

ASSEMBLEA DEI SOCI AICAP
RELAZIONE DEL CONSIGLIERE SEGRETARIO
Maurizio Orlando

Sig. Presidente, Signori Soci,

l'Assemblea dei Soci si riunisce qui nella sede **aicap**, un anno dopo l'ultima Assemblea svoltasi sempre nella sede di Roma.

La convocazione della Assemblea Generale ha lo scopo di portare a conoscenza dei Soci l'attività svolta dall'Associazione e gli indirizzi di programma per il prossimo futuro e di consentire la formulazione di nuove proposte e/o osservazioni da parte dei presenti.

ELEZIONI PER IL RINNOVO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

Quadriennio 2022- 2025

Si sono svolte le elezioni per il rinnovo del Consiglio Direttivo per il quadriennio 2021-2025. Lo scrutinio si è svolto il 20 gennaio 2022 e, in base ai voti ricevuti e all'applicazione dell'art.13 dello Statuto, relativo alla rappresentanza delle cinque categorie di appartenenza, sono risultati eletti:

Franco ANGOTTI; Fabrizio AVERARDI RIPARI; Andrea BOLONDI; Giovanni CARDINALE; Marco di PRISCO; Donatella GUZZONI; Camillo NUTI; Maurizio ORLANDO; Riccardo Umberto PONTIGGIA; Cesare PREVEDINI; Alessandra RONCHETTI; Enzo SIVIERO; Angelo VITTOZZI; Giancarlo ZANUTTINI.

Del nuovo Consiglio Direttivo fa parte di diritto anche il Presidente uscente Marco MENEGOTTO.

Nella seduta di insediamento del 24 febbraio 2022 a Firenze, il Consiglio Direttivo ha nominato:

Presidente: Franco ANGOTTI

Vicepresidenti: Andrea BOLONDI, Fabrizio AVERARDI RIPARI

Consigliere Tesoriere: Fabrizio AVERARDI RIPARI

Consigliere Segretario: Maurizio ORLANDO

Nella seduta del 25 marzo sono stati nominati i membri del Collegio dei Probiviri: Antonio MIGLIACCI, Luca SANPAOLESI, Sergio TREMI PROIETTI.

A seguito della scomparsa del compianto Prof. Sanpaolesi, è stato nominato membro del Collegio dei Probiviri Luigi Evangelista.

ITALIAN CONCRETE CONFERENCE 2022

Dopo il successo delle prime due edizioni degli Italian Concrete Days di Roma e Milano/Lecco e della terza edizione che a causa della pandemia COVID-19 si è svolta da remoto, le Associazioni aicap e CTE hanno nuovamente programmato la ripetizione congiunta dei loro rispettivi Convegni biennali a Napoli.

L'evento, dal titolo *"Italian Concrete Conference - Il calcestruzzo nella transizione ecologica"*, si è svolto a Napoli dal 12 al 15 ottobre 2022.

La Tavola Rotonda di apertura su PIANO NAZIONALE PNRR E IMPATTO SULLE INFRASTRUTTURE E COSTRUZIONI del 12 ottobre si è tenuta presso l'Hotel Excelsior; i lavori congressuali di giovedì 13 e venerdì 14 si sono svolti presso il Complesso Monumentale Donnaregina - Museo Diocesano.

Temi della conferenza: SOSTENIBILITÀ; LE INFRASTRUTTURE: SVILUPPO E RIQUALIFICAZIONE; DURABILITÀ; PAVIMENTAZIONI STRADALI E INDUSTRIALI

I partecipanti sono stati 262; gli sponsor 25 per un totale di € 79.300,00 di sponsorizzazioni.

Le **entrate per iscrizioni** in presenza sono all'incirca € 86.200.

Le **spese** sono circa € 120.000,00, ma il conto non è finito.

Il bilancio comunque è ancora in lavorazione e non è chiuso.

Limitatamente alla tavola rotonda e ai lavori plenari è stata anche prevista la possibilità di partecipazione da remoto, ma l'evento on line ha registrato solo 31 iscritti; la quota di iscrizione all'evento on-line era di € 150,00.

È stato predisposto un programma di visite per gli accompagnatori, il giovedì 13 e il venerdì 14, e una visita tecnica sabato 15, organizzata con la collaborazione di Italferr.

