

XVI Congresso Nazionale



CIRIAF

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

ASSISI
7-9 Aprile 2016

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



Governare la complessità: verso un'economia ecologicamente e socialmente sostenibile

Il Congresso Nazionale CIRIAF 2016, giunto alla XVI edizione e diventato nel tempo un importante appuntamento per studiosi ed esperti non solo del mondo della ricerca, si svolgerà dal 7 al 9 Aprile 2016 e sarà incentrato su diversi temi congressuali, in linea con la tradizione del congresso e con alcune nuove tematiche emergenti in ambito ambientale.

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, tramite lo sviluppo di una bioeconomia finalizzata anche all'uso di fonti energetiche rinnovabili e alternative, alla pianificazione energetica ed alla mobilità sostenibile.

Il XVI Congresso Nazionale CIRIAF sarà preceduto, nella giornata del 7 aprile 2016, da una Giornata di Studio sul tema "Thermal-Energy Storage - TES" (accumulo termo-energetico).

In questo contesto, il CIRIAF ha avviato nel 2015 un importante progetto finanziato nell'ambito del programma Horizon 2020 dal titolo "INPATH-TES - PhD on Innovation Pathways for TES", finalizzato alla costituzione di un gruppo di lavoro internazionale sul tema trasversale dell'accumulo termo-energetico (Thermal Energy Storage - TES) ed alla creazione di percorsi didattici avanzati a livello dottorale sullo stesso tema.



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 2016.



Il Congresso ad Assisi

Palazzo Bernabei sede del Congresso

Palazzo Bernabei già Sperelli, vescovo di Sanseverino Marche, venne progettato dal Giorgetti a metà del 1400. Palazzo Bernabei passò in seguito al principe romano Alessandro Torlonia e nel 1881 fu concesso ai padri cappuccini. Nel 1928 divenne sede del museo francescano. Oggi Palazzo Bernabei in Assisi è un edificio storico che è stato oggetto di una recente opera di restauro che, unitamente all'invidiabile posizione a pochi passi dalla Basilica Superiore di San Francesco, e dal Bosco Sacro di San Francesco è sede dell'Università degli Studi di Perugia nella città serafica.

L'importanza del progetto è legata al suo ruolo fondamentale di stabilire una rete di ricerca e didattica avanzata nei vari ambiti tecnico-scientifici che il tema dell'accumulo termo-energetico coinvolge.

Tale Giornata di Studio sarà organizzata in collaborazione con l'Università di Lleida (Spain), che coordina il progetto INPATH-TES.

Il XVI Congresso Nazionale CIRIAF proseguirà nelle giornate 8 e 9 aprile, dove sono previste sessioni tecniche parallele con la presentazione di memorie sui diversi temi congressuali.

Tra queste è prevista, in concomitanza con le attività progettuali legate al Cluster Tecnologico Nazionale della "Chimica Verde" SPRING (Sustainable Processes and Resources for Innovation and National Growth), una sessione in cui saranno presentati alcuni dei risultati ottenuti nel corso del progetto BIT3G (Bioraffinerie di Terza Generazione Integrata nel Territorio) che vede coinvolte unità operative dell'Università di Perugia e di altre importanti Istituzioni di ricerca nazionali, in sinergia con il mondo delle imprese.

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



Programma Preliminare 2016

▶▶▶ GIOVEDÌ 7 APRILE 2016

15.00: Sessione introduttiva I - Prospettive di ricerca nell'ambito dell'accumulo termo-energetico

▶▶▶ VENERDÌ 8 APRILE 2016

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

▶▶▶ SABATO 9 APRILE 2016

09.00: Sessioni parallele

11.30: Consegna del Premio "Mauro Felli"

12.30: Messa nella Basilica Inferiore di S. Francesco di Assisi

13.30: Colazione e chiusura del Congresso

Sessioni del 8 e 9 aprile

Temi Congressuali

- 1** Energie rinnovabili e impianti sostenibili
- 2** Impronta ambientale (Carbon Footprint, Water Footprint, altre impronte ambientali)
- 3** Sostenibilità ambientale ed economico-sociale
- 4** Edilizia sostenibile e bioarchitettura
- 5** Modelli di economia circolare e filiere innovative integrate: sviluppo della chimica da fonti rinnovabili in Italia
- 6** Impatto del cambiamento climatico sugli ecosistemi naturali ed agrari: conseguenze e strategie di mitigazione
- 7** Inquinamento e Salute Umana

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

CIRIAF

VIA G. DURANTI, 63 - 06125 - PERUGIA

TEL. 075.585.3717 - FAX 075.585.3697

EMAIL: centro.ciriaf@unipg.it

Claudia Bastianini

Ilaria Castellini

Roberto Fiorella

Serena Gallicchio

Valentina Grilli

Leandro Lunghi

Fabio Meattelli

Maria Angela Polverini

Francesco Strangis

Novella Tamburini



Call for Papers

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.

