

ASSEMBLEA DEI SOCI AICAP 2023
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.

ITALIAN CONCRETE CONFERENCE 2022 – NAPOLI

Dati finali sulla partecipazione: 120 memorie, 254 partecipanti in presenza, 31 partecipanti on-line, 12 accompagnatori.

Entrate: € 166.867,85 (€ 78.339,35 da n. 25 sponsor e € 88.528,50 dalle iscrizioni)

Uscite: € 119.623,91

Sono in corso di spedizione i Proceedings 2020/21 e stanno per essere pubblicati i Proceedings 2022.

ITALIAN CONCRETE CONFERENCE 2024 - FIRENZE

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

L'evento, dal titolo "*Italian Concrete Conference - INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ NELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO*", si svolgerà a Firenze dal 19 al 21 giugno 2024.

Questa edizione dell'Italian Concrete Conference, la quinta, rappresenta una svolta significativa: a Firenze **aicap** e **CTE** si presenteranno come co-organizzatori, in attesa, come già pubblicamente annunciato durante l'ICC 2022 a Napoli, di perfezionare il processo di fusione in un'unica associazione che integri queste due storiche realtà nel campo della cultura tecnica del calcestruzzo strutturale e dell'industrializzazione edilizia.

La Tavola Rotonda di apertura su **PNRR E GRANDI INFRASTRUTTURE** del 19 giugno si terrà presso lo Spedale degli Innocenti in Piazza S.ma Annunziata a due passi dal Duomo e sarà moderata dal prof. ing. Paolo Spinelli; le sessioni del convegno di giovedì 20 e venerdì 21 si svolgeranno presso il Centro Didattico Morgagni dell'Università degli Studi di Firenze, in viale Morgagni a Firenze, facilmente raggiungibile dalla stazione ferroviaria di Firenze S.M.N. con la linea 1 della tramvia (fermata Morgagni – Università).

Il convegno ha ricevuto il patrocinio di: Università degli Studi di Firenze, Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Fédération internationale du béton (fib), Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze.

La scorsa settimana è stato fatto circolare il terzo annuncio.

Temi del convegno: materiali innovativi e nuove tecnologie legate al calcestruzzo strutturale e alla industrializzazione edilizia per uno sviluppo sostenibile delle strutture in calcestruzzo

Al convegno sono state invitate, e hanno già confermato la loro partecipazione, tre personalità di spicco del mondo della ricerca e della progettazione di strutture in calcestruzzo:

- *Prof. Ing. Fabio BRANCALEONI*, professore ordinario di Scienza delle Costruzioni, in pensione dal 2019, ha sviluppato la sua carriera accademica presso Università "Sapienza" e "Roma Tre" di Roma, nonché presso la "G. D'Annunzio" di Pescara. Nel 1977-78 è stato ricercatore presso l'Università di Manchester - Istituto

di Scienza e Tecnologia (UMIST); autore di una vasta produzione scientifica, in gran parte pubblicata a livello internazionale, su temi quali: ponti sospesi e strallati di grande luce, dinamica strutturale, identificazione e diagnostica strutturale, meccanica computazionale, ingegneria sismica; coordinatore o partecipante a numerosi programmi di ricerca nazionali e internazionali; nella sua attività professionale è ingegnere abilitato dal 1976. Membro esperto del Consiglio superiore dei lavori pubblici e già membro della commissione per la preparazione delle norme italiane sulle costruzioni. È noto come consulente o progettista di ponti e di progetti di ponti di grande luce, quali il Ponte sullo stretto di Messina, il secondo ponte sul Bosforo, il ponte di Storebaelt in Danimarca, il ponte di Ozman Gazi sulla baia di Izmit in Turchia, il ponte sul Danubio a Braila in Romania, inaugurato il 27 giugno 2023. Attualmente è consulente per la progettazione del Sotra Bridge in Norvegia.