PREMIAZIONI AICAP (SOCIO ONORARI, PREMI ALLE REALIZZAZIONI IN CA E CAP E PREMI BRUNELLO SARNO) E PREMIAZIONI CTE

SOCI ONORARI

Nel corso della Italian Concrete Conference 2022 (ICC2022) è stato assegnato il riconoscimento di Socio Onorario a due personalità, una italiana e una straniera, di riconosciuta ed elevata reputazione, che hanno contribuito al progresso e all'affermazione delle costruzioni in calcestruzzo strutturale, come recita l'art. 5 dello Statuto **aicap**.

I due nuovi Soci Onorari nominati dal Consiglio Direttivo sono: **Mario Paolo PETRANGELI** e **António Adão da FONSECA**.

Le motivazioni del conferimento delle medaglie di Socio Onorario sono riportate sul sito **aicap** www.associazioneaicap.it alla pagina Soci Onorari.

PREMI AICAP

Anche in occasione della Italian Concrete Conference sono stati assegnati i tradizionali Premi **aicap** "**REALIZZAZIONI DI OPERE E PROGETTI DI OPERE IN CALCESTRUZZO STRUTTURALE**", giunti alla sesta edizione, volti alla promozione dell'eccellenza nell'uso del calcestruzzo strutturale, da questa edizione estesi, come dice il titolo, anche ai progetti di opere da realizzarsi in calcestruzzo strutturale.

Per i progetti però non ci sono state candidature.

I vincitori di questa sesta edizione del Premio **aicap** sono stati:

per la Categoria Edifici il premio viene assegnato all'opera

"AUTORIMESSA INTERRATA F.A.I.T." a Cortina D'Ampezzo (BL)

per la Categoria Opere Infrastrutturali il premio viene assegnato *ex aequo* a due opere:

"PONTE PEDONALE A "NASTRO TESO" SUL RIO GANDER – BARBIANO (BZ)"

"BLOCCHI DI ANCORAGGIO E TORRI DEL PONTE SOSPESO SUL DANUBIO – BRAILA (Romania)"

I vincitori sono stati proclamati in una cerimonia nel corso di ICC2022, condotta da Marco Menegotto.

Le altre opere che hanno partecipato al concorso sono state:

per la Categoria Edifici

NUOVA CHIESA DELLA DIVINA PROVVIDENZA – Leopoli (Ucraina)

per la Categoria Opere infrastrutturali

GALLERIA ARTIFICIALE DELLA CIRCONVALLAZIONE NORD-OVEST – Merano (BZ)

PROGETTO E REALIZZAZIONE DI UN PONTE IN P/SFRC – Canzo (Como)

TORRE DEL PONTE STRALLATO FERROVIARIO SUL FIUME ANJI (India)

Anche per questa edizione del Premio è stato realizzato un fascicolo contenente la descrizione di tutte le opere presentate, che può essere scaricato dal sito **aicap**.

Anche il verbale della aggiudicazione, con le motivazioni del Premio, è visibile sul sito **aicap**.

COMMISSIONI E GRUPPI DI STUDIO

Il nuovo Consiglio Direttivo ha confermato alcune Commissioni e Gruppi di lavoro già operanti e ne ha istituiti di nuovi.

COMMISSIONE STRUTTURE

Il nuovo Consiglio Direttivo ha affidato il coordinamento della Commissione a Marco di Prisco.

Ricordiamo che la Commissione di Studio **aicap** per le Strutture in calcestruzzo, dal 2017 detta “Commissione Strutture”, fu istituita nel 2002 ed ebbe prima il sostegno delle Associazioni AITEC – ASSOBTETON – ATECAP e successivamente di FEDERBTETON fino a metà 2010.

Da gennaio 2012, a seguito di un Protocollo d’Intesa triennale sottoscritto tra **aicap** ed AITEC il 28 settembre 2012 e rinnovato a scadenza fino a dicembre 2015 e poi annualmente fino a dicembre 2019, la Commissione è stata sostenuta da AITEC.

Negli anni la Commissione è stata coordinata da Marco Menegotto, Luca Sanpaolesi, Camillo Nuti e Franco Angotti.

La nuova composizione della Commissione Strutture è quella qui di seguito riportata:

Marco di PRISCO – Coordinatore, Stefano AVERSA, Carlo BELTRAMI, Giovanni CARDINALE, Pietro CROCE, Antonello GASPERI, Donatella GUZZONI, Giuseppe MANCINI, Marco MENEGOTTO, Camillo NUTI, Maurizio ORLANDO, Marisa PECCE, Giuseppe QUARANTA quale coordinatore del Gruppo aicap “Rapporti con l’Università”, Antonino RECUPERO, Alessandra RONCHETTI, Massimo VIVIANI.

