



COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO

ASSEMBLEA DEL 20 LUGLIO 2020

Gentili Soci,

si è concluso il secondo anno di attività del Consiglio Direttivo eletto nel maggio 2018, impegnato come promotore di nuove iniziative in ambito culturale e professionale, nel costante rispetto e continuità con la tradizione che contraddistingue il Collegio dal 1563: eccellenza professionale, comunione di ideali e senso di appartenenza.

Il presente documento riassume infatti le attività proposte e realizzate dai Consiglieri nel corso dello scorso anno, come emerse durante l'Assemblea dei Soci dello scorso 20 luglio svoltasi – data la particolare situazione di emergenza sanitaria – via streaming.

Il Presidente

Ing. Gianni Verga



COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO

1563

ANNO 2019

Consigliere: *Ing. Erika Avanzi*

Obiettivo: promuovere e organizzare eventi culturali e di specializzazione tecnica, tramite visite sui luoghi (cantieri, mostre, città d'arte, ecc.) e convegni, per favorire l'incontro professionale ed interpersonale tra i Soci del nostro Collegio e le Associazioni similari di tutta Italia, conseguendo anche il riconoscimento dei Crediti Formativi Professionali.

- 5 ottobre 2019 convegno a Vaprio d'Adda "Leonardo Da Vinci: modelli fisici o modelli matematici?"

Consigliere: *Arch. Veronica Bettini*

Obbiettivo: Gestione Immobiliare Integrata, dalle problematiche più frequenti, quali quelle Acustiche, ai rimedi necessari e danni emergenti evidenziati grazie alle metodologie tipiche dell'Architettura ed Ingegneria Forense, contabilizzati in maniera chiara e precisa con il supporto di nuove tecnologie informatiche, quali il BIM, per addivenire ad una corretta Valutazione dell'immobile.

Collaborazione con il Dipartimento ABC del Politecnico di Milano rispetto ai temi del BIM e gli aspetti tecnici legati all'Ingegneria Forense tramite il Master "BIM. Metodi Modelli e Applicazioni". In particolare:

- Partecipazione del Presidente Verga quale rappresentante del Collegio alla
Presentazione V edizione Master "BIM. Metodi Modelli e Applicazioni" – giovedì 3 ottobre 2019



-Rilascio del Patrocinio del Collegio al Dipartimento ABC del Politecnico di Milano ha per i seguenti corsi:

Corso di Formazione di Ingegneria Forense - VIII edizione – 2019

Master “BIM. Metodi Modelli e Applicazioni” - V edizione - 2019/20

Corso di Formazione di Ingegneria Forense IX edizione – 2020

Master “BIM. Metodi Modelli e Applicazioni” - VI edizione 2020/21

In merito alle Problematiche Acustiche è in programma la possibilità di organizzare tra il Collegio e il Politecnico di Milano un corso di Formazione per TCAA, Tecnici Competenti in Acustica Ambientale oltre ad un corso a cadenza annuale di Aggiornamento obbligatorio per gli stessi.

Consigliere: *Ing. Antonio De Marco*

- Seminario QUALITA' E GOVERNANCE DEI SISTEMI IDRICI COMPLESSI In collaborazione con VIEGA SPA 29.01.2019 – Partecipanti circa 130 – Con crediti formativi –
- Seminario SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE INNOVATIVI In collaborazione con TRANE ITALIA SPA 10.05.2019 – Partecipanti circa 130 – Con crediti formativi –
- Seminario SISTEMI INNOVATIVI PER IL COMFORT NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI In collaborazione con EMMETI SPA –11.11.2019 Partecipanti circa 130 – Con crediti formativi –
- Seminario PROGETTAZIONE DI SISTEMI DI RIVELAZIONE INCENDI In collaborazione con TECNO-FIRE ESSER by HONEYWELL Partecipanti circa 130 – Con crediti formativi –
- Partecipazione, in rappresentanza del COLLEGIO al CONVEGNO RIGENERAZIONE URBANA (ENERGIA) Palazzo REGIONE LOMBARDIA 04.07.2019
- Partecipazione, in rappresentanza del COLLEGIO al CONVEGNO RIGENERAZIONE URBANA (ENERGIA) Palazzo REGIONE LOMBARDIA 04.07.2019



COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO

- Partecipazione, su invito dell'arch. Prof. C. SANGIORGI / COLLEGIO al Convegno DI
OGNI ORDINE E GRADO – l'Architettura della Scuola – Fabbrica del Vapore –
22.10.2019 -

Consigliere: *Ing. Francesco Ligonzo*

Obiettivo: promuovere la formazione e fornire maggior supporto agli ingegneri che operano nel settore industriale.