E' stato inoltre confermato anche per questa edizione del Congresso l'accordo con la rivista internazionale SUSTAINABILITY (casa

editrice MDPI, ISSN 2071-1050, indicizzata ISI e Scopus, IF = 0,942) per la pubblicazione di un numero speciale contenente i migliori lavori presentati al Congresso.

I lavori selezionati per il numero speciale della rivista dovranno essere redatti in lingua inglese e saranno sottoposti a

peer review. La rivista è del tipo Open Access e per poter pubblicare è previsto il pagamento di una quota.

Tutti i lavori presentati, con presentazione sia orale che poster, saranno comunque inclusi negli Atti del Congresso.

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 8 e 9 aprile.

SCADENZE

18 GENNAIO 2016

Invio degli abstract, che potrà essere effettuato online tramite il modulo predisposto e disponibile sul sito del CIRIAF (www.ciriaf.it) a partire dal 30 novembre 2015.

15 FEBBRAIO 2016

Accettazione Abstract

15 MARZO 2016

Invio Articolo completo





Comitato Organizzatore

Franco Cotana - Presidente
 Pietro Buzzini
 Francesco Asdrubali
 Cinzia Buratti
 Federico Rossi
 Andrea Nicolini
 Giorgio Baldinelli
 Mirko Filippini
 Elisa Moretti
 Michele Goretti
 Andrea Presciutti
 Gianluca Cavalaglio
 Marco Barbanera
 Anna Laura Pisello
 Francesco D'Alessandro
 Benedetta Turchetti

Comitato d'Onore

Sono stati invitati:

Stefania Giannini	- Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Gian Luca Galletti	- Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Federica Guidi	- Ministro dello Sviluppo Economico
Beatrice Lorenzin	- Ministro della Salute
Maurizio Martina	- Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali
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"
Angelo Riccaboni	- Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Siena
Francesco Ubertini	- Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Bologna
Mauro Agostini	- Direttore Generale di Sviluppo Umbria
Carlo Colaiacovo	- Presidente Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia
Mario Fornaci	- Presidente C.d.A. Fondazione della Cassa di Risparmio di Terni e Narni
Gualtiero Bassetti	- Cardinale, Arcivescovo di Perugia-Città della Pieve
Lorenzo Leuzzi	- Vescovo, Direttore Ufficio per la Pastorale Universitaria
Mauro Gambetti	- Custode Sacro Convento di Assisi
Edo Ronchi	- Presidente della Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile
Roberto Leoni	- Presidente Fondazione Sorella Natura



Comitato Scientifico

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

Università degli Studi di Perugia

Cinzia Buratti
 Pietro Buzzini
 Franco Cotana
 Francesco Fantozzi
 Fabrizio Figorilli
 Giacomo Muzi
 Oliviero Olivieri
 David Ranucci
 Carlo Riccardi
 Federico Rossi
 Francesco Tei

Università degli Studi di Pavia

Anna Magrini

Università degli Studi IUAV di Venezia

Piercarlo Romagnoni

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

Università degli Studi di Roma Tre

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

Università degli Studi di Pisa

Fabio Fantozzi

Politecnico di Bari

Francesco Ruggiero

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
 Livio De Santoli

Università di Palermo

Angelo Milone
 Gianfranco Rizzo

Università Politecnica delle Marche

Fabio Polonara

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

Enrico Brugnoli

Dipartimento Tecnologie Energetiche - ENEA

Giampiero Celata

Politecnico di Torino

Marco Filippi
 Stefano Paolo Corgnati

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Rita Maria Antonietta Mastrullo

Università degli Studi di Trento

Paolo Baggio

Università di Roma Tor Vergata

Gino Bella

Università di Lleida - Spagna

Luisa F. Cabeza