

# CLIMATE CHANGE E EVENTI ESTREMI: I DATI SAR PER IL MONITORAGGIO DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO CON GOOGLE EARTH ENGINE

8 GIUGNO

17.30 - 19.30

*Guido Ceccherini*

Un workshop dedicato alla piattaforma cloud-based più veloce del web. Partiremo dalle basi, con esempi applicati al campo del monitoraggio ambientale. Grazie ai vasti dataset geospaziali e alle immagini satellitari open del programma Copernicus (ESA) capiremo come sfruttare la potenza di calcolo di Engine. A partire da immagini raccolte da sensori radar che equipaggiano la coppia di satelliti Sentinel 1 viene condivisa una metodologia ripetibile che combina dati satellitari europei gratuiti per geovisualizzare e analizzare aree inondabili su larga scala.



EVENTI  
ONLINE ZOOM



ISCRIZIONI SU  
[www.mastergisce.it](http://www.mastergisce.it)  
O SUL FORM  
<https://cutt.ly/9GCFrd3>



INFORMAZIONI  
[mastergisce@dicea.unipd.it](mailto:mastergisce@dicea.unipd.it)



## Tutti gli appuntamenti ESTATE GIS 2022

**22.06**

17.30 - 19.30

IL POTERE DELLE MAPPE:  
GEPOLITICA TRA ETICA E INGANNI

*Laura Canali*

**06.07**

17.30 - 18.30

GIS E REMOTE SENSING PER LA FAUNA  
SELVATICA: MAPPARE E  
INTERPRETARE MOVIMENTI E  
COMPORAMENTI ANIMALI

*Paola Semenzato*

**03.08**

17.30 - 18.30

LA GISCIENCE PER LA MAPPATURA  
DEL MICROCLIMA URBANO:  
LE ISOLE DI CALORE A PADOVA

*Carlo Zanetti*

**31.08**

17.30 - 18.30

RILIEVI PROFESSIONALI SUL CAMPO:  
DA QGIS A QFIELD E INPUT PER  
SOLUZIONI GIS MOBILE

*Roberta Fagandini, Francesco Bursi*

**07.09**

17.30 - 18.30

DOVE LASCIARE I COMBUSTIBILI  
FOSSILI NEL SOTTOSUOLO:  
GEOVISUALIZZAZIONI ATTRAVERSO  
IL GIS PARTECIPATIVO

*Daniele Codato*



Climate Justice  
Jean Monnet  
Centre of Excellence



Associazione  
GIShub



GFSS.it  
OSGeo Italian Chapter

Iniziativa finanziata con il contributo  
dell'Università di Padova sui fondi previsti per le  
iniziative culturali degli studenti e delle studentesse

Con le geografe ed i geografi del gruppo di lavoro Agei Nuove tecnologie per la conoscenza e la gestione del territorio