- Stipulato con Bureau Veritas un accordo di collaborazione per l'erogazione congiunta di corsi di formazione e per la progettazione e realizzazione di un progetto innovativo sui temi Industry 4.0.

Per la Formazione, Bureau Veritas, avendo grande esperienza nel settore industriale, ha un programma di corsi molto ampio, cui CIAM potrà accedere provvedendo all'accreditamento di quelli d'interesse e al rilascio dei relativi crediti formativi.

Consigliere: *Ing. Luigi Masella*

Obiettivo: rigenerazione urbanistica ed edilizia

- Accordo collaborativo siglato fra CIAM1563 ed ACI (American Concrete Institute) Italy
- Opuscolo digitale dell'Immobiliare della Fondazione Feltrinelli per la presentazione di progetti al 2019 ACI Excellence in Concrete Construction Awards e presentazione con ACI per il premio "the Generali Tower, the Hadid Tower - Milano, Italy, has won First Place in the High Rise Buildings (Over 15 Stories) Category of the 2019 Excellence in Concrete Construction Awards "



COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO

1563

Consigliere: **Arch. Erica Isa Mosca**

Obiettivo: gestione delle attività culturali e di comunicazione relative ai soci del Collegio e supporto alla segreteria.

- Segreteria scientifica del Corso di formazione professionale (webinar) “Design & Health post Covid-19: strategie progettuali per la salute pubblica” organizzato in collaborazione con il Politecnico di Milano Dip. ABC Giugno-Luglio 2020
- Supporto alla gestione della Newsletter del Collegio
- Supporto nella gestione del nuovo sito del Collegio
- Supporto nella gestione del database ‘Opere dei Soci del Collegio’
- Organizzazione Concerto di Natale del Collegio 02.12.19
- Supporto alla gestione delle iscrizioni dei nuovi soci del Collegio

Iniziative patrocinate dal Collegio:

- Seminario (webinar) “Design & Health ai tempi del COVID-19: progetti strategici degli ospedali sul territorio lombardo”, organizzato dall'Accademia Lombarda di Sanità Pubblica in collaborazione con il Collegio, il Dip. ABC del Politecnico di Milano e del Centro Nazionale per l'Edilizia e la Tecnica Ospedaliera (CNETO) - 26.05.2020
- XI Edizione Master congiunto di secondo Livello “Pianificazione, programmazione e progettazione dei sistemi ospedalieri e socio-sanitari” Politecnico di Milano 2019-2020

Consigliere: **Ing. Riccardo Pellegatta**

Obiettivo: iniziative nell'ambito Collegio – Fondazione – Biblioteca Leo Finzi

- Comitato Scientifico CENSU + Eventi, Cd CERSU Lombardia
- Convegni ASSOLOMBARDA - Linee Guida ANAC + Riforma Codice Appalti



COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO

- Conferenze e Studi ARCHXMILANO, AIM, Osservatorio Metropolitano Periferie e Scali c/o ASSOEDILIZIA
- Protocollo d'Intesa per Collaborazione Scientifica con Associazione Culturale Fam. Meneghina /soc. Del Giardino
- Organizzazione e controllo attività BIBLIOTECA LEO FINZI - Gruppo di lavoro Partenariato P. P. c/o CNR Roma
- Presidente Collegio Probiviri di UNI, Ente Nazionale di Normazione
- Rapporti con ANTEL - INDUSTRIA 4.0 - BIM c/o FOIM - Rigenerazione Urbana e Consumo di Suolo - Convegni NAZCA
- Nuove Linee Guida per le Valutazioni Immobiliari (ABI e UNI) - Osservatorio Immobiliare c/o Assoedilizia
- Dibattiti Qualità Urbana - Seminario CERSU " Acqua e Territorio in Lombardia Navigli, ma non solo: Inquadramento sistematico." c/o OIM
- "Last Call: dalle parole ai fatti" c/o Regione Lombardia

