



*Centro Internazionale  
di Aggiornamento  
Sperimentale-Scientifico*

Seminario Internazionale  
Creta, 18-26 maggio 2013

# Evoluzione nella sperimentazione per le costruzioni



Materiali



Costruito



Ponti



Fondazioni



# SI PARTE PER CRETA

*Cari amici,*

dopo l'ultimo bellissimo seminario svoltosi a Madrid nel 2010 ci troviamo ora ad affrontare questa nuova avventura nella affascinante isola di Creta.

*Un posto ospitale incrocio di continenti e luogo della nascita della più antica civiltà d'Europa. Un richiamo ancestrale e romantico che ci lascia osservatori curiosi nello scoprire quelle radici che ci accomunano.*

Non è stata una scelta difficile, già al primo viaggio di sopralluogo nel 2011 sono stato attratto dalla simpatia della gente, dalla bellezza dei luoghi, dalla semplicità di vivere che ispira questo popolo.

*Nei primi contatti con la Camera Tecnica degli Ingegneri ed Architetti ho trovato quell'entusiasmo che mi ha contagiato e che ha forgiato la scelta definitiva.*

*La fortuna mi ha permesso di trovare un albergo-villaggio, il Creta Panorama Hotel, che oltre alla elevata qualità dei servizi ed ambienti, è sito in un luogo incantevole a mezza strada tra le città più importanti, Iraklion e Chania, tappe obbligate per chi vuole conoscere luoghi e popoli di Creta.*

*Strappato così un contratto all-inclusive (voli, transfer, alloggio, vitto ed anche bere a volontà) sono tornato fiducioso che sarà un soggiorno apprezzato e goduto.*

Ma parliamo del Seminario.

Nella scelta dei temi e dei relatori, il Consiglio Scientifico si è ispirato ai recenti eventi sismici che hanno visto mettere in crisi tanti aspetti del nostro costruito sia sotto il profilo della qualità dei materiali sia sotto quello della capacità di affrontare responsabilmente le sollecitazioni che storicamente, questa nostra terra, ci lancia come una sfida.

Nelle varie Sessioni: Materiali, Costruito, Ponti, Fondazioni, si affronteranno quei temi della nostra professione che necessitano di un continuo aggiornamento.

*In questo ambito sono stati invitati relatori di provata capacità e professionalità in modo che il loro contributo costituisca un punto di riferimento per quei professionisti che bramano conoscere e migliorare.*

*Saranno quindi due giorni di lavoro intenso ma certamente ben ripagati dal contenuto e dal piacere di visitare questi luoghi fonte della nostra storia.*

A presto, a Creta.



## COMITATO DI CONSULENZA SCIENTIFICA

Prof. Lorenzo Jurina  
Prof. Giuseppe Mancini  
Ing. Settimo Martinello  
Prof. Enzo Siviero  
Prof. Sergio Tattoni



## MEMBRI ONORARI

Prof. Angelo Di Tommaso  
Prof. Antonio Migliacci  
Prof. Piero Pozzati  
Prof. Bernhard Schrefler  
Prof. Theodossios Tassios

## PROGRAMMA

<b>Sabato 18/5</b>	Partenze
<b>Domenica 19/5</b>	Giornata in Hotel - Prenotazione escursioni
<b>Lunedì 20/5</b>	Seminario I e II Sessione: Materiali e Costruito
<b>Martedì 21/5</b>	Giornata libera - Escursione a Knossos e Iraklion
<b>Mercoledì 22/5</b>	Giornata libera - Escursione alle Gole di Samaria
<b>Giovedì 23/5</b>	Seminario III e IV Sessione: Ponti e Fondazioni
<b>Venerdì 24/5</b>	Giornata libera - Escursioni a Arkadi-Chania-Rethymno
<b>Sabato 25/5</b>	Giornata libera
<b>Domenica 26/5</b>	Partenze

## QUOTA DI ISCRIZIONE

Quota di iscrizione € **380**

Per iscrizioni entro il 31.01.2013 la quota si riduce a € **220**

Per i giovani al di sotto dei 30 anni la quota è di € **120**

La quota comprende:

iscrizione al Seminario, iscrizione socio CIAS per il 2013, atti del Seminario, coffee-break, traduzione simultanea.

