

PROGRAMMA DEL CONVEGNO

DOMENICA 28 giugno 2009	
18.30	Apertura del Convegno e cocktail inaugurale
LUNEDÌ 29 giugno 2009	
9.20-9.50	Saluti delle autorità CA-1 SIS-1
9.50-11.10	SESSIONI PARALLELE ADEG-1 ACC-1 LEG
11.10-11.30	COFFEE BREAK
11.30-12.20	GENERAL LECTURE - C.A. Chopra DIN-1 SIS-2
12.20-13.20	SESSIONI PARALLELE EMER MON-1 IMP-1
13.20-14.40	PAUSA PRANZO
14.40-15.20	GENERAL LECTURE - G. De Roeck DIN-2 SIS-3
15.20-17.00	SESSIONI PARALLELE PROT-1 MON-2 IMP-2
17.00-17.20	COFFEE BREAK
17.20-19.00	SESSIONI PARALLELE CA-2 VULN-1 PROT-2 ADEG-2 ACC-2
21.15	CONCERTO AD INVITO
MARTEDÌ 30 giugno 2009	
8.50-10.30	SESSIONI PARALLELE CA-3 MUR-1 PROT-3 VULN-2 SPER-1
10.30-10.50	COFFEE BREAK
10.50-11.40	GENERAL LECTURE - G. Manfredi FRP-1 MUR-2
11.40-13.20	SESSIONI PARALLELE SPER-2 VULN-3 EUC
13.20-14.40	PAUSA PRANZO
14.40-16.10	WORKSHOP ABRUZZO
16.10-16.30	COFFEE BREAK
16.30-18.00	WORKSHOP ABRUZZO
18.00-19.00	ASSEMBLEA ANIDIS
MERCOLEDÌ 1 Luglio 2009	
8.50-10.30	SESSIONI PARALLELE FRP-2 MUR-3 PROT-4 VULN-4 GEO-1
10.30-10.50	COFFEE BREAK
10.50-11.40	GENERAL LECTURE - L. Da Silva FRP-3 AFF-1
11.40-13.20	SESSIONI PARALLELE PROG-1 VULN-5 GEO-2
13.20-14.40	PAUSA PRANZO
14.40-15.20	GENERAL LECTURE - G. Mylonakis DBD-1 PON-1
15.20-17.00	SESSIONI PARALLELE PROT-5 PROG-2 GEO-3
17.00-17.20	COFFEE BREAK
17.20-18.40	SESSIONI PARALLELE DBD-2 PON-2 JET TAMP GEO-4
20.30	CENA DI GALA
GIOVEDÌ 2 Luglio 2009	
9.10-11.10	SESSIONI PARALLELE MUR-4 PON-3 PROT-6 VULN-6 NORM
11.10-11.30	COFFEE BREAK
11.30-13.30	SESSIONI PARALLELE AFF-2 MUR-5 PREF IRREG MIGL

ELENCO DELLE SESSIONI

S 1	Costruzioni in acciaio e miste acciaio - calcestruzzo	ACC
S 2	Costruzioni in cemento armato	CA
S 3	Costruzioni in legno	LEG
S 4	Costruzioni in muratura e muratura armata	MUR
S 5	Costruzioni prefabbricate	PREF
S 6	Criteri e metodi di progetto ed analisi strutturale	PROG
S 7	Dinamica dei terreni, interazione terreno-struttura, opere di sostegno	GEO
S 8	Sperimentazione e monitoraggio delle strutture	SPER
S 9	Miglioramento e adeguamento sismico delle costruzioni	ADEG
S 10	Normative antisismiche e progettazione assistita all'elaboratore	NORM
S 11	Ponti e infrastrutture	PON
S 12	Protezione passiva, semi attiva e attiva di strutture	PROT
S 13	Sismicità e classificazione sismica	SIS
S 14	Vulnerabilità e rischio sismico	VULN

ELENCO DELLE SESSIONI MONOGRAFICHE

SM1	Analisi sperimentale e monitoraggio strutturale basati su misure dinamiche	DIN
SM 2	Displacement based design	DBD
SM 3	La valutazione sismica degli edifici irregolari	IRR
SM 4	Pianificazione gestione dell'emergenza	EMER
SM 5	Problematiche legate al rinforzo strutturale con FRP in zona sismica	FRP
SM 6	Progetto JETPACS: Joint Experimental Resting on Passive and Semiactive Control Systems	JET
SM 7	Protezione sismica degli edifici storici e monumentali	MON
SM 8	Protezione sismica di reti ed impianti industriali, reti tecniche ed impianti	IMP
SM 9	Valutazione dell'affidabilità di strutture soggette ad azione sismica	AFF
SM 10	Strutture miste e tamponate	TAMP
SM 11	Progetto esecutivo Eucentre 2005-08 - ricerca applicata in ingegneria sismica	EUC
SM 12	Tecniche per il miglioramento sismico di edifici in muratura	MIGL

PROGRAMMA DETTAGLIATO DELLE SESSIONI

LUNEDÌ 9.50 – 11.10

CA-1 LUNEDÌ 9.50 – 11.10 Chairmen: PP. DIOTALLEVI, R. PINHO

- S2.3 Barbara Borzi, Paola Ceresa, Manuel Lopez, Fabrizio Magni, Federica Bianchi
Metodo semplificato per la definizione della curva di pushover di edifici in CA a telaio
- S2.4 Franco Braga, Rosario Gigliotti, Michelangelo Laterza, Michele D'Amato, Sashi Kunnath
Analisi non lineari di strutture in c.a.: implementazione in OpenSees del modello BGL di calcestruzzo confinato
- S2.2 Fabrizio Biserna, Barbara Ferracuti, Marco Savoia, Rui Pinho
Distributed and lumped-plasticity approaches for modeling RC frame structures under seismic action
- S2.10 Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi, Filippo Cardinetti
Sviluppo e validazione di un modello a fibre con riferimento all'influenza del taglio sulla risposta non lineare di pareti in c.a.
- S2.14 Fabio Mazza, Mirko Mazza
Modeling and nonlinear dynamic analysis of R.C. spatial frames subjected to bi-directional seismic input

SIS-1 LUNEDÌ 9.50 – 11.10 Chairmen: I. IERVOLINO

- S13.7 Iunio Iervolino, Carmine Galasso, Gaetano Manfredi, Massimiliano Giorgio
Analisi di pericolosità sismica vettoriale per parametri di picco e integrali del moto sismico
- S13.9 Arun Menon, Mirko Corigliano, Carlo G. Lai, Teraphan Ornthammarath
Extended source models versus zone-free methods in probabilistic seismic hazard assessment
- S13.10 Marco Mucciarelli, Dario Albarello, Vera D'Amico
Confronto fra stime di pericolosità sismica in Italia
- S13.11 Vincenzo Petrini, Maria Pia Boni
Pericolosità integrale attesa: proposta di un parametro per la classificazione sismica

- S13.12 Lorenza Petrini, Elsa Garavaglia
Influenza della relazione di attenuazione nella stima di credibilità per analisi di pericolosità

ADEG-1 LUNEDÌ 9.50 – 11.10 Chairmen: N. GATTESCO, R. SCOTTA

- S9.4 Michele Candela, Alfredo Galasso
Una proposta non convenzionale per il miglioramento sismico degli edifici teatrali. Il caso del Teatro di San Carlo in Napoli
- S9.9 Ferdinando Laudiero, Michele Rizzato, Nerio Tullini, Raffaella Bruni, Giovanni Manfredini, Simona Greco
La scuola Lea Giaccaglia Betti in Bologna: dall'adeguamento sismico alla rivalutazione dei valori architettonici
- S9.10 Tommaso Maria Massarelli
Consolidamento antisismico del convento 'Padre Pio Giovane' di Serracapriola. Diagnosi e progetto
- S9.11 Tommaso Maria Massarelli
La chiesa di San Paolo in San Paolo di Civitate. Struttura, dissesto, miglioramento antisismico

ACC-1 LUNEDÌ 9.50 – 11.10 Chairmen: W. SALVATORE, A. MANDARA

- S1.1 Elisabetta Alderighi, Walter Salvatore
Steel-concrete composite frames with rigid full-strength connections for seismic and fire loadings
- S1.2 Melina Bosco, Edoardo Michele Marino, Pier Paolo Rossi
Previsione della risposta sismica a collasso di telai con controventi concentrici
- S1.3 Manuela Brescia, Raffaele Landolfo, Oreste Mammana, Fabio Iannone, Vincenzo Piluso, Gianvittorio Rizzano
Analisi sperimentale del comportamento ultimo di membrature in acciaio soggette a flessione
- S1.9 Massimiliano Ferraioli, Angelo Lavino, Alberto Mandara
Metodi semplificati per la valutazione delle prestazioni sismiche di strutture intelaiate in acciaio
- S1.10 Massimo Latour, Gianvittorio Rizzano
Comportamento a collasso di T-stub dissipativi

LEG LUNEDÌ 9.50 – 11.10 Chairmen: M. PIAZZA, C. CHESI

- S3.1 Alessia Bianco, Serena Tuzza, Raffaele Pucinotti
Le case baraccate e la ricostruzione di Reggio Calabria dopo il terremoto del 1908: indagini non distruttive e radar
- S3.2 Claudio Chesi, Maria Adelaide Parisi, Chiara Tardini
Comportamento sismico delle strutture lignee di copertura e concezione strutturale
- S3.3 Cristiano Loss, Maurizio Piazza, Daniele Zonta, Paolo Zanon
Direct Displacement Based Design applicato alle strutture in legno lamellare: calibrazione dello spostamento di progetto
- S3.4 Maria Adelaide Parisi, Maurizio Piazza
Giunzioni di carpenteria: caratteristiche di comportamento e adeguamento sismico
- S3.5 Tobias Smith, Stefano Pampanin, Andrew H. Buchanan
Post-tensioned timber buildings: cost, construction, and a business case study

