modificare la qualità dell'offerta per fornire ciò che serve (e non viceversa), ad esempio per elevare l'attrattività del sistema di trasporto pubblico riducendone i costi e l'impatto sull'ambiente in un quadro di sostenibilità ambientale che diventa il vero risultato finale solo quando è garantita la coerenza tra le diverse iniziative.

COMMISSIONE INDUSTRIA, ENTI E SERVIZI

La Commissione Industria, Enti e Servizi, inizialmente organizzata in due sottocommissioni focalizzate rispettivamente su grandi industrie e servizi (GAE) e su piccole e medie aziende (PMI), si pone al servizio degli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano organizzando seminari, corsi di formazione e visite tecniche ad aziende di eccellenza operanti in vari ambiti. In queste occasioni sono stati trattati temi di rilevanza professionale per informare e invitare le nuove generazioni di ingegneri ad intraprendere nuovi percorsi professionali e a dedicarsi ad attività emergenti, valutando opportunità lavorative in contesti innovativi al di fuori dell'ambito classico della progettazione e della produzione. In queste occasioni sono intervenuti esponenti delle maggiori aziende presenti in Italia per informare e invitare le nuove generazioni di ingegneri ad intraprendere nuovi percorsi professionali e dedicarsi ad attività emergenti.

COMMISSIONE BIOINGEGNERIA

La Commissione Bioingegneria ha lo scopo di promuovere e sostenere iniziative volte alla diffusione delle tematiche di Ingegneria Biomedica per le professioni dell'ingegnere, visto l'aumento di opportunità di lavoro di queste nuove figure professionali nell'ambito dei servizi, dell'industria, della libera professionale, della ricerca applicata. Nel quadriennio 2013-2016 la Commissione Bioingegneria si è riunita contestualmente al Gruppo di Coordinamento delle Commissioni Ordinarie Italiane di Ingegneria Biomedica istituito nel 2010 e coordinato all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano. L'attività principale ha riguardato la stesura di un documento sulla Certificazione Volontaria delle Competenze dell'Ingegnere Biomedico, approvata nel 2014 dal Gruppo di Coordinamento delle Commissioni Ordinarie di Ingegneria Biomedica. Tale documento risulta di fondamentale importanza per il riferimento culturale e di job definition ai fini del processo di accreditamento dell'Ingegnere Biomedico e Clinico all'interno del Servizio Sanitario Nazionale.

COMMISSIONE TELECOMUNICAZIONI

La Commissione Telecomunicazioni ha lo scopo di favorire la formazione e l'informazione degli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano su temi che riguardano le telecomunicazioni, con particolare riferimento ai sistemi e ai servizi. A tal fine, la Commissione organizza e patrocina convegni, seminari di aggiornamento tecnico, tavole rotonde e casi studio e individua, attraverso un'attività di monitoraggio regolare, temi di attualità, tendenze tecnologiche, evoluzioni dello stile di vita, del lavoro e delle forme d'impresa di rilevanza ICT, collegando l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano agli ingegneri che operano nel settore ICT sul territorio di competenza, interpretandone le esigenze e monitorando la situazione delle aziende in cui operano. Inoltre promuove e diffonde best practices in ambito di telecomunicazioni nei confronti di enti e amministrazioni pubbliche (come il Comune di Milano, la Città Metropolitana di Milano e la Regione Lombardia), partecipa e organizza convegni pubblici e stipula accordi per la promozione delle

conoscenze scientifiche di competenza con associazioni datoriali o carattere scientifico.

Tra le principali attività svolte rientra il convegno "Smart Cities: esperienze e sfide e progetti nell'area metropolitana" realizzato nel mese di giugno 2017 e nel 2015 il convegno "Expo 2015...ci siamo quasi: stato dell'arte del sito espositivo e servizi ICT".

