



# ORDINE DEI GEOLOGI DELLA SARDEGNA

## **INTRODUZIONE AL TELERILEVAMENTO APPLICATO ALLE SCIENZE DELLA TERRA**

- DATA:** 25 giugno 2021  
**SEDE:** webinar  
**ORARI:** 15:30 – 19:30 (registrazione partecipanti a partire dalle 15:15)  
**DOCENTI:** Geol. Niccolò Dainelli (libero professionista)  
**CREDITI:** 4 CFP  
**COSTO:** 20,00 € (esente iva art. 10, comma 1, DPR. 633/1972 al n. 20)  
**ISCRIZIONE:** Inviare email alla segreteria dell'Ordine [geologi.sardegna@tiscali.it](mailto:geologi.sardegna@tiscali.it)

### **Presentazione corso**

Il seminario, primo di due incontri in programma, si propone di introdurre sui principali aspetti sul telerilevamento satellitare. Si tratta di una tecnica che può dare ottimi risultati per lo studio del territorio per ottenere dati e informazioni su una certa area geografica.

Gli strumenti informatici per una elaborazione dei dati satellitari sono da tempo alla portata del libero professionista, sia per quanto riguarda la disponibilità dei dati da satellite che la possibilità di poter elaborare autonomamente le immagini anche con software open source.

La parte dedicata all'estrazione di informazioni mediante interpretazione invece è trattata nel secondo webinar in programma: "Cenni sull'osservazione della Terra – Fotointerpretazione".

Verranno di seguito programmati ulteriori webinar di approfondimento atti a fornire al geologo quegli strumenti teorici e pratici che vengono qui introdotti.

### **Presentazione docente:**

#### **Dott. Geol. Niccolò Dainelli**

Dal 1997 nel settore dei GIS, del telerilevamento e della fotointerpretazione, oltre che in vari ambiti delle Scienze della Terra, è consulente di enti quali il CNR, la FAO, il Ministero degli affari esteri e l'Università di Firenze, per progetti di valutazione delle risorse naturali, pianificazione territoriale e cartografia geologica e tematica in Italia e all'estero. Dal 1999 organizza corsi di formazione per vari enti e associazioni fra i quali l'Istituto agronomico per l'Oltremare. Dal 2008 esercita la libera professione come socio di Geomap Srl a Firenze.

### **Programma**

**15:15 – 15:30**                    **Registrazione dei partecipanti**

**15:30 – 17:30**                    **I° parte**

- Cenni sui principi fisici del telerilevamento e sulle firme spettrali
- Le piattaforme e i sensori per l'osservazione della Terra

- Le immagini telerilevate e le principali elaborazioni d'immagine per l'estrazione di informazione

**17:30 – 17:45**      **Pausa**

**17:45 – 19:15**      **II° parte**

- Applicazioni del telerilevamento nell'ambito delle Scienze della Terra
- Panoramica sui software open-source per il Telerilevamento

**19:15 – 19:30**      **Approfondimenti e discussioni**

**NOTE:**

**Modalità di pagamento:**

Il pagamento avverrà mediante il sistema pagoPA, gli iscritti al corso riceveranno un codice IUV, poiché non si ha un riscontro immediato dell'avvenuto pagamento si chiede di inviare la ricevuta di avvenuto pagamento alla segreteria dell'Ordine. Il pagamento della quota di partecipazione non è rimborsabile.

**Modalità di iscrizione e accesso:**

L'iscrizione è effettuabile attraverso la segreteria dell'Ordine dei geologi della Sardegna, inviando una email o per telefono. Si riceverà il codice IUV per il pagamento della quota d'iscrizione al webinar ed un breve tutorial che spiegherà la procedura di registrazione e il funzionamento della piattaforma webinar.

**Modalità di interazione:**

I quesiti potranno essere posti nel corso della sessione del webinar, utilizzando la chat disponibile sulla piattaforma.