LUNEDÌ 12.20 – 13.20

DIN-1 LUNEDÌ 12.20 – 13.20 Chairmen: W. SALVATORE

- SM1.1 Claudia Belmonte, Pier Paolo Diotallevi, Odine Manfroni
Metodi nel dominio delle frequenze per l'identificazione dinamica di una passerella pedonale
- SM1.4 Giorgio Monti, Giuseppe Quaranta, Giuseppe Carlo Marano
Identification of structural systems subject to earthquake excitation using an advanced genetic algorithm
- SM1.5 Antonino Morassi, Francesco Polentarutti
Identificazione dinamica della nuova sede dell'Hypo Bank
- SM1.6 Carlo Rainieri, Giovanni Fabbrocino, Edoardo Cosenza
Identificazione dinamica automatica, problemi e prospettive di applicazione al monitoraggio strutturale in zona sismica

SIS-2 LUNEDÌ 12.20 – 13.20 Chairmen: F. SILVESTRI, L. PETRINI

- S13.2 Eugenio Chioccarelli, Iunio Iervolino
Direttività e azione sismica: discussione per l'evento de L'Aquila

- S13.3 Vincenzo Convertito, Iunio Iervolino, André Herrero
Design earthquakes' map: an additional tool for engineering seismic risk analysis. Application to southern Apennines (Italy)
- S13.5 Maria Rosaria Gallipoli, Marco Mucciarelli
Vs30 è un valido stimatore dell'amplificazione di sito?
- S13.13 Vitantonio Roma, Rui Miguel Marques Moura
The combined MASW and ReMi methods for seismic geotechnical site characterization

EMER LUNEDÌ 12.20 – 13.20 Chairmen: D. LIBERATORE, M.P. LIMONGELLI

- SM4.1 Luciano Barbi, Alberto Bove
SUP-CELL: A Survival Cell for Seismic Safety
- SM4.2 Domenico Liberatore, Massimo Mattera, Gerardo Perillo
Opere provvisorie post-sisma per edifici in muratura
- SM4.3 Maria Pina Limongelli
Monitoraggio sismico permanente per una valutazione tempestiva del danno
- SM4.4 Felice Carlo Ponzo, Antonello Mossucca, Antonio Di Cesare
Progettazione di prove sperimentali su tavola vibrante per la verifica dell'affidabilità di un metodo speditivo di monitoraggio e identificazione del danno

MON-1 LUNEDÌ 12.20 – 13.20 Chairmen G. DE MATTEIS, G. RIZZANO

- SM7.2 Luigi Binda, Anna Anzani, Giulia Cardani, Antonio Martinelli
Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici complessi in muratura: casi di studio nel centro storico di Sulmona
- SM7.3 Luigia Binda, Giuliana Cardani, Antonella Saisi
Caratterizzazione sperimentale della qualità muraria
- SM12.1 Antonio Borri, Marco Corradi, Emanuela Speranzini, Andrea Giannantoni
Ristilatura con SRG di murature storiche: Nuove sperimentazioni
- S9.2 Antonio Borri, Alessandro De Maria
L'indice di qualità muraria (IQM): evoluzione ed applicazione nell'ambito delle Norme Tecniche per le Costruzioni del 2008

IMP-1 LUNEDÌ 12.20 – 13.20 Chairmen V. COZZANI, D. EGIDI

- SM8.9 Elisabeth Krausmann, Ana Maria Cruz, Elisabetta Renni, Bastien Affeltranger
Lezioni apprese dal sisma nel Wenchuan del 12 Maggio 2008: l'impatto sull'industria
- SM8.7 Clarissa Dondi, Demetrio Egidi, Pamela Morra, Giacomo Antonioni, Gigliola Spadoni, Valerio Cozzani
Incidenti rilevanti in impianti industriali dovuti ad eventi sismici: monitoraggio e valutazione del rischio
- SM8.6 Antonio Di Carluccio, Giovanni Fabbrocino, Ernesto Salzano, Anna Bosco
La valutazione dei rischi nei processi industriali derivanti da eventi sismici frequenti
- SM8.1 Nicola Buratti, Barbara Ferracuti, Marco Savoia, Giacomo Antonioni, Valerio Cozzani
Effects of data uncertainty on the quantitative risk assessment of an industrial plant under seismic actions

LUNEDÌ 15.20 – 17.00

DIN-2 LUNEDÌ 15.20 – 17.00 Chairmen: A. MORASSI, A. DE STEFANO

- SM1.2 Francesco Cavalieri, Maura Imbimbo, Raimondo Betti
Damage detection of a steel frame from shake table tests
- SM1.3 Giuseppe Chellini, Francesco Lippi, Luca Nardini, Walter Salvatore, Andrea Dall'Asta, Laura Ragni
Identificazione dinamica e modellazione numerica del ponte pedonale sul fiume Esino
- SM1.7 Carlo Rainieri, Giovanni Fabbrocino, Edoardo Cosenza
Smorzamento strutturale: modelli teorici e valutazioni sperimentali
- SM1.8 Giovanni Rebecchi, Nerio Tullini, Ferdinando Laudiero
Valutazione dell'affidabilità strutturale della scala di sicurezza nel Polo Scientifico Tecnologico dell'Università di Ferrara
- SM1.9 Gianluca Ruocci, Antonino Quattrone, Rosario Ceravolo, Alessandro De Stefano
Identificazione dinamica di un modello di ponte ad arco in muratura

SM1.10 Loris Vincenzi, Claudio Mazzotti
Identificazione dinamica di una passerella pedonale strallata mediante algoritmi nel dominio delle frequenze

SIS-3 LUNEDÌ 15.20 – 17.00 Chairmen: V. PETRINI, C. LAI

S13.1 Nicola Buratti
Generation of artificial nonstationary accelerograms with natural variability

S13.4 Flavia De Luca, Iunio Iervolino, Edoardo Cosenza
Unscaled, scaled, adjusted, and artificial spectral matching accelerograms: displacement - and energy - based assessment

S13.6 Iunio Iervolino, Carmine Galasso, Edoardo Cosenza
REXEL 2.31 (beta) e la selezione normativa dell'input sismico per l'analisi dinamica non lineare delle strutture

S13.8 Gennaro Magliulo, Edoardo Cosenza, Giuseppe Maddaloni
Lo scaling di set di accelerogrammi per la spettrocompatibilità secondo normativa

S13.14 Giuseppe Scasserra, Giuseppe Lanzo, YuQin Ding
Vertical earthquake ground motion from Italian accelerometric records

S13.15 Giuseppe Scasserra, Giuseppe Lanzo
Main features and recent upgrades of the Site of Italian Strong Motion Accelerograms (SISMA)

PROT-1 LUNEDÌ 15.20 – 17.00 Chairmen: A. VULCANO, F.C. PONZO

S12.3 Alessandro Baratta, Ottavia Corbi
A inverse response spectrum constraint method for the design of the control action

S12.4 Alessandro Baratta, Ottavia Corbi
Seismic attenuation of spatial masonry structures by means of 2D control

S12.13 Luigi Di Sarno
Analisi dello smorzamento viscoso equivalente nella valutazione dell'azione sismica

S12.17 Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi, Alberto Dellavalle
Proposal of a direct procedure for evaluating the damping ratio of structures equipped with non-linear viscous dampers

- S12.29 Marco Mezzi, Michela Botta
Metodologia per il confronto economico e prestazionale delle strutture dotate di sistemi di isolamento e dissipazione
- S12.31 Saverio Muscio, Luca Landi, Stefano Silvestri, Tomaso Trombetti
Insertion of viscous dampers in Moment Resisting Frames (MRF)

MON-2 LUNEDÌ 15.20 – 17.00 Chairmen: F. M. MAZZOLANI, A. MARTINELLI

- SM7.9 Federico M. Mazzolani
Protezione sismica degli edifici storici: il progetto PROHITECH
- SM7.1 Carlalberto Anselmi, Ennio De Rosa, Filomena Galizia
Analisi limite di cupole in muratura con tamburo e lanterna soggette a carichi orizzontali
- SM7.10 Gaetano Zingone, Calogero Cucchiara
Analisi in regime non lineare dei sistemi strutturali cupola-tamburo finalizzata alla mitigazione del rischio sismico
- SM7.6 Gianfranco De Matteis, Francesco Campitiello, Alberto Eboli, Federico M. Mazzolani
Analisi sismica della chiesa abbaziale di Fossanova mediante modelli numerici e sperimentali
- SM7.8 Raffaele Landolfo, Francesco Portioli, Oreste Mammana, Federico M. Mazzolani
Seismic vulnerability and strengthening of Mustafa Pasha Mosque in Skopje: Numerical analysis

IMP-2 LUNEDÌ 15.20 – 17.00 Chairmen: M. SAVOIA, G. FABBROCINO

- SM8.5 Antonio Di Carluccio, Giovanni Fabbrocino, Gaetano Manfredi
Risposta sismica di serbatoi atmosferici per olio combustibile
- SM8.4 Antonio Di Carluccio, Giovanni Fabbrocino, Gaetano Manfredi, Ernesto Salzano
Analisi sismica di componenti in pressione nell'industria di processo
- SM8.3 Maurizio De Angelis, Leonardo G. Luccone, Sergio di Cave, Renato Giannini, Fabrizio Paolacci, Mariano Ciucci
Analisi del rischio sismico di impianti a rischio di incidente rilevante e applicabilità dei sistemi innovativi di protezione sismica
- SM8.10 Vincenzo Pentangelo, Gennaro Magliulo, Gaetano Manfredi
Alcuni aspetti della verifica sismica di componenti non strutturali

