

giornate
aicap **2007**

aicap - Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso

Salerno, 4 - 6 Ottobre 2007

24° Convegno Nazionale



**L'innovazione delle strutture in calcestruzzo
nella tradizione della Scienza e della Tecnica.
Sicurezza di costruzione e sicurezza di servizio**

II° annuncio

A.I.C.A.P.
ASSOCIAZIONE ITALIANA CALCESTRUZZO ARMATO E PRECOMPRESSO

Via Barberini, 68 - 00187 ROMA - Tel. 06 42.74.04.48

Sito web www.associazioneaicap.it

e-mail: info@associazioneaicap.it

SEDE E DATE

Il Convegno avrà luogo a Salerno nella Sala Conferenze del GRAND HOTEL SALERNO Lungomare Clemente Tafuri 1 dal **4 al 6 Ottobre 2007**

TEMA DEL CONVEGNO

**L'INNOVAZIONE DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO NELLA
TRADIZIONE DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA**

Sicurezza di costruzione e sicurezza di servizio

I Sottotema: Aspetti Teorici, Progettuali e Normativi

Relatore generale: Edoardo COSENZA

Presidente di sessione: Bruno PALAZZO

II Sottotema: Aspetti Costruttivi, Applicativi e Gestionali

Relatore generale: Antonio MIGLIACCI

Presidente di sessione: Armando ZAMBRANO

III Sottotema: Realizzazioni

Relatore generale: Giuseppe TRAINI

Presidente di sessione: Pasquale MALANGONE



PRESIDENTE DEL CONVEGNO

Luca SANPAOLESI

COMITATO SCIENTIFICO

Marco MENEGOTTO - Coordinatore

Edoardo COSENZA

Gabriele DEL MESE

Piero MARRO

Antonio MIGLIACCI

Emanuele F. RADOGNA

Luca SANPAOLESI

Giuseppe TRAINI

Sergio TREMI PROIETTI

Giovanni VIGANO'

COMITATO ORGANIZZATORE

Luca SANPAOLESI - Coordinatore

Francesco CURCIO

Ciro FAELLA

Pasquale MALANGONE

Ivana MARINO

Roberta MASIELLO

Marco MENEGOTTO

Bruno PALAZZO

Luigi PETTI

Cesare PREVEDINI

Felicia SANTORO

Sergio TREMI PROIETTI

Michele VALENTE

RELAZIONE DI APERTURA

Luigi DONATO – C.N.R. / Scuola Superiore di Studi Universitari S.Anna - Pisa

RELATORI GENERALI

Edoardo COSENZA – Università di Napoli “Federico II”

Antonio MIGLIACCI – Politecnico di Milano

Giuseppe TRAINI – ITALFERR – Direzione Scientifica - Roma

RELATORI SU INVITO

Giovanni ANGOTTI – Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri - Roma

Giuseppe MANCINI – Politecnico di Torino

Jean Paul TEYSSANDIER – VINCI – Rueil-Malmaison - Francia

PRESIDENTI DI SESSIONE

I Sottotema: Bruno PALAZZO – Università di Salerno

II Sottotema: Armando ZAMBRANO – Ordine degli Ingegneri di Salerno

III Sottotema: Pasquale MALANGONE – Seconda Università di Napoli

A.I.C.A.P.
ASSOCIAZIONE ITALIANA
CALCESTRUZZO ARMATO E PRECOMPRESSO

Via Barberini, 68 - 00187 ROMA – Tel. 06 42.74.04.48

Sito web www.associazioneaicap.it

e-mail: info@associazioneaicap.it

CONSIGLIO DIRETTIVO

Luca SANPAOLESI	Presidente
Marcello MAURO	Vice - Presidente
Marco MENEGOTTO	Vice - Presidente
Sergio TREMI PROIETTI	Consigliere Segretario
Francesco CURCIO	Consigliere Tesoriere
Claudio CECCOLI	Consigliere
Gabriele DEL MESE	Consigliere
Giuseppe MANCINI	Consigliere
Agostino MARIONI	Consigliere
Piero MARRO	Consigliere
Antonio MIGLIACCI	Consigliere
Piero POZZATI	Consigliere
Cesare PREVEDINI	Consigliere
Giuseppe TRAINI	Consigliere
Michele VALENTE	Consigliere
Emanuele F. RADOGNA	Past President
Raffaello BARTELLETTI	Revisore dei conti
Gabriele DI CHIARA	Revisore dei conti
Paolo SPINELLI	Revisore dei conti

