

Geosciences IR

I prodotti dell'infrastruttura GeoSciences IR: dati geologici accessibili a tutti

Webinar tematici per la raccolta del feedback sui prodotti GeoSciences IR

Con l'obiettivo di raccogliere il feedback sui prodotti in corso di realizzazione nell'ambito del progetto GeoSciences IR, sono stati organizzati 10 webinar tematici rivolti ai potenziali utilizzatori finali dell'infrastruttura, dai Servizi Geologici Regionali agli stakeholder fino ai geologi professionisti.

I webinar sono calendarizzati tra la seconda metà di novembre 2024 e la prima metà di febbraio 2025. Per ciascun prodotto presentato gli utenti potranno esprimere in tempo reale il proprio gradimento e allo stesso tempo fornire anche eventuali suggerimenti utili a migliorarne le caratteristiche.

Per partecipare è necessario iscriversi al seguente link

WWW.GEOSCIENCES-IR.IT





Geosciences IR

Il progetto GeoSciences IR finanziato con i fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR ha l'obiettivo di realizzare un'infrastruttura di ricerca ideata per rispondere alle esigenze dei Servizi Geologici Regionali. Sedici i partner coinvolti: 13 Università e 3 istituti di ricerca, guidati da ISPRA, Servizio Geologico d'Italia.

GeoSciences IR fornirà accesso aperto a dati, servizi, strumenti e moduli di e-learning relativi a numerose tematiche nel campo delle scienze geologiche, identificate come prioritarie dai Servizi Geologici Regionali, utenti target dell'infrastruttura.

Tra questi:

- cartografia geologica e geotematica,
- modellazione 3D,
- geologia marina e costiera,
- patrimonio geologico,
- frane e sinkholes,
- interventi per la difesa del suolo,
- osservazione della Terra,
- faglie attive e capaci,
- attività estrattive e
- consumo di suolo.

Tutti i prodotti saranno realizzati secondo i principi FAIR (Findability, Accessibility, Interoperability, Reusability) in ottemperanza a quanto previsto dalla Direttiva INSPIRE.



Calendario

2024

28
Nov

10:00 - 13:00

Mappatura delle frane e
tecnologie innovative per il
monitoraggio

Alessandro Trigila - ISPRA

- Piattaforma nazionale IdroGEO
- Monitoraggio frane in alta quota
- Fotomonitoraggio frane
- Radar doppler + Rischio frane
- Monitoraggio in suoli piroclastici + aggiornamento Inventario IFFI Campania
- Dalla suscettibilità da frana all'aggiornamento dell'Inventario IFFI: applicazione alla scala regionale in Sicilia
- Inventario IFFI Sardegna (1^a release)
- Frane sismoindotte
- Protocollo di studio e monitoraggio frane a scala locale (tuning of methodology)

2024

13
Dic

10:00 - 11:30

Tools Rastem per dissesti idraulici
e franosi

Barbara Dessì - ISPRA

- Implementazione piattaforma Rastem e Funzione Import
- Tools per dissesto idraulico
- Tools per dissesto franoso





Geosciences IR

2024

**19
Dic**

10:00 - 11:30

Modellazione geologica 3D

Chiara D'Ambrogi - ISPRA

- Applicazione modulare opensource PZeroper modellazione 3D/4D
- Accesso e riuso di modelli geologici 3D
- Modellazione geologica in aree urbane: il caso di Palermo
- Inventario Nazionale dei geositi
- Modelli virtuali 3D di geositi

2024

**20
Dic**

10:00 - 11:00

Geologia marina e costiera

Andrea Fiorentino - ISPRA

- Banca dati geologici in aree sommerse
- Frane sottomarine
- Elaborazione di profili sismici
- Tool di estrazione semi-automatica della linea di costa da immagini multispettrali





Geosciences IR

2025

**10
Gen**

10:00 - 11:30

Cartografia geologica e geotematica

Roberta Carta - ISPRA

- Dati CARG - geopackage e mobile APP
- Banca dati geomorfologica
- Moduli formativi "Large scale geological and geothematic mapping. Case study of MS"
- Moduli formativi "Digital data acquisition on the field"; "Methodologies for the detection of underwater geological hazards"
- A Geospatial Information Technologies for MAPping
- Database stratigrafia

2025

**17
Gen**

10:00 - 11:30

Tettonica attiva e faglie capaci

Anna Maria Blumetti - ISPRA

- ITHACA: faglie capaci e paleositi in Italia Centrale
- ITHACA: faglie capaci in Appennino meridionale
- EEE Catalogue
- ESI07 Survey App
- Best practices nel monitoraggio dello stoccaggio di gas
- Profili sismici e dati off-shore
- Prodotti derivati UAV-Lidar
- Strutture tettoniche tardo-quadernaria in Puglia





Geosciences IR

2025

**24
Gen**

10:00 - 11:00



Monitoraggio satellitare

Daniele Spizzichino- ISPRA

- Satellite Ground Motion Service (SGMS)
- Interferometria satellitare applicata a casi reali

2025

**31
Gen**

10:00 - 11:30



Georisorse

Fiorenzo Fumanti- ISPRA

- Database nazionale minerario
- Carta metallogenica Sardegna
- Impatto attività estrattive sulle acque

2025

**07
Feb**

10:00 - 11:30



Uso, copertura e consumo di suolo

Michele Munafò - ISPRA

- Plugin QGIS per analisi consumo di suolo
- Monitoraggio forestale
- Metodi e criteri per il controllo della sovraurbanizzazione
- Implementazione di Landsupport Region



2025

**14
Feb**

10:00 - 11:00

Sinkhole

Stefania Nisio - ISPRA

- Aggiornamento Database Nazionale sinkhole naturali (disponibile da fine marzo)
- Database Nazionale dei sinkhole antropogenici e delle cavità sotterranee nei capoluoghi di provincia italiani

ISCRIVITI
WWW.GEOSCIENCES-IR.IT