Sono sempre invitati a partecipare: Franco ANGOTTI – Presidente aicap, Fabrizio AVERARDI RIPARI Vicepresidente, Andrea BOLONDI Vicepresidente.

La Commissione potrà allargarsi in base alle offerte di collaborazione e ai temi che verranno via via affrontati.

Dell’attività editoriale della Commissione si parlerà nel seguito di questa relazione.

Gruppo Tecnologia del Calcestruzzo

Coordinatore Andrea Bolondi

Il Gruppo è costituito al momento da: *Andrea Bolondi (Coordinatore), Donatella Guzzoni, Camillo Nuti, Maurizio Orlando, Massimiliano Pescosolido, Alessandra Ronchetti.*

Il Gruppo nasce con l'intento di supportare l'attività dell'**aicap** nella diffusione della cultura del cemento e del calcestruzzo e nel miglioramento dei rapporti con i grandi committenti, con la Pubblica Amministrazione e con l'Università; di rilanciare l'impegno dell'**aicap** a promuovere e sviluppare la cultura tecnica sul calcestruzzo strutturale ed implementarne il suo buon impiego, traendone vantaggio per il mondo della produzione; di migliorare la formazione e la preparazione dei progettisti, con il compito, in particolare, di programmare attività riferite alla diffusione della corretta prescrizione e corretta esecuzione dei controlli.

Il Coordinatore ha già presentato al Consiglio Direttivo un programma da sviluppare su tre progetti di lavoro: Linee guida per la corretta prescrizione del calcestruzzo; Studio comparativo sull'impatto ambientale complessivo end-to-end di una struttura in calcestruzzo; Format "Concrete. Dalle Norme al Cantiere", ciclo di appuntamenti patrocinati dal CSLPP.

L'attività della Commissione inizierà a breve con la prima riunione.

Gruppo Sostenibilità

Coordinatore Camillo Nuti

Il Gruppo è attualmente formato da: *Camillo Nuti (Coordinatore), Andrea Bolondi, Marco di Prisco, Liberato Ferrara, Marco Francini, Lorenzo Orsenigo, Alessandra Ronchetti, Silvia Santini, Angelo Vittozzi. Segreteria Tecnica: Vittoria Borghese*; la composizione del gruppo potrà allargarsi.

Il tema è quello del rapporto tra opere realizzate e impatto ambientale, in termini di consumo di CO2 nelle costruzioni in calcestruzzo e sua riduzione. In programma anche l'organizzazione di corsi brevi sull'argomento.

Il Coordinatore ha presentato in Consiglio un piano di attività con obiettivi di breve, medio e lungo termine.

L'attività del Gruppo è iniziata con la prima riunione.

Gruppo per iniziative nell'ambito del rapporto tra progettazione, costruzione e capitolati

Coordinatore Giovanni Cardinale

Il Gruppo è formato da: *Giovanni Cardinale (Coordinatore), Maurizio Orlando, Cesare Prevedini, Angelo Vittozzi* ma potrà essere ampliato.

Si partirà dalla esperienza di alcune delle ultime significative realizzazioni di opere in calcestruzzo, da divulgare come esempi di buona pratica, anche tramite il CNI.

In particolare, l'attenzione è posta su due temi, che potranno essere oggetto di seminari e eventi di formazione: precompressione e interventi sulle gallerie esistenti.

Gruppo per organizzazione di corsi per Italferr e visite tecniche

Coordinatore Angelo Vittozzi

Il coordinatore, che ha organizzato la visita tecnica in occasione di ICC2022, sta monitorando la linea ad Alta velocità per individuare cantieri interessanti ai fini di una visita, anche da parte di studenti universitari.

Nelle finalità del Gruppo vi è anche l'organizzazione di Corsi di aggiornamento per ingegneri di Italferr, in particolare sui seguenti argomenti: Post-Tensione; Diagnostica delle strutture in C.A.P. e recupero; Progettazioni ponti in C.A.P. di grande luce; Sostenibilità.