COMITATO D'ONORE

Sono stati invitati a far parte del Comitato d'Onore delle Giornate A.I.C.A.P. 2007 i Signori:

On.le Alfonso ANDRIA	Presidente del Centro Universitario Europeo per i Beni Culturali - Ravello
On.le Antonio BASSOLINO	Presidente della Giunta Regionale Campania
Dott. Arch. Pasquale CAPRIO	Presidente dell'Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Salerno
Prof. Ing. Vitale CARDONE	Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno
On.le Vincenzo DE LUCA	Sindaco di Salerno
On.le Sandra LONARDO	Presidente del Consiglio Regionale della Campania
Dott. Giacomo MARAZZI	Presidente dell'Associazione Italiana Tecnico Economica del Cemento – AITEC – Roma
Dott. Ing. Marcello MAURO	Presidente Generale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Roma
Prof. Ing. Raimondo PASQUINO	Rettore dell'Università degli Studi di Salerno
Prof. Dott. Fabio PISTELLA	Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche Roma
Dott. Arch. Raffaele SIRICA	Presidente del Consiglio Nazionale degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori - Roma
Prof. Ing. Paolo STEFANELLI	Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri Roma
Dott. Angelo VILLANI	Presidente della Provincia di Salerno
Dott. Ing. Armando ZAMBRANO	Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno

PRESENTAZIONE DEL TEMA

L'INNOVAZIONE DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO NELLA TRADIZIONE DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA.

Sicurezza di costruzione e sicurezza di servizio

*** ASPETTI TEORICI, PROGETTUALI E NORMATIVI**

*** ASPETTI COSTRUTTIVI, APPLICATIVI E GESTIONALI**

*** REALIZZAZIONI**

Il tema scelto per le *Giornate A.I.C.A.P. 2007* è di particolare attualità ed interesse e vuole rappresentare un contributo all'analisi dell'evoluzione delle opere di calcestruzzo strutturale. L'innovazione delle opere d'ingegneria civile risponde, prima ancora che alla ricerca di nuove soluzioni originali, alle esigenze di accrescere l'industrializzazione dei processi produttivi, di risparmiare in mano d'opera e materiali, di migliorare la sostenibilità e l'inserimento ambientale e, da ultima ma non di minore importanza, di garantire sempre meglio la sicurezza, durante la costruzione, per gli addetti al lavoro, e, durante la vita di servizio dell'opera, per gli utenti diretti e indiretti. Lo sviluppo delle soluzioni corrisponde, da una parte, alle suddette esigenze di carattere sociale e, dall'altra, all'accreciuta cognizione delle capacità prestazionali del calcestruzzo strutturale, derivante dall'esperienza e dall'approfondimento delle conoscenze, che hanno permesso di prevederne il comportamento reale nel tempo. Infatti, l'approccio moderno considera l'opera nel suo "ciclo di vita" completo, con i suoi problemi, utilità, costi, ecc. Ciò non implica solamente il concetto di *durabilità*. Piuttosto, investe un rapporto costi / benefici integrale per tutta la sua durata: dal consumo iniziale di materiali non rinnovabili e dell'energia per la produzione, nel quadro della sostenibilità dello sviluppo; ai tempi e costi di progettazione e di esecuzione; all'impatto di quest'ultima sull'ambiente fisico ed antropico e sull'economia; allo stesso impatto durante la vita di servizio ed all'economia di gestione, comprensiva degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria; fino a quello dello smantellamento ed alla possibilità di riuso dell'insieme o di componenti o di materiali di recupero.

