

ASSEMBLEA DEI SOCI AICAP
RELAZIONE DEL CONSIGLIERE SEGRETARIO
Franco Angotti

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 2021-2025

Sono state indette le elezioni per il rinnovo del Consiglio Direttivo per il quadriennio 2021-2025 ed è in corso la procedura di voto.

Il diritto di voto, a norma di Statuto, sarà esercitato per posta.

Ricordiamo che tutti i Soci, in regola con il pagamento della quota sociale, possono votare ed essere votati, tranne i Soci Studenti.

ITALIAN CONCRETE DAYS Giornate aicap 2020 Congresso CTE

Dopo il successo delle prime due edizioni degli Italian Concrete Days di Roma e Milano/Lecco, le Associazioni **aicap** e CTE hanno programmato la ripetizione congiunta dei loro rispettivi Convegni biennali.

Era stata scelta la sede di Napoli nel Complesso Monumentale Donna Regina – Museo Diocesano e programmato l'evento per il mese di giugno 2020. Purtroppo la pandemia da COVID 19 ha imposto lo spostamento al 14-17 aprile del 2021 e la scelta della modalità on-line, con la collaborazione e l'assistenza del Consiglio Nazionale Ingegneri. Di conseguenza le quote di iscrizione sono state notevolmente inferiori alle quote di iscrizione stabilite per l'evento in presenza, mantenendo però sempre una quota ridotta a favore dei Soci **aicap** e CTE.

La modalità di svolgimento e le quote ridotte hanno favorito una numerosa partecipazione: si sono infatti registrati 500 iscritti, tra cui moltissimi Professionisti, con entrate complessive pari a € 67.288,20. Per via delle quote ridotte e nonostante l'ampia partecipazione le entrate sono state inferiori a quelle degli ultimi ICD in presenza, ma anche le spese sono state molto ridotte e quindi l'esito, anche economicamente, è stato soddisfacente.

Il Convegno era dedicato a "Costruire in calcestruzzo. Realizzazioni, Ricerca, Attualità e prospettive"

E' stata mantenuta la struttura del Convegno in presenza: durata due giorni e mezzo, Relazioni Generali, Relazioni su invito, Tavola Rotonda e Premi e riconoscimenti aicap e CTE in Sessione Plenaria e Sessioni parallele per l'esposizione delle 119 memorie presentate da parte degli Autori.

Anche le quote di sponsorizzazione sono state ridotte, in ragione della ridotta visibilità rispetto all'evento in presenza, mantenendo l'unica quota Silver di 1800-2000 euro, ferma restando la possibilità di un versamento come Main sponsor di 5.000-6.000 euro. Si sono avuti 12 sponsor per un totale di € 30.200,00.

SOCI ONORARI

Nel corso degli Italian Concrete Days 2020 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 di calcestruzzo strutturale, come recita l'art. 5 del nostro Statuto.

I due nuovi Soci Onorari nominati dal Consiglio Direttivo sono: Mario de MIRANDA e Mikael Wimpffen BRÆSTRUP.

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 degli Italian Concrete Days svoltisi nel 2021 sono stati assegnati i tradizionali Premi **aicap** "REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO", volti alla promozione dell'eccellenza nell'uso del calcestruzzo strutturale.

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

Per la Categoria Edifici la "**Scheggia di vetro**" in Milano

Per la Categoria Opere Infrastrutturali "**La nuova piattaforma logistica nel Porto di Trieste**"

I vincitori sono stati proclamati in una cerimonia on line, condotta dal Presidente Marco Menegotto.

Le altre opere presentate sono state

Per la Categoria Edifici

Edificio interrato con copertura a piastra post-tesa

Teatro Donizetti di Bergamo

Per la Categoria Opere infrastrutturali

Ponte sul fiume Tagliamento

Ponte F. Delli Castelli sul fiume Saline a Pescara

Ponte Genova San Giorgio

Ponte sul fiume Irai a Chandrapur-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**.

