

SISC – Società Italiana per le Scienze del Clima
SECOND CONFERENZA ANNUALE
Prefazione ai Proceedings della Conferenza

Carlo Carraro – Simona Masina

Presidenti Comitato Scientifico SISC Annual Conference 2014

Realizzare il secondo appuntamento di una realtà innovativa e unica, almeno nel campo della ricerca sul clima, come la SISC è stata una scommessa intrigante e coinvolgente per diversi motivi. È innegabile, ad esempio, che il secondo appuntamento non può fare a meno di confrontarsi con l'esordio che, nel caso della Società Italiana per le Scienze del Clima, è stato particolarmente positivo, vista la partecipazione alla prima conferenza. Ed è impossibile non guardare allo scorso anno come a un punto di partenza dal quale procedere in avanti, integrando l'esperienza passata con le esigenze e le domande emerse negli ultimi dodici mesi in tema di cambiamenti climatici all'interno della comunità scientifica, della società, della sfera pubblica. Nel corso del 2014, inoltre, queste domande si sono amplificate grazie al fatto che la conferenza della SISC è arrivata tra due eventi che non possono non accendere alcuni riflettori sulla scienza del clima e sulle interazioni tra i cambiamenti climatici e i sistemi ambientali e socio-economici. Da una parte, infatti, c'è stata la presentazione dei tre volumi del Quinto Rapporto di Valutazione dell'IPCC sui Cambiamenti Climatici che ha una sua dimensione mediatica e porta un'attenzione che le scienze del clima non sono abituate a ricevere frequentemente. Dall'altra parte, non possiamo negare che la COP21 che si svolgerà negli ultimi mesi del 2015 a Parigi sarà un nuovo momento in cui gli occhi di molti si rivolgeranno verso coloro che studiano i cambiamenti climatici per capire qualcosa di più delle ricerche in campo, delle conoscenze acquisite e di quanto i decisori politici siano consapevoli del supporto che la scienza può offrire. In mezzo a questi due appuntamenti c'è tanto lavoro di ricerca di un numero crescente di discipline che trovano nei cambiamenti climatici un terreno d'incontro e di dialogo, di confronto tra saperi che forse mai prima d'ora avevano immaginato che ci sarebbe stata occasione per una collaborazione possibile, addirittura necessaria, tra fisici ed economisti, matematici e sociologi, oceanografi e imprenditori, chimici e decisori politici, informatici ed ecologi.

Le pagine che seguono sono la risposta a questa scommessa. Una risposta che, di fronte a un accresciuto numero di proposte di papers, ha richiesto un lavoro di selezione particolarmente impegnativo. Il risultato è una raccolta di ricerche che riesce a toccare una grande varietà di argomenti e discipline e che sono qui raggruppate in quattro aree tematiche. Una di queste riguarda gli avanzamenti delle scienze del clima, con particolare attenzione alla variabilità climatica, alla produzione e all'analisi dei dati climatici. La mitigazione dei cambiamenti climatici, con le relative strategie e politiche, è l'argomento principale di un gruppo di lavori che discutono gli strumenti (dalle tecnologie ai mercati) per ridurre le emissioni di gas a effetto serra. E se, da una parte, una sessione è dedicata alle strategie di adattamento e ad argomenti quali la vulnerabilità e la valutazione del rischio, trova spazio in questa raccolta anche il tema degli impatti

in collaborazione con



partners



con il patrocinio di



dei cambiamenti climatici su molti aspetti (dagli ecosistemi, al cibo, all'agricoltura, all'energia, alla salute e perfino al patrimonio culturale) dei sistemi ambientali e sociali.

Se la scommessa sia stata vinta o meno, non spetta a noi stabilirlo, ma di certo questo volume testimonia la vitalità che attraversa la ricerca italiana sul clima che si mostra capace di attrarre interesse da molte parti del mondo e cresce di anno in anno, tenendo fede alla vocazione multidisciplinare della SISC.

Sito web

Il programma completo è disponibile [a questo link](#).

Segui la Conferenza anche su Twitter e Facebook: **#sisclima2014**

Contatti: Mauro Buonocore – SISC Ufficio Stampa
mauro.buonocore@sisclima.it – mob. +39 333 7045214

in collaborazione con



partners



con il patrocinio di

