

Università di Pisa



DIS - Dipartimento di
Ingegneria Strutturale

ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA DI
INGEGNERIA SISMICA



Italian National Association of Earthquake Engineering

REGIONE
TOSCANA



XII Convegno ANIDIS

L'INGEGNERIA SISMICA IN ITALIA

PISA, 10 - 14 Giugno 2007

Palazzo della Sapienza
Via Curtatone e Montanara

Polo Carmignani
Piazza dei Cavalieri

COMITATO D'ONORE

Marcello Mauro, Presidente del Consiglio Superiore LL.PP.
Mauro Dolce, Direttore del DPC - Ufficio Rischio sismico e post-emergenza
Federico Gelli, Vice-Presidente della Regione Toscana
Paolo Fontanelli, Sindaco della Città di Pisa
Andrea Pieroni, Presidente della Provincia di Pisa
Marco Pasquali, Rettore Università di Pisa
Emilio Vitale, Preside della Facoltà di Ingegneria di Pisa
Raffaele Sirica, Presidente del Consiglio Nazionale degli Architetti
Pietro Antonio De Paola, Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi
Paolo Stefanelli, Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri

COMITATO ORGANIZZATORE

Stefano Bennati, *Direttore del DIS*
Fabrizio Bianchi
Aurelio Braconi
Simona Burchi
Maurizio Ferrini, *Vice-Presidente*
Andrea Melozzi
Valeria Nannini, *Segretario*
Luca Nardini
Walter Salvatore, *Presidente*

COMITATO SCIENTIFICO

Antonio Borri, Università di Perugia
Franco Braga, Università di Roma La Sapienza, *Presidente*
Marcello Ciampoli, Università di Roma La Sapienza
Antonello De Luca, Università di Napoli
Alessandro De Stefano, Politecnico di Torino
Mario De Stefano, Università di Firenze
Mauro Dolce, Servizio Sismico Nazionale
Sergio Lagomarsino, Università di Genova
Domenico Liberatore, Università della Basilicata
Alessandro Martelli, ENEA Bologna, Università di Ferrara
Michele Maugeri, Università di Catania
Giorgio Monti, Università di Roma La Sapienza
Camillo Nuti, Università di Roma III
Tito Sanò, Servizio Sismico Nazionale
Luca Sanpaolesi, Presidente AICAP

PRESENTAZIONE

Il XII Convegno di Ingegneria Sismica si terrà dal 10 al 14 giugno 2007 nella città di Pisa.

Il convegno del 2007 di Pisa fornirà un'occasione di incontro a professionisti, ricercatori e operatori del settore, i quali avranno modo di confrontarsi sulle moderne conoscenze e tecniche di protezione antisismica.

Il convegno dedicherà particolare attenzione all'ampio e complesso dibattito svoltosi negli ultimi anni in merito all'adeguamento della normativa antisismica nazionale, la quale, con il Testo delle Norme Tecniche per le Costruzioni dovrebbe avere trovato una sistemazione convincente.

PROGRAMMA DEFINITIVO DEL CONVEGNO

Domenica 10 giugno 2007

Aula Magna Storica - Palazzo "La Sapienza", Via Curtatone e Montanara, Pisa

Ore 18:00 Apertura del Convegno e Cocktail Party inaugurale

Lunedì 11 giugno 2007

Polo Carmignani, Piazza dei Cavalieri

- 8:15 - 9:15 Registrazione dei partecipanti
- 9:15 - 10:15 Saluti delle Autorità
- 10:15 - 11:00 Relazione ad Invito: Nigel Priestley
- 11:00 - 11:15 Pausa Caffè
- 11:15 - 13:00 Sessioni parallele
- 13:00 - 14:30 Pranzo
- 14:30 - 15:15 Relazione ad invito: Joel Conte
- 15:15 - 17:00 Sessioni parallele
- 17:00 - 17:15 Pausa Caffè
- 17:15 - 19:00 Sessioni parallele

Chiesa di Santa Caterina, Piazza S. Caterina

Ore 21:00 Concerto ad invito per i partecipanti

Coro "Vincenzo Galilei" e Orchestra Giovanile Universitaria (Università di Pisa)

direttore M. Francesco Rizzi

Requiem in re minore K 626 di Mozart

Martedì 12 giugno 2007

Polo Carmignani, Piazza dei Cavalieri

- 8:45 - 9:30 Relazione ad Invito: Benno Hoffmeister
- 9:30 - 11:00 Sessioni parallele
- 11:00 - 11.15 Pausa Caffè
- 11:15 - 13:00 Sessioni parallele
- 13.00 - 14:30 Pranzo
- 14:30 - 15.15 Relazione ad Invito: Robert Tremblay
- 15:15 - 17:00 Sessioni parallele
- 17:00 - 17:15 Pausa Caffè
- 17:15 - 19:00 Sessioni parallele

Mercoledì 13 giugno 2007

Polo Carmignani, Piazza dei Cavalieri

- 8:45 - 9:30 Relazione ad Invito: Paulo Lourenço
- 9:30 - 11:00 Sessioni parallele
- 11:00 - 11.15 Pausa Caffè
- 11:15 - 13:00 Sessioni parallele
- 13.00 - 14:30 Pranzo
- 14:30 - 16:00 Sessioni parallele
- 16:00 - 16:15 Pausa Caffè
- 16:15 - 17:45 Sessioni parallele

Certosa di Pisa, Calci

Ore 21:00 Cena sociale

Giovedì 14 giugno 2007

Polo Carmignani, Piazza dei Cavalieri

- 9:00 - 10:45 Tavola Rotonda: Le Norme Tecniche per le Costruzioni
Moderatore: Franco Braga.
Interverranno: Alberto Burghignoli, Mauro Dolce, Maurizio Ferrini,
Marcello Mauro, Luca Sanpaolesi
- 10:45 - 11.00 Pausa Caffè
- 11:00 - 12:00 Prosiegua Tavola Rotonda: Le Norme Tecniche per le Costruzioni
- 12:00 - 13:00 Assemblea soci ANIDIS
- 13:00 Chiusura del Convegno

LUNEDI 11 GIUGNO

	8:15/9:15	Registrazione dei partecipanti				
		AM				
	9:15/10:15	Saluti delle Autorità Federico Gelli, Vice-Presidente della Regione Toscana Paolo Fontanelli, Sindaco di Pisa Marco Pasquali, Rettore dell'Università di Pisa Margherita Galbiati, Prorettore alla Ricerca Emilio Vitale, Preside della Facoltà di Ingegneria				
	10:15/11:00	Relazione ad invito: Nigel Priestley <i>Direct displacement-based seismic design of structures</i>				
	11:00/11:15	PAUSA CAFFE'				
		AM	A1	A2	A3	A4
LUN1	11:15/13:00	VULN-01	CRIT-01	MIG-01	CEM-01	PON-01
	13:00/14:30	PAUSA PRANZO				
		AM				
	14:30/15:15	Relazione ad invito: Joel Conte <i>Performance based earthquake engineering: application to an actual bridge-foundation-ground system</i>				
		AM	A1	A2	A3	A4
LUN2	15:15/17:00	CRIT-02	VULN-02	MIG-02	CEM-02	LEG-01
	17:00/17:15	PAUSA CAFFE'				
LUN3	17:15/19:00	MIG-03	CRIT-03	PROT-01	CEM-03	VULN-03

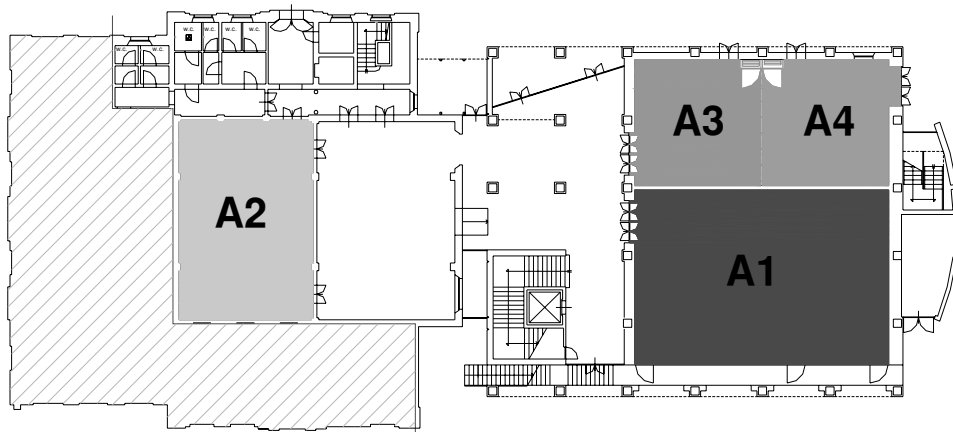
MARTEDI 12 GIUGNO

AM						
	8:45/9:30	Relazione ad Invito: Benno Hoffmeister <i>Steel-concrete composite structures: contribution to seismic safety</i>				
		AM	A1	A2	A3	A4
MAR1	9:30/11:00	CRIT-04	VULN-04	MUR-01	SISM-01	ACC-01
	11:00/11:15	PAUSA CAFFE'				
MAR2	11:15/13:00	ACC-02	VULN-05	SPER-01	SISM-02	MIG-04
	13:00/14:30	PAUSA PRANZO				
AM						
	14:30/15:15	Relazione ad Invito: Robert Tremblay <i>Innovative braced frame steel structures for seismic resistance</i>				
		AM	A1	A2	A3	A4
MAR3	15:15/17:00	MIG-05	SPER-02	CRIT-06	VULN-06	MUR-02
	17:00/17:15	PAUSA CAFFE'				
MAR4	17:15/19:00	CEM-04	ACC-03	SPER-03	VULN-07	MUR-03

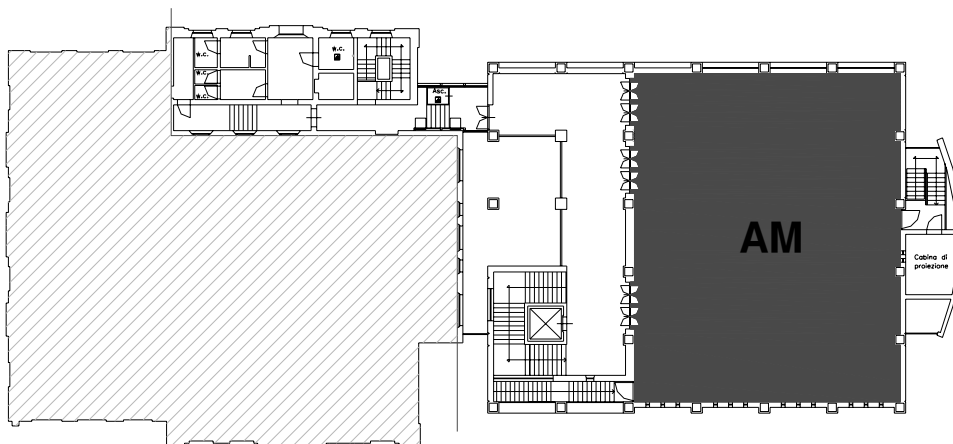
MERCOLEDI 13 GIUGNO

		AM				
	8:45/9:30	Relazione ad Invito: Paulo Lourenço <i>Improving the seismic resistance of masonry buildings: concepts for cultural heritage and recent developments in structural analysis</i>				
		AM	A1	A2	A3	A4
MER1	9:30/11:00	PROT-02	MUR-04	MIG-06	PREF-01	SISM-03
	11:00/11:15	PAUSA CAFFE'				
MER2	11:15/13:00	CEM-05	PROT-03	MIG-07	PON-02	SISM-04
	13:00/14:30	PAUSA PRANZO				
MER3	14:30/16:00	PROT-04	VULN-08	NOR-01	MIG-08	CEM-06
	16:00/16:15	PAUSA CAFFE'				
MER4	16:15/18:30	SISM-05	SPER-04	NOR-02	PROT-05	CRIT-06