Gruppo di Studio per la redazione di Raccomandazioni per la post-tensione

Il Gruppo, istituito nel gennaio del 2014, è costituito da: *Cesare Prevedini (Coordinatore), Fabrizio Averardi Ripari, Tommaso Ciccone, Achille Devitofranceschi, Luigi Evangelista, Massimo Frumento, Giuseppe Mancini, Marco Menegotto, Mario Paolo Petrangeli, Giancarlo Zanuttini.*

Negli anni passati il Gruppo ha elaborato le Raccomandazioni per la messa in opera della post-tensione aggiornando lo stato dell'arte della normativa italiana alle Raccomandazioni in vigore in Europa, soprattutto nella logica della sicurezza delle opere e della qualità dell'esecuzione.

Le Raccomandazioni sono pubblicate in due volumi. Il primo volume dal titolo **“Realizzazione e gestione del calcestruzzo strutturale presollecitato con armatura post-tesa”** è composto due parti: Parte Prima *“Installazione dei componenti di sistemi di post-tensione. Qualifica delle organizzazioni specialistiche e del loro personale”* e Parte Seconda *“Regole operative di progettazione ed esecuzione”*.

Il volume è stato stampato con il contributo di **Dywit SpA** e **Tensacciai srl**.

Il secondo volume (Parte Terza) è un **manuale applicativo** dal titolo **“Qualifica delle OSP e del loro personale – Regolamento applicativo”** e ha l'obiettivo di proporre l'aicap come soggetto autorizzato al rilascio di patentini per gli operatori.

Attualmente il **Gruppo operativo nominato dal Consiglio Direttivo** (Fabrizio Averardi Ripari, Tommaso Ciccone, Massimo Frumento, Luigi Evangelista, Ricardo Pontiggia e Cesare Prevedini come coordinatore) sta organizzando il primo corso sulla post-tensione, che dopo una prima parte di carattere generale, affronterà gli argomenti esposti nella terza parte delle Raccomandazioni, fino alla prova finale per il rilascio del patentino, per chi sarà interessato ad ottenerlo.

Gruppo di Studio “Rapporti con l'Università”

L'aicap ha costituito per iniziativa del Consigliere Camillo Nuti il Gruppo “Rapporti con l'Università”, che ha la finalità di fare da ponte tra il mondo accademico e l'Associazione.

Il Gruppo è costituito da:

Giuseppe Quaranta (Coordinatore), Patrick Bamonte, Chiara Bedoni, Beatrice Belletti, Alessandro Bergami, Antonio Bilotta, Bruno Briseghella, Guido Camata, Silvia Caprili, Sara Cattaneo, Dario Angelo Maria Coronelli, Flavia De Luca, Cristoforo Demartino, Fabio Di Trapani, Luigi Fenu, Alessandra Fiore, Gianfelice Giaccu, Tullia Iori, Davide Lavorato, Marianovella Leone, Giampiero Lignola, Giuseppe Maddaloni, Francesco Marmo, Enzo Martinelli, Giovanni Minafò, Fausto Minelli, Nicola Nistico, Camillo Nuti, Maurizio Orlando, Fabrizio Paolacci, Marco Preti, Giuseppe Quaranta, Alessandro Rasulo, Paolo Ricci, Zila Rinaldi, Francesca Sciarretta, Flavio Stochino, Tommaso Trombetti, Gerardo Verderame, Angelo Zanini.

Il Gruppo è aperto e la sua composizione potrebbe allargarsi nel futuro. Il Gruppo, che si è dato una struttura organizzativa, con un coordinamento e diversi Gruppi di Lavoro, si è riunito più volte.

Due di questi gruppi di lavoro hanno realizzato i **Quaderni aicap 6 e 7**, che sono ormai in veste quasi definitiva e potranno essere dati alla stampa nel corso del 2023:

- **Progettazione di elementi strutturali in calcestruzzo armato soggetti ad alte temperature/fuoco** - il Quaderno è curato da Bamonte, Bilotta e Sciarretta, con la collaborazione di Demartino, Colombo e Stochino.

- **Progettazione di elementi strutturali in calcestruzzo armato soggetti ad impatti ed a esplosioni** - il Quaderno è a cura di Flavio Stochino, Colombo, Bedon e Cristoforo Demartino.

ATTIVITÀ EDITORIALE

Le pubblicazioni rappresentano una voce molto importante del bilancio dell'Associazione e dunque l'aicap prosegue nella promozione di nuove pubblicazioni, molte di esse edite da Pubblicamento s.r.l. e sviluppate nell'ambito della Commissione Strutture e dei Gruppi di lavoro via via costituiti.

