



Questo corso appartiene
alla **GeoSerie**:

[Bonifica dei siti
contaminati](#)



L'analisi di rischio dei siti contaminati

Ispra definisce l'**analisi di rischio sanitario-ambientale** come lo strumento più avanzato di supporto alle decisioni nella gestione dei **siti contaminati**, consentendo di valutare, in via quantitativa, i rischi per la salute umana connessi alla presenza di **inquinanti** nelle **matrici ambientali**.

Obiettivi formativi

Il corso, dopo aver illustrato i principi fondamentali della procedura **Risk-Based Corrective Action (RBCA)** dell'ASTM (*American Society for Testing and Materials*), fornisce ai partecipanti gli **strumenti** e i **concetti** per l'**applicazione dell'analisi di rischio** nel rispetto del dettato normativo previsto dal **D.Lgs. 152/2006** e secondo i criteri metodologici riconosciuti dagli organi di controllo nazionali, incluse le **Linea guida SNPA 46/23** per l'applicazione dell'analisi di rischio ai materiali di riporto all'interno dei siti oggetto di procedimento di bonifica.

Particolare attenzione è dedicata agli **strumenti di calcolo**: il software **Risk-net ver 3.2 Pro** (*Maggio 2024*) e il software **Rome Plus v.1.1**. Per entrambi i software sono illustrati dei semplici **casi di studio** in modo che i partecipanti possano seguire operativamente e "passo dopo passo" tutte le fasi di caricamento dei dati di input e di analisi dei risultati conseguiti.



Docente:
Angiolo Calì

Durata
4:20 ore
cod. GC105

Programma

INQUADRAMENTO NORMATIVO E PRINCIPI DI CALCOLO [0:56 h]

- L'analisi di rischio nel D.Lgs. 152/2006
- I criteri per l'applicazione dell'analisi di rischio
- La valutazione del rischio
- La procedura RBCA

Take away: criteri metodologici e linee guida pubblicati da organismi/enti nazionali

IL MODELLO CONCETTUALE [0:58 h]

- La raccolta e gestione dei dati
- Le sorgenti della contaminazione
- I bersagli
- I percorsi di migrazione

IL CALCOLO DEL RISCHIO E DELLE CSR [0:54 h]

- Rischio individuale e rischio cumulato
- Calcolo delle CSR
- L'analisi di rischio per i materiali di riporto
- Casi particolari
- La relazione

IL SOFTWARE RISK-NET [0:46 h]

- Introduzione al software
- Il caso studio
- Le maschere di input
- I risultati

I SOIL GAS E LA PROCEDURA SNPA 17/2018 [0:25 h]

- Inquadramento
- Definizione dei valori soglia
- Criteri per l'analisi di rischio applicati ai soil gas
- Definizione delle CSR nel suolo e nelle acque sotterranee

IL SOFTWARE ROME PLUS [0:21 h]

- Introduzione al software
- Il caso studio
- Le maschere di input
- I risultati

 Disponibile **h24**, 7 giorni su 7, su qualsiasi dispositivo

 Acquista con Carta di Credito **senza tempi di attesa**

 **Attestato** di partecipazione automatico

 **Slide e video lezioni** sempre disponibili

 Contatta il docente e ricevi assistenza via **ticket**

 Crediti **CFP** assegnati direttamente da Geocorsi.



Ottieni il badge della GeoSerie!

Il badge è lo strumento che **certifica il completamento di ciascuna GeoSerie**; viene rilasciato a conclusione del percorso formativo e al superamento delle verifiche di apprendimento. Dalla tua area riservata puoi verificare i badge ottenuti e scegliere se pubblicarli online nella tua pagina personale Geocorsi®.

Puoi condividere i badge anche nel tuo profilo **LinkedIn**, sui social, sul tuo sito web e nel tuo curriculum.

[Clicca qui per i dettagli](#)