- SM8.8 Sonia Giovinazzi, Andrew King
Toward the seismic performance assessment of lifelines within the Regional RiskScape model in New Zealand
- SM8.2 Valentina Busini, Simona Caragliano, Renato Rota, Giacomo Antonioni, Sarah Bonvicini, Valerio Cozzani
Approccio semplificato al problema NaTech generato da sismi

LUNEDÌ 17.20 – 19.00

CA-2 LUNEDÌ 17.20 – 19.00 Chairmen: R. REALFONZO, R. SCOTTA

- S2.9 Marco Di Ludovico, Gerardo M. Verderame, Andrea Prota, Gaetano Manfredi, Edoardo Cosenza
Experimental investigation on non-conforming full scale RC columns
- S2.13 Angelo Masi, Giuseppe Santarsiero, Claudio Moroni, Domenico Nigro
Meccanismi di collasso di nodi esterni trave-colonna in c.a. sottoposti a test ciclici
- S2.18 Paolo Tortolini, Marco Petrangeli, Enrico Spacone
Un modello microplane modificato per la risposta del calcestruzzo nel piano
- S2.12 Laura Liberatore, Luis Decanini
Energia e spostamenti quali criteri di valutazione di strutture in C.A. soggette ad azioni sismiche
- S2.17 Roberto Scotta, Leopoldo Tesser, Renato Vitaliani, Anna Saetta
Indici di danno globali per la valutazione di vulnerabilità sismica di edifici in C.A.
- S2.15 Viviana Iris Novelli, Timothy J. Sullivan, Rui Pinho
Rigidezza di scarico per elementi in cemento armato

VULN-1 LUNEDÌ 17.20 – 19.00 Chairmen: G. ZUCCARO, N. GATTESCO

- S14.1 Paolo Angeletti, Alessandro Bianchi, Carlo Cacace, Adalgisa Donatelli, Omar Cristallini, Enrica Rasimelli
Un metodo speditivo di valutazione della vulnerabilità e del rischio sismico di beni culturali. Caso di studio: Sicilia e Calabria
- S14.20 Domenico Liberatore, Donato Martino Vito Racina
Rilevamento della vulnerabilità sismica e del danno di edifici monumentali della Basilicata

- S14.21 Domenico Liberatore, Elena Speranza
Vulnerabilità delle strutture monumentali della Basilicata alla luce degli interventi realizzati a seguito del sisma 1980
- S14.4 Ivo Caliò, Massimo Marletta, Bartolomeo Pantò
Vulnerabilità sismica delle chiese a una navata nel val di Noto
- S14.19 Domenico Liberatore, Donato Martino, Luigi D'Orsi
Valutazione della vulnerabilità e stima del danno atteso di edifici ecclesiastici della Basilicata
- S14.17 Sonia Giovinazzi, Andrea Fiaschi, Luca Matassoni
Strumenti per la valutazione e la programmazione di interventi di mitigazione del rischio sismico a scala comunale: un caso studio

PROT-2 LUNEDÌ 17.20 – 19.00 Chairmen: A. DE LUCA, T. TROMBETTI

- S12.10 Massimiliano De Iuliis, Luigi Petti, Bruno Palazzo
Analisi dell'efficacia della strategia di isolamento semiattivo nel caso di impiego informazioni da rete Early-Warning
- S12.19 Gabriela Ferraro, Giuseppe Oliveto
Sulla stabilità degli isolatori elastomerici e dei sistemi di isolamento
- S12.20 Giada Gasparini, Stefano Silvestri, Tomaso Trombetti
Linking adjacent structural systems with viscous dampers
- S12.21 Antonio D. Lanzo
Sui modelli di trave per l'analisi di buckling (e post-buckling) di isolatori elastomerici armati
- S12.23 Maria Rosaria Marsico, James Maria Kelly
Stability and post-buckling behaviour in non-bolted elastomeric isolators
- S12.27 Fabio Mazza, Alfonso Vulcano
Effetti di terremoti "near-fault" sulla risposta dinamica non lineare di strutture intelaiate con sistemi di isolamento alla base
- S12.32 Giuseppe Muscolino, Alessandro Palmeri, Claudia Versaci
Seismic analysis of base isolated structures by response spectrum method

ADEG-2 LUNEDÌ 17.20 – 19.00 Chairmen: F. LAUDIERO, A. MEDA

- S9.1 Consuelo Beschi, Alberto Meda, Paolo Riva
Rinforzo di pilastri con incamiciature ad elevate prestazioni

- S9.5 Nicola Caterino, Iunio Iervolino, Gaetano Manfredi, Edoardo Cosenza
Applicability and effectiveness of different decision making methods for seismic upgrading of building structures
- S9.6 Lorenzo De Stefani, Massimiliano Lazzari, Roberto Scotta
Un nuovo metodo per la progettazione di controventi eccentrici a Y per l'adeguamento sismico di telai in cemento armato esistenti
- S9.8 Natalino Gattesco, Fausto Benussi, Lorenzo Macorini
Tecniche di irrigidimento in piano di solai lignei caratterizzate da elevata reversibilità
- SM5.8 Antonio Borri, Marco Corradi
Rinforzo di pilastri con materiali compositi: sperimentazioni con SRG/SRP

ACC-2 LUNEDÌ 17.20 – 19.00 Chairmen: R. LANDOLFO, F. MAZZOLANI

- S1.4 Bruno Calderoni, Costantino Giubileo, A. De Martino
- S1.5 Bruno Calderoni, Costantino Giubileo, Maria Tarantino
Studio del comportamento dinamico di strutture di acciaio in profili sottili sotto azioni sismiche /Analisi numeriche di travi realizzate con profili sottili in acciaio formati a freddo soggette ad azioni cicliche
- S1.6 Gianfranco De Matteis, Giuseppe Brando, Federico M. Mazzolani
Studio numerico e sperimentale su pannelli a taglio di alluminio puro "bracing type"
- S1.7 Silvia Di Pietro, Piero D'Asdia
Comportamento in zona sismica di strutture prefabbricate leggere costituite da profili in acciaio formati a freddo
- S1.8 Beatrice Faggiano, Matteo Esposito, Federico M. Mazzolani
Analisi del comportamento ciclico di un sistema strutturale in acciaio con connessioni trave-colonna di tipo PTED
- S12.8 Andrea Dall'Asta, Alessandro Zona, Laura Ragni
Steel structures equipped with BRBs or HDR-based dissipative braces: a simplified displacement-based design procedure
- SM7.7 Antonio Formisano, Pierpaolo Di Feo, Federico M. Mazzolani, Gianfranco De Matteis
Miglioramento sismico di edifici multipiano irregolari in c.a. mediante pannelli a taglio di acciaio

MARTEDÌ 8.50 – 10.30

CA-3 MARTEDÌ 8.50 – 10.30 Chairmen: E. COSENZA, G. PLIZZARI

- S2.6 Paola Ceresa, Lorenza Petrini, Rui Pinho
Modellazione della risposta taglio-flessione di elementi strutturali in CA soggetti a carico ciclico
- S2.7 Piero Colajanni, Antonino Recupero, Nino Spinella
Un approccio plastico per la resistenza a taglio di elementi in SFRC dotati di staffe
- S2.8 Edoardo Cosenza, Gerardo M. Verderame, Paolo Ricci
Il dettaglio di chiusura delle staffe nel confinamento di elementi in calcestruzzo armato: primi risultati sperimentali
- S2.11 Federica Germano, Giovanni Plizzari, Antonella Colombo, Claudio Failla
Experimental investigation on the behavior of Fiber Reinforced Concrete Precast Columns under cyclic load
- S2.16 Michele Palmieri, Giovanni Plizzari, Stefano Pampanin, James Mackechnie
Seismic Performance of SFRC Columns Subjected to Bi-directional cyclic loading
- S2.5 Giuseppe Campione, Calogero Cucchiara, Maria Letizia Mangiavillano, Nunzio Miraglia
Flexural response of ordinary and fibrous reinforced concrete deep beams

MUR-1 MARTEDÌ 8.50 – 10.30 Chairmen: L. DECANINI, G. DE FELICE

- S4.19 Domenico Liberatore, Donato Santarsiero
Oscillazioni di blocchi snelli sotto azione sismica: effetti del coefficiente di restituzione e della monolateralità
- S4.13 Antonello De Luca, Rosa de Lucia, Aldo Giordano, Elena Mele
Portanza Orizzontale di Archi in Muratura
- S4.20 Alessandra Marini, Marco Preti, Ezio Giuriani
Dondolio degli archi-diaframma e vulnerabilità sismica delle chiese.
- S4.23 Giorgio Monti, Marco Vailati
Procedura di analisi non lineare statica per la valutazione sismica degli edifici in aggregato

- S4.22 Giorgio Monti, Marco Vailati
Analisi di vulnerabilità sismica di edifici in aggregato: un caso esempio
- S14.28 Fabio Neri, Manuela Marino
- S14.5 Caterina F. Carocci, Manuela Marino
Gli aggregati murari della città storica: modellazione e analisi strutturale per la valutazione della sicurezza sismica / Gli aggregati murari della città storica: conoscenza e interpretazione per la valutazione della vulnerabilità sismica