ELEZIONI PER IL RINNOVO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

Quadriennio 2021-2025

Sono in svolgimento le procedure per il rinnovo del Consiglio Direttivo per il quadriennio 2021-2025.

La scadenza del voto, che avverrà per posta, come da Statuto, è fissata al 10 dicembre e lo spoglio delle schede al 20 dicembre.

COMMISSIONI E GRUPPI DI STUDIO

COMMISSIONE STRUTTURE

Coordinatore Franco Angotti (2017-2021)

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 – ASSOBETON – ATECAP e successivamente di FEDERBETON 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.

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

ANGOTTI Franco - Coordinatore	GASPERI Antonello	ORLANDO Maurizio
AVERSA Stefano	MANCINI Giuseppe	PECCE Marisa
CARDINALE Giovanni	MARRO Piero	PONTICELLI Luca
CROCE Pietro	MENEGOTTO Marco	QUARANTA Giuseppe
DEVITOFRANCESCHI Achille	MOLA Franco	RENDACE Francesco
DEZI Luigino	NUTI Camillo	SANPAOLESI Luca
FORMICHI Paolo		

È entrato a far parte della Commissione il Prof. Quaranta (Sapienza Università di Roma) quale coordinatore del Gruppo **aicap** "Rapporti con l'Università" che conta circa 50 tra ricercatori e professori da tutte le università italiane (illustrata nel seguito).

Collaborano inoltre: Alessandro BERGAMI, Davide LAVORATO, Gabriele FIORENTINO, Maurizio ORLANDO, Eliana PARCESEPE, Maria Rosa Stefania MAIORANO, Luca De SANCTIS e Piero PERSIA (per l'editing del volume Commentario).

La Commissione è comunque aperta ai suggerimenti ed ai contributi di tutti i soci. Dell'attività editoriale della Commissione si parlerà nel seguito di questa relazione.

Gruppo di Collegamento con l'Industria

Il Gruppo fu costituito allo scopo di esaminare periodicamente i temi (di studio, ricerca, promozione, normativa, applicazioni, ecc.) di potenziale interesse dell'**aicap** e dell'Industria, e di formulare proposte per il Consiglio Direttivo (art.2 dell'atto costitutivo).

Dopo le elezioni del 2017, il Gruppo è stato ricostituito sotto la presidenza di Giuseppe Schlitzer, ma a seguito della cessazione della collaborazione di quest'ultimo con AITEC, il Consiglio Direttivo ha nominato Presidente del Gruppo il dott. Andrea Bolondi il quale, in questa veste, segue permanentemente le sedute del Consiglio Direttivo. I lavori del Gruppo però sono stati sospesi, in attesa di una riorganizzazione di composizione e programmi che ci si augura possa avvenire con il prossimo Consiglio Direttivo.

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.*

Secondo l'incarico ricevuto, 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 un volume unico dal titolo "**Realizzazione e gestione del calcestruzzo strutturale presollecitato con armatura post-tesa**" 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**.

La Commissione ha poi ripreso la sua attività per la stesura del **manuale applicativo** con l'obiettivo di proporre l'**aicap** come soggetto autorizzato al rilascio di patentini per gli operatori.

Il manuale è stato completato e, ottenuta l'approvazione del Consiglio Direttivo, è stato stampato come Terza Parte delle Raccomandazioni dal titolo "**Qualifica delle OSP e del loro personale – Regolamento applicativo**".

Il Consiglio Direttivo ha ultimamente nominato due Gruppi incaricati di rendere effettive le operazioni per il rilascio dei patentini agli operatori della post-tensione:

il **Gruppo operativo** (Tommaso Ciccone, Massimo Frumento, Luigi Evangelista e Cesare Prevedini come coordinatore) ha come scopo lo studio della attività di organizzazione di corsi appositi e rilascio dei patentini – attestati di qualificazione da parte di **aicap**.

