

giornate  
**aicap'89**  
NAPOLI 4-6 maggio

Materiali e tecniche speciali nella  
realizzazione di opere in c.a. e c.a.p.

Terotecnologia delle opere in  
c.a. e c.a.p.

ATTI DEL CONVEGNO

TEROTECNOLOGIA DELLE OPERE IN C.A. E C.A.P.

**aicap** - associazione italiana cemento armato e precompresso  
roma - 1989

**TEMA B)**

**TEROTECNOLOGIA DELLE OPERE IN C.A. E C.A.P.**

**ASPETTI TEORICI**

Presidente di sessione: prof. ing. Franco LEVI

Relatore generale: prof. ing. Renato SPARACIO

**ASPETTI APPLICATIVI**

Presidente di sessione: dott. ing. Lamberto SORTINO

Relatore generale: dott. ing. Gabriele CAMOMILLA

# INDICE

---

## ASPETTI TEORICI

- ANALISI DEI PARAMETRI E MECCANISMI DI FRATTURA  
NEI GIUNTI DI ACCIAIO-CALCESTRUZZO  
E.AGNELONI, A.DI LEO, A.DI TOMMASO..... Pag. 5
- METODI PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA  
DELLE STRUTTURE ESISTENTI  
M.CIAMPOLI, P.E.PINTO..... Pag. 21
- L'INFLUENZA DELLA CARBONATAZIONE SULLA COR-  
ROSIONE DEI FERRI NEL CALCESTRUZZO ARMATO  
M.COLLEPARDI, R.FRATESI, G.MORICONI,  
C.BRANCA, S.SIMONCINI..... Pag. 37
- SOLLECITAZIONI DA PRESSOFLESSIONE NELLE SEZIO-  
NI COMPOSITE IN FASI SUCCESSIVE DI LAVORO  
M.COMO, G.LANNI..... Pag. 51
- DOMINI DI INTERAZIONE  $N$ ,  $M_x$ ,  $M_y$  PER SEZIONI  
RETTANGOLARI IN CEMENTO ARMATO RINFORZATE  
MEDIANTE INCAMICIATURA  
M.CONTALDO, G.FAELLA..... Pag. 65
- CRITERI DI PROGETTAZIONE NEL RECUPERO STRUT-  
TURALE  
L.DEZI, G.MENDITTO..... Pag. 79
- RIFLESSI DELLE MODALITA' DI INTERVENTO SUL COM-  
PORTAMENTO DI PILASTRI RIPARATI IN C.A. E SULLA  
MISURA DELLA LORO SICUREZZA  
R.DI MARCO, E.SIVIERO..... Pag. 95
- IN TEMA DI STIMA DELL'AFFIDABILITA' DI STRUTTURE  
IN CALCESTRUZZO ARMATO ESISTENTI  
C.FLORIS..... Pag. 111
- UN MODELLO PER L'ANALISI SISMICA DI EDIFICI  
PLURIPIANO  
D.FOTI, M.MEZZINA..... Pag. 125

- RISPOSTA A CARICHI ISTANTANEI DELLE SEZIONI IN C.A. INFLESSE RINFORZATE MEDIANTE PLACCAGGIO P.MALANGONE.....	Pag.	141
- PROBLEMI STATICI RELATIVI ALL'ADEGUAMENTO STRUTTURALE DI SOLAI IN LEGNO CON GETTI DI CALCESTRUZZO F.MOLA, G.CREAZZA, M.A.PISANI.....	Pag.	153
- VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI ESISTENTI: UTILIZZAZIONE DELLE TECNICHE BAYESIANE ED IMPIEGO DI METODI DI LIVELLO 2 PER LA CALIBRAZIONE DEI COEFFICIENTI PARZIALI DI LIVELLO 1 P.NAPOLI, E.F.RADOGNA, A.L.MATERAZZI.....	Pag.	171
- LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLE OPERE IN C.A.: RIFLESSI DI CARATTERE GESTIONALE NELLE TECNOLOGIE DEGLI INTERVENTI DI RECUPERO M.NICOLELLA, F.RUSSO.....	Pag.	185
- VALUTAZIONE DEL MODULO DI ELASTICITA' A COMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO M.P.PETRANGELI.....	Pag.	197
- ADEGUAMENTO ANTISISMICO DI STRUTTURE INTELAIATE IN CEMENTO ARMATO: USO DI CONTROVENTI METALLICI CON DISPOSITIVI DISSIPATIVI PER ATTRITO A.VULCANO.....	Pag.	207

---

## ASPETTI APPLICATIVI

- RISTRUTTURAZIONE DEL PONTE SUL FIUME ADDA A RIVOLTA D'ADDA G.CIANCIULLO, V.GATTI, F.MARTINEZ Y CABRERA.....	Pag.	223
- TECNICHE DI CONTROLLO NON DISTRUTTIVO PER LA VALUTAZIONE DELLA RESIDUA CAPACITA' PORTANTE DI UNA TORRE IN CALCESTRUZZO ARMATO, PER LA PRODUZIONE DI FERTILIZZANTI SOLIDI, IN PRESENZA DI AGENTI AGGRESSIVI T.LUCCA, S.GALVAN, E.F.BRINI.....	Pag.	241

- UN INTERVENTO DI SOTTOFONDAZIONE CON LA  
TECNICA DEL "JET GROUTING" - OSSERVAZIONI IN  
MERITO ALLA RESISTENZA A TAGLIO DELLE COLONNE  
DI TERRENO CONSOLIDATO  
G.MARCHI, M.MERLI..... Pag. 255
  
- INTERVENTI SUI PONTI IN PRESENZA DI TRAFFICO:  
INFLUENZA DELLE VIBRAZIONI SUI PROBLEMI DI  
MATURAZIONE DEL CALCESTRUZZO  
F.MARTINEZ Y CABRERA, G.MANTEGAZZA..... Pag. 269
  
- IN MARGINE AL PROBLEMA DEL RINFORZO DI  
RIVESTIMENTI DI GALLERIE: ALCUNI ASPETTI STATICI  
CONNESSI CON L'IMPIEGO DI ARMATURE APPLICATE  
ALL'INTRADOSSO  
R.POLUZZI..... Pag. 283
  
- RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO E ADEGUAMENTO  
DELLE STRUTTURE DI UN COMPLESSO INDUSTRIALE A  
MILANO  
C. ed E.SOLA..... Pag. 295