Consigliere: **Arch. Claudio Sangiorgi**

Obiettivo: Internazionalizzazione competenze professionali in Milano

- Accordo con la rivista "Recupero & Conservazione" per la pubblicazione sulle sue pagine della rubrica "In Biblioteca", dedicata alla presentazione dei volumi della Biblioteca del Collegio (già pubblicati 9 numeri)
- Funzione di rappresentanza del Collegio al Webinar Infobuild/Infobuildenergia di interpretazione del Decreto Rilancio, 18 giugno 2020
- Coordinamento della redazione di memoria del Collegio Ingegneri e Architetti di Milano per "Milano 2020", progettualità per una città sostenibile, 30 maggio 2020
- Contatti con Assessorato Istruzione ed Educazione del Comune di Milano per mission affidatami: "Scuole primarie quali luoghi di comunità e di integrazione"; organizzazione e



coordinamento seminari Mostra: “Di Ogni Ordine e Grado – L’Architettura della Scuola”, presso La Sala delle Colonne, Fabbrica del Vapore: 22 ottobre-3 novembre 2020

- Incarico di partecipazione a gruppo di ricerca Collegio-Collegio Geometri-Assimpredil per gruppo di lavoro sulla qualità del processo edilizio (sviluppare le prime linee guida per la definizione di un corso per una migliore qualità della progettazione)
- Incarico di coordinamento didattico di 2 workshop organizzati dal Dipartimento Dica del Politecnico di Milano per l’anno accademico 2020-2021, sulla cultura tecnologica del progetto: **ASMeD** – Architecture and Structure MetaDesign; **MiRiDe** – Mitigation Risk Design of Historical Architecture – con la formula: “Il workshop è sviluppato in collaborazione con Collegio Ingegneri e Architetti di Milano per la consultazione del patrimonio di manualistica tecnica della propria Fondazione”

Consigliere: *Ing. Anna Semenza*

Obiettivo: segreteria soci e promozione attività culturali

- Organizzazione Concerto di Natale del Collegio 02.12.19
- Gestione delle iscrizioni dei nuovi soci del Collegio

Consigliere: *Ing. Arch. Piero Valtolina*

Obiettivo: gestione della segreteria ed organizzazione di nuovi corsi

- Supporto nella gestione della Segreteria del Collegio
- Coordinamento per le attività della Segreteria del Collegio per la parte Soci
- Verbalizzazione dei Consigli
- Supporto nell’organizzazione di nuovi corsi di formazione di cui alcuni già realizzati ed altri in programma per il futuro.



COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO

1563

Commissione: **Arch. Isabella Steffan**

Obiettivo: organizzare viaggi e visite tecniche in Italia ed all'estero.

Dal 8 al 17 ottobre 2019 - **Viaggio in Azerbaijan-Armenia**: In queste repubbliche caucasiche, antiche terre di tribù di montagna e popoli nomadi, abitate ancora nel XX secolo da montanari armati di spade e vestiti con tuniche medioevali, il gruppo CIAM ha intrapreso un viaggio straordinario tra lussureggianti colline costellate di chiese e monasteri rupestri, tra spettacolari gole di montagna, tra tutte quelle tradizioni artigianali, danze e canti che le popolazioni dell'ex Unione Sovietica stanno cercando di recuperare. Paesaggi mozzafiato, gente ospitali, villaggi rurali sperduti e pittoreschi, capitali cosmopolite: le due piccole nazioni del Caucaso meridionale sono tutte da scoprire.

Tappe di particolare interesse:

AZERBAIJAN

BAKU visita guidata della città, con visita delle "Flame Towers e della città vecchia, Centro Culturale Haydar Aliyev progettato da Zaha Hadid.

