



## **Ordine Geologi della Sardegna**

**Dipartimento Scienze Chimiche e Geologiche Università di Cagliari**

Seminario di Aggiornamento Professionale

Prof.ssa **ROSA CIDU**

### **Idrogeochimica: concetti e applicazioni**

*Monerrato – Cittadella Universitaria – Blocco A - Aula 110*

*Sabato 14 Maggio 2022 - inizio lavori ore 09:30*

**L'Ordine dei Geologi della Sardegna e il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari** organizzano, il giorno 14 maggio p.v. presso l'Aula 110 della Cittadella Universitaria di Monserrato, il seminario di aggiornamento professionale **"Idrogeochimica: concetti e applicazioni"** tenuto dalla Prof.ssa ROSA CIDU.

*Saranno illustrati i principali processi di interazione tra l'acqua e le fasi solide e gassose che influenzano la composizione chimica delle acque naturali durante il ciclo idrologico, dall'acqua di pioggia all'acqua di mare.*

*Valutazione della qualità dell'acqua, processi di contaminazione geogenici e antropici, con particolare attenzione alla contaminazione da arsenico.*

#### Programma Lavori

Ore 09:00 - 09:30 - Registrazione partecipanti

Ore: 09:30 – 10:00 – Saluti istituzionali

*Antonio Funedda – Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche UniCA*

*Davide Boneddu – Presidente Ordine Geologi Sardegna*

*Stefania Da Pelo – Professore Associato di Geologia Applicata, Progettazione Geologica ed Idrogeologia*

Ore: 10:00 – 12:30 – Rosa Cidu - **Idrogeochimica: concetti e applicazioni**

Ore 13:00 - Chiusura lavori

Per agevolare l'organizzazione si chiede di inviare la disponibilità a partecipare alla mail istituzionale dell'Ordine. Sono disponibili solo 100 posti.

Non sono previsti costi di iscrizione. Il Corso è in fase di accreditamento per n°3 crediti formativi.

## Il Relatore



La Prof.ssa Rosa Cidu è Ordinario di Geochimica presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Cagliari. Ha ricoperto il ruolo di Coordinatore del Corso di Laurea in Scienze Geologiche e Scienze e Tecnologie Geologiche e di Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche.

Ha coordinato numerosi programmi di ricerca nazionali ed internazionali, dedicati principalmente allo studio dell'impatto ambientale delle attività minerarie e alla progettazione del monitoraggio e degli interventi di protezione delle risorse idriche; alla realizzazione della cartografia geochimica; allo studio sulla dispersione di arsenico, dell'antimonio, dei metalli pesanti e delle terre rare; alla determinazione dei valori di fondo e all'applicazione di sistemi innovativi ed integrati per la definizione dei processi di degrado delle risorse idriche sotterranee determinati dalla contaminazione da nitrati. L'attività scientifica è documentata da oltre 160 pubblicazioni che comprendono articoli su riviste nazionali ed internazionali, riassunti brevi o estesi di comunicazioni a congressi ed a scuole nazionali ed internazionali, rapporti scientifici e dispense didattiche.