Tale approccio coinvolge quindi molte figure nelle scelte che attengono a progetto, esecuzione, gestione e, più in generale, anche la ricerca, la normativa e la politica. Vi rientrano non solo le opere nuove da realizzare ma anche quelle che oggi si trovano già in una fase non iniziale del ciclo di vita e che necessitano un'ottimizzazione della funzionalità residua nel tempo. Nell'ampio quadro evolutivo del ciclo, ha sempre un posto importante la problematica della *sicurezza*, i cui termini si modificano nel tempo. Particolare attenzione merita, quindi, l'analisi della sicurezza strutturale in tutte le fasi, sia per le nuove costruzioni che per quelle esistenti. Il tema generale delle Giornate 2007 trae origine da tale problematica e viene articolato in tre sottotemi:

- 1. ASPETTI TEORICI, PROGETTUALI E NORMATIVI**
- 2. ASPETTI COSTRUTTIVI, APPLICATIVI E GESTIONALI**
- 3. REALIZZAZIONI**

Sono stati presentati contributi dedicati a studi teorici e sperimentali, agli aspetti normativi, considerazioni sul degrado e sulla gestione dei rimedi, unitamente all'illustrazione di progetti di opere e di sistemi costruttivi innovativi, che testimonino la continuità dell'impegno degli operatori italiani, nella tradizione della scienza e della tecnica delle costruzioni. A ciascun sottotema è dedicata una sessione, che comprenderà la relazione generale introduttiva e la presentazione delle memorie dei vari autori, selezionate dal relatore generale. Ogni sessione si concluderà con la discussione delle memorie presentate, coordinata dai rispettivi presidenti di sessione, secondo la formula adottata con successo nelle più recenti *Giornate A.I.C.A.P.*

L'INNOVAZIONE DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO
NELLA TRADIZIONE DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA
Sicurezza di costruzione e sicurezza di servizio

Mercoledì 3 Ottobre 2007

Ore 16,00 Apertura della Segreteria e registrazione dei partecipanti al Convegno

Giovedì 4 Ottobre 2007

Ore 8,30 - 9,00 Registrazione dei partecipanti al Convegno

Ore 9,00 Saluto del Presidente A.I.C.A.P. e delle Autorità
Nomina a Socio Onorario A.I.C.A.P.
Consegna dei premi di laurea "Ing. Brunello Sarno"

Ore 10,15 Relazione di apertura: DOVE VA LA RICERCA?
Luigi DONATO

Ore 11,00 *Pausa caffè*

Ore 11,30 **1° Sessione**

ASPETTI TEORICI, PROGETTUALI E NORMATIVI

Presidente di sessione: Bruno PALAZZO

Relazione generale: Edoardo COSENZA

Ore 12,30 Memorie: Interventi su invito e dibattito

Ore 13,30 *Colazione di lavoro*

Ore 14,45 Relazione su invito:
LA NORMATIVA STRUTTURALE - STATO DELL'ARTE
Giovanni ANGOTTI

Ore 15,30 *Pausa caffè*

Ore 16,00 **TAVOLA ROTONDA E DIBATTITO SU:
LA NORMATIVA NAZIONALE ED EUROPEA**

Coordinatore: Marcello MAURO

Presidente Generale Consiglio Superiore LL.PP

Partecipano:

Giovanni ANGOTTI (Presidente Centro Studi del C.N.I.)

Franco BRAGA (Presidente ANIDIS)

Alberto BURGIGNOLI (Presidente AGI)

Luca SANPAOLESI (Presidente A.I.C.A.P.)

Gian Domenico TONIOLO (Presidente C.T.E.)

Ore 18,30 - 19,30 ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI

Ore 20,30 *Cena sociale*

Venerdì 5 Ottobre 2007

Ore 9,00

2° Sessione

ASPETTI COSTRUTTIVI, APPLICATIVI E GESTIONALI

Presidente di sessione: Armando ZAMBRANO

Relazione su invito:

LA DURABILITA' DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

Giuseppe MANCINI

Ore 10,00

Pausa caffè

Ore 10,30

Relazione generale: Antonio MIGLIACCI

Ore 11,15

Memorie: Interventi su invito e dibattito

Ore 12,30

Relazione su invito:

GENESIS OF A BIG PROJECT: THE RION-ANTIRION BRIDGE

Jean Paul TEYSSANDIER

Ore 13,15

Colazione di lavoro

Ore 14,30

3° Sessione

REALIZZAZIONI

Presidente di sessione: Pasquale MALANGONE

Relazione generale: Giuseppe TRAINI

Ore 15,30

Attività di ricerca della "Commissione di studio A.I.C.A.P. per le strutture in calcestruzzo"

Relatore: Marco MENEGOTTO

Ore 16,15

Pausa caffè

Ore 16,45

Memorie: Interventi su invito e dibattito

Ore 18,00

Chiusura del Convegno: Saluto del Presidente A.I.C.A.P.