Gruppo per i contatti con le Amministrazioni (Marco Menegotto, Cesare Prevedini, Fabrizio Averardi Ripari).

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, coordinato da Giuseppe Quaranta, è costituito da:

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. Al momento molti Gruppi di Lavoro stanno portando avanti diverse attività finalizzate alla redazione di **Quaderni aicap**, considerati un ottimo strumento didattico e che i docenti consigliano ai propri studenti e all'organizzazione di corsi specializzati.

Sono in corso di redazione e dovrebbero essere ultimati entro l'anno due Quaderni, già approvati dal Consiglio Direttivo:

- 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 volume è a cura di Stochino, Colombo, Bedon e Demartino.

Gli Autori hanno presentato numerose memorie sugli argomenti dei Quaderni agli ICD2020 on line in una sessione dedicata "Assessment of existing reinforced concrete structures", divisa in due parti:

- "Assessment of existing reinforced concrete buildings"- coordinatori Proff. Gerardo Verderame, Paolo Ricci e Beatrice Belletti;
- "Assessment of existing reinforced concrete bridges" - coordinatori Proff. Camillo Nuti, Davide Lavorato e Fabrizio Paolacci.

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 sotto elencate pubblicazioni sono state già più volte date in ristampa.

Ricordiamo le importanti iniziative editoriali promosse dalla Commissione negli anni scorsi.

Pubblicazioni già realizzate e diffuse, edita da Pubblicamento:

- *“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**.*
- Traduzione in italiano di bollettini *fib*:
 - n° 29 *“Ponti in calcestruzzo prefabbricato” (Precast concrete bridges)*, riservato ai Soci **aicap**, in omaggio
 - n° 31 *“Post-tensione negli Edifici” (Post-tensioning in Buildings)*, disponibile per i Soci sul sito **aicap** in area riservata
 - n° 34 *“Codice modello per il progetto della vita di servizio” (Model code for service life design)* – riservato ai Soci **aicap**, in omaggio

Sono state inoltre autonomamente pubblicate le

- *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”.*

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
- *Obblighi e responsabilità nella progettazione di strutture in zona sismica. I risultati dell’inchiesta **aicap*** – a cura di Giovanni Angotti

Passando alle più recenti iniziative editoriali, sono da elencare le seguenti pubblicazioni:

La nuova serie dei Quaderni

La Commissione Strutture ha portato a termine i primi tre volumi di una collana di 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**

La Commissione Strutture si è poi occupata dell'**Aggiornamento del Commentario alle Norme Tecniche per le Costruzioni** con le nuove NTC 2018, ora in fase di stampa, e proseguirà con l'**Aggiornamento** dei 2 Volumi "**Guida all'uso dell'Eurocodice 2**".

Il Consiglio Direttivo precedente l'attuale aveva costituito un gruppo ad hoc per attività editoriale sul tema "**Ponti e viadotti – soluzioni innovative**", coordinato da Achille Devitofranceschi. Il Gruppo ha realizzato i due Quaderni:

- 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 due Quaderni è stata resa possibile dal contributo erogato da **CSPFea e MAPEI**.

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 ICD2020, che ha richiesto un notevole impegno, nell'ultimo anno l'**aicap** ha curato l'organizzazione di un:

- **Corso on line** in due parti per gli ingegneri di Tecnimont, in collaborazione con l'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano – 15 e 24 settembre 2021

Inoltre ha collaborato, mettendo a disposizione i propri docenti, con l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma alla organizzazione del Seminario **Adeguamento sismico degli edifici mediante dispositivi per l'isolamento e la dissipazione** tenutosi come evento webinar il 25 febbraio 2021