- *Prof. Ing. Petr HÁJEK*, dell'Università Tecnica Ceca di Praga, già Direttore del Dipartimento di Ingegneria Edile della Facoltà di Ingegneria Civile e del Laboratorio di strutture composte presso il Centro Universitario per gli edifici ad alta efficienza energetica. È un esperto di strutture in calcestruzzo sostenibili, di costruzione sostenibile di edifici, valutazione e classificazione della qualità delle prestazioni degli edifici, Life Cycle Assessment, ottimizzazione delle strutture in calcestruzzo e uso di materiali riciclati. P. Hajek è membro dell'Assemblea generale della fib (Federazione Internazionale del Calcestruzzo Strutturale), è stato presidente della Commissione fib 7 - Calcestruzzo sostenibile e coordinatore del TG 7.1. Calcestruzzo sostenibile. È membro dei Consigli di amministrazione di iSBE e della Czech Concrete Society e presidente del comitato editoriale della rivista Concrete. È autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche, 3 brevetti, 12 modelli di design e di utilità, 5 libri e 5 libri di testo.
- *Prof. Ing. Aurelio MUTTONI*, professore ordinario e responsabile del Laboratorio di Calcestruzzo Strutturale presso la Scuola Politecnica Federale di Losanna (Svizzera). Ha conseguito il diploma e il dottorato di ricerca in ingegneria civile presso il Politecnico Federale di Zurigo, Svizzera, nel 1982 e nel 1989, Zurigo, Svizzera, rispettivamente nel 1982 e nel 1989, rispettivamente nel 1982 e nel 1989. Le sue attuali attività di insegnamento si concentrano su: progettazione concettuale delle strutture, teoria delle strutture, teoria e dimensionamento delle strutture in calcestruzzo, progettazione di ponti. Il suo gruppo di ricerca è attivo nei seguenti ambiti: comportamento e metodi di progettazione per il calcestruzzo strutturale, progettazione concettuale di strutture in calcestruzzo e di strutture innovative, taglio nel calcestruzzo strutturale, punzonamento nelle solette in c.a., analisi strutturale non lineare compresa l'analisi della sua affidabilità, leggi di aderenza acciaio-calcestruzzo, ingranamento degli inerti, fatica e influenza dei carichi di lunga durata sulla resistenza del calcestruzzo, comportamento meccanico e concetti di progettazione per il calcestruzzo ad altissime prestazioni, calcestruzzo tessile e calcestruzzo riciclato. Aurelio Muttoni è stato insignito del premio Premio Chester Paul Siess per l'Eccellenza nella Ricerca Strutturale nel 2010 e ha ricevuto la Wason Medal for Most Meritorious Paper nel 2014 dell'American Concrete Institute. È membro del Presidium della fib (International Federation for calcestruzzo strutturale), di diverse commissioni e gruppi di lavoro fib e ha ricoperto il ruolo di Project Team Leader per la seconda generazione della EN 1992-1-1 (Eurocodice per il calcestruzzo strutturale). Aurelio Muttoni è anche cofondatore e partner dello studio di consulenza Muttoni & Fernández (studio attivo nella progettazione di strutture da opere architettoniche e di ingegneria civile), oltre a svolgere attività di consulenza nel campo dell'ingegneria strutturale.

Le relazioni generali saranno tenute invece dall'ing. Pietro Baratono sul tema delle Realizzazioni, dal prof. ing. Andrea Prota della Università Federico II di Napoli sul tema Materiali e Tecnologie e dall'ing. Mauro Giuliani sul tema della Sostenibilità.

Il convegno ha già ricevuto alcune sponsorizzazioni, di cui si segnalano: UNICAL (main sponsor), BARACLIT (platinum), G&P Intech (gold), Master Builders Solutions (silver).

Non è prevista la partecipazione da remoto, ma solo la registrazione delle sessioni del convegno; si ricorda che all'ultimo convegno di Napoli, gli iscritti da remoto furono solo 31.

Sarà predisposto un programma di visite per gli accompagnatori il mercoledì 19 pomeriggio, giovedì 20 tutto il giorno e il venerdì 21 mattina.

È inoltre prevista una visita tecnica mercoledì 19 mattina, organizzata con la collaborazione di Italferr, presso i cantieri dell'Alta Velocità di Firenze.

Ad oggi sono pervenuti 140 sommari e la data di scadenza per l'invio delle memorie è stata fissata al 15 gennaio 2024.

Stanno peraltro arrivando le prime iscrizioni.

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

La Commissione strutture è coordinata da Marco di Prisco.

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

La attuale 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 si allarga all'occorrenza in base alle offerte di collaborazione e ai temi che verranno via via affrontati.

Gruppo Tecnologia del Calcestruzzo

Coordinatore Andrea Bolondi

Il Gruppo è confluito nel *Gruppo Sostenibilità di Nuti.*

Gruppo Sostenibilità

Coordinatore Camillo Nuti

Il Gruppo è attualmente formato da: *Camillo Nuti (Coordinatore), Andrea Bolondi, Carlotta Pia Contiguglia, Luigi Coppola, Marco Davolio, Cristoforo Demartino, Marco di Prisco, Liberato Ferrara, Marco Francini, Mauro Eugenio Giuliani, Davide Lavorato, Federica Lollini, Enzo Martinelli, Lorenzo Orsenigo, Giovanni Plizzari, Alessandra Ronchetti, Silvia Santini, Angelo Vittozzi. Segreteria Tecnica: Vittoria Borghese, Roberta Masiello (per Segreteria aicap).* La composizione del gruppo potrà allargarsi. Attualmente opera congiuntamente al Gruppo Tecnologia del Calcestruzzo.