PROT-3 MARTEDÌ 8.50 – 10.30 Chairmen: B. PALAZZO, A. PAVESE

- S12.5 Giuseppe Brandonisio, Elena Mele, Antonello De Luca, Giuseppe Faella
Primi risultati di prove sperimentali su isolatori elastomerici
- S12.6 Nicola Caterino, Antonio Occhiuzzi, Mariacristina Spizzuoco
Caratterizzazione sperimentale di dissipatori magnetoreologici semi-attivi
- S9.3 Giuseppe Brandonisio, Rosa de Lucia, Vincenzo Di Nardo, Elena Mele, Antonello De Luca
Domini di Stabilità di Isolatori Elastomerici
- S12.11 Gaetano Della Corte, Mario D'Aniello, Federico M. Mazzolani
"All-steel" buckling restrained braces for seismic upgrading of existing reinforced concrete buildings
- S12.35 Virginio Quaglini, Carlo Poggi, Gianluca Manzoni, Agostino Marioni
Sperimentazione su isolatori a pendolo scorrevole e materiali componenti
- S12.40 Giorgio Serino, Julian M. Londono, Mariacristina Spizzuoco
Application of nonlinear devices for seismic protection of structures: experimental testing and real-time substructuring simulation

VULN-2 MARTEDÌ 8.50 – 10.30 Chairmen: M. COMO, F. NERI

- S14.2 Nicola Augenti, Fulvio Parisi
Seismic vulnerability and damage of masonry buildings
- S14.6 Claudia Casapulla
Valutazione di meccanismi di danno fuori dal piano per strutture murarie
- S14.7 Claudia Casapulla, Alessandra Maione
Nuova strategia di analisi per il rocking della parete muraria sotto sisma
- S14.8 Serena Cattari, Sergio Lagomarsino, Sonia Parodi
Formulazione di un modello meccanico per l'analisi di vulnerabilità sismica del costruito in muratura

- S14.37 Giulio Zuccaro, Francesco Cacace
Caratteristiche tipologiche degli edifici in muratura e meccanismi di collasso
- S14.3 Fausto Barazza, Stefano Grimaz, Petra Malisan, Enrico Del Pin, Fabrizio Meroni
Stima speditiva degli scenari di danno sismico atteso per edifici in muratura mediante l'utilizzo di curve di Probit

SPER-1 MARTEDÌ 8.50 – 10.30 Chairmen F.C. PONZO, S. BIONDI

- S8.1 Samuele Biondi, Elena Candigliota
Analisi sperimentale di elementi forati in laterizio per tamponature
- S8.3 Anna Brignola, Stefano Podestà, Stefano Pampanin
Determinazione sperimentale della rigidezza di piano dei solai lignei per il consolidamento sismico degli edifici in muratura
- S8.4 Vincenzo Compare, Marilena Cozzolino, Paolo Mauriello, Antonio Di Carluccio, Giovanni Fabbrocino, Filippo Santucci de Magistris
Applicazioni di tomografie geoelettriche nel contesto di analisi di vulnerabilità sismica di ponti e viadotti stradali
- S8.5 Maria Teresa Cristofaro, Angelo D'Ambrisi, Mario De Stefano
Nuovi modelli previsionali per la stima della resistenza a compressione del calcestruzzo con il metodo Sonreb
- S8.7 Angelo Masi, Marco Vona, Valentina Cugno
Stima mediante carotaggio della resistenza in situ del calcestruzzo: analisi dei risultati ed effetti sulla capacità portante degli elementi indagati.
- S8.10 Marco Preti, Alessandra Marini, Giovanni Metelli, Ezio Giuriani
Full scale experimental investigation on a prestressed rocking structural wall with unbonded steel dowels as shear keys

MARTEDÌ 11.40 – 13.20

FRP-1 MARTEDÌ 11.40 – 13.20 Chairmen: G. MONTI, C. MAZZOTTI

- SM5.5 Antonio Borri, Giulio Castori, Giuseppe Paci
Indagine numerica sul comportamento a rottura di volte cilindriche consolidate con materiali compositi

- SM5.6 Antonio Borri, Giulio Castori, Riccardo Vetturini
Interventi di rinforzo intradossale su archi in muratura con lamine pultruse in FRP
- SM5.9 Angelo Caratelli, Antonio Grimaldi, Ugo Ianniruberto, Zila Rinaldi
- SM5.10 Angelo Caratelli, Antonio Grimaldi, Ugo Ianniruberto, Stefania Imperatore, Zila Rinaldi
Analisi sperimentale di portali in muratura rinforzati con FRP all'intradosso
Analisi sperimentale di archi in muratura rinforzati con FRP all'intradosso
- SM5.13 Ciro Faella, Enzo Martinelli, Sergio Paciello, Gianpietro Camorani, Maria Antonietta Aiello, Francesco Micelli, Luca Valente, Emidio Nigro
Validazione sperimentale di modelli teorici per il confinamento di colonne murarie con materiali compositi
- SM5.14 Ciro Faella, Enzo Martinelli, Carmen Sguazzo, Emidio Nigro
Shear strength of masonry walls reinforced by composites: comparison among existing formulations
- SM5.15 Ernesto Grande, Maura Imbimbo, Elio Sacco
Analisi non lineare di pannelli e pareti in muratura rinforzati con FRP

MUR-2 MARTEDÌ 11.40 – 13.20 Chairmen: S. LAGOMARSINO, D. LIBERATORE

- S4.10 Francesca Ceroni, Marisa Pecce, Angelo Garofano
Analisi sismica di un palazzo storico in muratura in Benevento
- S4.29 Roberta Santaniello, Antonello De Luca, Aldo Giordano, Rosa de Lucia, Elena Mele
Applicabilità degli elementi finiti per l'analisi non lineare delle strutture in muratura
- S4.9 Ivo Calì, Francesco Cannizzaro, Massimo Marletta
Un nuovo elemento discreto per la modellazione di strutture a geometria curva
- S4.12 Gianmarco de Felice, Angelo Amorosi, Marialaura Malena
Analisi di spinta di pareti in muratura a blocchi modellate come continui elasto-plastici anisotropi
- S4.5 Beatrice Belletti, Matthew J. DeJong, Anne V. van de Graaf, Max A.N. Hendriks, Jan G. Rots
"Sequentially linear analysis" for the response prediction by pushover analysis of URM buildings subjected to seismic loads

S14.31 D. Sonda, M.R. Valluzzi, F. da Porto, C. Modena
Verifica della sicurezza sismica di edifici scolastici esistenti in muratura

SPER-2 MARTEDÌ 11.40 – 13.20 Chairmen: A. MASI, S. PODESTÀ

S8.2 Samuele Biondi, Guido Camata, Elena Candigliota, Enrico Spacone, Claudio Valente
Identificazione strutturale di una torre in muratura per la messa a punto del modello numerico

S8.6 Giovanni Fabbrocino, Carmine Laorenza, Carlo Rainieri, Filippo Santucci de Magistris, Carmine Salzano, Luca Deseri
Monitoraggio sismico di una paratia di pali in cemento armato

S8.8 Giorgio Monti, Giuseppe Quaranta, Giuseppe Carlo Marano
On the comparison of optimum criteria for sensors placement in lattice towers: two cases of study

S8.9 F.C. Ponzio, G. Auletta, R. Ditommaso, A. Mossucca
Un metodo speditivo per il monitoraggio di edifici strategici in zona sismica

S8.11 Domenico Raffaele, Francesco Porco, Giuseppe Marano, Giacinto Porco
Monitoraggio strutturale di viadotti con sistemi a fibra ottica

S8.12 Giorgio Serino, Mariacristina Spizzuoco
The monitoring system of an isolated religious building in Italy

VULN-3 MARTEDÌ 11.40 – 13.20 Chairmen: C. FAELLA, C. CAROCCI

S14.16 Natalino Gattesco, Rita Franceschinis, Fabio Zorzini
Procedura per la valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici in muratura

S14.22 Petra Malisan, Stefano Grimaz, Fausto Barazza
Prime valutazioni sul rischio sismico delle scuole del Friuli Venezia Giulia a partire dai dati dell'anagrafe degli edifici scolastici

S14.35 Maria Isabella Verbicaro, Maria Polese, Gerardo M. Verderame, Gaetano Manfredi, Dominik H. Lang
Development of structural vulnerability functions for schools and hospitals in Central American Countries

S14.25 Angelo Masi, Giuseppe Santarsiero, Lisa Monaco
Strategie di riduzione del rischio sismico degli ospedali della Basilicata

SM9.14 Anna Saetta, Paola Simioni

A probabilistic approach for the calculation of seismic risk in RC structures affected by degradation phenomena

S14.29 Antonello Salvatori, Raffaele Jacovitti

Applicabilità dell'information and communication technology allo sviluppo e gestione di schede di valutazione tecnica di vulnerabilità sismica per gli edifici

EUC MARTEDÌ 11.40 – 13.20 Chairmen A. PENNA, R. NASCIMBENE

SM11.7 Alberto Pavese, Igor Lanese, Francisco J. Crisafulli, Chiara Casarotti, Simone Peloso, Francesco Lunghi

Prove su tavola vibrante di un edificio in c.a. progettato per soli carichi gravitazionali: risposta sismica e interazione pannelli-struttura

SM11.4 Alberto Pavese, Igor Lanese, Francisco J. Crisafulli, Chiara Casarotti, Simone Peloso, Francesco Lunghi

NEARB-OPCM3274: system identification of a torsionally coupled building

SM11.6 Guido Magenes, Andrea Penna, Alessandro Galasco, Marco da Paré

Caratterizzazione meccanica di una muratura in pietra

SM11.5 Guido Magenes, Andrea Penna, Alessandro Galasco, Marco da Paré

Risposta ciclica sperimentale di pannelli in muratura di pietra

SM11.1 Davide Bellotti, Davide Bolognini, Roberto Nascimbene

Risposta ciclica di telai prefabbricati tradizionali di tre piani in c.a. e sottosistemi pilastro - plinto a bicchiere

