



### CONSIGLIO DIRETTIVO

#### PRESIDENTE

Marco MENEGOTTO

#### VICE-PRESIDENTI

Giuseppe SCHLITZER

Sergio TREMI PROIETTI

#### CONSIGLIERE SEGRETARIO

Franco ANGOTTI

#### CONSIGLIERE TESORIERE

Luigi EVANGELISTA

#### CONSIGLIERI

Giovanni ANGOTTI

Achille DEVITOFRANCESCHI

Maurizio GRANDI

Giuseppe MANCINI

Antonio MIGLIACCI

Camillo NUTI

Mario Paolo PETRANGELI

Cesare PREVEDINI

Michele VALENTE

Giancarlo ZANUTTINI

#### PRESIDENTE USCENTE

Luca SANPAOLESI

### GRUPPO FS ITALIANE: L'ESPORTAZIONE DEL KNOW-HOW INGEGNERISTICO MADE IN ITALY NEL MONDO

#### Luigi Evangelista



Il Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane è leader, in Europa e nel resto del mondo, nella progettazione e realizzazione di reti e infrastrutture ferroviarie. Un ruolo guida che si è sviluppato negli anni, grazie anche alle nuove linee veloci, realizzate in Italia attraverso il più avanzato sistema di controllo e gestione della circolazione ferroviaria (European Rail Traffic Management System/European Train Control System ERTMS/ETCS), divenuto standard europeo.

L'attuale sistema di Alta Velocità/Alta Capacità italiano è stato realizzato dal Gruppo FS Italiane, che con le sue Società dedicate ne ha curato il project management, il coordinamento e la verifica delle attività di progettazione e la supervisione dei lavori. Un'esperienza, frutto del lavoro di uno staff profondamente qualificato e di un know-how specialistico proveniente dalla migliore tradizione ingegneristica ferroviaria italiana, che qualifica il gruppo e le aziende che l'hanno vissuta, ai più alti livelli nel mercato internazionale.

La società di ingegneria del gruppo Italferr, infatti, è presente all'estero con 10 sedi/uffici: Abu Dhabi, Istanbul, Muscat, Doha, Riyadh, Lima, Algeri, Addis Abeba, Bucarest, Valencia. In questi ambiti, sono state acquisite molteplici commesse quali, solo per citarne alcune: Saudi Landbridge Project in Arabia Saudita (progettazione della linea ferroviaria di 1300 chilometri che collegherà il porto di Jeddah sul Mar Rosso e Al Jubail sul Golfo Arabico, attraversando l'Arabia Saudita nella sua intera larghezza); Oman Railway Network (progettazione dell'intera rete ferroviaria di ben 2.244 chilometri che collegherà l'Oman a Nord con gli Emirati Arabi Uniti e a Sud con lo Yemen); la progettazione del collegamento ferroviario fra l'aeroporto di Esenboga e Ankara, la Supervisione dei lavori e revisione del progetto dell'Eurasia Tunnel al disotto del Bosforo ad Istanbul in Turchia, la progettazione in Croazia della tratta Hrvatski Leskovac - Karlovac, che collega il porto di Fiume (Rijeka) con Zagabria e Budapest, il progetto di ricostruzione del ponte sul Danubio a Novi Sad in Serbia, la recente acquisizione della progettazione, realizzazione e messa in servizio di due nuove linee della metropolitana di Lima in Perù.

In altri paesi, invece, vengono forniti servizi di consulenza alle società ferroviarie nazionali per la progettazione e la

realizzazione di nuove infrastrutture ferroviarie ordinarie e ad alta velocità (ANESRIF in Algeria), come pure per la manutenzione e l'esercizio della nuova linea ferroviaria in Etiopia, che collega la capitale con il porto di Gibuti e della nuova metropolitana leggera della città.