GOBUSTAN, VULCANI DI FANGO

PENISOLA DI ABSHERON e ATASHGAH (il Tempio del Fuoco) nel VILLAGGIO DI SURAKHANI
VILLAGGIO DI MARDAKAN, visita villaggio e fortezza

MAUSOLEO DI MIR MOVSUM AGA

YANARDAGH (la montagna che brucia)

ARMENIA

AKHTALA e HAGHPAT complessi monastici

DILIJAN famosa zona di villeggiatura

SELIM/ NORAVANK caravanserraglio e monastero

REGIONE DI ARMAVIR rovine di Zvartnots, monastero di Hovhannavank

TEMPIO GARNI E MONASTERO GEGHARD o Ayrivank (Monastero della grotta) iscritto nel patrimonio mondiale di UNESCO

YEREVAN visita al depositario degli antichi manoscritti Matenadaran e della città

Il gruppo è stato gradito ospite dell'Ordine degli Architetti dell'Azerbaijan a Baku, e dell'Ordine degli Architetti dell'Armenia a Yerevan, presenti i presidenti, arch. Elbay Gasimzade, e arch. Mkrtich Minasyan, e alcuni illustri rappresentanti dei rispettivi Ordini Professionali, con i quali ha avuto occasione di condividere interessanti opinioni ed esperienze professionali.



MANIFESTAZIONI VARIE 2020

- XI Edizione Master congiunto di II livello "Pianificazione, Programmazione e Progettazione dei Sistemi Ospedalieri e Socio-sanitari" – Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano e Università Cattolica del "Sacro Cuore" di Roma – Milano, 2019-2020
- One Team BIM Conference 2020 – Milano
- Politecnico di Milano - Ingegneria Forense - Corso di formazione per consulenti tecnici (CTU) (CTP) IX edizione
- Master "BIM. Metodi Modelli e Applicazioni" - VI edizione 2020/21
- Politecnico di Milano - Design & Health ai tempi del COVID-19: progetti strategici degli ospedali sul territorio lombardo

MANIFESTAZIONI VARIE 2019

- Regione Lombardia - Abitare l'innovazione – Nuovi poli nella Regione urbana - Milano
- Scuola Beato Angelico - Laboratorio Adeguamento Cattedrali 2019 - Firenze/Parma/Milano
- MADE Expo - BuildSMART! 2019
- Misteri leonardeschi – Comazzo/Rivolta d'Adda
- One Team BIM Conference 2019 – Milano
- Margini: riscoprire l'identità nella città-territorio – Milano
- Conferenza ESRI 2019
- Corso Adeguamento Liturgico Cattedrali – Milano
- AIM – Evento MILANO 2030
- Politecnico Di Milano - Therapeutic Landscape Design
- Politecnico di Milano - Master BIM Metodi, Modelli e Applicazioni
- Politecnico di Milano - Ingegneria Forense - Corso di formazione per consulenti tecnici (CTU) (CTP)
- Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano e Università Cattolica del "Sacro Cuore" di Roma - X Edizione Master congiunto di II livello "Pianificazione, Programmazione e Progettazione dei Sistemi Ospedalieri e Socio-sanitari" –, 2018-2019
- ANCE – FIDEC 2019
- Mostra Nanne Sanguinetti



NOTE BILANCIO S.R.L. 2019

Il bilancio relativo all'anno 2019 incorpora la fase di liquidazione della società che si concluderà entro l'anno 2020 ed evidenzia una perdita di esercizio, che sommata a quella dell'esercizio precedente, azzerà completamente il patrimonio netto della società con debiti per circa 74 mila euro che verranno riportati sul socio unico che è rappresentato dal Collegio, in quanto la Società di Servizi non ha liquidità.

Di tale aspetto si è tenuto conto nella redazione del bilancio del Collegio.

I ricavi nel 2019 sono azzerati e il valore appostato a bilancio rappresenta una fattura emessa dal Collegio nei confronti della Società di Servizi.

Le operazioni di liquidazione delle attività sociali prevedono l'accollo dei debiti da parte del socio unico Collegio.

NOTE BILANCIO COLLEGIO 2019

Il bilancio del Collegio per l'anno 2019 risente fortemente della chiusura della Società di Servizi e della connessa partecipazione totalitaria in essa detenuta. A tale scopo è stato appostato un idoneo fondo rischi per supportare la chiusura della S.r.l.

La liquidità bancaria è solamente sufficiente nel corso del 2020 a procedere al pagamento dei debiti sia del Collegio che della S.r.l.

A questo proposito si nota una diminuzione della liquidità bancaria il cui decremento è consolidato nell'ultimo triennio.