POLO CARMIGNANI



Pianta Piano Terra



Pianta Piano Primo

PROGRAMMA DELLE SESSIONI

Lunedì 11 giugno

AM		
LUN1	11:15 / 13:00	VULN-01
Chairman: Agostino Goretti, Tito Sanò		
<i>Mappe di rischio sismico tipologico per il costruito italiano.</i> Maria Rota, Andrea Dall'Ara, Claudio Strobbia e Andrea Penna		
<i>Gli effetti dell'introduzione di una nuova mappa di pericolosità sulla valutazione del rischio sismico in Italia.</i> Helen Crowley, Rui Pinho, Marta Faravelli, Valentina Montaldo, Carlo Meletti, Gian Michele Calvi, Massimiliano Stucchi		
<i>Le nuove mappe di rischio sismico a scala nazionale.</i> Giulio Zuccaro, Francesco Cacace		
<i>Iniziative nazionali per la valutazione e riduzione del rischio sismico.</i> Mauro Dolce, Elvezio Galanti, Adriano De Sortis, Giacomo Di Pasquale, Agostino Goretti, Rachele Ferlito, Filomena Papa, Simona Papa, Angelo G. Pizza, Sabato Sergio, Massimiliano Severino		
<i>Una scala di emergenza sismica per il sistema di allertamento della protezione civile.</i> Fabrizio Brammerini, Antonio Lucantoni, Fabio Sabetta		
<i>Strumenti e metodologie per la gestione in tempo reale delle emergenze sismiche.</i> Alessandro Attolico, Paolo Harabaglia		

AM		
LUN2	15:15 / 17:00	CRIT-02
Chairman: Antonio Borri, Nerio Tullini		
<i>Pushover versus Incremental Dynamic Analyses.</i> Barbara Ferracuti, Rui Pinho, Marco Savoia, Roberto Francia		
<i>Analisi pushover multimodale: influenza del comportamento isteretico e delle caratteristiche dell'input nella combinazione dei contributi modali.</i> Pierfrancesco Cacciola, Piero Colajanni, Barbara Potenzzone		
<i>Analisi Pushover Adattiva in Spostamento.</i> Pinho Rui		
<i>Una versione adattiva del Capacity Spectrum Method.</i> Chiara Casarotti, Virginia Ilaria Bruno, Rui Pinho		
<i>L'analisi statica non lineare con spettri di pseudo-energia.</i> Marco Mezzi, Alberto Parducci, Enrico Tomassoli		
<i>Caratterizzazione su base energetica di edifici soggetti a forze orizzontali.</i> Francesca Buttarazzi, Giuseppe Lomiento, Franco Braga		

AM		
LUN3	17:15 / 19:00	MIG-03
Chairman: Domenico Liberatore, Maurizio Ferrini		
<i>Cordoli sommitali in muratura armata con SRG.</i> Antonio Borri, Giulio Castori, Andrea Grazini		
<i>Modellazione del calcestruzzo confinato con FRP.</i> Angela Di Nardo, Ciro Faella, Roberto Realfonzo, Nicola Salerno		
<i>Indagine Sperimentale sulla Risposta Inelastica di Elementi in C.A. Riparati con Tessuti in Fibra di Carbonio.</i> Raffaele Nudo, Francesco Capani		
<i>Rinforzo con materiali compositi di una copertura in prefabbricato precompresso.</i> Edoardo Cosenza, Massimo Acanfora		
<i>Comportamento ciclico di colonne in c.a. riparate ed adeguate con fasciature in FRP.</i> Tommaso Albanesi, Davide Lavorato, Camillo Nuti, Silvia Santini		
<i>Rinforzo sismico con FRP di elementi in c.a. esistenti: prove su tavola vibrante con sottostrutturazione.</i> Rossella Modarelli, Paolo Corvaglia, Giovanni Fabbrocino, Nicola Ranieri, Gerardo De Canio, Massimo Acanfora, Antimo Fiorillo		

A1		
LUN1	11:15 / 13:00	CRIT-01
Chairman: Franco Braga, Marco Mezzi		
<i>Progettazione sismica di tipo prestazionale: l'importanza della scelta dell'input sismico.</i> Tomaso Trombetti, D. Malavolta, B. Pintucchi		
<i>Fattori riduttivi per spettri elastici ad alto smorzamento.</i> Donatello Cardone, Mauro Dolce, Michele Rivelli		
<i>Input sismico multidirezionale: regole di combinazione direzionale e di progetto.</i> Guido Camata, Giuseppe Canducci, Enrico Spacone		
<i>Sviluppo di un elemento finito di trave a fibre per la modellazione della risposta a taglio-flessione di telai soggetti a carico sismico.</i> Paola Ceresa, Lorenza Petrini		
<i>Caratterizzazione ed impiego degli involucri della risposta sismica di modelli strutturali lineari.</i> Luciano Rosati, Salvatore Sessa		
<i>Una formulazione modale per la modellazione e l'identificazione di strutture non lineari dei contributi.</i> Francesco Fabbrocino, Mariano Modano, Mario Pasquino		

A1		
LUN2	15:15 / 17:00	VULN-02
Chairman: Sergio Lagomarsino, Angelo D'Ambrisi		
<i>Sicurezza sismica degli aggregati edilizi storici: alcuni casi di studio.</i> Caterina F. Carocci, Cesare Tocci		
<i>Valutazione di vulnerabilità debole delle architetture fortificate. Il metodo HDM (Historical Damage Method).</i> Alessandro Baratta, Sandro Coppari, Ileana Corbi		
<i>Indagini conoscitive per lo studio degli aggregati storici: il caso di Castelluccio di Norcia (PG).</i> Giuliana Cardani, Luigia Binda, Maria Rosa Valluzzi, Claudio Modena		
<i>Analisi di vulnerabilità sismica di aggregati storici: il caso di Castelluccio di Norcia.</i> M.R. Valluzzi, M. Munari, C. Modena, G. Cardani, L. Binda		
<i>Protezione e vulnerabilità sismica di palazzi monumentali: applicazione al caso Molise dei criteri delle Linee Guida per il patrimonio culturale.</i> Serena Cattari, Stefano Podestà, Sonia Resemini		
<i>Studio sulla vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio. Il centro storico di Gubbio.</i> Antonio Borri, Giovanni Cangi, De Maria Alessandro		
<i>Danni al patrimonio monumentale ed effetti di amplificazione sismica per cause topografiche.</i> Massimo Compagnoni, Emanuela Curti, Giuseppe Di Capua, Alberto Lemme, Silvia Peppoloni, Floriana Pergalani, Stefano Podestà		

A1		
LUN3	17:15/19:00	CRIT-03
Chairman: Marco Savoia, Emidio Nigro		
<i>Energy-based prediction of the inelastic torsional response of symmetric-plan buildings.</i> Andrea Lucchini, Giorgio Monti, Sashi Kunnath		
<i>Valutazione della risposta sismica di edifici irregolari in muratura.</i> Alessandro Galasco, Andrea Penna		
<i>Un approccio analitico per la valutazione del grado di irregolarità planimetrica di edifici reali.</i> Melina Bosco, Edoardo Michele Marino, Pier Paolo Rossi		
<i>Una formulazione semplificata per la stima della risposta rotazionale di edifici irregolari in pianta.</i> Tomaso Trombetti, Giada Gasparini, Stefano Silvestri		
<i>Analisi del comportamento sismico di un edificio scolastico irregolare: confronto di metodi differenti.</i> Angelo D'Ambrisi, Mario De Stefano, Marco Manganelli		
<i>Analisi pushover evolutiva di edifici in muratura.</i> Alessandro Galasco, Sergio Lagomarsino, Andrea Penna		
<i>Sull'impiego di procedure di pushover per l'analisi sismica di edifici in c.a. irregolari in pianta.</i> Pier Paolo Diotallevi, Landi Luca, Paolo Batoli		

A2		
LUN1	11:15/13:00	MIG-01
Chairman: Alessandro Baratta, Rui Pinho		
<i>Analisi numerica sul comportamento dinamico di due modelli in muratura di tufo consolidati mediante materiali compositi.</i> Felicia Venuti, Andrea Prota, Isidoro Langone, Gaetano Manfredi, Marina Eusebio		
<i>Analisi sperimentale su tavola vibrante di due modelli in muratura di tufo consolidati mediante materiali compositi.</i> Isidoro Langone, Andrea Prota, Giulia Bergamo, Gaetano Manfredi		
<i>Il rinforzo a taglio di pannelli murari in "Pietra Leccese" mediante tecniche innovative.</i> Maria Antonietta Aiello, Margherita Stefania Sciolti, Antonia Rainò, Laura De Lorenzis		
<i>Sperimentazione sul confinamento con FRP di pilastri in muratura di pietra naturale ed artificiale.</i> C. Faella, E. Martinelli, S. Paciello, M.A. Aiello, F. Micelli, L. Valente, E. Nigro		
<i>Sperimentazione su travi lignee rinforzate con nastri di fibre metalliche SRP.</i> Antonio Borri, Marco Corradi		
<i>Adeguamento sismico delle capriate lignee: i metodi tradizionali di rinforzo.</i> Maria Adelaide Parisi, Cinzia Cordié, Maurizio Piazza		
<i>Intervento sui solai lignei per l'adeguamento sismico di edifici storici con tecniche caratterizzate da elevata reversibilità.</i> Natalino Gattesco, Lorenzo Macorini, Fausto Benussi		

A2		
LUN2	15:15/17:00	MIG-02
Chairman: Luciano Rosati, Natalino Gattesco		
<i>L'impiego di reti polimeriche per la riabilitazione di strutture in muratura - 1: sperimentazione.</i> Alberto Dusi, Elena Manzoni, Marco Mezzi		
<i>L'impiego di reti polimeriche per la riabilitazione di strutture in muratura - 2: analisi.</i> Alberto Dusi, Elena Manzoni, Marco Mezzi		
<i>Rinforzo di archi in muratura con materiali compositi innovativi.</i> Antonio Borri, Giulio Castori, Paolo Casadei, Skip Ebaugh		
<i>Interventi di rinforzo e di messa in sicurezza su archi in muratura con nastri di SRG pretesi.</i> Antonio Borri, Giulio Castori, Giannantoni Andrea, Bruno Gori		
<i>Alcune sperimentazioni sul rinforzo a taglio di pannelli murari mediante compositi SRG.</i> Antonio Borri, Marco Corradi		
<i>Un modello semplificato per la risposta di pannelli in muratura rinforzati con FRP e caricati nel piano.</i> Ernesto Grande, Maura Imbimbo, Alessandro Rasulo, Elio Sacco		
<i>L'uso di barre in titanio nel miglioramento sismico degli edifici: problemi di aderenza.</i> Antonio Borri, Marco Corradi		