SM11.3 Chiara Casarotti, Alberto Pavese

Experimental parameter characterization of a phenomenological model for elastomeric isolators

SM11.8 Carlo G. Lai, Mirko Corigliano, Anna Bartolomei

Progettazione sismica di strutture portuali marittime

SM11.2 Alberto Pavese, Chiara Casarotti, Filippo Dacarro, Simone Peloso

Mobile Unit for fast experimental post-earthquake vulnerability assessment

MERCOLEDÌ 8.50 – 10.30

FRP-2 MERCOLEDÌ 8.50 – 10.30 Chairmen: E. NIGRO, P. COLAJANNI

- SM5.11 Giuseppe Cersosimo
Consolidamento ed adeguamento sismico di pilastri in c.a. mediante CFRP CARBOSTRU®
- SM5.16 Ugo Ianniruberto, Domenico Pennucci
Analisi numerica del comportamento di nodi in C.A. rinforzati con FRP
- SM5.18 Annalisa Napoli, Bruno Nunziata, Roberto Realfonzo
Cyclic behaviour of rectangular reinforced concrete columns strengthened with FRP systems
- SM5.19 Carlo Pellegrino, Anna Mazzucato, Claudio Modena
Contributo alla modellazione analitica del comportamento strutturale di colonne in C.A. confinate con FRP
- SM5.20 Simone Peloso, Alberto Pavese
Adeguamento sismico con FRP e test a grande scala di pile da ponte con giunti per sovrapposizione di insufficiente lunghezza
- SM5.7 Antonio Borri, Giulio Castori, Riccardo Vetturini, Andrea Giannantoni
Monitoraggio strutturale di interventi di rinforzo realizzati con materiali compositi

MUR-3 MERCOLEDÌ 8.50 – 10.30 Chairmen: N. AUGENTI, A. BORRI

- S4.24 Paolo Morandi, Guido Magenes
Risposta sismica nel piano di pareti murarie in blocchi di laterizio alleggerito
- S4.15 Sara Frumento, Guido Magenes, Paolo Morandi
Interpretazione di prove cicliche di compressione e taglio eseguite su pannelli di muratura in laterizio
- S4.16 Sara Frumento, Guido Magenes, Paolo Morandi
Valutazione del fattore di struttura "q" per differenti tipologie di muratura in laterizio
- S4.26 Flavio Mosele, Francesca da Porto, Claudio Modena
Comportamento ciclico nel piano di un sistema innovativo per muratura armata

- S4.25 Flavio Mosele, Francesca da Porto, Claudio Modena
Comportamento ciclico fuori piano di pareti alte in muratura armata: risultati sperimentali ed analisi parametriche
- S4.11 F. da Porto, L. Nicolini, M. Grendene, C. Modena
Modelli di comportamento ciclico ed analisi dinamiche per la valutazione di fattori di riduzione delle forze per muratura armata

PROT-4 MERCOLEDÌ 8.50 – 10.30 Chairmen: S. SORACE

- S12.1 Tommaso Albanesi, Alessandro Vittorio Bergami, Camillo Nuti
Una procedura progettuale per la protezione sismica di telai in c.a. mediante controventi dissipativi
- S12.2 Giuseppina Amato, Liborio Cavaleri, Mario Di Paola, Nunzio Scibilia
Un metodo per il progetto di massima di dissipatori isteretici e viscosi e applicazione a casi concreti
- S12.7 Andrea Dall'Asta, Laura Ragni, Enrico Tubaldi, Fabio Freddi
Design methods for existing r.c. frames equipped with elasto-plastic or viscoelastic dissipative braces
- S12.18 Massimiliano Ferraioli, Angelo Lavino, Alberto Mandara
Metodologie innovative di tipo prestazionale per l'adeguamento sismico di strutture in c.a. mediante controventi metallici dissipativi
- S12.28 Fabio Mazza, Alfonso Vulcano
Analisi comparativa di controventi dissipativi isteretici e viscoelastici per il miglioramento delle prestazioni sismiche di edifici esistenti in C.A.
- S12.37 Stefano Silvestri, Giada Gasparini, Tomaso Trombetti
How to quick dimension viscous dampers for insertion in building structures

VULN-4 MERCOLEDÌ 8.50 – 10-30 Chairmen: A. MASI, A. SAETTA

- S14.11 Claudio Cherubini, Giovanna Vessia, Mario L. Rainone, Patrizio Signanini
Il ruolo del modello di sottosuolo nella valutazione della risposta sismica locale
- S14.13 Johann Facciorusso
Criteri per la costruzione di mappe di pericolosità sismica di liquefazione per le grandi aree

- S14.12 Giuseppe Di Capua, Silvia Peppoloni, Massimo Compagnoni, Floriana Pergalani
Una scheda "geologica" per la valutazione degli effetti sismici locali nei siti di ubicazione di edifici: primi risultati della sperimentazione
- S14.32 Isabella Trulli, Giuseppina Uva
Valutazione integrata di rischio sismico e rischio geomorfologico
- S14.26 Mauro Mezzina, Domenico Raffaele, Alessandro Pagano
Analisi multihazard: rischio sismico e rischio idraulico per ponti e viadotti
- SM9.2 Maria Pia Boni, Annamaria Cividini, Floriana Pergalani, Vincenzo Petrini
Valutazione speditiva della vulnerabilità sismica di ponti, opere di sostegno, gallerie

GEO-1 MERCOLEDÌ 8.50 – 10.30 Chairmen: A. BURGHIGNOLI, A. AMOROSI

- S7.8 Tiziano Collotta, Piero Bongio, Vittorio Boerio, Barbara Tognala
 $V_s = f(NSPT)$: esperienze e considerazioni applicative
- S7.13 Lorenza Evangelista, Filippo Santucci de Magistris
Influence of bidimensional stratigraphic conditions on interpretation of the MASW tests
- S7.19 Alessandro Pagliaroli, Giuseppe Lanzo
Comportamento ciclico di terreni argillosi della città di Roma
- S7.21 Nunziante Squeglia, Oronzo Pallara, Savino Russo, Diego Lo Presti
Sull'uso dei bender elements per la misura di G_0 in laboratorio
- S7.23 Ciro Visone, Filippo Santucci de Magistris
Mechanical behaviour of the Leighton Buzzard Sand 100/170 under monotonic, cyclic and dynamic loading conditions
- S7.20 V. Roma, M. Pantaleo, A. Mancarella, M. Pescatore
High speed train vibrations along the Turin-Milan railway

MERCOLEDÌ 11.40 – 13.20

FRP-3 MERCOLEDÌ 11.40 – 13.20 Chairmen: M.A. AIELLO, C. PELLEGRINO

- SM5.1 Andrea Acciai, Francesco Capani, Raffaele Nudo
L'utilizzo di materiali compositi per la riparazione di strutture in c.a. soggette a rischio sismico
- SM5.2 Maria Antonietta Aiello, Francesco Micelli, Luca Valente
Duttilità di travi iperstatiche in C.A. rinforzate con materiali FRP

- SM5.3 Luigi Ascione, Valentino Paolo Berardi
Dispositivi meccanici per il placcaggio con FRP di elementi strutturali di C.A. in corrispondenza delle zone nodali
- SM5.17 Claudio Mazzotti, Marco Savoia
Influence of high level of cyclic loading on the bond strength of the FRP-concrete interface
- SM5.4 Antonio Bilotta, Marco Di Ludovico, Emidio Nigro
L'influenza della lunghezza di ancoraggio sull'efficacia dei rinforzi in FRP in presenza di regimi di carico ciclico
- SM5.12 Angelo D'Ambrisi, Francesco Focacci
Aderenza di rinforzi PBO-FRCM al calcestruzzo: effetti sul rinforzo a taglio di elementi in c.a.

AFF-1 MERCOLEDÌ 11.40 – 13.20 Chairmen F. PAOLACCI

- SM9.3 Nicola Buratti, Marco Savoia
Using non-stationary artificial accelerograms for estimating maximum drift demands on R.C. frame structures
- SM9.9 Fatemeh Jalayer, Domenico Asprone, Andrea Prota, Gaetano Manfredi
Real-time post-earthquake assessment of civil structures in the presence of after-shocks
- SM9.7 Ludovica Elefante, Fatemeh Jalayer, Iunio Iervolino, Gaetano Manfredi
Some proposals for the evaluation of non-linear structural response based on seismic hazard disaggregation
- SM9.15 Tomaso Trombetti, Stefano Silvestri, Giada Gasparini
Identification of groups of uniform hazard time-histories for performance based seismic design applications
- SM9.1 Marcello Bianchini, Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi
Influenza della legge di attenuazione sull'analisi probabilistica della risposta sismica di strutture in c.a.
- SM9.8 Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto, Pathmanathan Rajeev
Epistemic uncertainty in the seismic assessment of existing RC buildings: format and values of the Confidence Factor
- SM9.10 Fatemeh Jalayer, Ludovica Elefante, Iunio Iervolino, Gaetano Manfredi
Simple methods for calculating the structural reliability for different knowledge levels

