

WEBINAR NAZIONALE: Organizzato dal Settore Costruzioni di AICQ in collaborazione con l'Università degli Studi di Brescia

TEMA: Il processo delle costruzioni in un'ottica digitale. Come rivedere i processi, l'organizzazione per utilizzare in modo efficace le nuove tecnologie in un'ottica Industry 4.0.

WEBINAR NAZIONALE

Settore Costruzioni di AICQ Nazionale
Università degli Studi di Brescia

Giovedì, 08 Ottobre 2020 - ore 10.00/18.30

Il processo delle costruzioni in un'ottica digitale

Come rivedere i processi, l'organizzazione per utilizzare
in modo efficace le nuove tecnologie in un'ottica Industry 4.0?

CON IL SOSTEGNO DI



CON IL PATROCINIO DI



WEBINAR NAZIONALE

Settore Costruzioni di AICQ Nazionale
Università degli Studi di Brescia

Giovedì, 08 Ottobre 2020 - ore 10.00/18.30

Il processo delle costruzioni in un'ottica digitale

INTERVENTI E RELATORI

PRIMA SESSIONE

Moderatore: **Silvia Mastrolemba Ventura**, Università degli Studi di Brescia

10.00 10.30

Saluti Istituzionali

Pietro Fedele, Presidente Settore Costruzioni AICQ Nazionale

Giovanni Plizzari, Direttore del Dipartim. di Ingegneria Civile Architettura Territorio Ambiente e di Matematica -
Università degli Studi di Brescia

Armando Zambrano, Presidente CNI

10.30 12.30

Il quadro normativo (ISO 19650, UNI 11337, PdR UNI, Industry 4.0)

Marco De Gregorio, UNI

Gestione digitalizzata in ambito multiprocedimentale

Luigivalerio Sant'Andrea, Società Sport e Salute spa

La Dimensione Contrattuale Collaborativa nella Digitalizzazione

Sara Valaguzza, Università degli Studi di Milano - CCLM Centro di Ricerca Interuniversitario di Construction Law &
Management

La *Platformization* del Settore della Costruzione e dell'Immobiliare

Angelo Ciribini, Università degli Studi di Brescia

12.30 13.00

L'Essenza della Quarta Rivoluzione Industriale nelle Costruzioni

Berardo Naticchia, Università Politecnica delle Marche



WEBINAR NAZIONALE

Settore Costruzioni di AICQ Nazionale
Università degli Studi di Brescia

Giovedì, 08 Ottobre 2020 - ore 10.00/18.30

Il processo delle costruzioni in un'ottica digitale

INTERVENTI E RELATORI

SECONDA SESSIONE

Moderatore: **Angelo Ciribini**, Università degli Studi di Brescia

14.00 15.30

I Dati del Progetto del Ponte San Giorgio

Daniela Aprea, Italferr

La digitalizzazione delle stazioni ferroviarie

Antonello Martino, RFI

PA e Digitalizzazione

Remo Dalla Longa, SDA Bocconi School of Management

15.30 17.30

Le Nuove Professionalità della Digitalizzazione

Angelo Massimo Deldossi, Ance Brescia

Il Patrimonio Costruito e la Gestione Digitalizzata

Giancarlo Paganin, Politecnico di Milano

La città come piattaforma di esperienze configurabili

Nicola Martinelli, eFM-MYSPOT

L'utilizzo delle BIM library: Il progetto di ricerca BIMRel che associa le informazioni tecniche dei prodotti agli oggetti BIM

Riccardo Perego, ONETEM

17.30 18.00

Tavola Rotonda "Le novità sulle piattaforme sul BIM"

Moderatore: **Angelo Ciribini**, Università degli Studi di Brescia

Stefano Amista, TEAMSYSTEM | **Flavio Andreatta**, ALLPLAN

18.00 18.30

Conclusioni e Dibattito finale

Angelo Ciribini, Università degli Studi di Brescia



www.aicqna.it

AICQ (Associazione Italiana per la Qualità)

L'AICQ ha carattere culturale, apartitica ed aconfessionale, non ha finalità di lucro e si propone di promuovere e favorire in Italia e all'estero, lo studio, lo sviluppo e l'applicazione delle metodologie per la Qualità dei prodotti, dei servizi e delle organizzazioni.