A2		
LUN3	17:15/19:00	PROT-01
Chairman: Andrea Dall'Asta, Nerio Tullini		
<i>Morfologia e Configurazione Strutturale nell'Impiego di Sistemi Antisismici Innovativi.</i> Marco Mezzi		
<i>Adeguamento sismico di edifici in cemento armato mediante il sistema a cavi smorzanti.</i> Stefano Sorace, Gloria Terenzi, Fabio Fadi		
<i>Martellamento sismico tra edifici adiacenti. Analisi e mitigazione mediante tecniche di protezione passiva.</i> Stefano Sorace, Gloria Terenzi		
<i>Seismic response of adjacent structures connected by nonlinear viscous dampers.</i> Gian Paolo Cimellaro, Diego Lopez-Garcia		
<i>Ottimizzazione robusta di masse attonate.</i> Rita Greco, Giuseppe Carlo Marano, Mauro Mezzina		
<i>Control of the seismic response of historical buildings by mass damping systems.</i> Alberto Mandara, Antonio Durante, Felicita Ramundo, Gerardo Spina		
<i>Strategie di controllo dinamico in presenza di non linearità meccaniche o geometriche.</i> Alessandro Baratta, Ottavia Corbi		

A3		
LUN1	11:15/13:00	CEM-01
Chairman: Aurelio Ghersi, Giovanni Fabbrocino		
<i>Influenza della misura di intensità sismica sulla valutazione della probabilità di collasso di strutture in cemento armato.</i> Marcello Bianchini, Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi		
<i>Effetti della componente verticale di terremoti near-fault sul comportamento sismico di strutture intelaiate in c.a.</i> Fabio Mazza, Alfonso Vulcano		
<i>Le fondazioni scapolari come vincolo alla base per i setti sismoresistenti.</i> Ezio Giuriani, Alessandra Gubana		
<i>Analisi di pareti in c.a. soggette a sismi violenti.</i> Michele Rizzato, Nerio Tullini, Ferdinando Laudiero		
<i>Interpretazione del comportamento sotto carico ciclico orizzontale di setti strutturali in calcestruzzo realizzati mediante specifici casseri "a perdere".</i> C.Ceccoli, G.Dallavalle, T.Trombetti, A.Pavese, D.Malavolta, G.Gasparini & S.Silvestri		
<i>L'effetto della modellazione nella predizione della risposta sismica della parete a taglio CAMUS I.</i> Paolo Martinelli, Maria Gabriella Mulas		

A3		
LUN2	15:15/17:00	CEM-02
Chairman: Alfonso Vulcano, Tomaso Trombetti		
<i>Domini N-M-V di sezioni circolari in conglomerato cementizio armato.</i> Aurelio Ghersi, Antonino Recupero, Pier Paolo Rossi		
<i>Analisi non lineare di sezioni in c.a. soggette a pressoflessione deviata.</i> Marco Di Ludovico, Gian Piero Lignola, Andrea Prota, Edoardo Cosenza		
<i>Effetti P-Δ sulla resistenza alle azioni sismiche di strutture in c.a.</i> Simona Coccia, Mario Como		
<i>Valutazione degli effetti del II ordine sulla risposta sismica di strutture in c.a. irregolari in altezza.</i> Mario De Stefano, Edoardo Michele Marino, Stefania Viti		
<i>Valutazione probabilistica dei parametri di risposta sismica massimi e residui di telai in c.a.</i> Angelo D'Ambrisi, Marco Mezzi		
<i>Analisi prestazionale di telai in c.a. con modellazione per sotto-elementi.</i> Angelo D'Ambrisi, Mario De Stefano, Marco Tanganelli		

A3		
LUN3	17:15/19:00	CEM-03
Chairman: Maurizio Piazza, Graziano Leoni		
<i>Influenza delle tamponature sul rischio sismico degli edifici in calcestruzzo armato.</i> Adriano De Sortis, Paolo Bazzurro, Fabrizio Mollaioli, Silvia Bruno		
<i>Quantificazione del danno delle tamponature di muratura non strutturale tramite lo spostamento relativo e la riduzione della rigidità.</i> Felice Colangelo		
<i>Caratterizzazione teorico-sperimentale di tamponature in laterizio per telai in cemento armato.</i> Tommaso Albanesi, Alessandro Vittorio Bergami, Camillo Nuti, Samuele Biondi, Elena Candigliota		
<i>Il ruolo delle scale sulla capacità sismica degli edifici in c.a.</i> Edoardo Cosenza, Cristiano Mariniello, Gerardo Mario Verderame, Alessandra Zambrano		
<i>Vulnerabilità Sismica di Strutture Intelaiate in C.A. Provviste di Elementi Tozzi.</i> Raffaele Nudo, Daniela Turazza, Stefania Viti		

A4		
LUN1	11:15/13:00	PON-01
Chairman: Oreste S. Bursi, Alberto Pavese		
<i>Realizzazioni: retrofitting del Viadotto 1 in Turchia sull'Autostrada Anatolica.</i> Mario Mancini		
<i>Valutazione ed adeguamento sismico di ponti in c.a.: il caso studio di un ponte sulla SA-RC.</i> Marco Di Ludovico, Andrea Prota, Gaetano Manfredi, Orazio Manni		
<i>Integral bridges: una concezione strutturale applicabile anche a ponti esistenti.</i> Antonino D'Aveni, Salvatore Leanza		
<i>Vulnerabilità sismica degli impianti antincendio negli edifici.</i> Stefano Grimaz, Giuseppe Fascina		
<i>Prove cicliche per la caratterizzazione meccanica di apparecchiature elettriche ad alta tensione.</i> Fabrizio Paolacci, Renato Giannini		
<i>Analisi dinamica non-lineare per la progettazione sismica di pile di grande altezza.</i> R. Ceravolo, G. V. Demarie, L. Giordano, G. Mancini, D. Sabia		

A4		
LUN2	15:15/17:00	LEG-01
Chairman: Oreste S. Bursi, Alessandra Gubana		
<i>Indagine sperimentale su pareti di controvento in legno realizzate con pannelli in OSB o in gesso rinforzato con fibre.</i> Claudio Amadio, Natalino Gattesco, Fabio Urban		
<i>Analisi sperimentale su collegamenti tradizionali e rinforzati nelle capriate lignee.</i> Roberto Tomasi, Maurizio Piazza, Maria Adelaide Parisi, Jorge Branco		
<i>Il direct displacement based design applicato a portali in legno lamellare.</i> Daniele Zonta, Maurizio Piazza, Paolo Zanon, Gianni Giuliani		
<i>Criteri di Progettazione e Indagini Sperimentali su Connessioni Antisimiche con Cavi di Post-tensione per Edifici Multipiano in Legno (LVL).</i> Alessandro Palermo, Stefano Pampanin, Andy Buchanan		
<i>Quale fattore di struttura per gli edifici multipiano a struttura di legno con pannelli a strati incrociati?</i> Ario Ceccotti, Maurizio Follesa, Marco Pio Lauriola		

A4		
LUN3	17:15/19:00	VULN-03
Chairman: Aurelio Ghersi, Mauro Sassu		
<i>MCEER's vision on the seismic resilience of health care facilities.</i> Gian Paolo Cimellaro, Andrei M. Reinhorn, Michel Bruneau		
<i>Proposta per una procedura di valutazione semplificata di rischio sismico a scala nazionale dell'edilizia scolastica.</i> Giulio Zuccaro, Francesco Cacace		
<i>Valutazione delle prestazioni di sistemi ospedalieri in caso di evento sismico.</i> Giorgio Lupoi, Paolo Franchin, Alessio Lupoi, Paolo E. Pinto		
<i>Vulnerabilità e rischio sismico delle sedi strategiche del gruppo Telecom Italia.</i> Domenico Liberatore, Roberto Cera, Gerardo Perillo, Giuseppe Spera, Francesco Mazzei		
<i>Le valutazioni di vulnerabilità sismica nell'ambito del rilievo degli elementi strutturali e funzionali delle sedi COM in Italia.</i> Vincenzo Albanese, Francesco Cacace, Cosmo Mercuri, Filomena Papa, Angelo G. Pizza, Sabato Sergio, Massimiliano Severino, Giulio Zuccaro		

Martedì 12 giugno

AM		
MAR1	9:30 / 11:00	CRIT-04
Chairman: Camillo Nuti, Stefano Sorace		
<i>Analisi adattiva per la valutazione del comportamento sismico di strutture intelaiate bidimensionali e tridimensionali in c.a.</i> Stefania Imperatore, Zila Rinaldi		
<i>Nonlinear analysis for seismic vulnerability assessment: the study case of an existing building.</i> Marco Faggella, Enrico Spacone, Joel P. Conte, Jose Restrepo		
<i>Valutazione dell'efficacia di procedure di pushover convenzionali, modali e adattive per l'analisi sismica di edifici medio-alti in c.a.</i> Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi, Bernardino Pollio		
<i>La valutazione sismica di edifici esistenti in c.a.: confronto tra analisi lineare e non lineare.</i> G.M. Verderame, C. Mariniello, E. Cosenza, G. Manfredi		
<i>Il periodo nella valutazione sismica di edifici esistenti in c.a.</i> G.M. Verderame, I. Iervolino, C. Mariniello e G. Manfredi		
<i>Problematiche di modellazione delle strutture esistenti in c.a. per la verifica sismica mediante analisi statica non lineare.</i> L. Petti, I. Marino, M. De Iulius, G. Giannattasio		

AM		
MAR2	11:15 / 13:00	ACC-02
Chairman: Edoardo Cosenza, Claudio Amadio		
<i>Presentazione della Fondazione Promozione Acciaio e delle attività della Commissione Sismica per le Costruzioni in Acciaio.</i> Antonio Gozzi, Walter Salvatore		
<i>Capacità rotazionale e criteri di classificazione delle membrane di acciaio in zona sismica.</i> Raffaele Landolfo, Manuela Brescia, Oreste Mammana		
<i>Resistenza, instabilità e capacità dissipativa del pannello nodale nei collegamenti trave-colonna di acciaio.</i> Giuseppe Brandonisio, Antonio De Luca, Elena Mele		
<i>Partial strength beam-to-column composite joints for seismic applications: behavior, modeling and parametric analysis.</i> Aurelio Braconi, Walter Salvatore, Robert Tremblay		
<i>Improvement of seismic performance of steel-concrete composite joints by means of slab-column shear connection.</i> Aurelio Braconi, Ahmed Elamary, Walter Salvatore		
<i>Legami di aderenza in strutture composte acciaio calcestruzzo.</i> Luigi Di Sarno, Marisa Pecce		
<i>Application of HDR Devices for the Seismic Protection of Steel Concrete Composite Frames: Experimental Results.</i> Luigino Dezi, Roberto Giacchetti, Laura Ragni, Luisa Zito, Andrea Dall'Asta, Graziano Leoni.		