ATTI

Le memorie delle “Giornate A.I.C.A.P. 2007” saranno pubblicate negli Atti del Convegno, che verranno distribuiti agli Iscritti al momento della registrazione.

Gli Autori delle memorie (od almeno uno degli Autori delle memorie a più nomi) dovranno risultare iscritti al Convegno.



SEGRETERIA DEL CONVEGNO “giornate aicap 2007”

- Vivetta Bianconi
- Roberta Masiello
- Elisa Raimondi

Fino al 28 Settembre 2007

A.I.C.A.P. – Via Barberini, 68
00187 ROMA

Tel. 06 42.74.04.48

Fax 06 42.01.07.60

Sito WEB: www.associazioneaicap.it

E-mail: info@associazioneaicap.it

Dal 1° Ottobre 2007

GRAND HOTEL SALERNO - Lungomare Clemente Tafuri 1 - Salerno
Tel. 089 704.11.11

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

- SOCI A.I.C.A.P. (in regola con la quota sociale 2007)	€ 450,00	(IVA NON DOVUTA)
- NON SOCI	€ 525,00	“
- SOCI SOSTENITORI O COLLETTIVI A.I.C.A.P. - con diritto a tre iscrizioni	€ 1.000,00	“
- per ogni ulteriore partecipante	€ 250,00	“
- Iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno	€ 450,00	“
- Iscritti all'Ordine degli Architetti della Provincia di Salerno	€ 450,00	“
- Laureati da meno di 5 anni	€ 250,00	“
- Laureandi	€ 200,00	“

ACCOMPAGNATORI	€ 200,00 + IVA 20%
----------------	--------------------

Il versamento può essere effettuato in contanti ovvero a mezzo:

- assegno intestato: A.I.C.A.P.
- versamento sul c/c postale n. 23462005 intestato: A.I.C.A.P.
- * bonifico sul c/c bancario N. **10000000861** intestato: A.I.C.A.P.
presso INTESA SANPAOLO - Filiale 36 – ROMA
ABI 01025 – CAB 03236 - CIN Q

e dovrà pervenire entro il **10 Settembre 2007** alla Segreteria del Convegno - Via Barberini, 68
00187 Roma.

Le quote di partecipazione relative ad iscrizioni annullate entro il 20 Settembre verranno rimborsate per il 50%; quelle annullate successivamente non verranno rimborsate.



La quota di iscrizione dà diritto alla partecipazione ai lavori, al volume degli Atti, alle colazioni di lavoro, alla cena sociale, alla visita tecnica

* si prega trasmettere la copia del bonifico indicando il nominativo dell'iscritto via fax al N. 06-420.10.760

Sabato 6 Ottobre 2007

VISITE TECNICHE

Come per tutte le precedenti edizioni delle “giornate aicap” la mattina di Sabato 6 Ottobre sarà dedicata a Visite tecniche.

Il programma delle suddette Visite verrà illustrato nel depliant definitivo del Convegno.

MOSTRA DI REALIZZAZIONI ED ATTREZZATURE

In occasione delle Giornate e nella stessa sede del Convegno verrà allestita una Mostra di realizzazioni ed attrezzature riguardanti il tema del Convegno.

Gli espositori avranno a disposizione :

STAND (modulo base 3,00 m x 2,00 m), nei quali esporre, oltre a materiale fotografico e grafico, prodotti ed attrezzature.

Gli stand, di misura standard sono composti da pannelli e sono preallestiti, completi di arredi, moquette, impianto elettrico ed illuminazione, grafica standard.

Chi sia interessato è pregato di mettersi al più presto in comunicazione con la Segreteria del Convegno per la prenotazione e per ricevere informazioni più dettagliate.