Per l'iscrizione è sufficiente il pagamento della quota del solo partecipante al Seminario, non degli accompagnatori.

*La suddetta attività di formazione rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (articolo 53 e 54 del D.P.R. 22.12.1986 N. 817 e successive modifiche).*



## Seminario

# Evoluzione nella sperimentazione per le costruzioni

### PRESIDENTI

Prof. Theodossios Tassios Università di Atene

Prof. Antonio Migliacci Politecnico di Milano

Ing. Settimo Martinello Presidente CIAS



### Sessione MATERIALI

Lunedì 20 maggio – mattina

Presidenti: Prof. Enzo Siviero – Prof. Francesco Colleselli

#### LO SVILUPPO DI NUOVE MALTE DUTTILI PER IL RINFORZO STRUTTURALE IN ZONA SISMICA

Ing. Pietro Crespi e Ing. Flavio Pizzamiglio – Politecnico di Milano – CIS-E

#### APPLICAZIONI INNOVATIVE CON MICROCALCESTRUZZI DUTTILI PER RINFORZI ED ADEGUAMENTI SISMICI

Ing. Stefano Maringoni e Ing. Roland Vaes – Tecnochem Italiana Spa

#### IL CALCESTRUZZO: NORME DI PRODOTTO, PRESTAZIONI E ACCETTAZIONE

Ing. Nicola Longarini e Ing. Giuseppe Silvestro – Politecnico di Milano – CIS-E

#### VALUTAZIONE SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO DINAMICO DI UN EDIFICIO AI FINI DELLA VERIFICA SISMICA

Ing. Settimo Martinello – 4 Emme Service Spa



### Sessione COSTRUITO

Lunedì 20 maggio – pomeriggio

Presidenti: Prof. Giuseppe Mancini – Prof. Sergio Tattoni

#### SOPRAVVIVENZA DI TORRI E CAMPANILI IN AMBIENTE SISMICO

Prof. Angelo Di Tommaso – Università di Bologna

#### PROTEZIONE SISMICA DI INSEDIAMENTI INDUSTRIALI.

#### COSA CI HA INSEGNATO IL TERREMOTO IN EMILIA

Prof. Giorgio Monti – Università La Sapienza di Roma

#### ALCUNE PROPOSTE INNOVATIVE PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DI EDIFICI STORICI IN MURATURA

Prof. Lorenzo Jurina – Politecnico di Milano

#### MONITORAGGIO, SPERIMENTAZIONE E PROGETTO DI RESTAURO STRUTTURALE DELLA CAPPELLA GUARINIANA DELLA S. SINDONE A TORINO

Prof. Paolo Napoli – Politecnico di Torino

#### DIECI PARAMETRI FONDAMENTALI DELLA RESISTENZA DI MURATURA A COMPRESSIONE

Prof. Theodossios Tassios – Università di Atene



## Sessione PONTI

Giovedì 23 maggio – mattina

Presidenti: Prof. Angelo Di Tommaso – Prof. Bernhard Schrefler



### LE AZIONI ECCEZIONALI

Prof. Sergio Tattoni – Università di Cagliari

### INSPECTION OF EURIPUS CABLE-STAYED BRIDGE

Dott. Stamatis Stathopoulos – DOMI S.A.

### CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI DELLE NUOVE TECNICHE DI GESTIONE DELLE OPERE D'ARTE

Ing. Eleonora Cesolini – A.N.A.S.

