

Giovedì 28_9

Le direzioni del dottorato di ricerca in Architettura Tecnica**Aule C-Lab - Università Politecnica delle Marche, via Brezze Bianche, Ancona**

Ore 9.00-9.30

Ore 9.30-9.45

Ore 9.45-10.15

Registrazione**Apertura dei lavori e saluti** (Aula CClass) - Prof. E. Quagliarini**La ricerca europea, metodi e prospettive future per l'AT: RIBuild, una recente esperienza della sede di Ancona** - Ing. E. Di Giuseppe, Prof. M. D'Orazio, Prof. E. Quagliarini

Ore 10.30-13.00

Esposizione contributi da parte dei dottorandi e dei dottori**Sessioni parallele** (Aule C.LAB e IDRA - UNIVPM)

Construction history and preservation, Modera Prof. E. Garda

Construction and Building Performance, Modera Prof. R. Albatici

Design and Building Techniques, Modera Prof. F. Fatiguso

Ore 13.00-14.00

*Pranzo libero***Demolire o ricostruire?****Aula Magna Ingegneria - Università Politecnica delle Marche, via Brezze Bianche, Ancona**

Ore 13.30-14.30

Registrazione

Ore 14.30-15.00

APERTURA DEL CONVEGNO

Prof. M. D'Orazio Presidente ARTEC

Prof. Ing. S. Longhi, Magnifico Rettore UNIVPM

SALUTI

Dott. Ing. R. Solustri, Consigliere CNI

Dott. Ing. P. Ubaldi, Presidente Federazione Ordine Ingegneri delle Marche

Dott. Ing. A. Romagnoli, Presidente Ordine Ingegneri Ancona

Dott. Arch. S. Roccheggiani, Presidente Ordine Architetti Ancona

Geom. L. Crocetti, Presidente Comitato geometri delle Marche

Ore 15.00-17.00

TAVOLA ROTONDA: DEMOLIRE O RICOSTRUIRE?**Introduce e modera** Prof. S. Lenci, UNIVPM, CTS ricostruzione post-sisma**Partecipano:**

Prof. Arch. M. Sargolini, UNICAM, CTS ricostruzione post-sisma

Prof. Ing. Arch. M. Dezzi Bardeschi

Prof. Arch. M. Grecchi, POLIMI

Dott. Arch. C. Birrozzi, Direttore SABAP Marche

Dott. Ing. P. Angeli, Presidente IPE

Prof. Ing. F. Polverino, UNINA

Assemblea ArTec**Aula 155/10 - Università Politecnica delle Marche, via Brezze Bianche, Ancona**

Ore 17.00-17.30

Ore 17.30-20.00

Registrazione e aperitivo di benvenuto**Il ricordo di Sergio Poretti**

Prof. Antonello Sanna

Relazione generale e approvazione del Bilancio

Prof. Marco D'Orazio

Prospettive di sviluppo del settore

Prof. Riccardo Gulli

Presentazione delle candidature e rinnovo delle cariche elettive

Moderatore: Prof. Franco Polverino

Ore 21.00

Cena sociale al Fortino Napoleonico, Portonovo (trasferimento bus da UNIVPM e centro)

Venerdì 29_9

La ricerca in architettura tecnica

Loggia dei Mercanti, Via della Loggia, Ancona

Ore 08.30-09.00

Registrazione

Ore 9.00-10.30

Sessione A: CONSTRUCTION HISTORY AND PRESERVATIONRelazione introduttiva - *Prof. Giovanni Fatta*

Presentazione contributi selezionati: Le case antisismiche della Società Porcheddu nella ricostruzione di Messina dopo il terremoto del 1908 (*C.Mele, P.Piantanida*); La vulnerabilità sismica degli aggregati edilizi (*R.Gulli, G.Mochi, G.Predari*); Le chiese monoaula aquilane ed il sisma del 2009: conoscenza, modellazione, intervento (*A.Lo Faro, L.Contrafatto, A.Di Stefano*); L'emergenza sismica nei centri storici in caso di grande affollamento: dall'analisi del comportamento umano agli strumenti progettuali (*G.Bernardini, C.David, S.Santarelli, E.Quagliarini, M.D'Orazio*)

Dibattito

Ore 10.30-11.00

Coffee Break

Ore 11.00-12.30

Sessione B: CONSTRUCTION AND BUILDING PERFORMANCERelazione introduttiva - *Prof. Carlo Caldera*

Presentazione contributi selezionati: Definizione preliminare del monitoraggio energetico per l'implementazione di un edificio cognitivo. Il Padiglione Mandolesi dell'Università di Cagliari (*G.M.Di Giuda, E.Quaquero, V.Villa, L.C.Tagliabue, G.Desogus, A.Sanna, A.L.C.Ciribini*); Riqualificazione e adeguamento strutturale antisismico dell'architettura moderna in centro storico. Il caso delle ex cliniche pediatriche universitarie a Cagliari (*C. Atzeni, S. Cadoni, L.Fenu, F. Marras, P. Putzulu, F. Sedda, C. Sirigu*); Qualificazione e valutazione di caratteristiche, patologie e prestazioni negli edifici storici mediante ambienti digitali immersivi (*M.De Fino, A. Sciotti, R. Rubino, F. Fatiguso*); Test preliminari per l'uso del DTS attivo nella misura non invasiva dell'umidità del tufo (*R.Agliata, R.Greco, L.Mollo, E.Catalano, A.Minardo, L.Zeni*)

Dibattito

Ore 12.30-13.30

I processi di valutazioneRelazione introduttiva *Prof. Antonello Sanna*

Prof. Marco D'Orazio

Prof. Angelo Ciribini

Prof. Maria Teresa Lucarelli

Prof. Medardo Chiapponi

Dibattito

Ore 13.30-14.30

Pranzo a buffet presso la Sala Tibaldi della Loggia dei Mercanti

Ore 14.30-16.00

Sessione C: DESIGN AND BUILDING TECHNIQUESRelazione introduttiva - *Prof. Renato Morganti*

Presentazione contributi selezionati: Indicatori di incertezza delle valutazioni Life Cycle Assessment (*C.Cavaliere, G.R.Dell'Osso*); Recupero edilizio vs demolizione e ricostruzione: analisi e valutazioni per la scelta dell'intervento (*P.Fiore, G.Donnarumma, C.Sicignano*); Sistemi modulari abitativi temporanei e reimpiegabili ad alta efficienza energetica (*R.Paparella, M.Caini*); Il progetto di un ospedale sostenibile in Colombia (*M.Morandotti, D.Besana*)

Dibattito

Ore 16.00-16.30

Coffee Break

Ore 16.30-17.00

Relazione di chiusura del Presidente eletto e candidature convegno Colloquiate 2018

Ore 20.30

Cena libera

Sabato 30_9

Il Porto Antico, la mole Vanvitelliana ed il Museo Omero. Visita guidata

Ore 09.00-12.00