PROG-1 MERCOLEDÌ 11.40 – 13.20 Chairmen: D. FERRETTI

- S6.3 Franco Braga, Rosario Gigliotti, Michelangelo Laterza, Michele D'Amato
Modellazione non lineare di strutture esistenti in c.a.: confronti con risultati sperimentali
- S6.5 Angelo D'Ambrisi, Marco Mezzi
Stima conservativa dei valori residui dei parametri di risposta sismica. I: sistemi ad un grado di libertà
- S6.6 Angelo D'Ambrisi, Marco Mezzi
Stima conservativa dei valori residui dei parametri di risposta sismica. II: telai in c.a.
- S6.7 Flavia De Luca, Ludovica Elefante, Iunio Iervolino, Gerardo Mario Verderame
Strutture esistenti e di nuova progettazione: comportamento sismico a confronto
- S10.5 Armando Calabrese, Joao Pacheco Almeida, Rui Pinho
Modelling, interpreting results and extracting reliable outputs from distributed inelasticity formulations
- S6.9 Vassilis Mpampatsikos, Roberto Nascimbene, Lorenza Petrini
Reliability of linear analysis for existing R.C. frame buildings: applicability conditions and effective stiffness

VULN-5 MERCOLEDÌ 11.40 – 13.20 Chairmen: M. MEZZINA, G.M. VERDERAME

- S14.15 Antonio Formisano, Federico M. Mazzolani, Gilda Florio, Raffaele Landolfo
Vulnerabilità sismica di un aggregato in muratura in Sessa Aurunca (CE)
- S14.24 Giancarlo Marcari, Giovanni Fabbrocino
Survey and critical analysis of urban areas in Molise Region from a seismic standpoint: the case study of Oratino historic centre
- S14.34 Maria Rosa Valluzzi, Marco Munari, Giuliana Cardani, Antonella Saisi, Luigia Binda, Claudio Modena
Aggiornamento della vulnerabilità sismica del centro storico di Campi Alto di Norcia (PG)

- S14.30 Carmelinda Samela, Angelo Masi, Leonardo Chiauzzi, Luigi Tosco, Marco Vona
Analisi delle caratteristiche tipologiche e valutazione della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio privato della regione Basilicata
- S14.9 Alberto Cherubini, Agostino Goretti, Donatella Benedetti, Rachele Ferlito, Giuseppe Di Capua, Silvia Peppoloni, Elena Speranza, Francesco Cherubini
Applicazioni di livello "0" della metodologia utilizzata per la valutazione del rischio sismico di Sistemi Urbani, utilizzando l'analogia delle reti neurali
- S14.10 Alberto Cherubini, A. Martinelli, L. Milano, A. Mannella, F. Cherubini, B. Antonucci, A. Goretti, D. Benetti, R. Ferlito, G. Di Capua, S. Peppoloni, E. Speranza, S. Lagomarsino, A. Bernardini, S. Parodi, L. Binda, A. Anzani, G. Cardani, M. Polese, G. Verderame, I. Iervolino, M.R. Valluzzi, M. Munari, G. Busolo, R. Fistola, C. Pascale
Rischio sismico di Sistemi Urbani utilizzando l'analogia delle reti neurali

GEO-2 MERCOLEDÌ 11.40 – 13.20 Chairmen: S. RAMPELLO, G. LANZO

- S7.5 Paola Capilleri, Salvatore Grasso, Michele Maugeri, Antonio Cavallaro
Caratterizzazione geotecnica e amplificazione sismica nella zona industriale di Catania
- S7.14 Antonio Ferraro, Salvatore Grasso, Michele Maugeri
Analisi di risposta sismica locale nel centro urbano di San Giuliano di Puglia
- S7.11 Raffaele Di Laora, Alessandro Mandolini, Luca de Sanctis
Modifica del segnale sismico alla base di una struttura dovuta alla presenza dei pali
- S7.15 Salvatore Grasso, Michele Maugeri, Francesco Messineo, Elena Valentino
Analisi del pericolo di liquefazione nel Porto di Salerno
- S7.18 Andrea Morgante, Michele Rosati
Valutazione dell'input sismico di sito e del potenziale di liquefazione per l'ex Centrale nucleare del Garigliano (Campania)
- S7.22 Giuseppe Tropeano, Ernesto Ausilio, Antonio Costanzo, Francesco Silvestri
Valutazione della stabilità sismica di pendii naturali mediante un approccio semplificato agli spostamenti

MERCOLEDÌ 15.20 – 17.00

DBD-1 MERCOLEDÌ 15.20 – 17.00 Chairmen: N. TULLINI, T.J. SULLIVAN

- SM2.1 Andrea Benedetti, Luca Landi, Daniele Malavolta
Displacement-based seismic design and analysis of different configurations of RC frames
- SM2.3 Gaetano Della Corte, Federico M. Mazzolani
Direct displacement-based design of steel chevron bracing
- SM2.5 Roberta Fentini, Ivo Bellezza
Osservazioni sul progetto di banchine a cassoni con il metodo degli spostamenti
- SM2.6 Lorenza Petrini, Oğuz Bahadır Şadan, Gian Michele Calvi
Direct displacement-based seismic assessment procedure for multi-span reinforced concrete bridges
- SM2.7 Ilaria Ricci, Giada Gasparini, Stefano Silvestri, Tomaso Trombetti
An application of Displacement-Based Design approaches to a steel structure
- SM2.8 Ilaria Ricci, Giada Gasparini, Stefano Silvestri, Tomaso Trombetti
Stiffness-strength-ductility design approach

PON-1 MERCOLEDÌ 15.20 – 17.00 Chairmen: R. ZANDONINI, I. VANZI

- S11.3 Francesca Bortot, Daniele Zonta, Riccardo Zandonini
La vulnerabilità sismica dei ponti della provincia autonoma di Trento
- S11.5 Rosario Ceravolo, Giacomo V. Demarie, Luca Giordano, Giuseppe Mancini, Donato Sabia
Analisi sismica di ponti esistenti: aspetti metodologici e applicazioni a casi studio
- S11.9 Gianmarco de Felice, Stefano De Santis
Valutazione della risposta sismica di ponti ad arco in muratura attraverso modelli di trave a fibre
- S11.11 Antonio Di Carluccio, Giovanni Fabbrocino, Mariella Mancini
Valutazione dello stato di fatto in prospettiva sismica delle opere d'arte infrastrutturale

- S11.12 Antonio di Carluccio, Giovanni Fabbrocino, Filippo Santucci de Magistris, Fabio Todisco, Silvia Fabbrocino
Approccio metodologico alla valutazione di vulnerabilità per infrastrutture distribuite: aspetti geologici e geotecnici
- S11.16 Claudio Maruccio, Daniel Oliveira, Paulo Lorenço
Analisi numerica del comportamento strutturale di un ponte in muratura

PROT-5 MERCOLEDÌ 15.20 – 17.00 Chairmen: G OLIVETO, M. MEZZI

- S12.9 Maurizio De Angelis, Salvatore Perno, Anna Reggio, Gerardo De Canio, Nicola Ranieri
Prove sperimentali su tavola vibrante di un telaio in scala 1:5 dotato di isolamento di piano
- S12.12 Luigi di Sarno, Eugenio Chioccarelli, Edoardo Cosenza
Analisi sismica di una struttura isolata alla base
- S12.14 Luigi Di Sarno, Edoardo Cosenza, Luigi Evangelista, Balduino Del Principe
Analisi delle prestazioni strutturali dei viadotti ferroviari con impiego di isolamento sismico
- S12.22 Manlio Marino, Alberto Dusi
Isolamento alla base di un edificio alla base sito a Messina
- S2.33 Fabio Neri
- S12.34 Fabio Neri, Cristian Giaquinta
L'isolamento sismico alla base per il retrofit della scuola elementare Quasimodo a Riposto (CT) / L'Applicazione di tecniche innovative di protezione sismica nella Regione Sicilia
- S12.36 Antonello Salvatori
Edifici con isolamento sismico alla base: la nuova Facoltà di Lettere, Filosofia e Scienze della Formazione dell'Università dell'Aquila

PROG-2 MERCOLEDÌ 15-20 – 17.00 Chairmen: A. D'AMBRISI, C. AMADIO

- S6.8 Gennaro Magliulo, Vittorio Capozzi, Roberto Ramasco
Verifica sismica di telai in c.a. progettati in DCM con discontinuità della sovrarresistenza in elevazione
- S6.4 Claudia Cennamo, Bernardino Chiaia, Sara D'Angelo, Daniele Ferretti
Intuizioni antisismiche e similitudini strutturali

- S4.14 Adriano De Sortis, Luis Decanini, Luigi Sorrentino
Analisi sismica di edifici in muratura secondo la nuova normativa nazionale
- S6.1 Claudio Amadio, Maurizio Bella, Vanessa Bertoni, Lorenzo Macorini
Un criterio di progetto per telai semi-continui in acciaio accoppiati a controventi dissipativi visco-elastici
- S6.2 Piero Bongio, Tiziano Collotta, Marco D'Angelantonio
Muri con fondazioni di tipo diretto: valutazione del regime di spinta delle terre in condizioni statiche e sismiche
- S6.10 Renato Tritto
Un procedimento numerico per la verifica a taglio biassiale dei pilastri in c.a.

