

INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ NEL PROGETTO CARG CARTOGRAFIA GEOLOGICA

Fortezza da Basso, viale Filippo Strozzi 1, Firenze
Padiglione Spadolini - Sala Margherita Hack

16 novembre 2023
ore 14:30 - 18:00

L'evento ha l'obiettivo di presentare le nuove tecnologie e gli aspetti innovativi del Progetto di Cartografia Geologica alla scala 1:50.000 - Progetto CARG, e le sue ricadute in termini di sostenibilità ambientale. Il Progetto CARG, attraverso la collaborazione tra istituzioni pubbliche e mondo della ricerca, applica sistemi digitali e moderne tecniche di acquisizione, analisi e gestione dei dati geologici e geotematici generando nuova conoscenza utile alla gestione, protezione e valorizzazione dell'ambiente. La collaborazione con il mondo delle imprese garantisce inoltre accesso a informazioni strategiche, elaborate ed integrate grazie all'utilizzo di tecniche di modellazione 3D, fondamentali per lo studio del sottosuolo, delle risorse e delle pericolosità geologiche. La divulgazione dei dati informatizzati garantisce a cittadini, decisori, professionisti e ricercatori una conoscenza omogenea a livello nazionale, strumento essenziale per rispondere alle sfide della transizione digitale, energetica ed ecologica.

Modera: Maria **Lettieri** - Dirigente ISPRA

SALUTI:

Maria **Siclari** - Direttore Generale, ISPRA

Marco **Amanti** - Direttore del Dipartimento
per il Servizio Geologico d'Italia, ISPRA

INTRODUZIONE AI LAVORI

Progetto CARG: Innovazione e sostenibilità
Maria **Lettieri** - ISPRA

INTERVENTI:

*Progetto CARG 2.0: dalle metodologie classiche
del rilevamento geologico a quelle digitali*
Laura **Tomassetti** - ISPRA

*Moderne tecnologie di acquisizione a mare
e nuove scoperte*

Attilio **Sulli** - Università di Palermo

*Elaborazione del modello di sottosuolo del Foglio CARG
121 Brescia tramite un approccio innovativo
di integrazione di dati geologici e geofisici
(airborne EM e sismica a riflessione)*
Gianluca **Norini** - CNR/IGAG

*Costruzione, visualizzazione e fruizione via web
dei modelli geologici 3D nel Progetto CARG:
dal rilievo al riutilizzo*

Chiara **D'Ambrogi** - ISPRA

Eduard **Roccatello** - Chief Technical Officer 3D GIS

*Remote sensing e metodi di digital change detection
per l'individuazione di aree in frana: applicazioni
al Foglio geotematico di pericolosità geologica 249
Massa Carrara*

Leonardo **Disperati** - Università degli Studi di Siena

*Le applicazioni della carta geologica
nella gestione del territorio*

Paolo **Severi** - Regione Emilia-Romagna,
Area Geologia, Suoli e Sismica

*L'evoluzione digitale del Progetto CARG:
le nuove Banche Dati*

Loredana **Battaglini** - ISPRA

La cartografia di qualità nell'era digitale
Stefano **Lo Faro** - ISPRA

La sostenibilità ambientale e il progetto CARG
Letizia **Macri** - ISPRA