L'interesse d'altronde è grande non solo da parte di tutti i Soci, ma anche da parte di numerosi Ingegneri e Studenti non iscritti all'Associazione, tanto che alcune delle sottoelencate pubblicazioni sono state già più volte date in ristampa.

Ricordiamo le importanti iniziative editoriali promosse dalla Commissione Strutture negli anni scorsi e fino ad oggi.

- *“Guida all’uso dell’Eurocodice 2, con riferimento alle NTC 14/01/2008” Vol.I e II*
- *“Commentario alle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni - NTC 08”*
- *“Dettagli Costruttivi di Strutture in Calcestruzzo Armato”*
- *“La corrosione nel calcestruzzo”*
- *“I calcestruzzi autocompattanti. Proprietà e problematiche”, febbraio 2013 -*
- *Soci Onorari aicap 2011 – dicembre 2011- dedicato ai Soci Onorari Luigi Buzzi e Javier Manterola Armisen – con la collaborazione di AITEC - in omaggio ai Soci aicap*
- *Capire la cementificazione. Non sempre il cemento è brutto e cattivo - ristampa per gentile concessione dell’Autore prof. Mario Collepari – in omaggio ai Soci aicap.*
- **La nuova serie dei Quaderni**, pensati per costituire un efficace ausilio alla attività professionale e alla didattica.
 - **Quaderno 1: Telai in c.a. in zona sismica: progettazione per duttilità e per resistenza con riferimento alle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni**, curato da Maurizio Orlando.
 - **Quaderno 2: Progetto di un edificio in c.a con e senza isolamento alla base**, curato da Camillo Nuti, con la collaborazione di Alessandro Bergami, Angelo Forte e Davide Lavorato. Stampato con il contributo di **FIP Industriale**
 - **Quaderno 3: Progettazione di ponti e viadotti con isolamento sismico**, curato da Luigino Dezi, con la collaborazione di Mario Morettini, stampato con il contributo di **FIP Industriale e Maurer**
 - **Quaderno n. 4 “Design of long integral road bridges”**
 - **Quaderno n.5 “Design of road bridge with external prestressing: 3 case histories”**
La realizzazione di questi ultimi due Quaderni, a cura di un Gruppo ad hoc coordinato da Achille Devitofranceschi, è stata resa possibile dal contributo erogato da **CSPFea e MAPEI**.
- **Nuovo Commentario alle Norme Tecniche per le Costruzioni con le nuove NTC 2018**, ultimo volume finora pubblicato

Sono state inoltre **autonomamente pubblicate** le seguenti opere:

- **Raccomandazioni aicap – agi “Ancoraggi nei terreni e nelle rocce”** – giugno 2012 – Raccomandazioni redatte dalla Commissione paritetica **aicap - AGI**, istituita nel 2009 per l’aggiornamento delle Raccomandazioni del 1993
- **Raccomandazioni aicap “Realizzazione e gestione del calcestruzzo strutturale presollecitato con armatura post-tesa”**, in due parti, stampate con il contributo di **Dywit SpA e Tensacciai srl**.
- Bollettino **fib** n° 29 tradotto in italiano **“Ponti in calcestruzzo prefabbricato” (Precast concrete bridges)**, riservato ai Soci **aicap**, in omaggio
- Bollettino **fib** n° 31 tradotto in italiano **“Post-tensione negli Edifici” (Post-tensioning in Buildings)**, disponibile per i Soci sul sito **aicap** in area riservata
- Bollettino **fib** n° 34 tradotto in italiano **“Codice modello per il progetto della vita di servizio” (Model code for service life design)** – riservato ai Soci **aicap**, in omaggio

Alcune pubblicazioni sono scaricabili dal sito **aicap**:

- **Premi aicap 2009 – Realizzazioni in calcestruzzo strutturale** - a cura di Piero Persia