### LA DURABILITÀ NEL PROGETTO DEL PONTE

Prof. Giuseppe Mancini – Politecnico di Torino

### LE ISPEZIONI VISIVE SUI PONTI – PRATICA ESECUTIVA E GESTIONE DEI DATI

Ing. Roberto Bruson – 4 Emme Service Spa

### PONTI PEDONALI COME RIGENERAZIONE URBANA

Prof. Enzo Siviero – IUAV di Venezia

## Sessione FONDAZIONI

Giovedì 23 maggio – pomeriggio

Presidente: Prof. Lorenzo Jurina



### RECENTI SVILUPPI SUL MONITORAGGIO DELLE STRUTTURE DI FONDAZIONE

Prof. Francesco Colleselli – Università degli Studi di Brescia

### DYNAMIC DETERMINATION OF PILE CAPACITY

Prof. Frank Rausche – Pile Dynamics, Atlanta USA

### INTERPRETAZIONE DI PROVE DI CARICO SU PALI VIBRATI IN TERRENO GRANULARE

Prof. Giancarlo Gioda – Politecnico di Milano

### INNOVAZIONE NELL'INGEGNERIA GEOTECNICA SISMICA

Prof. Michele Maugeri – Università di Catania



# VIAGGIO E SOGGIORNO

## Creta Panorama Hotel \*\*\*\*

Uno dei più prestigiosi hotel di Creta, nel cuore dell'isola.

L'hotel si affaccia sul mare a 60 km dalla capitale Iraklion e a 90 km dalla splendida Chania. Aria condizionata, televisione, minibar, palestra, 6 piscine, spiaggia privata.



## PREZZI A PERSONA

Adulto	€ 890
Supplemento singola	€ 120
Terzo letto (2 - 13 anni)	€ 280
Terzo letto (oltre 14 anni)	€ 790

Fino 2 anni non compiuti - gratuito

### Comprende:

- Volo A/R Verona, Milano Malpensa, Roma
- Bus A/R aeroporto/Hotel
- Soggiorno per 8 notti in stanza doppia
- Colazioni, pranzi e cene c/o Hotel, pacchetto all-inclusive (comprende le bevande anche fuori orari pasto)
- Cena di gala, venerdì 24.5.2013
- Assicurazione annullamento viaggio

## PREZZI FISSI SENZA VARIAZIONE LEGATA AL COSTO CARBURANTE

- *Le prenotazioni saranno accettate fino ad esaurimento delle camere a disposizione*
- *Gli orari dei voli saranno comunicati entro il 28.2.2013*
- *Per le regole assicurative leggere il dettaglio su [www.cias-italia.it](http://www.cias-italia.it)*

## ESCURSIONI

**Knossos**, l'antica capitale, culla della civiltà minoica, principale centro archeologico dell'isola. I primi palazzi furono eretti verso il 2000 a.C. e distrutti da un terremoto attorno al 1700 a.C.. Una città antica di centomila abitanti, grande potenza marittima. Il sito è stato scavato a partire dal 1900 dall'archeologo inglese Arthur Evans.

Rappresenta la punta di diamante archeologica dell'isola a 5 km da Iraklion.

**Iraklion**, capoluogo dell'isola con un importante centro storico. Antico porto veneziano che ancora oggi mostra le mura erette nel XVI secolo. Sono ben conservati edifici monumentali come la chiesa di San Marco, il forte veneziano e la famosa Fontana Morosini. Il museo archeologico, appena ristrutturato, conserva importanti reperti, statue, dipinti, mosaici e ceramiche di antichissima origine, primi nella storia del Mediterraneo. Luoghi ed atmosfere con un profumo che è la radice della nostra storia.

**Gole di Samaria**, parco nazionale protetto che offre uno spettacolo emozionante con boschi verdeggianti, un torrente che lo percorre e soprattutto le straordinarie e suggestive pareti rocciose con un'altezza che arriva a 300 metri e una larghezza minima della gola di soli 2 metri. Un itinerario da non perdere che si dispiega dal porto di Hora Sfakion con un breve viaggio in mare fino al paese di Aghia Roumeli assaporando il fascino di luoghi ancora protetti ed incontaminati.

**Chania**, città di origini antichissime, il suo vecchio quartiere ha conservato il carattere veneziano ed incanta il visitatore con le sue alte ed eleganti costruzioni. Le strette stradine del Castello, antica fortezza veneziana, giocano col visitatore attraverso squarci di azzurro, di cielo e di mare, negozi artigianali e profumi di spezie. Passeggiare lungo le strette vie perdendosi nel tempo ed un lungo mare che riempie l'animo di poesia.

**Rethymno**, situata a pochi chilometri dall'Hotel (raggiungibile con 15 minuti di bus) è una affascinante cittadina la cui storia risale al IV secolo a.C.. Godette di una grande prosperità durante la dominazione veneziana, con la rinascita artistica e letteraria. Un porto incantevole, barche di pescatori e una genuina ospitalità tipica del luogo. Locali pieni di vita dove i giovani cretesi passano le serate e piccoli romantici ristoranti si annidano tra le vie offrendo la cucina cretese succo della storia dell'isola.