AM		
MAR3	15:15 / 17:00	MIG-05
Chairman: Ciro Faella, Angelo D'Ambrisi		
<i>Dissipazione passiva nella selezione dell'intervento di adeguamento sismico di un edificio in c.a. mediante analisi decisionale multicriterio.</i>		
Nicola Caterino, Junio Iervolino, Antonio Occhiuzzi, Gaetano Manfredi, Edoardo Cosenza		
<i>Utilizzo di BRB nell'adeguamento sismico di edifici esistenti in c.a.</i>		
Melina Bosco, Anna Lombardo, Edoardo Michele Marino		
<i>Prestazioni sismiche di strutture in c.a. rinforzate mediante controventi metallici dissipativi.</i>		
Massimiliano Ferraioli, Alberto Maria Avossa		
<i>Rinforzo sismico di una struttura in c.a. in scala reale - Parte I: analisi prove sperimentali pseudodinamiche.</i>		
Marco Di Ludovico, Elena Mola, Gaetano Manfredi, Paolo Negro, Alberto Balsamo		
<i>Rinforzo sismico di una struttura in c.a. in scala reale - Parte II: criteri di progetto e modellazione.</i>		
Marco Di Ludovico, Elena Mola, Andrea Prota, Gaetano Manfredi e Edoardo Cosenza		
<i>Progetto TREMA: valutazione sperimentale del comportamento sismico di un telaio 3D in c.a. in scala 1/4 rinforzato con FRP.</i>		
Mauro Dolce, Claudio Moroni, Domenico Nigro, Felice Ponso, Francesco Giordano, Agostino Goretti, Daniele Spina, Bruno Lamonaca, Federico Santinelli, Gerardo De Canio, Nicola Ranieri, Roberto Marnetto		
<i>Progetto TREMA: valutazione sperimentale del comportamento sismico di un edificio in CA, in scala 1:4, rinforzato con il sistema DIS-CAM.</i>		
M. Dolce, F.C. Ponso, M. Di Croce, C. Moroni, D. Nigro, G. Santarsiero, G. De Canio, N. Ranieri, M. Caponero, S. Berardis, A. Goretti, D. Spina, B. Lamonaca, Marnetto, R.		

AM		
MAR4	17:15 / 19:00	CEM-04
Chairman: Maria Rosaria Pecce, Giuseppe Campione		
<i>Un modello FEM per la valutazione della risposta sismica di nodi in c.a.</i>		
Gaetano Manfredi, Gerardo Mario Verderame, Gian Piero Lignola		
<i>Comportamento ciclico di nodi di telai in cemento armato: analisi dei risultati di una campagna sperimentale su campioni al vero.</i>		
Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi, Igor Spadoni		
<i>Comportamento ciclico sperimentale di un nodo trave colonna estratto da una struttura esistente in c.a.</i>		
Mauro Dolce, Angelo Masi, Claudio Moroni, Domenico Nigro, Giuseppe Santarsiero, Maurizio Ferrini		
<i>Indagine sperimentale sulla risposta ciclica di elementi tozzi in c.a.</i>		
Mario De Stefano, Raffaele Nudo		
<i>Indagine Sperimentale sulla Duttilità dei Setti di Controvento in Scala Reale sottoposti a Carichi Ciclici.</i>		
Marco Preti, Paolo Riva, Ezio Giuriani		

A1		
MAR1	9:30 / 11:00	VULN-04
Chairman: Mauro Mezzina, Maurizio Indirli		
<i>Vulnerabilità e previsione di danno a scala territoriale secondo una metodologia macrosismica coerente con la scala EMS-98.</i>		
Alberto Bernardini, Sonia Giovinnazzi, Sergio Lagomarsino, Sonia Parodi		
<i>Matrici di probabilità di danno implicite nella scala EMS-98.</i>		
Alberto Bernardini, Sonia Giovinnazzi, Sergio Lagomarsino, Sonia Parodi		
<i>Scenari sismici a scala urbana. I primi risultati del "Progetto Crotone".</i>		
Agostino Goretti, Giuseppe Naso, Francesco Giordano, Alfonso Vulcano, Fabio Mazza		
<i>Analisi di dati finalizzata alla calibrazione di modelli di vulnerabilità, danno e stima dei costi di intervento per edilizia ordinaria e pubblica.</i>		
Sonia Giovinnazzi, Stefano Podestà, Sonia Resemini, Alberto Lemme		
<i>Scenari di danno sismico per l'esercitazione nazionale di protezione civile "terremoto val d'agri 2006".</i>		
A. Masi, C. Samela, G. Santarsiero, M. Vona		
<i>Affidabilità sismica dei sistemi di distribuzione dell'acqua potabile in ambito urbano: metodologia di calcolo e applicazione.</i>		
Alessandro Rasulo, Francesco Cavalieri, Ivo Vanzi		

A1		
MAR2	11:15 / 13:00	VULN-05
Chairman: Enrico Spacone, Giovanni Fabbrocino		
<i>La definizione dell'input sismico per scenari di danno.</i> Angelo Masi, Marco Vona, Marco Mucciarelli		
<i>SP-BELA: Un metodo meccanico per la definizione della vulnerabilità basato su analisi pushover semplificate.</i> Barbara Borzi, Rui Pinho, Helen Crowley		
<i>Valutazioni di vulnerabilità delle costruzioni in cemento armato e sistemi esperti.</i> Rita Greco, Mauro Mezzina, Giuseppina Uva		
<i>Proposta di una scheda di rilievo per la valutazione della sicurezza di edifici esistenti in cemento armato.</i> Aurelio Ghersi, Marco Muratore, Fabio Neri		
<i>Le procedure VC e VM per la valutazione della vulnerabilità e del rischio sismico degli edifici pubblici.</i> Mauro Dolce, Claudio Moroni		
<i>Una nuova metodologia di valutazione della vulnerabilità e del rischio sismico degli edifici in muratura applicata agli edifici pubblici dell'Italia centro-meridionale.</i> Mauro Dolce, Antonio Martinelli		

A1		
MAR3	15:15 / 17:00	SPER-02
Chairman: Renato Giannini, Stefano Sorace		
<i>Wavelet analysis in dynamic identification of base isolated buildings: application to the Solarino buildings.</i> Giuseppe Oliveto, Giovanni Scala		
<i>Identificazione di strutture eccitate alla base e controllate con dispositivi non lineari.</i> Maurizio De Angelis, Giancarlo Fraraccio		
<i>Identificazione di Controventi concentrici nel dominio del tempo.</i> Maurizio De Angelis, Ernesto Grande, Maura Imbimbo		
<i>Caratterizzazione dinamica e progetto di riqualificazione di un campanile in cemento armato con rivestimenti in pietra presso la Pieve di S. Casciano (Pisa).</i> Maria Luisa Beconcini, Piergiorgio Borgia, Mauro Sassu		
<i>The bell tower of S.Maria church in San Miniato: an attempt of integrated methodology of analysis.</i> Riccardo Barsotti, Stefano Bennati, Luca Nardini, Walter Salvatore		
<i>Caratterizzazione dinamica di torri medievali ravennati.</i> N. Abu Zeid, G. Rebecchi, N. Tullini, F. Laudiero, L. Lanza		
<i>Risposta strutturale sotto azioni statiche e dinamiche della copertura metallica del Mercato Coperto di Livorno.</i> Froli Maurizio, Masiello Gerardo, Gianola Francesco		

A1		
MAR4	17:15 / 19:00	ACC-03
Chairman: Raffaele Landolfo, Graziano Leoni		
<i>Design and analysis of partial strength beam-to-column composite joints subjected to Earthquake and Post-Earthquake fire.</i> Oreste S. Bursi, Li Gu, Alireza Savadkoochi and Riccardo Zandonini		
<i>Design and performance evaluation of bare steel and composite Moment Resisting Frames subjected to seismic and fire loadings.</i> Elisabetta Alderighi, Aurelio Braconi, Walter Salvatore		
<i>High-ductile partial-strength composite beam-to-column joints: experimental analyses and comparisons.</i> Daniele Lucchesi, Walter Salvatore		
<i>Cyclic tests and finite element analyses of exterior semi-rigid composite beam-to-column sub-assemblages.</i> G. Vasdravellis, M. Valente, C.A. Castiglioni		
<i>Influence of partial-strength joints and partial interaction on the seismic behavior of a composite frame: experimental tests and numerical analyses.</i> G. Vasdravellis, M. Valente, C.A. Castiglioni		
<i>Seismic behaviour of composite frames coupled with viscoelastic dissipative bracings.</i> Claudio Amadio, Maurizio Bella, Lorenzo Macorini		
<i>Experimental tests on the seismic behaviour of steel braced frames with ductile INERD™ connections.</i> Alberto Drei, Carlo A. Castiglioni, Luis Calado, Ioannis Vayas		

A2		
MAR1	9:30 / 11:00	MUR-01
Chairman: Ferdinando Laudiero, Anna Anzani		
<i>Analisi non lineari di meccanismi locali di danno in strutture monumentali.</i> Emanuela Curti, Sergio Lagomarsino, Sonia Resemini, Sonia Giovinazzi		
<i>Analisi a collasso di edifici in muratura: un modello dinamico tridimensionale per il progetto TRE.RE.M.</i> Michele Betti, Luciano Galano, Andrea Vignoli		
<i>Risposta fuori del piano di pareti murarie, libere e vincolate in sommità, a segnali naturali.</i> Luigi Sorrentino, Renato Mariani		
<i>Procedura semplificata per meccanismi di danno di strutture murarie nel piano e fuori dal piano.</i> Claudia Casapulla, Alessandra Maione		
<i>Definition of seismic input for out-of-plane response of unreinforced masonry walls.</i> Arun Menon, Guido Magenes		
<i>Un macroelemento in grado di cogliere il comportamento nel piano e fuori piano di pareti murarie.</i> Ivo Calì, Massimo Marletta, Bartolomeo Pantò		

A2		
MAR2	11:15 / 13:00	SPER-01
Chairman: Domenico Liberatore, Nicola Augenti		
<i>Accumulo di danno sismico nelle murature: metodologie di analisi.</i> Ferdinando Butti, Claudio Chesi, Cinzia Cordiè, Davide Zubbi		
<i>Prove di compressione e taglio in situ su pannelli in muratura: la tecnica dei maschi murari contrapposti.</i> Luca Angelini, Maria Luisa Beconcini, Mauro Sassu.		
<i>On site and laboratory investigation to assess material and structural damage on some churches hit by an earthquake.</i> Anna Anzani, Luigia Binda, Lorenzo Cantini, Giuliana Cardani, Antonella Saisi, Cristina Tedeschi		
<i>Indagini distruttive e non distruttive su edifici in c.a. esistenti secondo l'OPCM 3274/3431: evidenze sperimentali e significatività dei risultati.</i> Michele D'Amato, Michelangelo Laterza, Rosario Gigliotti		
<i>Indagini sperimentali su elementi strutturali estratti da una scuola esistente in c.a.</i> A. Masi, M. Dolce, M. Vona, D. Nigro, G. Pace, M. Ferrini		
<i>Resistenza a compressione del calcestruzzo di strutture in c.a. esistenti.</i> Angelo D'Ambrisi, Maria Teresa Cristofaro, Mario De Stefano, Maurizio Ferrini, Paola Pelliccia, Nicola Signorini		
<i>Le case intelaiate in legno di Reggio Calabria: la termografia come prima fase dell'iter conoscitivo.</i> Alessia Bianco, Angela Moschella, Serena Tuzza		

A2		
MAR3	15:15 / 17:00	CRIT-05
Chairman: Alfonso Vulcano, Piero Colajanni		
<i>Risposta sismica di strutture secondarie leggere.</i> Giuseppe Muscolino e Alessandro Palmeri		
<i>Formulazione di elementi non lineari per l'analisi degli edifici esistenti a struttura mista muratura-c.a.</i> Serena Cattari, Sergio Lagomarsino		
<i>Thermodynamic properties of Bouc-Wen models with stiffness degradation.</i> Silvano Erlicher		
<i>Un modello meccanicistico per l'analisi dinamica non lineare e la progettazione di interventi antisismici su monumenti in muratura.</i> Casolo Siro		
<i>Quante analisi dinamiche per stimare la propensione al ribaltamento di un corpo rigido dondolante?</i> Luigi Sorrentino, Renato Masiani		
<i>Analisi di vulnerabilità di pinnacoli naturali rocciosi in costiera amalfitana.</i> Gian Piero Lignola, Emidio Nigro, Edoardo Cosenza		

