



GOOGLE EARTH ENGINE NETWORKING AND WORKSHOP DAY

Copernicus @ UniFI Research Unit
08 APRIL 2021 - FIRENZE (IT)

GOOGLE EARTH ENGINE: NETWORKING

chairman: Gherardo Chirici

- 09:30** **Gherardo Chirici** *Università degli Studi di Firenze* Introduction to **Copernicus Research Unit**
- 09:45** **Andrea Taramelli** *IUSS Pavia, Delegato Nazionale al Committee e allo User Forum Europeo di Copernicus* **Copernicus User National Forum and marketing uptake strategy**
- 10:00** **Noel Gorelick** *Co-founder of Google Earth Engine* Introduction to **Google Earth Engine**
- 11:00** **Case studies**


11:00	Applications of Google Earth Engine for monitoring agro-ecosystems in data-scarce and fragile regions	Giulio Castelli, Elena Bresci - Università degli Studi di Firenze
11:10	Natural disturbance mapping in mediterranean forests	Francesca Giannetti - Università degli Studi di Firenze
11:20	3D-GEE: forest disturbance mapping and area estimation	Saverio Francini - Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi del Molise, Università degli Studi della Tuscia
11:30	<i>Coffee break</i>	
11:40	Big data analytics for mapping forest vulnerability to climate-driven disturbances	Giovanni Forzieri, Marco Girardello, Guido Ceccherini, Jonathan Spinoni, Luc Feyen, Henrik Hartmann, Pieter S.A. Beck, Gustau Camps-Valls, Gherardo Chirici, Achille Mauri, Alessandro Cescatti - JRC Ispra
11:50	Yearly analysis of European harvest levels 2004-2018	Guido Ceccherini - JRC Ispra
12:00	Pan-amazonian daily deforestation detection using GEE and Sentinel-1 data	Juan Doblaz - INPE Brazil
12:10	Different uses of Google Earth Engine to study vegetation dynamics	Luca Salerno, Melissa Latella, Carlo Camporeale - Politecnico di Torino
12:20	Coupling remote sensing derived data and grapevine simulation models for the estimation of the intra-field vine variability	Sergi Costafreda-Aumedes, Camilla Dibari, Luisa Leolini, Giacomo Trombi, Marco Moriondo, Marco Bindi - Università degli Studi di Firenze
12:30	Earth Map: the power of Google Earth Engine without coding	Laura Guarnieri, Daniel Dionisio, Danae Maniatis, Giulio Marchi, Danilo Mollicone, Carmen Morales, Alfonso Sanchez-Paus Diaz - FAO
12:40	Using Earth Engine for Climate Accounting (Case Study - Tanzania)	James Daniel - REGID international

GOOGLE EARTH ENGINE: WORKSHOP

chairman: Gherardo Chirici

- 14:30** **Saverio Francini** *Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi del Molise, Università degli Studi della Tuscia*
- 15:30** **Giulio Castelli** *Università degli Studi di Firenze*



 Please remind to sign up to **Google Earth Engine** some days before the workshop

LIVE STREAMING
WWW.UNIFI.IT/WEBTV
more info at www.copernicus.unifi.it