La quota spese per ogni stand è stata fissata in:

- | | | |
|------------------------|---------------|-----------------|
| • € 2.500,00 + IVA 20% | stand singolo | 3,00 m x 2,00 m |
| • € 4.500,00 + IVA 20% | stand doppio | 6,00 m x 2,00 m |



La distribuzione di materiale pubblicitario **fuori Mostra** comporta un contributo per spese gestionali di 500,00 € + IVA 20%.

La Segreteria del Convegno comunicherà ai partecipanti alla Mostra istruzioni dettagliate circa le modalità di allestimento.

L'A.I.C.A.P. si riserva la facoltà di accettare o meno il materiale espositivo proposto.

**La partecipazione alla Mostra è riservata ai soli iscritti alle “giornate aicap 2007”
Per informazioni rivolgersi a:**

Segreteria delle “giornate aicap 2007”

Via Barberini, 68
00187 ROMA

Tel. 06 42.74.04.48

Fax 06 42.01.07.60

Sito WEB: www.associazioneaicap.it

E-mail: info@associazioneaicap.it

PROGRAMMA PER GLI ACCOMPAGNATORI

Per i giorni 4 – 5 – 6 Ottobre è in preparazione un programma di escursioni per gli Accompagnatori dei Congressisti che verrà illustrato dettagliatamente nel depliant definitivo del Convegno.



Famosa, nel Medioevo per la sua Scuola Medica, **Salerno** vanta tra l'altro un importante centro storico e un'interessantissima Cattedrale, testimonianza evidente dello splendore raggiunto dalla città nel periodo normanno.

La cattedrale, costruita nel periodo 1076-1085 da Roberto il Guiscardo, fu consacrata nel 1085 da Gregorio VII morto esule a Salerno nello stesso anno. L'edificio è connotato all'esterno da un bellissimo atrio cinto da un portico su antiche colonne e da un poderoso campanile romanico, realizzato nella prima metà del XII secolo. L'interno, suddiviso in tre navate con tre absidi corrispondenti, è di dimensioni grandiose (m.82 x 43) e riveste un'importanza rilevante per lo studio dell'architettura normanna.

L'economia di Salerno è sorretta principalmente dal suo **porto**, uno dei più attivi del Mediterraneo e, in particolare negli ultimi anni, si sta sviluppando anche il **settore turistico**.

E' un importante nodo di comunicazione turistica verso le località della costiera amalfitana. Sotto questo aspetto, Salerno costituisce la base ideale per la visita alle incantevoli località della limitrofa Costa di Amalfi e di famosi luoghi turistici posti in alto, quali Scala e Ravello. Verso sud è raggiungibile il sito archeologico di **Paestum**, distante poche decine di chilometri.

L'accesso all'area archeologica consente la visita dei tre grandiosi templi dorici, di parte delle mura di cinta e delle moderne sale del Museo Archeologico Nazionale, che accoglie reperti e suppellettili di grande interesse e suggestione tra cui, famosissimi, gli affreschi della Tomba del Tuffatore risalenti alla fine del V secolo a.C.

Salerno

Capoluogo della omonima provincia campana, Salerno è una città di oltre 150.000 abitanti con un importante patrimonio storico, posta in bella posizione tra le colline e il mare nell'angolo settentrionale del Golfo omonimo.

Con ogni probabilità di origini etrusche, Salerno si affaccia per la prima volta nella storia nel 197 a.C. quando i Romani vi insediarono una colonia militare, destinata al controllo di limitrofe popolazioni picentine sostenitrici di Annibale dopo la battaglia di Canne.

Salernum (così detta, forse, perché collocata tra il *salum* = mare e il fiume *irno* che è ancora oggi il nome del fiume che l'attraversa) sviluppò da allora una crescente importanza commerciale e politica, consolidando con la decadenza di Paestum il suo ruolo di centro di riferimento sull'intero *Simus Paestanus*, indicato definitivamente a partire dal IV secolo d.C. come Golfo di Salerno.