*Il programma dettagliato delle escursioni verrà fornito nel meeting di benvenuto previsto per domenica 19 maggio 2013.*



KNOSSOS - IRAKLION



GOLE DI SAMARIA



CHANIA - RETHYMNO

# NORME DI PARTECIPAZIONE

## NORME DI PARTECIPAZIONE

- a) Il CIAS si riserva di confermare l'accettazione della prenotazione entro 15 gg dall'arrivo della scheda di iscrizione.
- b) L'Associazione riconosciuta CIAS emetterà regolare ricevuta di pagamento esente IVA.
- c) L'eventuale disdetta della partecipazione al Seminario dovrà pervenire in forma scritta.  
La quota di iscrizione verrà rimborsata al 50%, mentre la disdetta del soggiorno e volo comporterà un rimborso in base alla data di arrivo della comunicazione:
  - entro il 28.2.13 penale del 10%;
  - dal 1.3.13 al 31.4.13 penale del 50%;
  - dal 1.5.13 al 12.5.13 penale del 80%;
  - dal 13.5.13 penale del 100%.

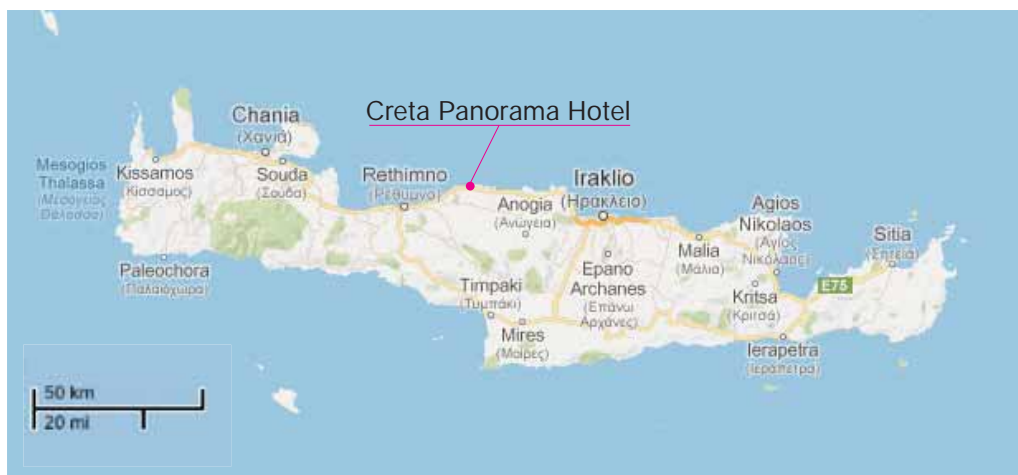
## ASSICURAZIONE

Garantisce il rimborso (esclusa la quota di iscrizione) per l'annullamento del viaggio determinato da: malattia, infortunio, morte dell'assicurato (o del coniuge, convivente, figli, genitori), guasto o incidente del mezzo di trasporto che impedisca di raggiungere il luogo di partenza, gravi calamità naturali che impediscano di raggiungere il luogo di partenza, convocazione vincolante della Pubblica Autorità. Inoltre sono previsti rimborsi per:

- spese mediche sostenute durante il soggiorno;
- furto o perdita del bagaglio;
- rientro obbligato per malattia o cause gravi.

L'eventuale rimborso sarà effettuato direttamente dalla compagnia assicuratrice.

Il testo completo dell'assicurazione è scaricabile dal sito [www.cias-italia.it](http://www.cias-italia.it).







In collaborazione con:

**Camera Tecnica di Creta**  
**4 Emme Service Spa**  
**Tecnochem Italiana Spa**



Centro Internazionale  
di Aggiornamento  
*Sperimentale-Scientifico*

**Via L. Zuegg 20, 39100 Bolzano**  
**Tel. 0471 543100 - Fax 0471 543101**  
**[cias.italia@gmail.com](mailto:cias.italia@gmail.com)**  
**[www.cias-italia.it](http://www.cias-italia.it)**