Nell'ambito di alcuni progetti – quale, ad esempio, quello in Oman - inoltre, è stato realizzato, in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria dell'università di Roma "La Sapienza" un percorso formativo rivolto a giovani ingegneri omaniti per il trasferimento di know-how tecnico specialistico nelle discipline ferroviarie ai futuri gestori della rete ferroviaria nazionale.

Sempre in chiave internazionale, anche se su territorio italiano, il Gruppo Ferrovie con la società Italferr ha curato la direzione dei lavori per l'allestimento di Expo Milano 2015, attraverso una convenzione tra l'Esposizione Universale e il Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane.

In conclusione, può affermarsi che l'esperienza del Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane dimostra, ancora una volta, che l'investimento e l'impegno delle risorse nel consolidamento del Know-How tecnico ingegneristico, nella ricerca e nell'innovazione, è in grado di far rinascere e diffondere – ci auguriamo non solo nel settore della mobilità ferroviaria – la "voglia" di Made in Italy nel mondo.

\* \* \*

# **ITALIAN CONCRETE DAYS**

**Giornate aicap 2016 Congresso CTE**

**EVOLUZIONE E SOSTENIBILITA'**

**DELLE**

**STRUTTURE IN CALCESTRUZZO**

Roma, 27-28 Ottobre 2016

Sede: **ISA Istituto Superiore Antincendi**

**aicap** e **CTE** hanno deciso di fondere quest'anno i rispettivi Congressi biennali **Giornate aicap** e **Congresso CTE** in una manifestazione congiunta **ITALIAN CONCRETE DAYS**.

La manifestazione si terrà nella prestigiosa sede dell'Istituto Superiore Antincendi nei giorni 27 e 28 ottobre 2016 e il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco curerà la sessione dedicata alla resistenza al fuoco.

I **temi** del congresso si inquadrano negli aspetti di progettazione, esecuzione e controlli delle strutture con riferimento particolare a:

Materiali, tecnologie e tecniche costruttive  
Resistenza al fuoco  
Robustezza nei confronti di azioni eccezionali  
Ciclo di vita completo, recupero e riqualificazione

Leggi qui il [2° invito - Call for Papers](#), dove sono fornite informazioni più dettagliate circa i contenuti, le scadenze, gli Atti, le quote di iscrizione.

Tutti gli aggiornamenti saranno pubblicati sul sito [www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it) e sulla pagina [Facebook AICAP- Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso](#).

**Il Comitato Scientifico ha deciso di riaprire i termini per la presentazione dei sommari.**

**The Scientific Committee has decided to keep the terms for the submission of summaries open.**

\* \* \*

## **BANDI**

**PREMIO ING. BRUNELLO SARNO CON IL PATROCINIO DELL'aicap PER LAUREATI IN INGEGNERIA**

### **X CICLO**

E' bandito il X Ciclo dei Premi Ing. Brunello Sarno per laureati in Ingegneria, istituiti dalla sig.ra Inoria Pepe Sarno, con il patrocinio dell'**aicap**, allo scopo di onorare la memoria del marito Ing. Brunello Sarno, socio e consigliere dell'**aicap**.

I Premi saranno assegnati a tesi su **temi attinenti alla progettazione di opere di calcestruzzo strutturale** e saranno ammessi a concorrere i laureati in Ingegneria che abbiano conseguito in Università italiane uno dei seguenti titoli:

- laurea magistrale
- dottorato di ricerca
- master di 2° livello

discutendo una tesi su temi attinenti alla progettazione di opere di calcestruzzo strutturale

**nel periodo gennaio 2014 – dicembre 2015.**

[Bando \(clicca qui\)](#)

**PREMIO aicap 2016 "REALIZZAZIONI DI OPERE IN CALCESTRUZZO"**

L'**aicap** indice la quarta edizione del Premio "di eccellenza" per **opere italiane realizzate in calcestruzzo**, nelle due categorie:

- Edifici
- Opere infrastrutturali

Il Premio ha carattere simbolico e le modalità di partecipazione e di giudizio sono indicate nel REGOLAMENTO [\(clicca qui\)](#).