A2		
MAR4	17:15 / 19:00	SPER-03
Chairman: Giuseppe Oliveto, Maura Imbimbo		
Protezione sismica di edifici strategici e monitoraggio strutturale: applicazione all'Edificio centrale della Facoltà di Ingegneria di Napoli. G. Fabbrocino, C. Rainieri, G. Manfredi, E. Cosenza		
La valutazione della risposta dinamica nel progetto di rinforzo sismico della Torre delle Nazioni, Mostra d'Oltremare. C. Rainieri, G. M. Verderame, G. Fabbrocino, E. Cosenza, G. Manfredi		
Analisi modale operativa di costruzioni civili: alcune applicazioni. Giuseppe Chellini, Luca Nardini, Walter Salvatore		
Identificazione dinamica del Viadotto di Vara a Carrara. Maria Luisa Beconcini, Giovanni Buratti, Pietro Croce, Massimo Mengozzi, Pietro Orsini, Marco Luise		
Experimental modal analysis and numerical modelling of steel-concrete composite bridges in the new HS railway lines. Giuseppe Chellini, Walter Salvatore		
Identificazione dinamica di un viadotto dell'autostrada Salerno - Reggio Calabria mediante vibrazioni indotte dal traffico veicolare. Loris Vincenzi, Claudio Ceccoli, Claudio Mazzotti, Marco Savoia		

A3		
MAR1	9:30 / 11:00	SISM-01
Chairman: Michele Maugeri, Diego Lo Presti		
<i>Ipotesi e modello di terremoto caratteristico perturbato.</i> Elisa Guagenti Grandori, Lorenza Petrini, Elsa Garavaglia		
<i>Distribuzione cumulativa della probabilità dell'accelerazione massima del terreno per il territorio italiano.</i> T. Trombetti, C. Ceccoli, S. Silvestri, G. Gasparini		
<i>Risposta sismica locale in un comune del vesuviano (NA).</i> Anna Scotto di Santolo, Stefania Sica		
<i>Aspetti geotecnici connessi alla progettazione del Centro Polifunzionale del Comune di Trivento (CB).</i> Filippo Santucci de Magistris, Giovanni Fabbrocino, Vincenzo Monetti, Antonio Menna, Claudio Vitullo		
<i>Influenza delle condizioni di sito sugli spettri di spostamento.</i> Roberto Paolucci, Raffaele Figini		
<i>Confronto fra tre codici di calcolo 2D della risposta sismica locale.</i> Alessandro Pagliaroli, Giuseppe Lanzo, Tito Sanò		

A3		
MAR2	11:15 / 13:00	SISM-02
Chairman: Michele Maugeri, Elsa Garavaglia		
<i>Caratterizzazione dinamica dei terreni mediante prove SPT: esperienze, applicabilità, limiti.</i> Giovanna Vessia, Claudio Cherubini, Maurizio Ferrini, Massimo Baglione, Mario Luigi Rainone, Patrizio Signanini		
<i>Applicabilità delle tecniche di sismica a rifrazione in onde SH per la valutazione della risposta sismica locale.</i> Mario Luigi Rainone, Patrizio Signanini, Fabio Pizzica, Raffaele Madonna, Patrizio Torrese, Vittorio D'Intinosante, Maurizio Ferrini		
<i>Caratterizzazione dinamica di alcuni terreni della provincia di Siena.</i> M. Baglione, P. Fabbroni, M. Ferrini, V. Fioravante, A. Saccenti		
<i>Caratterizzazione meccanica dei depositi di terreni mediante prove penetrometriche dinamiche alla luce dei risultati acquisiti nell'ambito del progetto V.E.L. della Regione Toscana.</i> M. Baglione, M. Ferrini, E. Mensi, O. Pallara, D. Lo Presti, N. Squeglia		
<i>Valutazione degli effetti di sito mediante l'utilizzo di rumore ambientale in alcuni siti ad elevata sismicità della Toscana Settentrionale (Garfagnana e Lunigiana).</i> Vittorio D'Intinosante, Maurizio Ferrini, Claudio Eva, Gabriele Ferretti		
<i>Caratterizzazione meccanica dei depositi di terreni mediante prove di laboratorio, per analisi di risposta sismica, alla luce dei risultati acquisiti nell'ambito del progetto V.E.L. della Regione Toscana.</i> M. Baglione, M. Ferrini, E. Mensi, O. Pallara, D. Lo Presti, N. Squeglia		
<i>Influenza delle condizioni di sito sulla risposta sismica locale.</i> Diego Lo Presti, Nunziant Squeglia, Duccio Montemaggi, Oronzo Pallara, Elena Mensi		

A3		
MAR3	15:15 / 17:00	VULN-06
Chairman: Luis Decanini, Marco Mezzi		
<i>Metodologia per definire le priorità e le tempistiche necessarie all'intervento sismico nelle scuole in Italia.</i> Gian Michele Calvi, Rui Pinho, Agostino Goretti, Helen Crowley, Miriam Colombi, Damian N. Grant, Julian J. Bommer		
<i>Inventario e vulnerabilità degli edifici pubblici e strategici dell'Italia centro-meridionale: caratteristiche tipologiche degli edifici per l'istruzione e la sanità.</i> Mauro Dolce, Antonio Martinelli, Lucia Milano, Antonio Mannella		
<i>Sisma Molise 2002. Il progetto "scuola sicura": dall'indagine di vulnerabilità sismica alle esecuzioni degli interventi.</i> M. Dolce, A. Masi, C. Moroni, A. Martinelli, A. Mannella, L. Milano, A. Lemme, C. Miozzi		
<i>Vulnerabilità sismica delle scuole del Molise.</i> Mauro Dolce, Antonio Martinelli, Antonio Mannella, Lucia Milano		
<i>Tematiche di sismoresistenza in edifici scolastici toscani: casi studio nel territorio pisano-livornese.</i> Mauro Sassu, Giorgio Mariani, Federico Rosa		
<i>Analisi morfologico-strutturale per la valutazione della vulnerabilità sismica di edifici scolastici in c.a. in Toscana.</i> Aurelio Braconi, Maurizio Ferrini, Luca Nardini, Walter Salvatore		

A3		
MAR4	17:15 / 19:00	VULN-07
Chairman: Antonio Borri, Guido Magenes		
<i>Viaggio in Kashmir.</i> Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, Attilio Petruccioli		
<i>Sisma Molise 2002: pericolosità sismica e variazione dei costi di intervento per gli edifici danneggiati nella provincia di Campobasso.</i> Giandomenico Cifani, Giuseppe Di Capua, Alberto Lemme, Carmenzo Miozzi, Silvia Peppoloni, Stefano Podestà		
<i>Sisma del 1997 nella regione Marche: Repertorio dei meccanismi di danno, delle tecniche di intervento e dei relativi costi negli edifici in muratura.</i> Giovanni C. Beolchini, Giandomenico Cifani, Livio Corazza, Antonio Mannella, Antonio Martinelli, Lucia Milano, Aurelio Petracca, Giorgio Girotti, Francesco Cherubini, Alberto Lemme, Carmela Morisi, Carmenzo Miozzi		
<i>Gli edifici in muratura intelaiata realizzati in Italia dopo il terremoto di Messina del 1908. definizione di un caso di studio per la valutazione della vulnerabilità sismica.</i> Enzo D'Amore		
<i>Confronto fra danni, vulnerabilità ed interventi di consolidamento. Il caso dell'Umbria negli eventi sismici del 1997-1998.</i> Paolo Angeletti, Federica Baciucchio, Marco Barluzzi, Paolo Battisti, Patrizia Macaluso, Patrizia Materazzi, Roberta Panella		
<i>Il contributo dell'ENEA e di altri esperti a San Giuliano di Puglia: dall'emergenza alla ricostruzione.</i> Maurizio Indirli, Bruno Carpani, Alessandro Martelli, Bruno Spadoni		

A4		
MAR1	9:30 / 11:00	ACC-01
Chairman: Antonello De Luca, Bruno Calderoni		
<i>Affidabilità sismica di controventi con RSS (Reduced Section Solution).</i> A. Longo, M. T. Giugliano, Rosario Montuori, Vincenzo Piluso		
<i>Influenza delle proprietà meccaniche dei materiali sulla gerarchia delle resistenze di nodi trave-colonna composti acciaio calcestruzzo.</i> Massimo Badalassi, Aurelio Braconi, Walter Salvatore		
<i>Cyclic modelling of partial restrained bare steel and steel-concrete composite frames.</i> Claudio Amadio, Maurizio Bella, Isaia Clemente, Lorenzo Macorini		
<i>Analisi del comportamento ciclico di elementi strutturali di acciaio in profili sottili per un loro utilizzo in zona sismica.</i> B. Calderoni, C. Giubileo, A. De Martino		
<i>Strutture di vetro in zona sismica: provocazione o realtà costruttiva?</i> Maurizio Froli, Leonardo Lani,		
<i>La protezione attiva contro la corrosione dell'acciaio offerta dalla zincatura a caldo.</i> Lello Pernice, Carmine Ricciolino		

A4		
MAR2	11:15 / 13:00	MIG-04
Chairman: Vincenzo Piluso, Paolo Negro		
<i>Efficacia di interventi premoderni nel Castello di Melfi: osservazione dopo i sismi e analisi meccanica.</i> Luigi Sorrentino, Donatella Acito		
<i>Analisi della qualità della ricostruzione dopo il sisma del 1997 in Umbria.</i> A. De Sortis, U. Nasini, E. Aisa, A. Gravina		
<i>Il concistoro di S. Domenico Maggiore a Napoli. Un sistema non convenzionale d'intervento, in un ambiente di grande luce.</i> Candela Michele		
<i>Vulnerabilità sismica del Palazzo del Governo di Arezzo.</i> Michele Betti, Giuseppe Garofalo, Luca Lodovichi, Andrea Vignoli, Giacomo Badii		
<i>Miglioramento di un edificio storico con nastri SRG pretensionati.</i> Antonio Borri, Giulio Castori, Andrea Grazini, Andrea Giannantoni		
<i>Interventi con SRG sulle volte di Palazzo Jacobilli in Foligno.</i> Antonio Borri, Giulio Castori, Fabrizio Menestò		

A4		
MAR3	15:15 / 17:00	MUR-02
Chairman: Sergio Lagomarsino, Guido Magenes		
<i>Resistenza della parete esterna del Colosseo alle azioni sismiche.</i> Simona Coccia, Ugo Ianniruberto		
<i>Il caso studio della Basilica di Pompei: l'approccio multi-scala per la conservazione in zona sismica.</i> Gian Piero Lignola, Gianluigi de Martino, Edoardo Cosenza		
<i>La verifica sismica delle pareti perimetrali di opifici in muratura.</i> Mariateresa Guadagnuolo, Aldo Giordano, Giuseppe Faella		
<i>Analisi sismica delle Mura storiche di Camerino.</i> Agostino Goretti, Umberto De Matteis, Domenico Liberatore		
<i>Analisi della vulnerabilità sismica del portale del Palazzo dei Priori di Perugia.</i> Antonio Borri, Giulio Castori, Andrea Giannantoni, Bernardino Sperandio		
<i>Caratteristiche geometriche e meccaniche di un campione significativo di chiese a pianta basilicale.</i> Giuseppe Brandonisio, Antonello De Luca, Rosa de Lucia, Elena Mele & Roberta Santaniello		