NOTE BUDGET COLLEGIO 2020

Il Budget del Collegio per l'anno 2020 risente fortemente della chiusura della struttura per l'emergenza Covid19. Inoltre, anche a causa di questa forzata chiusura e dell'assenza di personale in sede.

Questo, da un lato ci ha consentito di rimanere operativi, ma certamente non ha portato al decremento dei costi stimato.

Sul fronte degli incassi si prevede una sofferenza per quanto riguarda i corsi, sempre per la chiusura forzata, anche se il Collegio e Quine si sono adoperati fortemente e con tempestività per aggiornare l'offerta ed erogarli tramite la piattaforma in Fad. Il secondo trimestre sta già vedendo una positiva ripresa di questi (vedi contributo dei Consiglieri Davide Luraschi ed Erica Isa Mosca nell'apporto di corsi).

L'andamento del Giornale invece rimane in linea con il 2019.

Una nota positiva invece verrà sicuramente dalla ripubblicazione delle tipologie edilizie, dovevo giusto già degli incassi a fine 2019.

Visto il budget e vista la situazione economica generale, sarà priorità di tutti i Consiglieri adoperarsi per migliorare ancora di più l'offerta del Collegio sia in termini di congressi, incontri ecc. sia dei corsi. È fondamentale che questi siano di qualità adeguata agli



standard abituali del Collegio e forniscano un apporto socio- culturale ai discenti e ai soci, ma che siano anche contemporaneamente autosufficienti da un punto di vista economico e remunerativi, consentendo così la prosperità del Collegio stesso.

IL GIORNALE DELL'INGEGNERE

I dati forniti da Quine evidenziano che la raccolta pubblicitaria lo scorso anno è stata di circa 95mila euro in linea con i valori degli scorsi anni. La riduzione di abbonamenti cartacei a favore di quelli digitali ha allontanato alcuni inserzionisti storici. Per il 2020 le i dati di Quine evidenziano un'importante contrazione della raccolta pubblicitaria rispetto al pari data dello scorso anno. Purtroppo, il lavoro sui dorsali provinciali/regionali si rivela molto molto oneroso ma consente agli ordini abbonati di ricevere un servizio personalizzato.

Riguardo agli abbonamenti, quest'anno si è iscritto l'Ordine di Venezia, mentre la Federazione Veneta è entrata in redazione. Le province di Lecco e Mantova sono passate al digitale. Tengono il cartaceo solo Novara, Sondrio (parziale), Milano, Lodi.

CORSI

Nonostante due mesi di blocco dovuti al Covid-19, i dati di Quine evidenziano ricavi ad oggi pari a 63mila euro. Negli ultimi mesi è stato tenuto quasi un corso al giorno. Purtroppo, l'interesse per i corsi di lingua si sta esaurendo e le softskill sono tematiche che sono state coperte anche dai competitor.

Per quanto riguarda i webinar, gli iscritti provengono per la maggior parte da fuori Milano. L'Ordine non pubblica più i corsi del Collegio, pertanto il database viene ampliato attraverso campagne sui social a livello nazionale e con accordi vari tra cui il contratto con BASF promosso da Davide Luraschi per 10 corsi sponsorizzati.

Nei prossimi mesi è comunque necessario rinnovare l'offerta formativa individuando titoli e docenti nuovi.

TIPOLOGIE EDILIZIE

A fine dicembre 2019, la pubblicazione curata dal Past Presidente Ing. Carlo Valtolina ha generato un margine di 3,5mila euro per il Collegio, fatturati. Il libro è uno strumento indispensabile per i professionisti e, pertanto, si spera a breve l'inizio dei lavori per una edizione rinnovata.



COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO

LIBRI

A settembre dello scorso anno Quine ha pubblicato il primo di libro di testo di ingegneria adottato a Torino: **“Fondamenti di meccanica strutturale”** di Aurelio Somà

https://www.amazon.it/Fondamenti-meccanica-strutturale-Aurelio-Som%C3%A0/dp/8831284010/ref=sr_1_1?_mk_it_IT=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=fondamenti+di+meccanica+strutturale&qid=1595257796&sr=8-1

Questa tematica potrebbe essere lo spunto per una serie di corsi e seminari futuri.