- *Premi aicap 2011 – Realizzazioni in calcestruzzo strutturale* - a cura di Piero Persia
- *Premi aicap 2014 – Realizzazioni in calcestruzzo strutturale* - a cura di Piero Persia
- *Premi aicap 2016 - Realizzazioni in calcestruzzo strutturale* - a cura di Piero Persia
- *Premi aicap 2018 - Realizzazioni in calcestruzzo strutturale* - a cura di Piero Persia
- *Premi aicap 2020 - Realizzazioni in calcestruzzo strutturale* - a cura di Piero Persia
- *Premi aicap 2021 - Realizzazioni in calcestruzzo strutturale* - a cura di Piero Persia
- *Premi aicap 2022 - Realizzazioni in calcestruzzo strutturale* - a cura di Piero Persia
- *Obblighi e responsabilità nella progettazione di strutture in zona sismica. I risultati dell'inchiesta aicap* – a cura di Giovanni Angotti

Publicazioni in corso di preparazione

Sono prossimi alla pubblicazione da parte di Pubblicamento i seguenti due Quaderni redatti in seno al Gruppo “Rapporti con l’Università”, coordinato da Giuseppe Quaranta:

- Quaderno 6 - **Progettazione di elementi strutturali in calcestruzzo armato soggetti ad alte temperature/ fuoco** curato da Patrick Bamonte, Antonio Bilotta e Francesca Sciarretta, con la collaborazione di Demartino, Colombo e Stochino.
- Quaderno 7 - **Progettazione di elementi strutturali in calcestruzzo armato soggetti ad impatti ed a esplosioni** curato da Stochino, Colombo, Bedon e Demartino.

ARCHIVIO PUBBLICAZIONI

L’**aicap** sta provvedendo alla digitalizzazione dei volumi di Atti delle Giornate **aicap** e di Seminari esauriti.

I file delle pubblicazioni già disponibili sono caricati nel sito **aicap** nella sezione: **Pubblicazioni consultabili**.

MANIFESTAZIONI

Oltre alla organizzazione degli ICC2022, che ha richiesto un notevole impegno, nell’ultimo anno l’**aicap** ha curato l’organizzazione di:

- Giornata di presentazione di ICC2022, in collaborazione con il CTE, tenutasi il 14 giugno presso il Parlamentino del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
- Un secondo **Corso** (il primo on line si è svolto nel 2021), stavolta in presenza in due parti per gli ingegneri di Tecnimont sulle **Pavimentazioni industriali in calcestruzzo**, tenutosi a Milano presso la sede Tecnimont il 20 e il 26 settembre 2022.
- Un **Seminario** su **Le straordinarie realizzazioni in cemento armato e precompresso dell’ingegneria italiana negli anni ’60**, che si è svolto a Milano presso la sede di Assimpredil il giorno 10 novembre 2022, con il sostegno di Assimpredil, L’Industria Italiana del Cemento, Studio De Miranda Associati e Tensacciai, e in collaborazione con CTE. In occasione del Seminario ha avuto luogo la presentazione del libro “Ricordi di vita e di lavoro” in cui Giuseppe Lodigiani ha raccontato la storia dell’Impresa Lodigiani, una delle principali realtà industriali delle costruzioni del XX secolo, e nel contempo ha raccontato, in prima persona, quel periodo di interessanti e a volte straordinarie avventure ingegneristiche, in una avvincente narrativa ricca di storie di lavori e degli uomini che li hanno realizzati. Il Seminario ha ottenuto un lusinghiero successo e si pensa di replicarlo a Roma nell’aprile del 2023.
- L’**aicap**, in collaborazione con il CTE, ha partecipato al SAIE di Bologna con due Convegni e due Conversazioni nell’ambito di SAIE in Calcestruzzo, il 19 e il 20 ottobre 2022:
 - Convegni: PNRR ed evoluzione delle infrastrutture in c.a.e c.a.p; I nuovi paradigmi per la progettazione di edifici rilevanti e strategici

- Conversazioni: Edilizia industriale in zona sismica; Infrastrutture in calcestruzzo armato.

CONCESSIONE PATROCINIO

L'**aicap** ha concesso il proprio patrocinio a:

- Workshop on **fib** Model Code 2020 2 settembre 2022 Roma
- CACRCS *Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures*, organizzato da CTE in modalità mista on line e in presenza dal 12-15 Settembre 2023
- SAIE Bologna 2022 - 19 - 22 ottobre 2022
- Seminario – ON LINE 9 Novembre 2022 organizzato da CTE su *L'Industria della prefabbricazione per il rinnovo ed il potenziamento sostenibile delle infrastrutture. Garanzia di tempi e qualità nella costruzione per il successo del PNRR.*
- Giornata di studio dedicata a Pietro Pedefferi *Corrosione sotto sforzo e fragilimento da idrogeno*. Politecnico di Milano - 2 dicembre 2022
- Conferenze telematiche ENCO – Engineering Concrete –, il cui Presidente è il Prof. Mario Collepari Socio Onorario **aicap**.