A4		
MAR4	17:15 / 19:00	MUR-03
Chairman: Andrea Vignoli, Elena Mele		
<i>Resistenza delle "fasce di piano" di edifici in muratura sollecitati da azioni sismiche.</i> Nicola Augenti		
<i>Comportamento ciclico nel piano di muratura portante.</i> F. da Porto, M. Grendene, F. Mosele, C. Modena		
<i>Analisi teorico sperimentale del comportamento della fascia di piano delle pareti murarie per azioni sismiche.</i> Bruno Calderoni, Emilia Angela Cordasco, Pietro Lenza		
<i>Studio del comportamento statico di pareti di tamponamento realizzate con blocchi rettificati in laterizio e giunti sottili.</i> Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Daniele Pellegrini		
<i>Risposta sismica di pannelli in muratura armata con blocchi di inerti leggeri.</i> Valeria Badalamenti, Liborio Cavaleri, Andrea Failla, Nunzio Miraglia, Maurizio Papia		
<i>Analisi numerica della risposta monotona a taglio di pannelli in muratura di tufo.</i> G. Marcari, G. Fabbrocino, Gaetano Manfredi		

Mercoledì 13 giugno

AM		
MER1	9:30 / 11:00	PROT-02
Chairman: Mauro Dolce, Paolo Clemente		
<i>Progettazione di un Sistema Ibrido di Isolamento alla Base.</i> Alessandro Baratta, Ileana Corbi, Ottavia Corbi		
<i>Risposta dinamica non lineare di strutture intelaiate in c.a. isolate alla base soggette a terremoti "near-fault".</i> Fabio Mazza, Alfonso Vulcano		
<i>Isolamento sismico e dissipazione d'energia: applicazioni in Italia e all'estero e prospettive.</i> Alessandro Martelli, Massimo Forni		
<i>Isolatori elastomerici: analisi FEM ed implicazioni progettuali.</i> Giovanni Cuomo, Antonello De Luca, Elena Mele		
<i>Un modello di elasticità nonlineare per isolatori elastomerici armati con nucleo in materiale viscoso: valutazione della rigidità assiale.</i> Antonio D. Lanzo, Angelo Vaccaro		
<i>Analisi dell'efficacia e della robustezza del sistema di controllo BI & TMD: Il caso studio di una struttura benchmark isolata alla base.</i> B. Palazzo, L. Petti, M. De Iulius		

AM		
MER2	11:15 / 13:00	CEM-05
Chairman: Gaetano Manfredi, Angelo D'Ambrisi		
<i>Gli acciai per cemento armato nella normativa italiana ed europea.</i> Relazione ad invito: Crescentino Bosco		
<i>Effetti di degrado nell'interazione N-M-V per elementi in c.a. soggetti ad azione ciclica di natura sismica.</i> Piero Colajanni, Giuseppe Mancini, Antonino Recupero		
<i>Influenza del Tension Stiffening sulla duttilità degli elementi pressoinflessi in c.a.</i> Simona Coccia		
<i>Meccanismi di collasso di strutture di c.a. degradate soggette all'azione sismica.</i> Luisa Berto, Renato Vitaliani, Anna Saetta, Paola Simioni		
<i>Effect of corrosion induced damages on tensile and fatigue properties of concrete reinforcing bars.</i> Manaf Al Hashemi, Massimo De Sanctis, Walter Salvatore, Renzo Valentini		
<i>Valutazione analitica degli effetti del confinamento sulla capacità di pilastri e travi in c.a. di strutture esistenti e di nuova progettazione.</i> Franco Braga, Rosario Gigliotti, Michelangelo Laterza, Michele D'Amato		

AM		
MER3	14:30 / 16:00	PROT-04
Chairman: Alberto Parducci, Paolo Clemente		
<i>Sui criteri di progetto di dissipatori fluido-viscosi per l'adeguamento sismico di strutture in cemento armato: modellazioni numeriche ed applicazioni.</i> Stefano Ferri, Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi		
<i>Una nuova metodologia di progetto per l'allocazione ottimale di dissipatori viscosi in strutture intelaiate.</i> L. Petti, M. De Iulius		
<i>Protezione sismica di telai in c.a. mediante controventi dissipativi.</i> Tommaso Albanesi, Alessandro Vittorio Bergami, Camillo Nuti		
<i>Progettazione di controventi dissipativi a comportamento dipendente dagli spostamenti.</i> Felice Carlo Ponso, Mauro Dolce, Giuseppe Vigoriti, Giuseppe Arleo, Antonio Di Cesare		
<i>Progettazione di controventi dissipativi a comportamento visco-elastico.</i> Felice Carlo Ponso, Giuseppe Vigoriti, Donato Sileo, Mauro Dolce.		
<i>Progettazione di telai protetti mediante controventi dissipativi.</i> Giuseppe Lomiento, Franco Braga		

AM		
MER4	16:15 / 18:30	SISM-05
Chairman: Vincenzo Pane, Nunziante Squeglia		
<i>Impatto ambientale causato da vibrazioni prodotte da treni ad alta velocità.</i> Vitantonio Roma, M. Pescatore		
<i>Caratterizzazione geotecnica sismica dei suoli con il metodo MASW.</i> Vitantonio Roma		
<i>Le attività della Regione Toscana per la valutazione degli effetti locali dei terreni: il programma regionale V.E.L.</i> Maurizio Ferrini, Massimo Baglione, Francesco Calderini, Vittorio D'Intinosante, Silvia Danise, Rosanna Di Lillo, Pierangelo Fabbroni, Samuela Iacomelli, Michele Rossi, Simone Stano		
<i>Una metodologia per la valutazione di effetti sismici locali da prove geotecniche in sito per l'aggiornamento degli strumenti urbanistici.</i> Alessio Colombi, Vincenzo Fioravante, Daniela Giretti, Gabriele Andrichetti, Alceste Zecchi		
<i>Analisi dei danni registrati nel borgo di Gerace durante gli eventi sismici della Calabria del 1783.</i> Antonio Costanzo, Francesco Silvestri, Anna D'Onofrio		
<i>Analisi della Pericolosità Sismica per i Comuni di Aci Catena, Aci Bonaccorsi ed Aci Sant'Antonio in Provincia di Catania.</i> S. Grasso, S. N. Mantarro, M. Maugeri, G. Virgadavola		

A1		
MER1	9:30 / 11:00	MUR-04
Chairman: Claudio Modena, Paolo Foraboschi		
<i>Un riferimento di base per la sicurezza delle strutture murarie sotto sisma.</i> Claudia Casapulla, Paolo Jossa, Alessandra Maione		
<i>Prime osservazioni sul ruolo dei coefficienti di attrito nel calcolo del moltiplicatore di collasso di pareti murarie discretizzate in blocchi rigidi.</i> Ennio De Rosa, Filomena Galizia		
<i>Collasso di archi in muratura soggetti ad accelerazione alla base.</i> Laura De Lorenzis Matthew DeJong, John Ochsendorf		
<i>L'impiego di modelli semplificati nella valutazione della resistenza di pareti in muratura in zona sismica.</i> Gianvittorio Rizzano, Albano Squizzato		
<i>Le strutture miste muratura-cemento armato: uno stato dell'arte.</i> Laura Liberatore, Luis. D. Decanini, Stefano Benedetti		

A1		
MER2	11:15 / 13:00	PROT-03
Chairman: Alessandro Martelli, Elena Mele		
<i>Isolamento sismico: valutazioni economiche.</i> Giacomo Buffarini, Paolo Clemente, Antonella Satta		
<i>L'isolamento sismico della nuova scuola "F. Iovine".</i> Paolo Clemente, Giacomo Buffarini, Mauro Dolce, Alberto Parducci		
<i>Dissipazione viscosa nei sistemi di isolamento ricentranti.</i> Donatello Cardone, Mauro Dolce, Annalisa Lorenzo		
<i>Isolamento sismico di una struttura ospedaliera.</i> Edoardo Cosenza, Biagio De Risi, Luigi Di Sarno, Carmine Mascolo, Marisa Pecce		
<i>Isolamento sismico del santuario "Madonna delle Lacrime" in Siracusa.</i> Giorgio Serino, Mariacristina Spizzuoco, Maria Rosaria Marsico		
<i>L'Isolamento sismico in Toscana.</i> Maurizio Ferrini, Valerio Marangolo, Alberto Parducci, Mauro Dolce		

A1		
MER3	14:30 / 16:00	VULN-08
Chairman: Claudio Chesi, Rosario Ceravolo		
<i>Indagine sulla vulnerabilità sismica delle banchine portuali italiane.</i> Renata Gentile, Carlo Giovanni Lai		
<i>Vulnerabilità sismica dei ponti in c.a. e c.a.p.: proposta per un "condition rating".</i> Mauro Mezzina, Domenico Raffaele		
<i>Rischio sismico e beni culturali. Un caso emblematico: il David di Michelangelo.</i> Antonio Borri, Andrea Grazini		
<i>Protezione sismica dei piccoli oggetti.</i> Giorgio Frunzio, Grazia Gazzillo, Michela Monaco		
<i>DOCUP Toscana 2000-2006 – Azione 2.8.3: "Riduzione del rischio sismico nelle aree produttive" - Esiti dell'indagine di primo livello.</i> Maurizio Ferrini, Elena Lucarelli, Massimo Baglione, Serena Borsier, Gabriella Bortone, Riccardo Ginori, Francesco Mangone, Antonio Mannella, Antonio Martinelli, Lucia Milano, Marie Claire Ntibarikure, Pierpaolo Pirisi, Aniello Spampinato, Gianluca Tucci,		
<i>Rischio sismico di classi di edifici in cemento armato.</i> Iunio Iervolino, Gaetano Manfredi, Maria Polese, Gerardo Mario Verderame, Giovanni Fabbrocino		

A1		
MER4	16:15 / 18:30	SPER-04
Chairman: Renato Giannini, Giuseppe Campione		
<i>About Numerical Integration Methods for Pseudo -Dynamic Tests: State of the Art.</i> Giuseppina Amato, Liborio Cavaleri		
<i>Feasibility study of an early warning system in Northern Italy.</i> Paola Traversa, Carlo G. Lai, Claudio Strobbia		
<i>Ottimizzazione delle soglie di allarme sulla base della perdita attesa per sistemi Early Warning Sismico.</i> Iunio Iervolino, Gaetano Manfredi, Massimiliano Giorgio		
<i>Predizione dello spettro di risposta da misure in tempo reale di sistemi di Early Warning Sismico.</i> Vincenzo Convertito, Iunio Iervolino, Aldo Zollo, Gaetano Manfredi		
<i>Valutazione probabilistica dell'affidabilità di sistemi strutturali soggetti a monitoraggio dinamico.</i> Rosario Ceravolo, Alessandro De Stefano, Miriam Pescatore		
<i>Un metodo originale per la valutazione del danno di edifici di c.a. basato su dati sperimentali prodotti da monitoraggio sismico permanente.</i> Bruno Gerardo Lamonaca, Daniele Spina, Stefano Gabriele		
<i>Valutazione delle caratteristiche meccaniche delle strutture di edifici esistenti in cemento armato: la ventennale esperienza della Regione Toscana per la codifica di una metodologia standardizzata di raccolta e interpretazione dei dati.</i> Maurizio Ferrini, Nicola Signorini, Paola Pelliccia, Francesco Pistola, Vanessa Prestifilippo, Giuseppina Sabia, Laura Tovazzi.		

