

## Workshop CAMEO



### Climate And Meteorology, modeling and Earth Observations Osservazioni e modelli per il clima e la meteorologia

workshop online  
19 e 20 Gennaio 2022, ore 14 – 18

## PROGRAMMA - PRELIMINARE

### ===== **Giorno 1: Mercoledì 19 Gennaio 2022** =====

#### **Usò di misure EO per diagnostica / inizializzazione di modelli globali**

Moderatori: Simona Zoffoli / Antonio Montuori (ASI)

14.00 - 14.20 Benvenuto & Introduzione al workshop (Francesco Longo/ASI, Luca Palchetti/INO)

14.20 - 14.35 The FORUM EE9 mission (Hilke Oetjen, ESA-Estec)

14.35 - 15.00 Roberto Buizza (SSSA): Il ruolo dei dati da satellite nella diagnostica, verifica e inizializzazione dei modelli globali

15.00 - 15.25 Jost von Hardenberg (POLITO): Il modello EC-Earth, bias noti e loro possibile origine radiativa, il ruolo delle misure di EO

15.25 - 15.50 Giovanni Conti (CMCC): Assimilazione di misure in modello globale, per previsioni climatiche sub-stagionali e stagionali

15.50 - 16.10 domande / discussione

16.10 - 16.20 coffee break

#### **Assimilazione di misure in NWP**

Moderatori: Samantha Melani (IBE-CNR) / Bianca M. Dinelli (ISAC-CNR)

16.20 - 16.50 Alberto Carrassi (Univ. Reading - NCEO / UNIBO): Assimilazione dati in modelli, metodi, questioni aperte e prospettive

16.50 - 17.10 Alberto Ortolani (IBE / LAMMA): Esperienze di assimilazione dati in modelli ad area limitata per attività operative e di stima di impatto di nuove o future osservazioni

17.10 - 17.50 Presentazione dei poster, ciascuno in 5 min.

17.50 - 18.15 Discussione

## ===== **Giorno 2: Giovedì 20 Gennaio 2022** =====

### **Parametrizzazioni**

Moderatori: Erika Coppola (ICTP) / Bianca M. Dinelli (ISAC-CNR)

14.00 - 14.20 Tiziano Maestri (UNIBO): Nuova parametrizzazione delle nubi nel modello di trasferimento radiativo veloce sigma-forum.

14.20 - 14.40 Andrea Alessandri (ISAC): Uso di dati satellitari come vincolo per la parametrizzazione delle superfici continentali nei modelli di clima.

14.40 - 15.00 Graziano Giuliani (ICTP): Parametrizzazione della radiazione nei modelli di clima.

15.00 - 15.20 Daniela Meloni (ENEA): Misure, parametrizzazioni e simulazioni di radiazione infrarossa in area Mediterranea e polare.

15.20 - 16.00 Presentazione dei poster, ciascuno in 5 min.

16.00 - 16.15 Coffee break

Moderatori: Simona Zoffoli, Antonio Montuori, Bianca M. Dinelli, Marco Ridolfi, Luca Palchetti, Jost von Hardenberg

16.15 - 17.00 Discussione, prossime iniziative, chiusura dei lavori

Comitato organizzatore: Simona Zoffoli (ASI), Antonio Montuori (ASI), Marco Ridolfi (INO-CNR), Luca Palchetti (INO-CNR), Bianca Maria Dinelli (ISAC-CNR), Alberto Ortolani (IBE-CNR), Piera Raspollini (IFAC-CNR), Luca Sgheri (IAC-CNR), Jost von Hardenberg (POLITO), Tiziano Maestri (UNIBO), Carmine Serio (UNIBAS), Guido Masiello (UNIBAS).