Le opere ammesse a partecipare sono quelle ultimate negli ultimi due anni. Le candidature, complete della documentazione indicata all'art.8 del Regolamento, dovranno pervenire alla sede dell'**aicap** entro:

**Venerdì 15 Aprile 2016**

I Premi saranno assegnati in occasione degli **ITALIAN CONCRETE DAYS**, nel corso dei quali tutte le opere concorrenti saranno illustrate.

**Inoltre, le opere premiate in ognuna delle due categorie saranno iscritte d'ufficio al Premio ECSN (v. sotto)**

### **CONCORSO ECSN European Award for Excellence in Concrete 2016**

L'ECSN – European Concrete Societies Network, di cui **aicap** è il membro italiano – ha indetto l'ECSN European Award for Excellence in Concrete per l'anno 2016.

I Premi sono conferiti a opere in calcestruzzo progettate e costruite nei Paesi membri dell'ECSN negli ultimi due anni, per le due categorie:

- Edifici
- Opere infrastrutturali

L'**aicap** seleziona le opere da candidare al Premio ECSN per l'Italia.

Pertanto, invita tutti i soggetti interessati a inviare alla Segreteria **aicap** la documentazione, entro

**Venerdì 15 Aprile 2016**

seguendo le indicazioni del Regolamento (8. Procedure) che si può leggere cliccando [qui](#).

Quest'anno, anche i Premi **ECSN** saranno consegnati a Roma, nel corso degli **ITALIAN CONCRETE DAYS**.

L'**aicap**, come specificato nel bando di concorso del **Premio aicap 2016** (v. sopra), iscriverà d'ufficio all'ECSN Award 2016 le opere vincitrici del Premio stesso.

Il rispetto della scadenza è importante, in quanto le opere a concorso dovranno essere poi trasmesse all'ECSN entro il relativo termine inderogabile.

Marco Menegotto  
Presidente **aicap**

### **FEDERAZIONE NAZIONALE DELL'INGEGNERIA CIVILE - FNIC**

L'**aicap** ha firmato con 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 - l'atto costitutivo della FNIC, la Federazione Nazionale dell'Ingegneria Civile.

I Presidenti delle cinque prestigiose Associazioni, Nicola Moraci per AGI, Marco Menegotto per **aicap**, Franco Braga per ANIDIS, Bruno Finzi per CTA e Marco di Prisco per CTE, hanno firmato l'atto costitutivo della Federazione, che rappresenterà culturalmente il mondo dell'ingegneria civile italiana, dalla sismica alla geotecnica, dalle strutture in calcestruzzo all'acciaio.

Si tratta di un accordo importante, che pone le basi per future collaborazioni e avrà un sicuro effetto positivo sia sulla ricerca che sull'evoluzione normativa del Paese.

\* \* \*

**APPI - Associazione Procedimenti di Post-tensione Italiana - il 3 Febbraio 2016 in Assemblea ha approvato la seguente mozione che comunica all'aicap per diffusione**

1. Le Raccomandazioni **aicap** "Installazione dei componenti di sistemi di post-tensione: qualifica delle organizzazioni specialistiche e del loro personale" redatte per la prima parte nel 2015 e in ulteriore edizione per la parte manualistica, sono uno strumento essenziale e imprescindibile per la corretta esecuzione delle strutture in calcestruzzo strutturale post-teso.

**APPI ritiene essenziale che aicap operi iniziative per promuovere queste Raccomandazioni presso gli Enti appaltanti affinché vengano adottate nei capitolati d'appalto.**

2. APPI e le Società di Post-tensione evidenziano che la lodevole iniziativa di **aicap** supplisce alla carenza degli organi normatori nel differenziare tecnologia e prodotto.

Il problema della coerenza della normativa, specialmente quella di prodotto, rimane comunque aperto, soprattutto vista la tendenza a promuovere i "benestare tecnici", in antitesi e a volte in conflitto con la normativa Europea.

