



MERCOLEDÌ 26 MAGGIO 2023, ORE 16.00

**Scuola Universitaria Superiore IUSS, Aula Magna - Sala del Camino
Palazzo Broletto - Piazza della Vittoria, 15 - Pavia
e collegamento su piattaforma zoom**

Ciclo di incontri

“Cambiamento climatico e sostenibilità: la sfida dell’adattamento”

LE PREVISIONI STAGIONALI PER I SERVIZI CLIMATICI: STRUMENTI E APPLICAZIONI

INTRODUCE

Prof. Marco GAETANI, *IUSS Pavia*

INTERVIENE

Dott. sa Maria del Carmen ALVAREZ CASTRO, *Universidad Pablo de Olavide (UPO) Sevilla e Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC, Bologna)*

Eventi meteorologici estremi di temperatura e precipitazioni, come ondate di caldo, ondate di freddo, siccità e inondazioni, hanno un grande impatto sulla salute, sull'economia (agricoltura, energia e trasporti) e sugli ecosistemi. Le previsioni climatiche stagionali sono fondamentali per sviluppare sistemi di allerta precoce applicati alla riduzione del rischio socioeconomico legato al verificarsi di eventi estremi, ogni volta più intensi, frequenti e di maggiore durata. Per i settori economici come l'agricoltura, il turismo e l'energia, disporre di informazioni anticipate sulla probabilità di accadimento di eventi estremi è di fondamentale importanza, poiché consentirebbe di pianificare in anticipo la gestione delle loro attività. Il cosiddetto "servizio climatico" si basa sulla pubblicazione di previsioni climatiche (come le previsioni stagionali) che supportino l'adattamento, la mitigazione e la gestione del rischio di disastri associati a eventi climatici estremi a livello locale. Sempre più aziende stanno incorporando questo tipo di servizio nei propri processi produttivi, essendo d'interesse non solo per la conoscenza dell'occorrenze degli eventi estremi ma semplicemente per conoscere la situazione climatica nei prossimi mesi. Le applicazioni a questi settori e gli strumenti che vengono usati per le previsioni stagionali verranno presentati durante questo seminario.

Si richiede l'iscrizione all'indirizzo mail: TERZAMMISSIONE@IUSSPAVIA.IT

Per partecipare da remoto accedere al link: <https://iusspavia.zoom.us/my/br.saladelcamino>

Evento organizzato nell'ambito delle attività di Public Engagement



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia



www.iusspavia.it



Ciclo di incontri

“CAMBIAMENTO CLIMATICO E SOSTENIBILITÀ: LA SFIDA DELL’ADATTAMENTO”

**Scuola Universitaria Superiore IUSS, Aula Magna - Sala del Camino
Palazzo Broletto - Piazza della Vittoria, 15 - Pavia**

Collegamento su piattaforma zoom

Il ruolo chiave delle attività umane come causa del cambiamento climatico recente e futuro è ormai fuori discussione, così come è evidente il crescente impatto del cambiamento climatico sugli ecosistemi naturali e antropici. Le proiezioni climatiche per il futuro non lasciano dubbi sul fatto che l’abbattimento delle emissioni climalteranti e la transizione verso un sistema socioeconomico sostenibile siano gli unici strumenti efficaci per la mitigazione del cambiamento climatico e dei suoi impatti. D’altra parte, il cambiamento è già arrivato nella nostra vita quotidiana, evidenziando la necessità di adattarsi a queste nuove condizioni. In questo ciclo di seminari, verrà presentato l’ultimo rapporto dell’IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) sullo stato del clima, insieme a una carrellata sugli strumenti che la comunità degli scienziati climatici mette a disposizione di cittadini, imprese e decisori per affrontare la sfida dell’adattamento al cambiamento climatico.

Programma

Introduce

Prof. Marco GAETANI, IUSS Pavia

15 marzo 2023, ore 16.30

Dott. Massimiliano PASQUI

Istituto di Bioeconomia, CNR, Roma

MED-GOLD: un sistema agro-climatico innovativo per l’adattamento al cambiamento climatico nell’area Mediterranea

22 marzo 2023, ore 16.00

Dott.ssa Annalisa CHERCHI

Istituto di Scienze dell’Atmosfera e del Clima, ISAC-CNR, Bologna

Preparazione del rapporto IPCC sul clima: il racconto di un lungo percorso

26 maggio 2023, ore 16.00

Dott.ssa Maria DEL CARMEN ALVAREZ CASTRO

Universidad Pablo de Olavide (UPO), Sevilla e Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC), Bologna

Le previsioni stagionali per i servizi climatici: strumenti e applicazioni

Si richiede l’iscrizione all’indirizzo mail: TERZAMMISSIONE@IUSSPAVIA.IT Per partecipare da remoto accedere al link: <https://iusspavia.zoom.us/my/br.saladelcamino> Evento organizzato nell’ambito delle attività di Public Engagement.



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia



www.iusspavia.it