CONVEGNI, SEMINARI E CORSI IN PREPARAZIONE PER IL 2023

aicap ha ottenuto nel 2022 dal CNI la veste di provider, questo consentirà di organizzare convegni, seminari e corsi di formazione con la possibilità di riconoscimento dei crediti formativi da parte di **aicap**.

aicap e CTE hanno intrapreso i primi passi nella organizzazione di **Italian Concrete Conference – ICC2024** per cui si è scelta la sede di Firenze.

Per il 2023 sono in programma una serie di eventi – già definiti o in via di definizione – che verranno organizzati tutti in collaborazione tra **aicap** e CTE.

[\(si veda l'elenco allegato\)](#)

ASSOCIAZIONE AD ORGANISMI INTERNAZIONALI

fib - Fédération internationale du béton

L'**aicap** è associata da alcuni anni alla **fib** - Fédération internationale du béton – Riceve periodicamente le pubblicazioni **fib**- Bollettini e Journal – a disposizione dei Soci **aicap** per consultazione. Riceve e divulga tramite il proprio sito le **fib**-news. È autorizzata dalla **fib** a tradurre in italiano a vantaggio dei propri Soci i Bollettini **fib** e ne ha già pubblicati tre (elencati sopra).

Inoltre, dal 2017, l'**aicap** raccoglie adesioni ad iscrizioni cumulative ad **aicap**, CTE e **fib**, che, a seguito di accordi con la **fib**, vanno a ridurre la quota annuale della rappresentanza italiana che è attualmente a carico di **aicap**, CTE, ReLuis, ITC-CNR.

L'iniziativa mira, infatti, a incoraggiare l'iscrizione non solo a CTE e ad **aicap** ma anche alla **fib Italia**, cui aderiscono di base le quattro sopracitate associazioni culturali.

L'associarsi a **fib Italia** prevede la possibilità di partecipare a tutte le attività delle Commissioni **fib** e di conoscere i risultati più interessanti dei loro lavori, anche col ricevere la rivista *Structural Concrete* e tutti i *Bollettini fib* che sono preziose monografie sullo stato dell'arte di temi chiave del calcestruzzo strutturale.

L'iscrizione a **fib Italia** permette anche di coordinare i contributi nazionali nella **fib** e di favorire il sostegno economico della quota nazionale italiana alla **fib**. Infatti, iscrivendosi

alla **fib** attraverso **fib Italia**, si usufruisce di uno sconto d'insieme dalla **fib** per soci confederati, che è devoluto a coprire la suddetta quota nazionale, per ora gravante sulle quattro Associazioni.

La iniziativa proseguirà anche nel 2023.

ECSN – European Concrete Societies Network

L'**aicap** è associata all'ECSN – European Concrete Societies Network - e promuove la partecipazione di realizzazioni italiane in calcestruzzo all'ECSN Award, Premio Europeo biennale conferito ad opere di eccellenza nei due settori Edifici e Opere Infrastrutturali.

L'**aicap** ha partecipato alle ultime cinque edizioni con opere italiane, già vincitrici del Premio **aicap**, e due di queste hanno ottenuto l'Award: nel 2010 il "MAXXI" di Roma (Prof. Giorgio Croci) e nel 2012 la nuova sede della Protezione Civile a Foligno (Prof. Alberto Parducci).

Si ricorda che gli Italian Concrete Days 2016 hanno ospitato l'ECSN Board e la cerimonia di premiazione dei vincitori dell'ECSN Award 2016. Il Premio ECSN è per il momento sospeso.

ASSOCIAZIONE AD ORGANISMI NAZIONALI

Federazione Nazionale dell'ingegneria Civile - FNIC

Si ricorda che l'**aicap** è associata alla **Federazione Nazionale dell'ingegneria Civile - FNIC** della quale fanno parte AGI – Associazione Geotecnica Italiana -, ANIDIS – Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica -, CTA – Collegio dei Tecnici dell'Acciaio – e CTE – Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia. La Federazione rappresenta culturalmente il mondo dell'ingegneria civile italiana, dalla sismica alla geotecnica, dalle strutture in calcestruzzo all'acciaio.