Conquistata da Odoacre nel 476 e ritornata sotto i Bizantini nel 552, la città fu presa dai Longobardi nel 646 entrando a far parte del ducato di Benevento. Quando nell'839 questo si frazionò in due stati, Salerno divenne la capitale di un principato indipendente. Conquistata da Roberto il Guiscardo nel 1077 (l'ultimo baluardo a cadere fu il Castello di Arechi), la città veniva da questi elevata a capitale del proprio dominio col titolo di ducato.

Salerno conobbe il periodo di maggior splendore verso la fine del secolo XI per la fama raggiunta dalla sua Scuola Medica, il fasto della corte normanna e l'ospitalità offerta a Gregorio VII, conservando anche dopo il trasferimento della corte a Palermo (1127) il ruolo di primo centro del regno normanno nel continente.

Iniziava tuttavia un lento declino della città (saccheggiata e in parte distrutta dall'imperatore Enrico IV nel 1194), le cui sorti seguirono nei secoli il destino del Regno di Napoli.

Nel periodo risorgimentale la città fu focolare vivo di patriottismo, partecipando tra l'altro ai moti del Cilento del 1828.

Dal 12 febbraio al 15 luglio 1944 Salerno fu sede del governo regio d'Italia dopo lo sbarco degli Alleati, che nel settembre dell'anno precedente diedero inizio nella piana del Sele alle azioni militari che avrebbero portato alla liberazione del Paese. La ricostruzione post-bellica, il successivo incremento edilizio e numerosi recenti interventi di trasformazione urbana hanno conferito alla città un aspetto moderno e gradevole, specialmente nella parte affacciata sul mare.

La Scuola Medica Salernitana è la più antica e famosa istituzione medievale sorta in Europa per lo studio e la diffusione della medicina. Di origini non documentate, la Scuola ebbe massima fama nei secoli XII-XIII con la divulgazione di celebri opere mediche, richiamando studenti dall'intero bacino del Mediterraneo e meritando a Salerno il titolo di *Ippocratica civitas*. Oltre l'insegnamento della medicina la Scuola impartì anche quello della filosofia, della teologia e del diritto, con aperture "moderne" (presenza di allieve e docenti donne) e connotazioni spiccatamente laiche. Andò progressivamente decadendo con il sorgere delle Università e fu infine chiusa da Murat nel gennaio 1812.

Salerno, attivissimo centro agricolo, commerciale ed industriale (alimentari, ceramica, meccanica, tessili), ha un attrezzato porto commerciale.

SOCI SOSTENITORI A.I.C.A.P.

A.I.T.E.C. – Roma

ALGA S.p.A. – Milano

A.P.P.I. - Milano

BASF Construction Chemical Italia S.p.A. - Treviso

BOVIAR s.r.l. - Lainate

BUZZI UNICEM S.p.A. – Casale Monferrato

CALCESTRUZZI Italcementi Group S.p.A. – Bergamo

CENTRO SUD PREFABBRICATI S.p.A. - Rieti

C.M.C. – Ravenna

COLABETON S.p.A. – Gubbio

DYWIT S.p.A. – Milano

FANTINI SCIANATICO S.p.A. – Terlizzi

GENERAL ADMIXTURES S.p.A. – Ponzano Veneto

MA.BO PREFABBRICATI S.p.A. - Bibbiena

MAPEI S.p.A. – Milano

ONOFRJ ENGINEERING s.r.l. - Roma

PROCOM s.r.l. – Nerviano

SIDERURGICA LATINA MARTIN S.p.A.- Ceprano

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. – Roma

TECNO IN S.p.A. – Napoli

TENSACCIAI S.p.A. – Milano

TESIT PRECOMPRESSIONE s.r.l. – Milano

TOSCANA SOLTRA VI s.r.l. - Ospedaletto

TTM TENSION TECHNOLOGY s.r.l. - Nerviano

CONTRIBUZIONI

L'elenco delle Società che hanno inteso elargire il loro contributo all'organizzazione delle “giornate aicap 2007” verrà pubblicato nel programma definitivo del Convegno e successivamente nel resoconto delle “giornate” che apparirà sul giornale A.I.C.A.P.



PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

Come è consuetudine in occasione delle “giornate aicap” l'Associazione provvederà a predisporre un servizio di prenotazione alberghiera.

giornate
aicap

2007