GEO-3 MERCOLEDÌ 15.20 – 17.00 CHAIRMEN: S. AVERSA, A. MANDOLINI

- S7.2 Stefano Aversa, Luca de Sanctis, Rosa Maria Stefania Maiorano
Approccio semplificato per la valutazione dei momenti di interazione cinematica nei pali di fondazione sotto azioni sismiche
- S7.4 Roberto Cairo, Enrico Conte, Vincenzo A. Cosimo, Giovanni Dente
Analisi dell'interazione cinematica palo-terreno
- S7.6 Sandro Carbonari, Francesca Dezi, Fabrizio Gara, Graziano Leoni
Soil-pile-structure interaction in the seismic response of coupled wall-frame structures
- S7.9 Francesca Dezi, Sandro Carbonari, Graziano Leoni
Kinematic interaction in pile foundations
- S7.10 Francesca Dezi, Sandro Carbonari, Graziano Leoni
Static equivalent method for the kinematic interaction analysis of pile foundations
- S7.17 Flaviana Moccia, Stefania Sica, Armando Lucio Simonelli
Interazione cinematica nei pali di fondazione: confronto tra diverse metodologie di analisi

MERCOLEDÌ 17.20 – 18.40

DBD-2 MERCOLEDÌ 17.20 – 18.40 Chairmen: A. BENEDETTI, V. GATTULLI

- SM2.2 Franco Braga, Francesca Buttarazzi, Giuseppe Lomiento
Progettazione di sistemi isolati ibridi secondo l'approccio prestazionale della Nuova Normativa Italiana
- SM2.4 C. di Prisco, R. Figini, R. Paolucci, L. Petrini, M. Vecchiotti
Non-linear dynamic soil-structure interaction in the displacement based design
- SM2.9 Michele Rizzato, Nerio Tullini, Ferdinando Laudiero
Analisi di pareti in c.a. mediante modelli a fibre: confronti tra l'approccio agli spostamenti ed alle forze
- SM2.10 Timothy Sullivan, Gian Michele Calvi, Domenico Pennucci
Un codice modello per il displacement-based design: potenzialità e vantaggi
- SM2.11 Tomaso Trombetti, Stefano Silvestri, Giada Gasparini
Updated schematization of displacement response spectra which accounts for the most representative ground motion parameters

PON-2 MERCOLEDÌ 17.20 – 18.40 Chairmen: M. COMO, G. FABBROCINO

- S11.2 Michela Basili, Camillo Nuti
Seismic safety against base sliding of concrete gravity dams
- S11.7 Mario Como, Stefania Imperatore
Effetti del degrado statico sulla resistenza sismica delle dighe in calcestruzzo ad arco/gravità
- S11.10 Pietro De Martini, Aldo Mancarella, Michele Pantaleo, Vitantonio Roma
L'esperienza della progettazione sismica delle gallerie artificiali della linea AV BO-FI
- S11.15 G. Martire, M. Esposito, B. Faggiano, F.M. Mazzolani, A. Zollo, T.A. Stabile
The seismic response of Submerged Floating Tunnel under multi-support excitations
- S11.18 Tito Sanò, Edmondo Vitiello
Aseismic design for cut-and-cover tunnels: criteria and parametric analyses

JET MERCOLEDÌ 17.20 – 18.40 Chairmen: G. SERINO, L. PETTI

- SM6.1 Nicola Caterino, Antonio Occhiuzzi, Mariacristina Spizzuoco
Experimental comparison of control algorithms for semi-active control with magnetorheological dampers
- SM6.2 Felice Carlo Ponzo, Antonio Di Cesare, Domenico Nigro, Claudio Moroni, Gianluca Auletta, Alfonso Vulcano, Fabio Mazza, Mauro Dolce, Roberto Marnetto
JET-PACS Project: comparison between experimental and numerical results on a steel frame equipped with hysteretic damped braces
- SM6.3 Felice Carlo Ponzo, Antonio Di Cesare, Claudio Moroni, Domenico Nigro, Rocco Ditommaso, Gianluca Auletta
Progetto JET-PACS: joint experimental testing on passive and semiactive control systems
- SM6.4 Francesco Potenza, Lorenzo Fanale, Marco Lepidi, Vincenzo Gattulli
Seismic protection of frame structures through semiactive dissipative braces
- SM6.5 Stefano Sorace, Fabio Fadi, Gloria Terenzi
Seismic testing and performance analysis of "JETPACS" structure protected by pressurized fluid viscous damped braces

TAMP MERCOLEDÌ 17.20 – 18.40 Chairmen: G. DE FELICE

- SM10.1 Giuseppina Amato, Liborio Cavaleri, Maurizio Papia, Piero Colajanni
Calibrazione sperimentale di un modello ciclico per tamponamenti
- SM10.2 Flavia De Luca, Paolo Ricci, Gerardo Mario Verderame, Gaetano Manfredi
Interazione locale e globale tra tamponature e strutture in c.a.: gli edifici di Pettino a L'Aquila, un caso studio
- SM10.3 Fabrizio Mollaioli, Silvia Bruno, Paolo Bazzurro, Adriano De Sortis
Influenza della modellazione strutturale sulla risposta sismica di telai in cemento armato tamponati
- SM10.4 Maria Polese, Gerardo M. Verderame
Capacità sismica di edifici in C.A. tamponati: un'analisi parametrica
- SM10.5 Paolo Ricci, Gerardo Mario Verderame, Gaetano Manfredi
Il periodo elastico degli edifici in c.a. tamponati

GEO-4 MERCOLEDÌ 17.20 – 18.40 Chairmen: M. MAUGERI, A.L. SIMONELLI

- S7.7 Francesco Castelli, Valentina Lentini, Ernesto Motta
Valutazione del carico limite in condizioni sismiche di fondazioni superficiali in prossimità di un pendio
- S7.12 Aldo Evangelista, Anna Scotto di Santolo, Armando Lucio Simonelli
Considerazioni sulla progettazione sismica di muri a mensola
- S7.3 Ivo Bellezza, Roberta Fentini
Criteri di progetto di banchine a cassoni in condizioni sismiche
- S7.1 Angelo Amorosi, Daniela Boldini, Fabrizio Palmisano
Transversal dynamic response of circular tunnels in clayey soils: the influence of different constitutive assumptions for soil and lining
- S7.16 Aldo Mancarella, Michele Pantaleo, Vitantonio Roma
L'esperienza della progettazione sismica delle opere di Sostegno della linea AVBO - FI

GIOVEDÌ 9.10 – 11.10

MUR-4 GIOVEDÌ 9.10 – 11.10 Chairmen: G. MAGENES, M. IMBIMBO

- S4.6 Antonio Borri, Giulio Castori, Marco Corradi, Riccardo Vetturini
Utilizzo di SRG per la realizzazione di una nuova tipologia di muratura armata
- S4.27 Felice Carlo Ponzo, Francesco Giordano, Michele Di Croce, Claudio Moroni, Domenico Nigro, Mauro Dolce, Agostino Goretti, Gerardo De Canio, Roberto Marnetto
Prove su tavola vibrante di un edificio tridimensionale in muratura in scala 2/3 rinforzato con sistemi innovativi di protezione sismica
- S4.21 Nicola Mazzon, Maria Rosa Valluzzi, Enrico Garbin, Claudio Modena, Gerardo De Canio, Nicola Ranieri
Sperimentazione su tavola vibrante di modelli di edificio in muratura di pietra multistrato
- S4.18 Natalino Gattesco, Lorenzo Macorini, Clemente Isaia, Salvatore Noé
Shear resistance of spandrels in ancient brick-masonry buildings
- S4.7 Bruno Calderoni, Emilia A. Cordasco, Pietro Lenza, Gaetana Pacella
Analisi numerica su base sperimentale del comportamento strutturale delle fasce murarie di piano
- S4.8 Bruno Calderoni, Emilia A. Cordasco, Pietro Lenza, Gaetana Pacella
La modellazione degli edifici storici in muratura per la valutazione della vulnerabilità sismica
- S14.27 Marco Munari, Maria Rosa Valluzzi, Claudio Modena
Classificazioni di vulnerabilità dal calcolo limite per macroelementi: applicazione ad aggregati edilizi in muratura in centri storici umbri

PON-3 GIOVEDÌ 9.10 – 11.10 Chairmen: R. GIANNINI, A. PAVESE

- S11.1 Tommaso Albanesi, Davide Lavorato, Camillo Nuti, Silvia Santini
Studio mediante prove pseudodinamiche del comportamento sismico di pile da ponte riparate e rinforzate con materiali innovativi
- S11.4 Sandro Carbonari, Francesca Dezi, Graziano Leoni
Dynamic response of bridges with soil-pile-structure interaction
- S11.6 Giuseppe Chellini, Francesco Vittorio Lippi, Walter Salvatore
Seismic behavior and numerical models of steel-concrete railway bridges

- S11.8 Andrea Dall'Asta, Enrico Tubaldi, Michele Barbato
Transverse seismic behaviour of composite bridges with abutment constraints
- S11.13 Renato Giannini, Fabrizio Paolacci
Indagini sperimentali e modellazione del comportamento ciclico delle pile di un vecchio ponte autostradale in cemento armato
- S11.14 Aldo Mancarella, Michele Pantaleo, Vitantonio Roma
L'esperienza della progettazione sismica dei viadotti della linea AV BO-FI
- S11.17 Camillo Nuti, Ivo Vanzi
Effects of non synchronous seismic motion on continuous deck bridges response

PROT-6 GIOVEDÌ 9.10 – 11.10 Chairmen: A. MARTELLI, MARIONI

- S12.15 Luigi Di Sarno, Pasqualino Costa, Gaetano Manfredi
Prestazioni sismiche di un edificio scolastico adeguato sismicamente
- S12.16 Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi, Alessandro Busca
Design method for the rehabilitation of an existing RC hospital building with viscous dampers
- S12.24 Alessandro Martelli, Massimo Forni
Recenti applicazioni dei sistemi di controllo passivo delle vibrazioni sismiche - Parte 1: Giappone, Cina, Federazione Russa e Stati Uniti d'America
- S12.25 Alessandro Martelli, Massimo Forni
- S12.26 Alessandro Martelli, Massimo Forni
Recenti applicazioni dei sistemi di controllo passivo delle vibrazioni sismiche - Parte 2: Italia / Recenti applicazioni dei sistemi di controllo passivo delle vibrazioni sismiche - Parte 3: paesi "minori"
- S12.38 Stefano Sorace, Gloria Terenzi
Dissipative bracing and damped cable system-base seismic retrofit hypotheses of a steel building
- S12.39 Loris Vincenzi, Marco Savoia
Miglioramento sismico mediante sistemi dissipativi: il caso studio della scuola di Bisignano
- S12.30 Marco Mezzi, Fabrizio Comodini
Configurazione e morfologia delle costruzioni nell'impiego di sistemi di protezione sismica non tradizionali