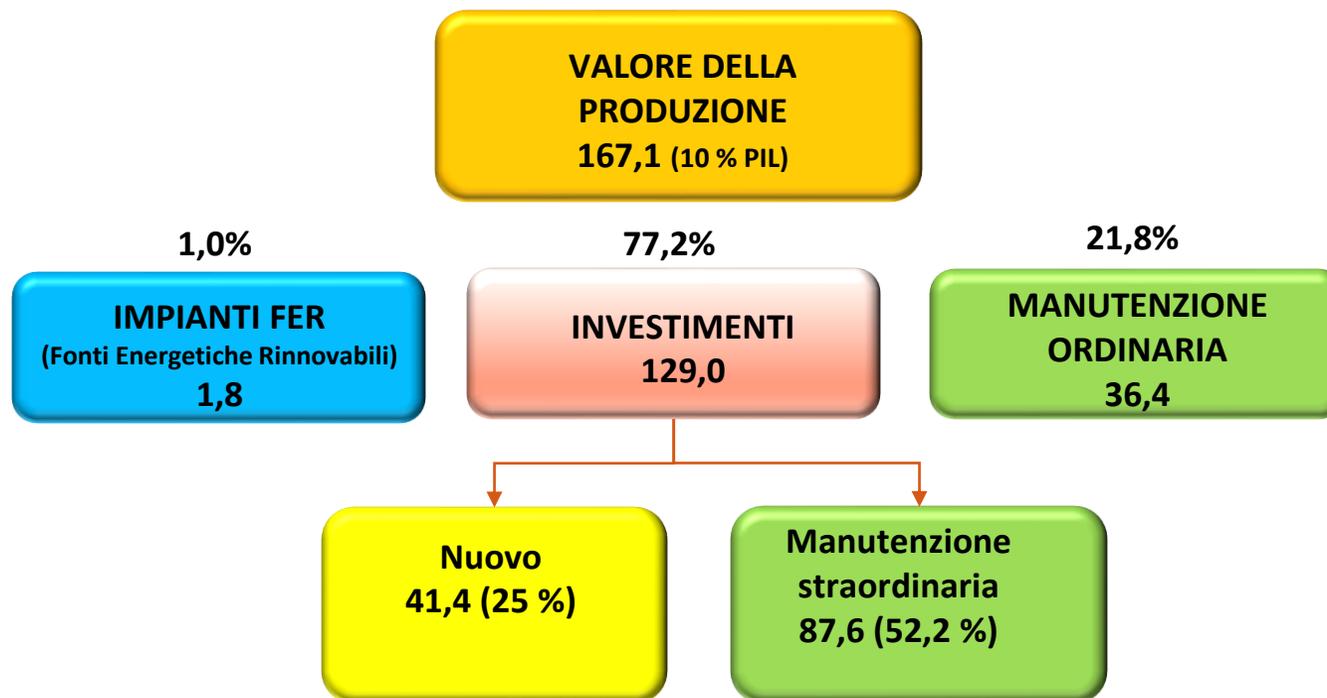
È organizzata in AICQ Territoriali e in Settori e Comitati.

Questi ultimi promuovono la cultura della Qualità nel senso più ampio, in modo da privilegiare l'approccio scientifico e la responsabilità sociale al fine di un'innovazione etica e uno sviluppo sostenibile basati su evidenze oggettive e obiettivi misurabili.

I Settori vengono identificati in connessione con omogenei ambiti produttivi e di servizi, i Comitati in relazione a trasversali metodologie derivanti da tematiche, norme e regole tecniche.

Quanto vale in Settore delle Costruzioni in Italia (2019)

VALORE DELLA PRODUZIONE: 167,1 MLD Euro (10 % del PIL)
di cui il 75% Manutenzione



CARATTERISTICHE DEL SETTORE COSTRUZIONI

REALIZZA
PRODOTTI UNICI

FILIERA COMPETITIVA NON
SEMPRE COLLABORATIVA

UTILIZZO DEI DATI NON EFFICACE,
documenti cartacei, filiera
frammentata

CLIMA DI INCERTEZZA.
CONTINUI STOP AND GO

SCARSA PROPENSIONE A
INNOVARE

SPESSE LA QUALITA' NON E' VISTA
COME VANTAGGIO COMPETITIVO



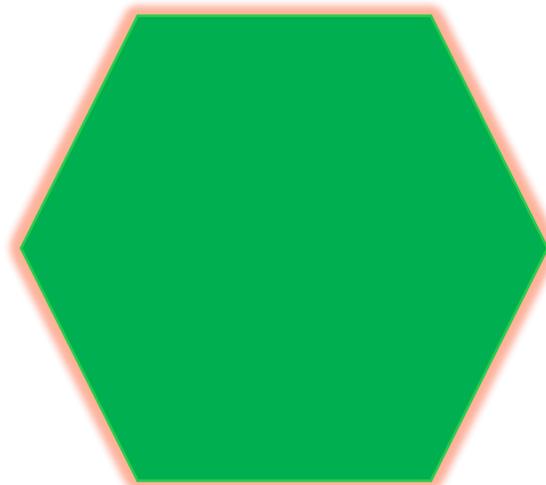
Il Contesto e l'innovazione dell'ingegneria

OPPORTUNITA' DEL SETTORE DELLE COSTRUZIONI

1. Digitalizzazione nei prodotti e processi, BIM, tecnologie adattive, IOT, Big Data

6. Dalla filiera competitiva alla filiera collaborativa

4. La nuova scienza e i nuovi materiali



2. Energy technology, Integrazione Energia - Edificio

3. Industrializzazione e prefabbricazione, robotizzazione, automazione, tecnologie additive

4. Sostenibilità economia circolare, resilienza – la sfida ambientale delle costruzioni



Il Contesto e l'innovazione dell'ingegneria

1. L'AMBITO NORMATIVO
2. CHI E' COINVOLTO ?
3. IL RUOLO DELLE COMMITTENZE
4. IL CONTRIBUTO DEL DIGITALE PER LA RIPSRESA DEL NOSTRO PAESE

Il processo delle costruzioni in un'ottica digitale

Per il settore delle costruzioni, l'innovazione è sinonimo di un cambiamento radicale del modello di fare impresa.

Innovare → più qualità → più competitività

Dall'individualismo bisogna passare a un nuovo rapporto basato sull'integrazione collaborativa.

“Ogni impresa che continui ad essere semplicemente gestita ed amministrata, sia pure con la massima competenza, se non si trasforma continuamente e se non si adatta a nuovi compiti e a nuove situazioni, perde con il tempo qualsiasi significato ed alla fine è destinata a scomparire.”
(Joseph Alois Schumpeter)