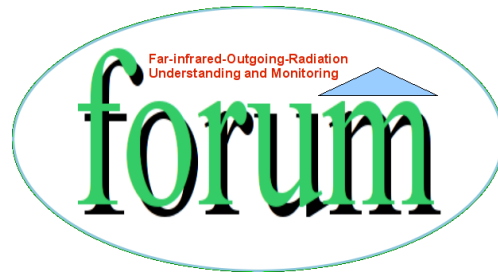


## Workshop CAMEO



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 Francesco Longo (ASI), Luca Palchetti (CNR-INO): Benvenuto & Introduzione al workshop

14.20 - 14.40 Hilke Oetjen (ESA-Estec): The FORUM EE9 mission

14.40 - 15.00 Roberto Buizza (SSSA): Il ruolo dei dati da satellite nella diagnostica, verifica e inizializzazione dei modelli globali

15.00 - 15.20 Jost von Hardenberg (POLITO): Il modello EC-Earth, bias noti e loro possibile origine radiativa, il ruolo delle misure di EO

15.20 - 15.40 Giovanni Conti (CMCC): Assimilazione di misure in modello globale, per previsioni climatiche sub-stagionali e stagionali

15.40 - 16.00 coffee break

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

Moderatori: Jost von Hardenberg (POLITO) / Bianca M. Dinelli (CNR-ISAC)

16.00 - 16.30 Alberto Carrassi (Univ. Reading - NCEO / UNIBO): Assimilazione dati in modelli, metodi, questioni aperte e prospettive

16.30 - 16.50 Alberto Ortolani (CNR-IBE / LAMMA): Esperienze di assimilazione dati in modelli ad area limitata per attività operative e di stima di impatto di nuove o future osservazioni

## Short communications

16.50 – 17.05 Stefano Della Fera (UNIBO / CNR-IFAC): A FORUM simulator in the EC-EARTH climate model: implementation and first comparisons to IASI measurements

17.05 – 17.20 Federico Fabiano (CNR-ISAC): Assessing the impact of model tuning on the Equilibrium Climate Sensitivity (ECS) of the EC-Earth climate model

17.20 - 18.00 Discussione

Moderatori: Bianca M. Dinelli (CNR-ISAC), Jost von Hardenberg (POLITO)

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

### Parametrizzazioni

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

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 (CNR-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.

### Short communications

15.20 – 15.35 Sara Venafra (UNIBAS): The extended All-Sky  $\sigma$ -IASI Forward Model for the Next Generation IASI-NG and FORUM Infrared Atmospheric Sounders: Towards the Analysis and Retrieval of Cloud Microphysical Properties

15.35 – 15.50 Alessandro Battaglia (POLITO): WIVERN: a proposed EE11 mission to provide global winds, ice water contents and rainfall

15.50 - 16.10 Coffee break

16.10 - 16.50 Discussione

Moderatori: Alberto Ortolani (CNR-IBE / LAMMA), Marco Ridolfi (CNR-INO), Luca Palchetti (CNR-INO)

16.50 – 17.00 Simona Zoffoli e Antonio Montuori (ASI): Prossime iniziative e chiusura dei lavori

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