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.

Il Gruppo si è riunito parecchie volte e sta dando vita ad iniziative come la *Giornata di formazione sulla tematica della sostenibilità legata alle strutture e alle infrastrutture in calcestruzzo armato*, e la redazione di un Quaderno sullo stesso argomento.

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.

Per il prossimo anno il Gruppo ha proposto una serie di iniziative, Corsi di formazione e Conferenze.

Gruppo per organizzazione di corsi per Italferr e visite tecniche

Coordinatore Angelo Vittozzi

Il coordinatore, che sta organizzando la visita tecnica in occasione di ICC2024, 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: Diagnostica delle strutture in C.A.P. e recupero; Progettazioni ponti in C.A.P. di grande luce; Sostenibilità; Nuovo Eurocodice 2.

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

Il Gruppo, istituito nel gennaio del 2014, era 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 (oggi Dywidag Italia) 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.

Più recentemente il Consiglio Direttivo ha nominato un **Gruppo operativo**, avente sempre a Coordinatore Cesare Prevedini, e formato da : *Fabrizio Averardi Ripari, Tommaso Ciccone e Riccardo Umberto Pontiggia* avente come scopo lo studio della attività di organizzazione di corsi appositi e rilascio dei patentini – attestati di qualificazione da parte di **aicap**. Il Gruppo ha organizzato in collaborazione il CTE e con l'Ordine degli Ingegneri di Roma il primo corso sulla Qualifica dello Specialista della Post-Tensione. Il Corso, dopo una prima parte di carattere generale, ha affrontato gli argomenti esposti nella terza parte delle Raccomandazioni, fino alla prova finale per il rilascio del patentino, che in pratica tutti i 70 iscritti hanno sostenuto, ottenendo la Qualifica ed il relativo diploma. L'elenco degli Specialisti della Post-tensione è pubblicato sul sito **aicap**. Dopo il grande successo d'esordio, ha preso il via l'organizzazione del secondo Corso in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia, che annovera nel Comitato Organizzatore anche Fausto Minelli. Lo svolgimento di questo secondo corso è previsto per la fine di febbraio-inizio di marzo 2024.

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

Due di questi gruppi di lavoro hanno realizzato i Quaderni **aicap** 6 e 7, che sono finalmente in stampa:

- *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 edita 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 pubblicazioni sono state già più volte date in ristampa.

Nuove Pubblicazioni

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 (pronta la bozza di stampa e in fase di revisione).
- Quaderno 7 - *Progettazione di elementi strutturali in calcestruzzo armato soggetti ad impatti ed a esplosioni* curato da Stochino, Colombo, Bedon e Demartino (in corso di stampa).

È in corso di preparazione un ulteriore Quaderno curato dal Gruppo Sostenibilità sulla tematica della sostenibilità legata alle strutture e alle infrastrutture in calcestruzzo armato, che il Gruppo coordinato da Camillo Nuti vorrebbe presentare alla ICC2024.

ARCHIVIO PUBBLICAZIONI

Prosegue l'opera di 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 ICC2024, che sta richiedendo un notevole impegno, nell'ultimo anno l'**aicap** ha curato l'organizzazione di:

- il primo **Corso per la Qualifica dello Specialista della Post-tensione**, a Roma in collaborazione e presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, nei giorni 29-30-31 maggio
- Il Seminario dal titolo **Nuovo Eurocodice 2: quali novità?**, on line il 7 luglio, in collaborazione con il Consiglio Nazionale Ingegneri
- il Corso **Fire and Blast in RC Structures**, Cagliari 24-26 luglio, in presenza, ma anche con possibilità di seguire a distanza.

Tutti gli eventi del 2023 sono stati organizzati in collaborazione tra le due Associazioni **aicap** e CTE.

CONCESSIONE PATROCINIO

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

- Premio Luigi Zordan
- Simposio *IALCCE2023 The Eighth International Symposium on Life Cycle Civil Engineering*, Politecnico di Milano, 2-6 luglio 2023
- Corso CIFI (Collegio degli Ingegneri Ferroviari) sulla *Progettazione e Costruzione di Ponti e Viadotti, ferroviari e autostradali*. Modalità webinar 26 settembre-10 novembre 2023
- Giornata *"In ricordo del prof. Franco Mola: la sua eredità accademica e professionale"*, Politecnico di Milano, 20 ottobre 2023
- SAIE Bari 2023 - 19 - 21 ottobre 2023

- Conferenze telematiche ENCO – Engineering Concrete –, il cui Presidente è il Prof. Mario Collepari Socio Onorario **aicap**.

