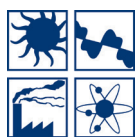


XVII Congresso Nazionale



CIRIAF

Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente - Mauro Felli



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

Perugia
6-7 Aprile 2017



Rocca di Santa Apollinare
Marsciano - Perugia

**Sviluppo Sostenibile, Tutela dell'Ambiente
e della Salute Umana**

Sostenibilità Energetico-Ambientale e consolidamento sismico del patrimonio costruito

Il Congresso Nazionale CIRIAF 2017, giunto alla XVII edizione e diventato nel tempo un importante appuntamento per studiosi ed esperti non solo del mondo della ricerca, si svolgerà nei giorni 6 e 7 Aprile 2017 presso il complesso della Rocca di S. Apollinare (Perugia).

La Rocca benedettina, risalente all'XI secolo, è situata nel comune di Marsciano; le sue scuderie sono state recentemente oggetto di un importante intervento di riqualificazione strutturale ed energetica che ha consentito di ottenere - primo edificio in Italia - la certificazione di sostenibilità ambientale LEED Historic Buildings. La struttura verrà adibita a polo di ricerca e didattico per la formazione di figure professionali specializzate sui temi dell'efficienza energetica, delle linee guida LEED e dell'edilizia green a livello nazionale ed internazionale orientata a studenti, dottorandi, tecnici e professionisti del settore.

Anche in considerazione delle peculiarità della sede ospitante, il Congresso CIRIAF 2017 avrà un tema conduttore di grandissima attualità: il recupero energetico e strutturale degli edifici, affrontato con un approccio interdisciplinare come nella tradizione del Congresso. Infatti, il CIRIAF (Centro

Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli"), a cui afferiscono oltre 100 docenti universitari di 14 diversi Atenei Italiani e del CNR, promuove da anni attività di ricerca interdisciplinare sulle tematiche relative all'inquinamento ambientale (inclusi gli effetti sanitari e socio-economici), allo sviluppo sostenibile, all'efficienza energetica in edilizia, all'uso di fonti energetiche rinnovabili e alternative, alla pianificazione energetica ed alla mobilità sostenibile.

Il Congresso CIRIAF 2017 sarà inoltre caratterizzato da tre sessioni tecniche organizzate dalle Sezioni strutturate del CIRIAF ed in particolare:

- CRB - Centro di Ricerca sulle Biomasse
- CRC - Centro di Ricerca sul Clima
- SSTAM - Scuola Superiore Territorio Ambiente Management



Premio "Mauro Felli"

Come di consueto, nell'ambito del Congresso sarà inoltre assegnato il Premio "Mauro Felli", istituito per onorare la memoria del fondatore e primo Direttore del CIRIAF.

Il Premio è destinato a giovani laureati, dottorandi o ricercatori che abbiano svolto attività di ricerca sulle tematiche legate all'inquinamento da agenti fisici, degli effetti dell'inquinamento ambientale sull'uomo o tematiche correlate. Il Bando del premio sarà disponibile nel sito del CIRIAF (www.ciriaf.it) entro fine gennaio 2017.

Le memorie potranno essere presentate in modalità orale o poster. Per i manoscritti in lingua italiana si richiede la presenza di un abstract in lingua inglese. Considerato il gradimento riscontrato nelle edizioni precedenti del Congresso, sono confermati anche per questa edizione del Congresso gli accordi con le riviste internazionali **SUSTAINABILITY** (casa editrice MDPI, ISSN 2071-1050, indicizzata ISI e Scopus, IF = 1,343) e **ENERGIES** (casa editrice MDPI, ISSN 2071-1050, indicizzata ISI e Scopus, IF = 2,077) per la pubblicazione di due numeri speciali contenenti i migliori lavori presentati al Congresso. I lavori selezionati per i numeri speciali della rivista dovranno essere redatti in lingua inglese e saranno sottoposti a peer review. Le riviste sono del tipo Open Access e per poter pubblicare è previsto il pagamento di una quota indicata dalla rivista stessa. Inoltre per questa edizione

del Congresso, viste le tematiche trattate, alcuni lavori potranno essere pubblicati nella rivista **Composites Part B: Engineering** (Casa editrice Elsevier, ISSN 1359-8368, indicizzata ISI e Scopus, IF = 3,850). Tutti i lavori presentati, con presentazione sia orale che poster, saranno comunque inclusi negli Atti del Congresso.