A tale proposito APPI e le Imprese di Post-tensione associate esprimono le proprie riserve sulle "Linee Guida per la Certificazione e l'Idoneità Tecnica dei tiranti di ancoraggio", che danno indicazioni non in linea con la EN 1537 e che potrebbero avvalersi delle Raccomandazioni AGI – **aicap** "**Ancoraggi nei terreni e nelle rocce**" Ed. giugno 2012.

APPI quindi chiede ad **aicap** di farsi interprete di questo disagio e operare tutte le iniziative possibili affinché le suddette Linee Guida diano luogo ad una Norma di prodotto coerente con la Normativa Europea, giovandosi delle suddette Raccomandazioni AGI-**aicap**.

APPI inoltre auspica che le Associazioni che rappresentano il mondo degli ingegneri, come **aicap** ed AGI, siano preventivamente coinvolte nell'attività normativa nazionale.

3. Per ultimo APPI non può non far rilevare che le nuove strutture, per quanto poche, realizzate in Italia sono per il 90% in acciaio o in struttura mista A/C. E' questa una realtà che porta alla fine della tecnologia della post-tensione.

APPI ricorda che lo scopo di **aicap** è la diffusione del calcestruzzo strutturale, in particolare del precompresso.

Le strutture in acciaio costano alla comunità il 20-30% in più della strutture in calcestruzzo strutturale.

**APPI quindi chiede ad aicap di attuare ogni iniziativa per promuovere il calcestruzzo strutturale precompresso, mettendone in evidenza i vantaggi complessivi in termini di libertà concettuale, durabilità, resistenza al fuoco ed economia.**

\* \* \*

**PROSSIME INIZIATIVE EDITORIALI**

Verrà presto pubblicato il primo volume di una collana di Quaderni **aicap** su argomenti specifici del settore del settore del calcestruzzo strutturale, che tratta della "Progettazione di telai in calcestruzzo armato in zona sismica".

Sono in preparazione altri due Quaderni:  
*Isolamento sismico dei ponti*

*Isolamento sismico dei telai*

## **PUBBLICAZIONI**

Sono sempre disponibili le pubblicazioni **aicap** a prezzi agevolati per i Soci (vai al sito [www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it))

## **NOTIZIE fib**

### **La fib su Facebook**

Anche la *fib* ha ora un suo profilo Facebook dove poter seguire le notizie, gli eventi e l'attività della Federazione.

### **Nuovo Segretario Generale fib**

Il Dott. David Fernandez-Ordonez è stato nominato Segretario Generale ed ha preso incarico a Losanna il 4 gennaio scorso. Al momento della nomina il Dott. Fernandez-Ordonez era Vicedirettore della Scuola di Ingegneria Civile del Politecnico di Madrid.

Per saperne di più visitate il sito *fib* [www.fib-international.org](http://www.fib-international.org) o il profilo [Facebook](#)

### **Newsletter fib**

Le newsletter *fib* sono pubblicate sul sito **aicap**. [Clicca qui](#) per accedervi.

---

## **ESSERE SOCI aicap**

L'iscrizione all'**aicap** è annuale e non comporta alcun obbligo, se non il pagamento della quota, per l'anno in corso e ciascun Socio può dimettersi in qualsiasi momento con lettera raccomandata ([art. 9 dello Statuto](#)).

- **I Soci** hanno diritto ad uno sconto del 50% su tutte le pubblicazioni **aicap** pregresse. Inoltre, per l'anno 2015, i Soci riceveranno in omaggio tutte le pubblicazioni che saranno edite nell'arco dello stesso anno.

- **Il nuovo Socio**, al momento della iscrizione, riceve una o più pubblicazioni in omaggio. Una volta iscritto, il nuovo Socio avrà diritto a quanto sopra indicato per i Soci.