CONVEGNI, SEMINARI E CORSI IN PREPARAZIONE PER IL 2024

aicap ha ottenuto nel 2022 dal CNI la veste di provider, questo le consente di organizzare convegni, seminari e corsi di formazione con la possibilità di riconoscimento dei crediti formativi da parte di **aicap**. Ha inoltre stipulato un accordo con il CNI per l'utilizzo assistito della piattaforma del Consiglio Nazionale degli Ingegneri per eventi organizzati in collaborazione.

A parte l'organizzazione del Convegno **Italian Concrete Conference – ICC2024**, **aicap** ha definito un programma di eventi (elenco in allegato) – già definiti o in via di definizione

Gli eventi saranno svolti in collaborazione con il CTE.

PREMI aicap

REALIZZAZIONI DI OPERE E PROGETTI DI OPERE IN CALCESTRUZZO STRUTTURALE

E' bandito anche per il 2023-2024 il Premio **aicap** per Realizzazioni di opere e progetti in calcestruzzo strutturale, per le categorie Edifici ed Opere infrastrutturali.

Le opere premiate saranno presentate in occasione di ICC2024 di Firenze.

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**.

L'associarsi come socio cumulativo 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.

La iniziativa proseguirà anche nel 2024.

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** 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 1320 follower, sempre in aumento.

Linkedin

Recentemente si è dato maggior spazio alle notizie **aicap** su Linkedin, ottenendo 1251 followers. Ogni notizia inserita riceve un elevato numero di visualizzazioni.

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.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<i>Sostenitori</i>	15	14	13	12	12	13	12	11
<i>Collettivi</i>	14	10	10	12	13	13	14	14
<i>Individuali</i>	343	327	278	267	302	313	310	333
Totale	372	351	301	291	327	339	340	368

Per il 2023, i dati **non possono dirsi ancora definitivi** e ad oggi si registrano:

- 175 Soci Individuali paganti su 333
- 7 Soci Sostenitori paganti su 11
- 14 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 volumi omaggio, è ad andamento variabile. Nel

2023 si registra un aumento dovuto al fatto che è stata offerta l'associazione cumulativa ai partecipanti al 3° fib Young Members Symposium on Concrete and Concrete Structures di novembre.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Studenti	26	56	12	32	37	29	19	37

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 2023.

Si registra inoltre un calo dei Soci Sostenitori, anche per vicende interne alle aziende un tempo associate.

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.

PROGRAMMAZIONE EVENTI AICAP 2024

aicap - Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso
06 42740448 - segreteria@associazioneaicap.it - www.associazioneaicap.it



ASSOCIAZIONE ITALIANA
CALCESTRUZZO ARMATO
E PRECOMPRESSO

* Corso su temi specifici EC2

FEB

Seminario sui Quaderni aicap 1,2,3

c/o Ordine Ingegneri di Siena



IN PRESENZA

2° Corso per la qualifica di Specialista PT

c/o Università di Brescia 28, 29 febbraio, 1 marzo



APR

Convegno realizzazioni in ca e cap dagli anni '60 ad oggi - c/o Università E-Campus Roma



La robustezza strutturale: metriche di misura e casi esemplificativi - c/o Ordine Ingegneri di Roma e CNI



DA REMOTO

MAG

Corso progettazione strutture cap

Firenze



GIU



Italian Concrete Conference

Innovazione e sostenibilità nelle strutture in calcestruzzo

Firenze



LUG

Progettazione di strutture in calcestruzzo fibro rinforzato Annex L - c/o Ordine Ingegneri di Milano e il CNI



Corso fire and blast

c/o Politecnico Milano e in remoto su piattaforma CNI



SET

La verifica di sicurezza con gli E.F.: il ruolo dei coefficienti parziali - c/o Ordine Ingegneri di Torino e il CNI



Giornata di formazione sulla sostenibilità strutture in ca c/o Università Roma 3 - settembre/ ottobre



OTT

Progettazione interventi controllo/ consolidamento/ rinforzo gallerie - Firenze e in remoto su piatt. CNI - ott/ nov



NOV

Corso sul nuovo Commentario alle NTC2018

Roma o Firenze e in remoto su piatt. CNI



Seminario prestazioni cls ultima generazione e loro sostenibilità - In remoto su piatt. nov/ dic



DIC

Progettazione del rinforzo di strutture con gli FRP Annex J - c/o Ordine di Palermo e il CNI