Come di consueto, nell'ambito del Congresso sarà inoltre assegnato il Premio "Mauro Felli", istituito per onorare la memoria del fondatore e primo Direttore del CIRIAF.

Il Premio è destinato a giovani laureati, dottorandi o ricercatori che abbiano svolto attività di ricerca sulle tematiche legate all'inquinamento da agenti fisici, o agli effetti dell'inquinamento ambientale sull'uomo e tematiche inerenti alla sostenibilità ambientale, energetica e sicurezza sismica.

Il presidente del Comitato Scientifico - Prof. Sen. Gino Moncada Lo Giudice

Il presidente del Comitato Organizzatore - Prof. Franco Cotana

Il Direttore del CIRIAF - Prof. Pietro Buzzini



▶▶▶ GIOVEDÌ 6 APRILE 2017

09.30: Registrazione dei Partecipanti
10.00: Saluto Autorità e Relazioni ad Invito
10.30: Sessioni parallele
13.30: Colazione di lavoro
15.00: Sessioni parallele
19.00: Chiusura dei Lavori

▶▶▶ VENERDÌ 7 APRILE 2017

09.30: Sessioni parallele
13.30: Colazione di lavoro
15.00: Sessioni parallele
17.00: Consegna del Premio "Mauro Felli"
19.00: Chiusura dei Lavori

Iscrizione e scadenze

ISCRIZIONE

La quota di iscrizione al congresso è di € 100,00 e include:

- Partecipazione alle Sessioni parallele;
- Atti del Congresso (in formato CD-Rom);
- Colazioni di Lavoro del 6 e del 7 aprile.

SCADENZE

▶▶▶ 10 FEBBRAIO 2017

Invio degli abstract, che potrà essere effettuato online tramite il modulo predisposto e disponibile sul sito del CIRIAF (www.ciriaf.it)

▶▶▶ 15 FEBBRAIO 2017

Accettazione Abstract

▶▶▶ 15 MARZO 2017

Invio Articolo completo

2 ▶▶▶



- 1 Riqualficazione energetica e ambientale degli edifici esistenti e del patrimonio storico
- 2 Consolidamento sismico, sostenibilità e riabilitazione del patrimonio edilizio
- 3 Materiali innovativi e tecnologie per l'edilizia
- 4 Diagnosi e monitoraggio degli edifici
- 5 Sostenibilità e protocolli di certificazione energetico-ambientale degli edifici
- 6 Progettazione circolare ed analisi di ciclo di vita
- 7 Conservazione, restauro e diagnosi dei beni di interesse storico-artistico
- 8 Sessione organizzata da CRB Centro di Ricerca sulle Biomasse
- 9 Sessione organizzata da CRC Centro di Ricerca sul Clima
- 10 Sessione organizzata da SSTAM Scuola Superiore Territorio Ambiente Management

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

CIRIAF

VIA G. DURANTI, 63 - 06125 - PERUGIA

TEL. 075.585.3717 - FAX 075.585.3697

EMAIL: centro.ciriaf@unipg.it



Comitato Organizzatore

Franco Cotana - Presidente
 Francesco Asdrubali - Vice Presidente
 Pietro Buzzini
 Cinzia Buratti
 Federico Rossi
 Andrea Nicolini
 Giorgio Baldinelli
 Mirko Filipponi
 Elisa Moretti
 Michele Goretti
 Andrea Presciutti
 Gianluca Cavalaglio
 Marco Barbanera
 Anna Laura Pisello
 Francesco D'Alessandro
 Benedetta Turchetti
 Valentina Coccia
 Emanuele Bonamente
 Paolina Cerlini

Comitato d'Onore

Sono stati invitati:

Catiuscia Marini - Presidente della Regione Umbria
 Franco Moriconi - Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Perugia
 Mario Panizza - Magnifico Rettore dell'Università degli Studi "Roma Tre"
 Francesco Ubertini - Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Bologna
 Mauro Agostini - Direttore Generale di Sviluppo Umbria
 Giampiero Bianconi - Presidente Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia
 Cristina Colaiacovo - Vice presidente Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia
 S. Em. Gualtiero Bassetti - Cardinale, Arcivescovo di Perugia-Città della Pieve
 Lorenzo Leuzzi - Vescovo, Direttore Ufficio per la Pastorale Universitaria
 Edo Ronchi - Presidente della Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile
 Roberto Leoni - Presidente Fondazione Sorella Natura
 Vasco Errani - Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione nei territori dei comuni delle regioni di Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria
 Diego Zurli - Direttore regionale della Direzione Governo del Territorio e Paesaggio, Protezione Civile, infrastrutture e Mobilità
 Fabrizio Curcio - Capo Dipartimento Protezione Civile
 Andrea Romizi - Sindaco del Comune di Perugia
 Stefania Proietti - Sindaco di Assisi
 Alfio Todini - Sindaco del Comune di Marsciano
 Nicola Alemanno - Sindaco del Comune di Norcia
 Roberto Baliani - Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia
 Paolo Vinti - Presidente Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Perugia
 Mario Rampini - Presidente del Cda della ABA - Accademia Belle Arti - Perugia
 Gianni Silvestrini - Presidente Green Building Council Italia
 e personalità dei Ministeri patrocinanti

Segreteria Organizzativa

Ilaria Castellini
 Roberto Fiorella
 Serena Gallicchio
 Valentina Grilli
 Leandro Lunghi
 Fabio Meattelli
 Alfredo Mommi
 Maria Angela Polverini
 Francesco Strangis
 Novella Tamburini

Comitato Scientifico

Gino Moncada Lo Giudice - Università di Roma "Sapienza" - Presidente

Università degli Studi di Perugia

Fabio Bianconi
 Bruno Brunone
 Cinzia Buratti
 Pietro Buzzini
 Ermanno Cardelli
 Franco Cotana
 Francesco Fantozzi
 Vittorio Gusella
 Annibale Luigi Materazzi
 Marco Mezzi
 Giacomo Muzi
 Oliviero Olivieri
 Vincenzo Pane
 David Ranucci
 Carlo Riccardi
 Federico Rossi
 Antonio Sgamellotti
 Francesco Tei
 Filippo Ubertini
 Paolo Verducci

Università degli Studi di Pavia

Anna Magrini

Università degli Studi IUAV di Venezia

Piercarlo Romagnoni

Università degli Studi "Kore" di Enna

Antonio Messineo
 Dario Ticali

Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria

Matilde Pietrafesa

Università degli Studi di Firenze

Fabio Sciarpi

Università degli Studi di Genova

Corrado Schenone

Università del Salento

Domenico Laforgia

Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

Marco Dell'Isola
 Raimondo Luciano

Università degli Studi di Pisa

Fabio Fantozzi

Politecnico di Bari

Francesco Ruggiero

Università degli Studi di Roma Tre

Francesco Asdrubali
 Giorgio Guattari
 Edoardo Marcucci
 Alessandro Salvini
 Giovanni Sotgiu
 Alessandro Toscano

Università degli Studi di L'Aquila

Domenica Paoletti

Università Telematica G.Marconi

Umberto Di Matteo

Università degli Studi di Bologna

Lamberto Tronchin
 Eugenia Rossi di Schio

Università di Roma "Sapienza"

Andrea De Lieto Vollaro
 Giorgio Galli
 Franco Gugliermetti

Università Politecnica delle Marche

Fabio Polonara

Università di Roma Tor Vergata

Gino Bella

Università di Palermo

Angelo Milone
 Gianfranco Rizzo

Università degli Studi di Siena

Angelo Riccaboni
 Riccardo Basosi

Dip.to di Scienze del sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, CNR

Enrico Brugnoli

Dip. Tecnologie Energetiche - ENEA

Giacobbe Braccio
 Giampiero Celata

Politecnico di Torino

Marco Filippi
 Stefano Paolo Corgnati

Università di Napoli "Federico II"

Rita Maria Antonietta Mastrullo

Università degli Studi di Trento

Paolo Baggio

Università di Lleida - Spagna

Luisa F. Cabeza