VULN-6 GIOVEDÌ 9.10 – 11.10 Chairmen: N. AUGENTI, A. MARTINELLI

- S14.18 Stefano Grimaz, Petra Malisan, Fausto Barazza, Enrico Del Pin
Potenziale influenza degli effetti di sito nelle stime di rischio sismico a livello territoriale
- S14.38 Giulio Zuccaro, Francesco Cacace
Modello per la simulazione di scenari sismici per la Regione Campania
- S14.39 Giulio Zuccaro, Francesco Cacace
Revisione dell'inventario a scala nazionale delle classi tipologiche di vulnerabilità ed aggiornamento delle mappe nazionali di rischio sismico
- S14.33 Giuseppina Uva, Mauro Mezzina, Carlo A. Sanjust, Isabella Trulli
Stima del rischio sismico territoriale con dati poveri: Risk Rating per la Provincia di Foggia
- S14.14 Ciro Faella, Carmine Lima, Enzo Martinelli
Definizione e valutazione parametrica di misure di vulnerabilità sismica per edifici esistenti in cemento armato
- S14.36 K. K. Wijesundara, D. Bolognini, R. Nascimbene, M. Corigliano, C. G. Lai
Real vs artificial accelerograms in time histories analyses of brace frame structures

NORM GIOVEDÌ 9.10 – 11.10 Chairmen: C. NUTI, D. ZONTA

- S10.1 Gianluca Barbella, Maria Pina Limongelli
Progetto di edifici in zona 4: vento o sisma? Il caso della torre Pirelli
- S10.2 Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi, Lorenzo Taccini
L'impatto delle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2008) sulla progettazione antisismica
- S10.3 Matteo Bruggi, Mario Catania
Generazione automatica di modelli tirante-puntone per il design delle strutture in calcestruzzo armato soggette ad azioni sismiche
- S10.4 Andrea Bucchi, Alessandra Aprile, Antonio Tralli
Analisi pushover di costruzioni in muratura con codici di calcolo commerciali: problematiche a confronto
- S10.6 Felice Colangelo
Nonstructural damage of infilled RC frames designed to Eurocode
- S10.7 Claudio Maruccio, Tommaso Farenga, Giorgio Monti
Confronto tra gli esiti di un progetto di un edificio antisismico con il DM1996 e le NTC2008

- S10.8 Giovanni Metta, Edoardo Cosenza
Valutazione di vulnerabilità e adeguamento sismico di un edificio strategico dell'Aeronautica Militare Italiana

GIOVEDÌ 11.30 – 13.30

AFF-2 GIOVEDÌ 11.30 – 13.30 Chairmen G.C. MARANO

- SM9.4 Pierfrancesco Cacciola, Giuseppe Muscolino
Stationary and non-stationary spectrum compatible ground motion models in the stochastic seismic analysis of structures
- SM9.5 Salvatore Caddemi, Ivo Calì, Francesco Cannizzaro, Massimo Marletta, Bartolomeo Pantò
Vulnerabilità sismica del Tempio della Concordia
- SM9.6 Felice Colangelo
Numeric estimation of fragility curves
- SM9.11 Giuseppe Carlo Marano, Rita Greco
Un approccio ibrido per la valutazione delle curve di fragilità
- SM9.12 Angelo Masi, Marco Vona, Andrea Digrisolo
Costruzione di curve di fragilità di alcune tipologie strutturali rappresentative di edifici esistenti in c.a. mediante analisi dinamiche non lineari
- SM9.13 Maria Rota, Andrea Penna, Guido Magenes
Un approccio stocastico per l'analisi della vulnerabilità sismica degli edifici in muratura
- S14.23 Paola Rita Marcantonio, Paolo Tortolini, Marco Petrangeli
Valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici esistenti: il complesso ospedaliero Spirito Santo di Pescara, Abruzzo

MUR-5 GIOVEDÌ 11.30 – 13.30 Chairmen: P. MALANGONE , I.CALIÒ

- S4.17 Rocco Gabellieri, Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi
Comportamento fuori piano di pareti di edifici in muratura con diaframmi flessibili
- S4.28 Gianvittorio Rizzano, Riccardo Sabatino, Manuela Zambrano
L'influenza delle fasce di piano sulla resistenza di pareti in muratura
- S4.2 Nicola Augenti, Fulvio Parisi
Force-displacement curves in displacement control

- S4.3 Nicola Augenti, Fulvio Parisi
Influence of the constitutive law on the flexural strength of masonry panels
- S4.1 Nicola Augenti, Fulvio Parisi
Non-linear static analysis of masonry structures
- S4.4 Alberto Maria Avossa, Paolo Famigliuolo, Pasquale Malangone
Prestazioni sismiche di edifici in muratura: impiego di un modello "concrete" modificato e analisi di confronto

PREF GIOVEDÌ 11.30 – 13.30 Chairmen: P. RIVA, P. COLAJANNI

- S5.1 Valeria Badalamenti, Lidia La Mendola, Piero Colajanni
Analisi teorico-sperimentale del comportamento ciclico di sezioni di estremità di travi prefabbricate reticolari miste
- S5.2 Andrea Belleri, Paolo Riva
Influenza delle connessioni pilastro-fondazione e pilastro-trave di strutture prefabbricate nel DDBD
- S5.3 Beatrice Belletti, Antonello Gasperi, Elisa Poletti, Paolo Riva
Analisi statiche non lineari di edifici a pareti in c.a. prefabbricati
- S5.4 Vittorio Capozzi, Gennaro Magliulo, Gaetano Manfredi, Giovanni Fabbrocino
Caratterizzazione meccanica delle connessioni trave-pilastro nelle strutture prefabbricate
- S5.5 Paolo Martinelli, Maria Gabriella Mulas
An innovative passive control technique for industrial precast buildings
- S5.6 Mauro Mezzina, Domenico Raffaele, Francesco Porco
Progettazione di connessioni ibride trave-colonna
- S5.7 Ilaria Ricci, Daniele Malavolta, Giada Gasparini, Stefano Silvestri, Tomaso Trombetti, Claudio Ceccoli
- S5.8 Ilaria Ricci, Daniele Malavolta, Giada Gasparini, Stefano Silvestri, Tomaso Trombetti, Claudio Ceccoli
Risultati di prove sperimentali pseudo-statiche con carico orizzontale ciclico effettuate su pannelli "sandwich" in conglomerato cementizio debolmente armato / Interpretazione dei risultati di prove sperimentali pseudo-statiche con carico orizzontale ciclico effettuate su

IRREG GIOVEDÌ 11-30 – 13.30 Chairmen: M. DE STEFANO, A. GHERSI

- SM3.1 Melina Bosco, Giovanna A.F. Ferrara, Aurelio Gherzi, Edoardo M. Marino
Valutazione della risposta di schemi monopiano asimmetrici soggetti ad input sismico bidirezionale mediante analisi statica non lineare
- SM3.2 Angelo D'Ambrisi, Mario De Stefano, Stefania Viti
Valutazione degli effetti torsionali in edifici irregolari in c.a.
- SM3.3 Mario De Stefano, Barbara Pintucchi, Giada Gasparini, Stefano Silvestri, Tomaso Trombetti
Maximum rotational response of non linear asymmetric systems
- SM3.4 Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi, Cristian Gianni
- SM3.5 Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi, Bernardino Pollio
Confronti tra procedure di pushover 3D e analisi dinamiche non lineari per edifici irregolari in pianta / Confronti tra analisi dinamiche non lineari e procedure di pushover avanzate per telai in c.a. regolari ed irregolari in elevazione
- SM3.6 Barbara Ferracuti, Marco Savoia, Rui Pinho
3D pushover analysis for evaluating torsional effect of RC structures
- SM3.7 Luigi Petti, Ivana Marino
Una metodologia di analisi per lo studio della risposta sismica di strutture irregolari in pianta
- SM3.8 Stefano Silvestri, Giada Gasparini, Tomaso Trombetti
Useful closed-form results for evaluation of maximum rotational of one-storey asymmetric
- SM3.9 Mario De Stefano, Barbara Pintucchi
L'analisi pushover per la verifica sismica di edifici irregolari torsio-flessibili

MIGL GIOVEDÌ 11.30 – 13.30 Chairmen A. BORRI

- SM12.2 Antonio Borri, Marco Corradi, Emanuela Speranzini
Caratterizzazione meccanica di murature del XX secolo: alcune sperimentazioni
- SM12.3 Chiara Donà
Miglioramento ed adeguamento antisismico: criteri concettuali e limiti nell'approccio al costruito storico
- S9.7 Chiara Donà
Sicurezza strutturale e conservazione del costruito storico: alla ricerca di una reciproca conciliabilità

- SM12.4 Maurizio Ferrini, Valerio Marangolo
Abaco delle tipologie murarie di alcuni comuni dell'Appennino Toscano
- SM12.5 Maria Rosa Valluzzi, Francesca da Porto, Nicola Mazzon, Enrico Garbin,
Claudio Modena
*Iniettabilità ed efficacia dell'iniezione di miscela consolidante in murature
multistrato di pietra*
- SM7.4 Antonio Borri, A. Giannantoni
Miglioramento sismico della chiesa di S. Filippo Neri a Spoleto
- SM7.5 Antonio Borri, Riccardo Vetturini
Miglioramento sismico di Villa Clio a Foligno