COMMISSIONE CATASTO

La Commissione Catasto ha l'obiettivo di tenere aggiornati gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Milano sull'evoluzione della normativa e della prassi burocratica di presentazione atti relativa alla conservazione del catasto per terreni e fabbricati, organizzando corsi base e avanzati di pratica catastale e proponendo anche temi di carattere topografico e estimativo (valutazioni immobiliari).

In collaborazione con il Politecnico di Milano organizza corsi di preparazione al superamento dell'esame di valutatore immobiliare certificato e con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia è in corso un ciclo di seminari su diverse tematiche, per esempio sul trasferimento di beni immobili, sul ruolo dell'ingegnere nella consulenza tecnica con l'agenzia delle entrate nei contenziosi tributari e nelle successioni o sulle stime e criteri di valutazione degli immobili ai fini fiscali.

COMMISSIONE AMBIENTE E TUTELA DEL TERRITORIO

La Commissione Ambiente e Tutela del Territorio promuove e afferma i principi di integrazione e trasversalità sul territorio, la raccolta e la diffusione delle conoscenze sull'ambiente e sulle infrastrutture con esso interagenti e contribuisce alla formazione e alla diffusione delle logiche ambientali. Attraverso le proprie iniziative, quali visite tecniche, seminari e convegni, si propone di diffondere la conoscenza delle tecnologie e delle migliori prassi atte ad assicurare la salubrità e l'igienicità degli insediamenti abitativi e degli agglomerati urbani, della conservazione dell'ambiente e la tutela del territorio, promuovendo i principi di integrazione e trasversalità del territorio e proponendosi contemporaneamente come soggetto di riferimento utile per le problematiche relative ai diversi scenari quali aria, acqua, suolo e sottosuolo.

Con la propria attività la Commissione intende fornire ai colleghi ingegneri, ma anche ad altri tecnici che si occupano di problematiche ambientali, spunti di riflessione, di aggiornamento e approfondimento su temi legati all'ambiente e alla tutela del territorio.

COMMISSIONE GIOVANI

La Commissione Giovani ha come obiettivo l'approfondimento di tematiche che riguardano gli ingegneri nei primi anni della loro attività lavorativa, al fine di fornire loro strumenti, informazioni e supporto utili ad una maggiore consapevolezza riguardante tutte le scelte che si troveranno ad affrontare. Inoltre in un contesto variegato e complesso come è il mondo lavorativo di oggi, sono diventati fondamentali, la condivisione di idee, opinioni ed esperienze e la possibilità di confrontarsi tra colleghi, e questo comporta l'esigenza di creare una rete di relazioni dirette ed immediate che permetta il dialogo tra persone che lavorano nello stesso settore anche con esperienze differenti. In questo quadro la Commissione Giovani propone con il progetto "Aperitivo con l'ordine - un altro modo di fare rete" momenti d'incontro fra gli iscritti, fornendo l'opportunità ai giovani ingegneri e non solo, di una concreta occasione per ampliare la propria rete relazionale, attraverso la formula informale e diretta dell'aperitivo a tema.

COMMISSIONE START-UP E SETTORI INNOVATIVI

La Commissione Start-up e Settori Innovativi - composta ad oggi da 11 esperti nel mondo delle aziende, della finanza, della consulenza e dell'università, è presieduta da Giacomo Andriola. Da marzo 2016, mese della sua costituzione, in collaborazione con le maggiori organizzazioni nazionali ed internazionali (PMI, IIBA, ASSORETIPMI) ha progettato un percorso conoscitivo sul ciclo di vita di una StartUp. Attualmente in corso, il percorso, dà gli strumenti necessari ai colleghi, giovani e meno giovani, che hanno un'idea/progetto e vogliono trasformarla in impresa. Promotrice, nell'ambito dei settori innovativi, del gruppo di lavoro su Industry 4.0, con il supporto della commissione industrie ed energia collabora alla realizzazione di un convegno sul "Piano Nazionale INDUSTRIA 4.0 -

MISE" in partnership con ASSOLOMBARDA in programma il prossimo luglio. L'obiettivo è di prepararsi al cambiamento delle nuove competenze ingegneristiche richieste. A settembre 2017 la Commissione lancerà il primo contest di Innovation Challenge, dove nel bando aziende industriali lombarde esprimeranno uno specifico bisogno nell'ambito dell'Industria 4.0 e sfideranno startupper e talenti a proporre idee innovative favorendo così l'incontro fra domanda e offerta.