A2		
MER1	9:30 / 11:00	MIG-06
Chairman: Giorgio Monti, Angelo Masi		
<i>Adeguamento sismico del Liceo classico "Perticari" di Senigallia (AN).</i> R. Antonucci, F. Capanera, F. Balducci, M.G. Castellano		
<i>Analisi sismica del Campanile della Chiesa del Carmine in Napoli.</i> F. Ceroni, M. Pecce, G. Manfredi, F. Palmaccio		
<i>Valutazione prestazionale sotto sisma di edifici in muratura: analisi di un casale-tipo CRdC Benecon.</i> Alberto Maria Avossa, Paolo Famigliuolo, Pasquale Malangone		
<i>La mitigazione del rischio sismico del patrimonio costruito di interesse storico monumentale.</i> Gaetano Zingone , Lidia La Mendola, Calogero Cucchiara		
<i>Un esempio completo di applicazione della metodologia del performance based design: l'isolamento sismico del teatro Galli di Rimini. Parte I: analisi del comportamento dinamico della struttura.</i> C. Ceccoli, T. Trombetti, , D. Polazzi, S. Bergonzoni, S. Silvestri, G. Gasparini, A. Monachesi		
<i>Un esempio completo di applicazione della metodologia del performance based design: l'isolamento sismico del teatro Galli di Rimini. Parte II: Risultati significativi.</i> C. Ceccoli, T. Trombetti, , D. Polazzi, S. Bergonzoni, S. Silvestri, G. Gasparini, A. Monachesi		

A2		
MER2	11:15 / 13:00	MIG-07
Chairman: Gaetano Zingone, Tomaso Trombetti		
<i>Livelli di conoscenza e fattori di confidenza.</i> Giorgio Monti, Silvia Alessandri, Agostino Goretti		
<i>Alcune considerazioni sulla valutazione del comportamento sismico di edifici esistenti in c.a. secondo le recenti normative.</i> Ciro Faella, Domenico De Santo, Enzo Martinelli ,Emidio Nigro		
<i>Strategie razionali per l'adeguamento sismico di edifici esistenti in c.a.: criteri di progetto e applicazioni.</i> Ciro Faella, Domenico De Santo, Enzo Martinelli, Emidio Nigro		
<i>Affidabilità sismica di strutture esistenti in c.a. progettate a soli carichi verticali.</i> Gianvittorio Rizzano, Immacolata Tolone		
<i>Influenza dei parametri di modellazione e dell'incertezza associata nella valutazione sismica di edifici esistenti in cemento armato.</i> Fateme Jalayer, Iunio Iervolino e Gaetano Manfredi		
<i>Interventi di adeguamento antisismico e salvaguardia dei beni architettonici non tutelati.</i> Tommaso Maria Massarelli		

A2		
MER3	14:30 / 16:00	NOR-01
Chairman: Andrea Dall'Asta, Angelo Masi		
<i>L'impiego di studi di vulnerabilità per la calibrazione delle normative di progettazione antisismica.</i> Pinho Rui, Crowley Helen, Bommer Julian J, Colombi Miriam		
<i>Le prescrizioni edilizie dell'Isola d'Ischia emanate dopo il terremoto del 1883 per gli edifici in muratura ordinaria: considerazioni strutturali.</i> Luigi Sorrentino, Filomena Caiafa		
<i>Marche 1997: Modello per la stima dei costi di ricostruzione post-sisma.</i> Giandomenico Cifani, Livio Corazza, Antonio Mannella, Antonio Martinelli, Lucia Milano, Aurelio Petracca, Alberto Lemme, Carmenzo Miozzi		
<i>Sisma Molise 2002: Il percorso della ricostruzione.</i> Vincenzo Di Grezia, Sergio Baranello, Alberto Lemme, Claudio Pasquale, Mauro Dolce ,Giacomo Di Pasquale, Angelo G. Pizza, Claudio Eva, Sergio Lagomarsino, Stefano Podestà, Giuseppe Di Capua, Silvia Peppoloni, Giandomenico Cifani, Antonio Martinelli		
<i>Accelerogrammi naturali compatibili con le specifiche dell'OPCM 3431 per l'analisi sismica delle strutture.</i> Iunio Iervolino, Giuseppe Maddaloni, Edoardo Cosenza		
<i>Analisi dinamiche non lineari condotte secondo le prescrizioni dell'Eurocodice 8.</i> Gennaro Magliulo, Giuseppe Maddaloni, Edoardo Cosenza		

A2		
MER4	16:15 / 18:30	NOR-02
Chairman: Marco Savoia, Gianmarco De Felice		
<i>Risposta sismica di strutture non lineari sottoposte agli accelerogrammi di progetto compatibili con la OPCM 3431.</i> Alessandro Baratta, Claudia Cennamo		
<i>Analogie e differenze nel progetto di telai antisismici in cemento armato secondo il D.M. 14/09/2005 ed il D.M. 16/01/1996.</i> Anna Lombardo, Edoardo M. Marino, Marco Muratore		
<i>Linear/Nonlinear dynamic analysis and seismic assessment of an existing viaduct.</i> Guido Camata, Antonio Sami, Enrico Spacone, Giuseppe Ricci, Danilo Buffone		
<i>I metodi lineari di analisi statica e dinamica suggeriti dall'Ordinanza 3274 – breve revisione e possibili aggiornamenti.</i> Rui Pinho, Helen Crowley, Juan Pablo Angel, Matteo Gervasio		
<i>La modellazione delle strutture isolate in presenza di sistemi di isolamento nonlineare e l'analisi dinamica nonlineare semplificata secondo l'OPC 3274/3431 (punto 10.7.6).</i> Franco Braga, Marco Faggella, Rosario Gigliotti, Michelangelo Laterza		
<i>Aggiornamento della sicurezza degli edifici esistenti secondo il nuovo approccio della normativa sismica.</i> F. da Porto, M.R. Valluzzi, D. Sonda, C. Modena		

A3		
MER1	9:30 / 11:00	PREF-01
Chairman: Mario De Stefano, Roberto Realfonzo		
<i>Modellazione ad Elementi Finiti di Edifici a Struttura Prefabbricata in Zona Sismica.</i> Andrea Benedetti, Emanuel Finotto, Martina Montesi		
<i>Indagine sperimentale sul comportamento sismico di edifici monopiano prefabbricati in c.a.</i> Liberato Ferrara, Elena Mola, Paolo Negro		
<i>Studio sperimentale di un nodo trave-pilastro di una struttura in c.a. prefabbricata.</i> Giovanni Metelli, Paolo Riva, Consuelo Beschi		
<i>Analisi teorico - sperimentale del comportamento sismico di strutture prefabbricate.</i> Fabio Biondini, Giandomenico Toniolo		
<i>Il comportamento ciclico delle travi reticolari composte parzialmente prefabbricate.</i> Mario Sassone, Davide Bigaran		

A3		
MER2	11:15 / 13:00	PON-02
Chairman: Luigino Dezi, Fabio Biondini		
<i>A procedure for the approximate calculation of the stiffness and energy dissipation characteristics of piers for the seismic DBD and performance evaluation of RC bridges.</i> Carlo Paulotto, Gustavo Ayala, Fabio Taucer		
<i>Domanda sismica nei ponti isostatici di c.a.: approccio semplificato per la valutazione della risposta alle azioni orizzontali e degli effetti P-Δ.</i> M. Grendene, P. Franchetti, C. Modena		
<i>Dynamic spatial response of structures considering soil-foundation-structure interaction: application to a railway bridge.</i> Francesca Dezi, Andrea Dall'Asta, Graziano Leoni, Giuseppe Scarpelli		
<i>Risposta sismica degli impalcati da ponte ferroviari in presenza di lunga rotaia saldata.</i> Paolo Tortolini, Cristiano Tamagno, Marco Petrangeli		
<i>Valutazione della capacità strutturale ai carichi orizzontali dei ponti ad arco in muratura.</i> M. Grendene, P. Franchetti, L. Ranzato, F. Da Porto, M. Valluzzi, C. Modena		
<i>Fragilità di ponti ad arco in muratura sotto azioni sismiche longitudinali.</i> Irene Carbone, Gianmarco De Felice		

A3		
MER3	14:30 / 16:00	MIG-08
Chairman: Bruno Palazzo, Bruno Calderoni		
<i>Un modello meccanico semplificato accoppiato nel piano - fuori del piano per valutare il ruolo di solai, immorsature, qualità muraria e muridi controvento.</i>		
Luigi Sorrentino, Giorgio Monti, Sashi Kunnath, Giuseppe Scalora		
<i>Il ruolo delle pareti fuori dal piano nel comportamento sismico di edifici misti in muratura - c.a.</i>		
Irene Carbone, Marialaura Malena, Gianmarco de Felice		
<i>Seismic capacity of masonry buildings: extrastrength and behavior factor.</i>		
Paolo Foraboschi		
<i>Valutazione prestazionale di edifici in muratura in presenza di interventi di miglioramento sismico.</i>		
Massimiliano Ferraioli, Gennaro Di Lauro		
<i>Alcune riflessioni sul tema dell'adeguamento sismico degli edifici in muratura.</i>		
Luis D. Decanini, Cesare Tocci		
<i>Sisma Molise 2002: indicazioni per la valutazione della qualità muraria.</i>		
Giandomenico Cifani, Emanuela Curti, Alberto Lemme, Antonio Martinelli, Stefano Podestà		
<i>Seismic upgrading of masonry structures by tying systems: design approach and numerical validation.</i>		
Alberto Mandara, Felicità Ramundo, Gerardo Spina		

A3		
MER4	16:15 / 18:30	PROT-05
Chairman: Alberto Parducci, Gianvittorio Rizzano		
<i>Utilizzo di smorzatori viscosi per la mitigazione delle azioni indotte dal sisma sulle strutture.</i>		
Stefano Silvestri, Tomaso Trombetti, Claudio Coccoli		
<i>Sistemi di dissipazione basati su gomme ad alto smorzamento: descrizione mediante modelli lineari equivalenti.</i>		
Ragni Laura, Dall'Asta Andrea		
<i>L'efficacia degli algoritmi nei sistemi di controllo semiattivo.</i>		
Antonio Occhuzzi		
<i>Sperimentazione Dinamica su Tavola Vibrante di Strutture Controllate mediante Dispositivi Magnetoreologici.</i>		
Basili Michela, De Angelis Maurizio		
<i>Prove sperimentali su tavola vibrante di un serbatoio isolato alla base con dispositivi elastoplastici.</i>		
Renato Giannini, Fabrizio Paolacci, Maurizio De Angelis, Mariano Ciucci		

A4		
MER1	9:30 / 11:00	SISM-03
Chairman: Vincenzo Pane, Armando L. Simonelli		
<i>Valutazione delle caratteristiche di attenuazione attraverso modellazione agli elementi finiti.</i>		
Giulio Zuccaro, Anna Binetti		
<i>Model for soil amplifications studies involving soil failure.</i>		
Ayala Gustavo, Juarez Gelacio, Casadei Folco		
<i>Procedure semplificate per la valutazione della suscettibilità a liquefazione dei depositi sabbiosi in falda della città di Napoli.</i>		
Filippo Santucci de Magistris, Lorenza Evangelista		
<i>Analisi di stabilità in condizioni dinamiche della frana di Salars.</i>		
Roberto Meriggi, Marco Del Fabbro, Yuri Picco		
<i>Dynamic-Compatible Pseudo-Static Analysis of a Natural Slope.</i>		
Barbara Borzi, Andrea Dall'Ara, Carlo G. Lai, Claudio Strobbia, Maurizio Ferrini		
<i>Faglie: Che Fare?</i>		
Mario Luigi Rainone, Patrizio Signanini, Vittorio D'Intinosante, Francesco Dramis		