Per l'anno 2016 è previsto l'invio del volume "Calcestruzzi autocompattanti. Proprietà e problematiche", delle Raccomandazioni **aicap** "Realizzazione e gestione del calcestruzzo strutturale presollecitato con armatura post-tesa", Parte Prima relativa a "Installazione dei componenti di sistemi di post-tensione. Qualifica delle organizzazioni specialistiche e del loro personale", e delle seguenti altre pubblicazioni fino ad esaurimento: **Bollettino fib n. 29** – Ponti in calcestruzzo prefabbricato (**Traduzione italiana**); **fib Bollettino n. 34** – Codice Modello per il Progetto della Vita di Servizio (**Traduzione italiana**); "Capire la Cementificazione. Non sempre il cemento è brutto e cattivo" di Mario Collepardi.

Il Socio potrà inoltre richiedere ID e Password per accedere al file del **Bollettino fib n. 31** – Post-tensione negli edifici (**Traduzione italiana**)

- **I Soci** usufruiscono di sconti sulle quote di partecipazione a Corsi, Seminari, Convegni, Workshop organizzati da **aicap** e hanno quote di partecipazione agevolate alle Giornate **aicap** e ricevono il volume degli Atti.

- **I Soci** possono avere partecipazione diretta a Gruppi di Lavoro **aicap** finalizzati alla redazione di nuove pubblicazioni o alla stesura di Raccomandazioni, Linee Guida, ecc.

## REDAZIONE

Roberta MASIELLO  
Elisa RAIMONDI

## CONTATTI

Via Piemonte 32 - 00187 ROMA  
Tel. 06 42 74 04 48  
Fax 06 420 10 760

[segreteria@associazioneaicap.it](mailto:segreteria@associazioneaicap.it)  
[info@associazioneaicap.it](mailto:info@associazioneaicap.it)  
[presidenza@associazioneaicap.it](mailto:presidenza@associazioneaicap.it)

[www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)

- I **Soci** possono partecipare alla governance dell'Associazione indirizzando con le loro proposte l'attività di **aicap** in accordo con le finalità definite dall'art. 2 dello Statuto, contribuendo così alla definizione dell'agenda dell'Associazione e possono candidarsi al Consiglio Direttivo nelle elezioni a cadenza quadriennale.

### **Pensando ai professionisti di domani...**

Lo Statuto **aicap** prevede la figura del Socio Studente, che potrà essere, una volta inserito nel mondo professionale, Socio a tutti gli effetti.

Il Socio Studente versa una quota di iscrizione ridotta ed ha diritto a quote ridotte anche per l'acquisto delle pubblicazioni **aicap**. All'atto dell'iscrizione, riceve alcune pubblicazioni in omaggio come indicato sul sito [www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it) - link Soci – pagina Socio Studente.

### **QUOTE SOCIALI ANNO 2016**

- Socio Individuale: € 100
- Socio Collettivo: € 500
- Socio Sostenitore: € 2000 +
- Socio Studente: € 30

I Soci in regola con la quota 2016 riceveranno in omaggio le pubblicazioni edite nel corso dell'anno. Ai nuovi Soci verranno dati in omaggio il volume "I calcestruzzi autocompattanti - proprietà e problematiche" (vedi sul sito [Pubblicazioni in vendita](#)) e le Raccomandazioni **aicap** "Realizzazione e gestione del calcestruzzo strutturale presollecitato con armatura post-tesa", Parte Prima relativa a "Installazione dei componenti di sistemi di post-tensione. Qualifica delle organizzazioni specialistiche e del loro personale", più altre pubblicazioni fino ad esaurimento (vedi sotto la rubrica Essere soci **aicap**).

**L'aicap formula a tutti i Soci e Familiari**

**i migliori Auguri di Buona Pasqua**

**PER DIVENTARE SOCI > Homepage [www.associazioneaicap.it](http://www.associazioneaicap.it)**

Foto di copertina: "TREFOLO" - CAMPUS UNIVERSITARIO DI FORLI' - L'opera ha vinto il Premio **aicap** 2014 per la categoria Edifici