CONCESSIONE PATROCINIO

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

- Conferenze telematiche ENCO – Engineering Concrete – , il cui Presidente è il Prof. Mario Collepardi Socio Onorario aicap. Ogni giovedì alle ore 15 è disponibile una conferenza telematica sugli argomenti appartenenti alle seguenti tre categorie: Tecnologia del Calcestruzzo; Calcestruzzi Speciali; Diagnosi del degrado e restauro delle strutture in c.a. e c.ap.
- Corso **Fire and Blast in RC Structures** – Università degli Studi di Napoli, 14-16 luglio 2021 – organizzato nell'ambito delle attività del Gruppo **aicap** "Relazioni con l'Università

- 2nd **fib** Italy YMG Symposium on Concrete and Concrete Structures - Università di Roma La Sapienza, 21 novembre 2021 – organizzato dal **fib** Italy Young Member Group
- CACRCS Days 2021 “Capacity Assessment of Corroded Reinforced Concrete Structures” - Online 30 novembre-3 dicembre 2021 – organizzato dal CTE

ATTIVITA' IN PREPARAZIONE

Italian Concrete Conference 2022 - ICC2022

L'**aicap** sta attualmente organizzando, congiuntamente al CTE, la Italian Concrete Conference – ICC2022 di Napoli, 12-15 ottobre 2022, che ci si augura possa svolgersi in presenza. La ICC2022 prende il posto dei passati Italian Concrete Days come Convegno biennale congiunto **aicap** -CTE.

Il Convegno si svolgerà presso il Museo Diocesano.

Il titolo è **Il calcestruzzo nella transizione ecologica** ed i temi: Sostenibilità - Riqualificazione di edifici e infrastrutture – Durabilità -- Pavimentazioni stradali e industriali

E' iniziata la diffusione del primo invito – call for paper.

Seminari

Sono in programma Seminari di presentazione del Nuovo Commentario alle NTC 2018 di prossima pubblicazione.

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. E' autorizzata dalla **fib** a tradurre in italiano a vantaggio dei propri Soci i Bollettini **fib** e ne ha già pubblicati tre (più sopra elencati).

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 2022.

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).

Ricordiamo 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

Ricordiamo 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.

ALTRE ATTIVITA'

SITO WEB “www.associazioneaicap.it”.

Il sito **aicap**, alla cui implementazione si sta lavorando, si conferma un ottimo veicolo di informazione sulle attività dell'Associazione ed è molto seguito.

NEWSLETTER **aicap**

Prosegue la pubblicazione periodica della Newsletter **aicap**, con più di 1400 contatti, contenente articoli, interventi e notizie di eventi ed iniziative.

Sono sempre graditi invii di articoli e note da pubblicare, così come utili suggerimenti per il miglioramento dei contenuti della newsletter e della sua diffusione.

PAGINA facebook

L'**aicap** ha una sua pagina facebook AICAP–associazione italiana calcestruzzo armato e precompresso - che ha raccolto fino ad ora poco meno di 1000 like e ha più di 1060 follower.

SITUAZIONE SOCI AICAP

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.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sostenitori	15	15	15	14	13	12	12	13
Collettivi	17	14	14	10	10	12	11	13
Individuali	215	348	343	327	278	267	283	313
Totale	247	377	372	351	301	291	306	339

Per il 2021, i dati **non possono dirsi ancora definitivi** e ad oggi si registrano:

186 Soci Individuali paganti su 313

10 Soci Sostenitori paganti su 13

10 Soci Collettivi su 13

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

Si è incrementata negli ultimi anni la presenza dei Soci Studenti, sia aderenti alla sola **aicap**, sia in forma cumulativa a **aicap-fib**-CTE, i quali pagano una quota di € 30,00, anche attirati dall'offerta di due pubblicazioni omaggio.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Studenti	6	26	56	12	32	37	28

Si nota un andamento variabile, con oscillazioni che però mostrano un interesse apprezzabile.

Per quanto riguarda le diverse categorie, è confermata la prevalenza dei professionisti che quindi, a norma di Statuto, avranno 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 sanitaria ed economica. Anche soci pienamente in regola lo scorso anno, non hanno ancora versato la quota 2021.

E' 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.