COMMISSIONE PER L'ETICA PROFESSIONALE

La Commissione per l'Etica Professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano promuove iniziative per sensibilizzare gli iscritti su tematiche legati alla deontologia e all'etica. A partire da aprile 2015 la Commissione per l'Etica Professionale è impegnata nel progetto "Sviluppo dell'integrità dei professionisti" in collaborazione con UNI Ente Italiano di Normazione, che ha portato alla realizzazione di un Codice Etico non convenzionale costituito da una raccolta di dilemmi etici e all'elaborazione della prassi di riferimento UNI/PdR 21:2016 "Sviluppo della cultura dell'integrità dei professionisti".

COMMISSIONE INGEGNERIA FORENSE

Commissione Ingegneria forense dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano. La commissione svolge attività rivolte agli iscritti dell'Ordine quali convegni, corsi, pubblicazioni, assistendo i colleghi del settore e partecipando ad eventi esterni. Ha inoltre avviato incontri tra i referenti delle omologhe Commissioni degli altri Ordini d'Italia che insieme hanno poi dato vita al Coordinamento nazionale delle Commissioni Ingegneria Forense degli Ordini Ingegneri d'Italia (CCIF). Sui temi di interesse per l'ingegneria forense, con particolare riferimento all'evoluzione della normativa tecnico legale, alla formazione dell'ingegnere forense e alle problematiche legate alla responsabilità professionale sono state sviluppate ricerche ed elaborati studi e approfondimenti.

COMMISSIONE URBANISTICA

Obiettivo della Commissione è incrementare l'interesse agli studi di pianificazione ambientale, territoriale, urbana e della mobilità, promuovendo iniziative culturali, di informazione e di aggiornamento di tali discipline, anche di carattere legislativo, tese ad ottimizzare i processi di trasformazione. Favorire la collaborazione con le varie Associazioni e gli Enti Pubblici che curano, sia in sede di studio che di attuazione, la soluzione di questioni urbanistiche, ambientali e di mobilità. Valorizzare l'apporto dell'attività professionale e della specifica competenza dell'Ingegnere nel processo di pianificazione ambientale, territoriale, urbana e della mobilità, e dei servizi tecnologici. Nel corso del quadriennio 2014-2017 la commissione ha organizzato numerosi eventi alcuni dei quali hanno rivestito un ruolo di primaria importanza. Si ricorda ad esempio: Expo 2015 i protagonisti presentano Palazzo Italia, Malpensa Ponte per l'EXPO, Visita tecnica Villa Reale di Monza, il corso sul regolamento edilizio del Comune di Milano, legge regionale n.31 consumo del suolo, il piano accessibilità e il ponte Expo, programmazione europea 2014-2020, PRMT programma regionale della mobilità, Pianificare nelle zone sismiche, Il BIM in Italia: norme, ruoli e strumenti. Sono in programma nel secondo semestre 2017 i convegni: ex scali ferroviari, giardini Porta Nuova "Biblioteca degli Alberi". ■



supplemento al n. 6 giugno 2017
 de Il Giornale dell'ingegnere registrazione al Tribunale di
 Milano n. 229 del 18.05.2012

Direttore responsabile
 Eugenio Radice Fossati Confalonieri

Editore Quine Srl
 via Spadolini, 7 - 20141 Milano - www.quine.it

Stampato da:
 Roto3 Industria Grafica Srl - Castano Primo (MI)