A4		
MER2	11:15 / 13:00	SISM-04
Chairman: Carlo Lai, Diego Lo Presti		
<i>Interazione cinematica palo-terreno: analisi ed indicazioni di normativa.</i> Armando Lucio Simonelli		
<i>Metodo DDBD per il progetto agli spostamenti di strutture di sostegno.</i> Vincenzo Pane, Manuela Ceconi, Sara Vecchiotti		
<i>Analisi pseudostatica e dinamica di gallerie in aree sismiche.</i> Emilio Bilotta, Giovanni Lanzano, Gianpiero Russo, Filippo Santucci de Magistris, Vincenzo Aiello, Enrico Conte, Francesco Silvestri, Michele Valentino		
<i>Aspetti progettuali nell'analisi sismica di Gallerie Profonde.</i> Mirko Corigliano, Laura Scandella, Giovanni Barla, Carlo G. Lai, Roberto Paolucci		
<i>Un metodo per l'analisi dell'interazione cinematica palo-terreno nei depositi orizzontalmente stratificati.</i> Roberto Cairo, Giovanni Dente		
<i>Modelli semplificati per l'analisi dinamica di sistemi interagenti palo-suolo-struttura.</i> Ivo Calì, Adolfo Santini		

A4		
MER3	14:30 / 16:00	CEM-06
Chairman: Paolo Riva, Gianvittorio Rizzano		
<i>Indagine sperimentale su nodi esterni trave-pilastro armati con barre lisce.</i> Gaetano Russo, Margherita Pauletta, Elena Nardi		
<i>I meccanismi deformativi di colonne in c.a. con barre lisce: un confronto teorico-sperimentale.</i> G.M. Verderame, C. Mariniello, G. Manfredi, G. Fabbrocino		
<i>Comportamento ciclico di travi in calcestruzzo fibrorinforzato.</i> Giuseppe Campione, Lidia La Mendola e Maria Letizia Mangiavillano		
<i>Analisi del comportamento di travi tralicciate in c.a. per il miglioramento della risposta sismica degli edifici.</i> Antonio Borri, Andrea Grazini		
<i>Prestazioni sismiche del calcestruzzo cellulare.</i> Andrea Penna, Gian Michele Calvi, Alexandre A. Costa		

A4		
MER4	16:15 / 18:30	CRIT-06
Chairman: Andrea Dall'Asta, Paolo Foraboschi		
<i>Recorded and Simulated Ground Motion Time Histories for Seismic Fragility Analysis of RC Structures.</i> N. Buratti, B. Ferracuti, M. Savoia		
<i>Displacement based design procedures for RC bridges.-Formulation and comparison of two approaches.</i> A. Gustavo Ayala , Carlo Paulotto and Fabio Taucer		
<i>Dynamic spatial response of structures considering soil-foundation-structure interaction: analytical model.</i> Francesca Dezi, Sandro Carbonari, Andrea Dall'Asta, Graziano Leoni		
<i>Sistemi di isolamento sismico per Edifici in muratura secondo il performance based design.</i> T. Trombetti, C. Ceccoli, D. Polazzi, G. Gasparini, S. Silvestri		
<i>Nuove prospettive per la progettazione sismica di edifici in muratura.</i> Paolo Morandi, Guido Magenes		
<i>Identificazione di limiti prestazionali degli elementi in muratura per applicazioni di PBSO.</i> T. Trombetti, C. Ceccoli, D. Polazzi, S. Silvestri, G. Gasparini		

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Le quote di iscrizione sono le seguenti (al netto dell'IVA):

	Quota intera	Soci Anidis	Quota ridotta *	Quota giornaliera
dopo il 28 febbraio 2007	€ 600	€ 550	€ 350	€ 200
Servizi offerti:				
- accesso ai lavori e kit congressuale	X	X	X	X
- atti del convegno	X	X	X	
- lunch, coffee break	X	X	X	X
- cocktail inaugurale	X	X	X	
- concerto	X	X	X	
- cena sociale	X	X	X	
- iscrizione all'ANIDIS (anni 2008 e 2009)	X	X		
- abbonamento alla rivista Ingegneria Sismica (anni 2007 e 2008)	X	X		

* laureandi e dottorandi

Quote per accompagnatori 120 € + IVA
comprensiva di cocktail inaugurale, concerto e cena sociale

Visite guidate

Programma (mezza giornata, costi al netto dell'IVA):

- martedì 12 giugno, ore 15:30 - Monumenti di Piazza dei Miracoli (Torre, Duomo, Battistero e Camposanto monumentale) 35 €
- mercoledì 13 giugno, ore 15:30 - Pisa medievale (via S. Maria, chiesa di S. Sisto, Piazza dei Cavalieri, Borgo Stretto, Lungarni) 20 €
- lunedì 11 giugno, ore 15:00 - Centro storico di Lucca 35 €

Gli accompagnatori sono pregati di comunicare l'eventuale adesione alle gite sopra proposte entro il 3 giugno.

L'iscrizione al convegno potrà essere effettuata tramite l'apposito modulo con pagamento secondo le seguenti modalità:

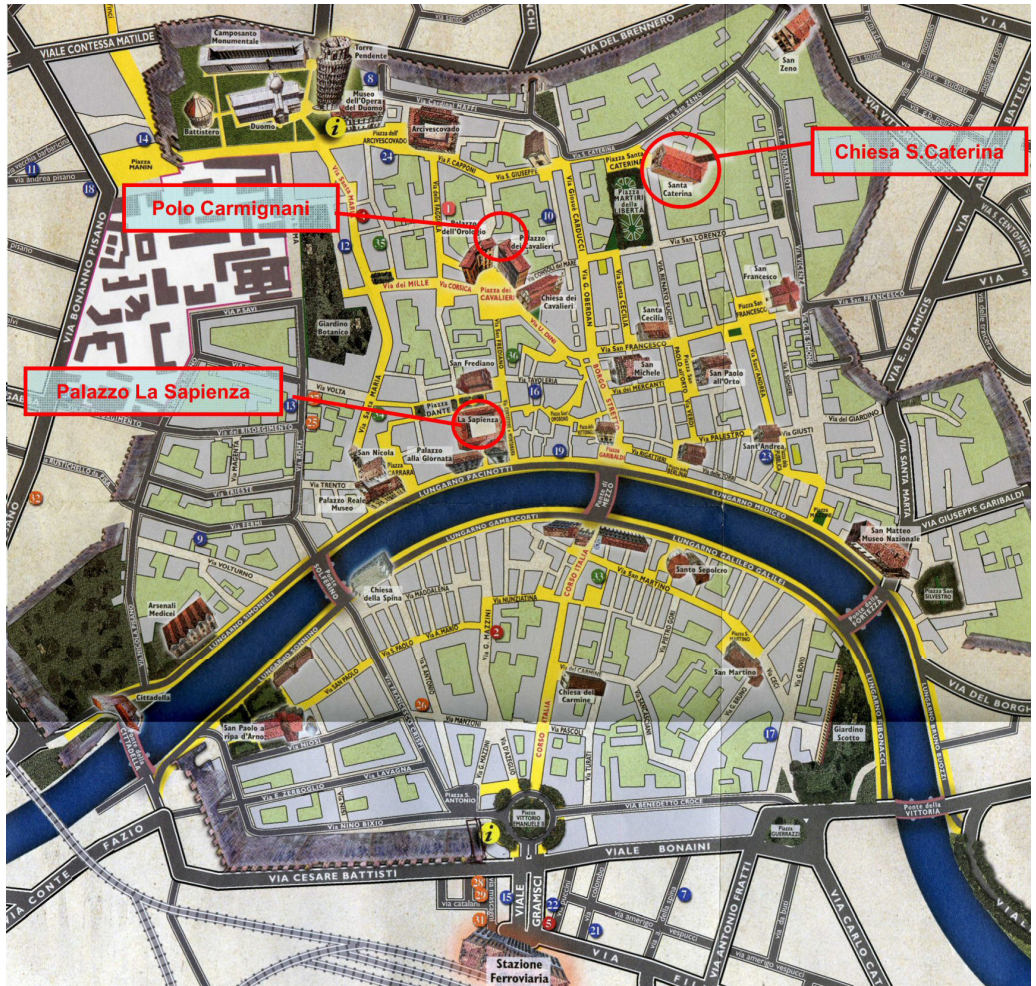
Assegno non trasferibile, intestato a ANIDIS

Bonifico bancario a favore dell'ANIDIS su c/c 1000/00001545 cod ABI 01025 cod. CAB 03315

ATTI DEL CONVEGNO

Gli Atti del convegno saranno pubblicati su CD-Rom e sul sito Internet dell'ANIDIS; il CD-Rom sarà allegato ad un volume contenente i sommari. Gli Atti saranno distribuiti al convegno.

COME RAGGIUNGERE LE SEDI DEL CONVEGNO



STRUTTURE ALBERGHIERE

Strutture alberghiere convenzionate (i costi indicati possono subire variazioni):

Hotel	Indirizzo	Tel., Fax, sito web	Camera singola	Camera DUS	Camera doppia
Grand Hotel Duomo ****	Via S.Maria	Tel. +39 050 561894 Fax +39 050 560418 www.grandhotelduomo.it	107	132	160
Hotel Royal Victoria ***	Lungarno Pacinotti 12	Tel. +39 050 940111 Fax +39 050 940180 www.royalvictoria.it	82.60 88.50 106.20	82.60 88.50 106.20	96.60 103.50 124.24
Ariston ***	Via C. Maffi, 42	Tel. 050 561834, Fax 050 561891 www.hotelariston.pisa.it	70	85	95
Di Stefano ***	Via S. Apollonia, 35	Tel. 050 553559 Fax 050 556038 www.hoteldistefano.pisa.it	--	100	120
Verdi ***	P.zza della Repubblica, 5	Tel. 050 598947 Fax 050 598944 hotelverdi@sirius.pisa.it	80	90	100
Francesco ***	Via Santa Maria, 129	Tel. 050 555453 Fax 050 556145 www.hotelfrancesco.com	90	90	100
S. Croce in Fossabanda ***	P.zza S. Croce, 11	Tel. 050 970911 Fax 050 971104 www.fossabanda.it	70 (50 ⁽¹⁾)	85	95

⁽¹⁾ Camera singola senza bagno

Al momento della prenotazione specificare "ANIDIS Pisa 2007".

Ulteriori informazioni su hotel nel centro di Pisa sono disponibili sul sito www.pisae.it

SEGRETERIA

Valeria Nannini

info@anidis.it

tel: 06-32111532 fax: 06-32654616

Per informazioni aggiornate visitare il sito www.anidis.org

CON LA COLLABORAZIONE DI:

Federazione Regionale degli Ordini degli Architetti della Toscana, Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana, Ordine dei Geologi della Toscana, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Livorno, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa, Ordine degli Architetti della Provincia di Lucca, Ordine degli Architetti della Provincia di Livorno.

LISTA DEGLI SPONSOR

(foto copertina tratta da "Pisa e il suo territorio tra cartografia e vedutismo dal XV al XIX secolo. La raccolta di Valentino Cai", Ed. Plus, Pisa)

