

GeoSciences IR

Un'Infrastruttura di Ricerca per la Rete Italiana dei Servizi Geologici

Lunedì, 2 Settembre 14.00 – 17.00

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali
Via Orabona, 4 Bari

Il progetto GeoSciences IR finanziato dal 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. Il progetto è realizzato da un consorzio composto da 3 istituti di ricerca e 13 università, guidato da ISPRA, Servizio Geologico d'Italia. L'infrastruttura fornirà per almeno dieci anni accesso aperto a dati, servizi, strumenti e moduli di e-learning relativi a 12 temi nel campo delle scienze geologiche, identificati come prioritari dai Servizi Geologici Regionali, utenti target dell'infrastruttura. Tra questi: i) mappatura geologica e geotematica, modellazione 3D e geologia marina; ii) mappatura, monitoraggio e gestione dei rischi geologici; iii) esplorazione, sfruttamento e sostenibilità delle georisorse.

Il workshop mira a sottolineare la rilevanza di alcuni prodotti GeoSciences IR in fase di sviluppo all'interno del progetto che trattano i temi sopra menzionati, con un focus sul miglioramento dei principi FAIR (Findability, Accessibility, Interoperability, Reusability) come il miglior modo per massimizzare e standardizzare l'uso dei dati geologici di base e geotematici e garantire l'accesso alle tecnologie all'avanguardia per l'integrazione e l'analisi dei dati.

Al termine del workshop, è prevista una Tavola Rotonda che coinvolgerà anche gli utenti finali dell'infrastruttura per discutere il suo contributo agli obiettivi del Green Deal Europeo, con particolare attenzione al Critical Raw Materials Act (CRMA). Il CRMA mira a garantire un approvvigionamento sicuro e sostenibile di materie prime critiche necessarie per le tecnologie verdi e digitali, fondamentali per la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio.

Le infrastrutture di ricerca, citate in vari documenti e iniziative della Commissione Europea (European Green Deal, Horizon Europe, EU Industrial Strategy, ERA, "New Circular Economy Action Plan"), sviluppano soluzioni innovative e tecnologie sostenibili. Costituiscono la base dell'economia 5.0, fornendo ricerca, sviluppo tecnologico, formazione e competenze, permettendo alle imprese di testare soluzioni innovative e favorendo collaborazione, standardizzazione e regolamentazione. L'economia 5.0 si concentra sull'uso efficiente e sostenibile delle risorse, il benessere umano e la sostenibilità ambientale.

PROGRAMMA

13:30 Registrazione

Workshop “L’infrastruttura di ricerca GeoSciences IR: dati, prodotti e servizi per tecnici, comunità scientifica e cittadini”

14:00 Introduzione al progetto PNRR GeoSciences IR Luca Guerrieri, ISPRA

14:15 I dati geologici del Progetto CARG nell'infrastruttura Geosciences IR - Roberta Carta, ISPRA

14:30 La gestione sostenibile dei rischi naturali e delle risorse geologiche nell’ambiente marino-costiero. Il contributo della geologia marina nell'infrastruttura Geosciences IR - Attilio Sulli, Università di Palermo

14:45 Nuovi strumenti per la diffusione e l'accessibilità di modelli geologici 3D - Chiara D'Ambrogio, ISPRA

15:00 Le nuove funzionalità della piattaforma nazionale IdroGEO per consultare i dati sulle frane - Carla Iadanza, ISPRA

15:15 La caratterizzazione di faglie attive e capaci all'interno dell'infrastruttura Geosciences IR - Francesco Iezzi, Università di Napoli Federico II

15:30 Il contributo dell'Università di Bari Aldo Moro a GeoSciences IR - Vincenzo Festa, Università di Bari Aldo Moro

15:45 Il riuso dei dati nell'infrastruttura Geosciences IR - Maria Pia Congi, ISPRA

16:00 Tavola Rotonda “Sfide e opportunità dell’infrastruttura di ricerca GeoSciences IR, nelle politiche del Green Deal: il Critical Raw Material Act e l’approvvigionamento delle materie prime”

- Prof. Ruggiero Quarto, Senatore della Repubblica
- Dott. Fiorenzo Fumanti, ISPRA, WP5 progetto GeoSciences IR
- Prof.ssa Elena Belluso, Università di Torino, SIMP-GABEC
- Dott. Andrea Dini, Consiglio Nazionale delle Ricerche, SGI
- Arch. Monica Giarda, Direttore Generale Assorisorse
- Ing. Domenico Savoca, Presidente ANIM
- Dott. Fabrizio Fasano, Regione Puglia
- Ing. Francesco Pizzocolo, EuroGeoSurveys – Progetto GSEU – Geological Service for Europe

16:45 Chiusura lavori

- Dott.ssa Maria Siclari, Direttore Generale ISPRA

attribuiti 3 CFP agli iscritti all'Ordine dei Geologi

