



23-24 Settembre 2013
Castello Carlo V, Lecce

PRIMA CONFERENZA ANNUALE

I cambiamenti climatici e le loro implicazioni sui servizi ecosistemici e la società

OBIETTIVI

Creare e promuovere una piattaforma interdisciplinare di discussione sui sistemi climatici e le loro interazioni con l'ambiente e la società.

Promuovere un dialogo costruttivo e transdisciplinare tra scienziati, policy maker, fornitori di servizi e opinione pubblica.

Considerare in maniera integrata le risposte che ci offrono i nostri sistemi fisici – chimici, biologici e socio-economici, esplorarne le caratteristiche e sviluppare dei modelli attraverso le più avanzate disponibilità tecniche.

Incoraggiare il dialogo scientifico su scelte e strategie politiche di adattamento, mitigazione e crescita sostenibile.

TEMI

1. Avanzamenti nelle Scienze del Clima

Teorie, osservazioni e modelli sulle dinamiche dei fluidi atmosferici e oceanici: variazioni climatiche, rapidi cambiamenti ambientali, previsioni e proiezioni, processi a mesoscala ed eventi estremi.

2. Implicazioni sui servizi ecosistemici

Diagnosi, proiezioni, modelli e valutazioni degli impatti dei cambiamenti climatici e degli estremi sugli ecosistemi naturali e agricoli.

Mutamenti nell'utilizzo e nella copertura del suolo, risposte dei cambiamenti di uso del suolo ad eventi estremi di tipo idrologico e idrogeologico.

Strategie di adattamento e mitigazione del rischio idrologico e idrogeologico.
Strategie di adattamento e mitigazione per la gestione delle risorse idriche.

3. Politiche Climatiche e valutazioni economiche

Tradurre in valori economici le interazioni tra il clima e i processi che riguardano gli ecosistemi.

Progettare e valutare strategie e politiche di adattamento e di mitigazione.
Valutazione degli impatti degli estremi climatici e dei cambiamenti climatici sulla salute pubblica.

Cambiamenti climatici e processi di urbanizzazione: implicazioni, feedback e valutazione delle strategie e delle scelte pubbliche.

Implicazioni dei cambiamenti climatici sulla conservazione dei beni culturali, analisi e valutazione di vulnerabilità del patrimonio culturale rispetto ai cambiamenti climatici e potenziali strategie di adattamento e mitigazione.



STRUTTURA DELLA CONFERENZA

Sessioni Plenarie

Ciascuna delle due giornate della conferenza sarà aperta da una lecture tenuta da esperti che saranno invitati a offrire ai partecipanti un approfondimento sui temi dell'integrazione interdisciplinare degli studi sui cambiamenti climatici e le molteplici implicazioni sulla ricerca scientifica, sull'innovazione tecnologica e sui sistemi socio-economici.

Sessioni Parallele

Considerata la molteplicità e la vastità degli argomenti, le sessioni parallele offriranno la possibilità di dare spazio e attenzione a un numero consistente di presentazioni con cui i partecipanti potranno dare visibilità al proprio lavoro di ricerca e discuterlo con i presenti. Gli specifici temi delle sessioni parallele saranno definiti dopo la sottomissione dei papers.

Sessione poster

Un apposito spazio sarà dedicato all'esposizione di poster e costituirà un'ulteriore occasione per dare visibilità a lavori e progetti sulla ricerca climatica. Grazie alla sessione poster si potranno proporre e analizzare contenuti attraverso una sintesi grafica e testuale, in un contesto comunicativo particolarmente adatto a sollecitare un immediato scambio di opinioni e osservazioni tra i partecipanti.

Un premio per ricercatori under 40

La Società Italiana per le Scienze del Clima vuole incentivare e promuovere l'impegno di giovani ricercatori a dare il proprio contributo all'avanzamento della ricerca scientifica. A questo scopo, durante la Conferenza Annuale SISC saranno premiati gli autori under 40 di un poster e di un paper che, tra tutti i lavori presentati, saranno ritenuti particolarmente meritevoli secondo il giudizio del Comitato Scientifico.

Partecipanti

La Conferenza Annuale della SISC è aperta a scienziati, ricercatori, policy maker, imprenditori, associazioni ed esperti. È particolarmente gradita anche la partecipazione di giovani ricercatori e dottorati.

Per la partecipazione alla Conferenza è previsto un costo di iscrizione, maggiori informazioni saranno a breve disponibili sul sito www.sisclima.it.

Scientific Committee

Antonio Navarra - *co-chair* - Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

Donatella Spano - *co-chair* - Università degli Studi di Sassari

Anna Alberini - University of Maryland

Vincenzo Artale - ENEA

Sveva Avveduto - Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali – CNR

Alberto Basset – Università del Salento

Anthony Bigio - World Bank

Antonietta Capotondi - NOAA/ESRL/PSD e CIRES Climate Diagnostic Center

Carlo Carraro - Università Ca' Foscari di Venezia/ Fondazione Eni Enrico Mattei

Raffaello Cervigni - World Bank

Marzio Galeotti - Università degli Studi di Milano

Paolo Gasparini - AMRA S.c. a r.l.

Piero Lionello, Università del Salento / Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

Simona Masina, Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici

Claudia Pasquero - Università degli Studi di Milano-Bicocca

Antonello Provenzale - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima – CNR

Paolo Ruti - ENEA Centro Ricerche Casaccia

Cristina Sabbioni - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima – CNR

Riccardo Valentini – Università degli Studi della Tuscia

Il Castello Carlo V

La Conferenza sarà ospitata nella splendida cornice barocca della Città di Lecce presso una delle strutture architettoniche più importanti del territorio. L'edificio storico del XV secolo sorge al centro della città e rappresenta oggi uno spazio artistico e culturale di grande prestigio.

Castello Carlo V – Veduta Aerea



Castello Carlo V – Sala Maria D'Enghein