Obiettivo principale della Federazione è quello di costituire la base per collaborazioni sia sulla ricerca sia sull'evoluzione normativa del Paese e di organizzare primariamente corsi di aggiornamento per la Pubblica Amministrazione.

Federbeton

Dal 1° gennaio 2020 **aicap** è Socio Aggregato FEDERBETON.

ATTIVITA' SUI SOCIAL

SITO WEB "www.associazioneaicap.it".

Il sito **aicap**, in fase di implementazione, si conferma un ottimo veicolo di informazione sulle attività dell'Associazione ed è molto seguito.

NEWSLETTER aicap

La Newsletter, con più di 1500 contatti, consente di raggiungere Soci e simpatizzanti con articoli, interventi e notizie di eventi ed iniziative.

facebook

L'**aicap** ha una sua pagina facebook **AICAP–associazione italiana calcestruzzo armato e precompresso** - che ha più di 1200 follower, sempre in aumento.

Linkedin

Recentemente si è dato maggior spazio alle notizie **aicap** su LinkedIn, ottenendo 772 collegamenti fissi. Ad ogni notizia inserita poi si ha un elevato numero di impressioni (visualizzazioni). Ad esempio: Premio Brunello Sarno 2022 5.100 impressioni, Seminario di Milano del 10 novembre 4.447 impressioni, e così via.

SITUAZIONE SOCI

Lo Statuto prevede cinque figure di Soci: Sostenitori, Collettivi, Individuali, Studenti, Onorari.

I Soci Individuali costituiscono la base dell'Associazione diffusa su tutto il territorio nazionale.

I Soci Sostenitori ed i Soci Collettivi costituiscono il maggior sostegno per l'Associazione. All'atto dell'iscrizione i Soci indicano la loro appartenenza ad una delle cinque categorie previste dallo Statuto:

A : Professionisti, Studi Tecnici, Società di Ingegneria.

B : Dipartimenti ed Istituti universitari, Centri e Laboratori di ricerca.

C : Pubbliche Amministrazioni, Enti di diritto pubblico.

D : Industrie di produzione, di costruzione, di gestione, di servizi.

E : Istituzioni e Associazioni culturali, Associazioni di categoria.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<i>Sostenitori</i>	15	15	14	13	12	12	13	12
<i>Collettivi</i>	14	14	10	10	12	13	13	14
<i>Individuali</i>	348	343	327	278	267	302	313	310
<i>Totale</i>	377	372	351	301	291	327	339	340

Per il 2022, i dati **non possono dirsi ancora definitivi** e ad oggi si registrano:

- 172 Soci Individuali paganti su 310
- 9 Soci Sostenitori paganti su 13
- 10 Soci Collettivi su 14

I Soci comprendono anche quanti hanno aderito alla proposta di quota cumulativa **aicap-fib-CTE**.

L'iscrizione dei Soci Studenti, i quali pagano una quota di € 30,00 sia se aderenti alla sola **aicap**, sia se iscritti in forma cumulativa a **aicap-fib-CTE**, attirati anche dall'offerta di due volumi omaggio, è ad andamento variabile: abbastanza stabile negli ultimi anni, ha subito di nuovo un decremento significativo nel 2022.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Studenti	6	26	56	12	32	37	29	19

Per quanto riguarda le diverse categorie, è confermata la prevalenza dei professionisti che infatti, a norma di Statuto, hanno nella composizione del nuovo Consiglio Direttivo tre rappresentanti di diritto invece di due.

Una spinta importante al rinnovo della quota associativa da parte degli associati è stata ed è l'invio gratuito di nuove pubblicazioni, che andrebbero probabilmente maggiormente pubblicizzate.

Il calo dei soci individuali in regola con la quota annuale, con il conseguente minor introito, è certamente influenzato dall'attuale situazione di incertezza economica. Anche soci pienamente in regola lo scorso anno, non hanno ancora versato la quota 2022.

È necessario compiere una profonda riflessione su quali possano essere le iniziative utili a contrastare ed invertire la attuale tendenza alla diminuzione di adesioni e di partecipazione alla vita dell'Associazione soprattutto da parte delle aziende e degli studi di progettazione, potenziali Soci Sostenitori e Collettivi.

RINGRAZIAMENTI

La stesura di questa relazione è stata possibile soltanto grazie al contributo sostanziale della Segreteria **aicap** – V. Bianconi, R. Masiello.