

## Il contributo della Joint Research Unit EPOS Italia allo sviluppo della infrastruttura europea EPOS

3 novembre 2021

La Joint Research Unit EPOS Italia è nata nel 2017 per favorire la partecipazione degli Enti di ricerca e Università nazionali all'infrastruttura di ricerca europea EPOS, ottimizzando la visibilità e i contributi del sistema della ricerca nazionale.

L'evento è finalizzato a presentare lo stato dell'arte delle attività della JRU e ad informare la comunità scientifica italiana delle Scienze della Terra sulle modalità di partecipazione all'infrastruttura EPOS.

Per partecipare all'evento, in modalità remota, oppure fisicamente presso la sede INGV di Via di Vigna Murata, 605, Roma, è necessario registrarsi:  
<https://www.eventbrite.com/e/epos-italia-joint-research-unit-conference-2021-tickets-186610496017>

### PRESENTAZIONI INTRODUTTIVE

09:30 | 09:35

**Saluto del Presidente INGV**  
*Carlo Doglioni*

09:35 | 09:55

**L'Infrastruttura di Ricerca Europea EPOS**  
*Carmela Freda, EPOS ERIC*

09:55 | 10:05

**Il ruolo del MUR**  
*Rappresentante MUR*

10:05 | 10:15

**Il contesto legale ed economico**  
*Agata Sangianantoni, INGV*

10:15 | 10:30

**Il contributo di EPOS Italia allo sviluppo della infrastruttura  
Europea EPOS**  
*Stefano Salvi, INGV*

## OBIETTIVO STRATEGICO 1

SOSTEGNO AI NODI NAZIONALI (SERVICE PROVIDERS) RICONOSCIUTI IN EPOS

10:30 | 10:40

**EIDA primary node (ORFEUS) e European Strong Motion DB (ESM)**  
*Peter Danecek, INGV*

10:40 | 10:50

**Servizi europei per la pericolosità e il rischio sismico: AHEAD, EDSF ed EFEHR**  
*Helen Crowley, EUCENTRE*

10:50 | 11:00

**Il nodo GLASS della Rete Integrata Nazionale GNSS e l'archivio di dati, metadati e prodotti per il Mediterraneo**  
*Antonio Avallone, INGV*

11:00 | 11:10

**Dati, prodotti e servizi di TABOO e INFO: il contributo italiano al TCS Near Fault Observatories**  
*Gaetano Festa, Università di Napoli*

11:10 | 11:20

**Gli osservatori vulcanologici Etna e Vesuvio-Campi Flegrei**  
*Giuseppe Puglisi, INGV*

11:20 | 11:30

**Il servizio EPOSAR del TCS Satellite Data**  
*Riccardo Lanari, CNR-IREA*

11:30 -- 11:40 Coffee break

## OBIETTIVO STRATEGICO 2

CONDIVISIONE DI DATI E SVILUPPO DI SERVIZI PER RAFFORZARE LA PARTECIPAZIONE ITALIANA IN EPOS

11:40 | 11:50

**Strutturazione della comunità dei Laboratori di EPOS Italia**  
*Francesca Funciello, Università di Roma Tre*

11:50 | 12:00 **Attività multidisciplinari a supporto di EPOS: data provenance, GNSS, NFO, pericolosità sismica, sismicità indotta, sismica di esplorazione, laboratori**  
*David Zuliani, OGS*

12:00 | 12:10 **Sviluppo e implementazione di servizi di dati geologici di superficie e di sottosuolo**  
*Marco Pantaloni, ISPRA*

12:10 | 12:15 **Sviluppi in ambito metadati, NFO, laboratori**  
*Giovanni Costa, Università di Trieste*

12:15 | 12:20 **Servizio per la stima e condivisione di parametri di sorgente sismica in ambito "Rapid Response"**  
*Daniele Spallarossa, Università di Genova*

12:20 | 12:25 **SUpporto alla fornitura di dati, Servizi e all'interoperabilità dei sistemi del TCS ANthropogenic Hazards (SUSTAIN)**  
*Alexander Garcia, INGV*

12:25 | 12:30 **Il contributo INGV al nuovo candidate TCS Tsunami**  
*Stefano Lorito, INGV*

12:30 | 12:35 **Servizi di data management per EOSC**  
*Mirko Cestari, CINECA*

### OBIETTIVO STRATEGICO 3

CONTRIBUTO ALLA COOPERAZIONE SCIENTIFICA INTERNAZIONALE PER LO SVILUPPO DI INFRASTRUTTURE STRATEGICHE PER EPOS

12:35 | 12:40 **Supporto alla partecipazione italiana al Krafla Magma Testbed (KMT)**  
*Paolo Papale, INGV*

12:40 -- 13:30 **DISCUSSIONE**