

Corso di aggiornamento professionale Sismica a riflessione superficiale: teoria e pratica A.A. 2024/2025

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Durata complessiva | 48 ore |
| Periodo di insegnamento | Gennaio-Febbraio 2025 |
| Totale CFU | 7 |

Ente Erogatore

Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto 55 - 53100 Siena

Tipologia di Percorso di studi

Corso di Aggiornamento Professionale

Obiettivi

Il CAP in "Sismica a Riflessione Superficiale: Teoria e Pratica" offre un percorso formativo completo che combina teoria e pratica per esplorare i fondamenti e le tecniche avanzate della sismica a riflessione superficiale. Il programma include esercitazioni pratiche con postazione PC, utilizzando il software specialistico Promax Landmark. Attraverso lezioni teoriche ed esercitazioni, i partecipanti perfezioneranno le loro competenze nell'elaborazione delle immagini sismiche e nell'interpretazione delle strutture geologiche.

Il corso mira a fornire ai partecipanti le competenze necessarie per elaborare e interpretare profili sismici a riflessione superficiale. L'obiettivo è insegnare tecniche avanzate per l'acquisizione dei dati e l'elaborazione delle immagini sismiche, sviluppando la capacità di interpretare le strutture geologiche sottosuperficiali. Attraverso un approccio combinato di teoria e pratica, i partecipanti saranno preparati a utilizzare strumentazioni moderne e software specialistici, acquisendo competenze cruciali per l'analisi dei profili sismici.

Il corso è rivolto a laureati in discipline tecnico-scientifiche e a professionisti che operano nella gestione dell'ambiente e del territorio, nonché nella progettazione e realizzazione di opere che richiedono indagini geofisiche. È particolarmente indicato per persone fortemente motivate, interessate a sviluppare competenze professionali e tecnico-scientifiche, con un potenziale impiego presso multinazionali attive nel campo della geofisica applicata.

Sebbene non sia richiesta una competenza pregressa specifica, si presume che i partecipanti abbiano familiarità con i concetti di base dei metodi e dei parametri geofisici, che verranno comunque richiamati nelle prime ore introduttive del corso.

Periodo di svolgimento

Gennaio 2025 - Febbraio 2025 (le date delle lezioni sono ancora da definire)

Sede di svolgimento del Corso di Aggiornamento Professionale

Centro di GeoTecnologie dell'Università degli Studi di Siena - Via Vetri Vecchi 34 - 52027 San Giovanni Valdarno (AR)

Costi

Tassa di iscrizione al Corso di Aggiornamento Professionale: **€ 750,00**

Tale somma dovrà essere versata in un'unica rata dell'importo di € 750 (+ € 16 per il pagamento del contrassegno telematico per l'imposta di bollo) da versare contestualmente all'atto dell'immatricolazione.

Durata del corso

48 ore (lezioni + escursioni + esercitazioni + laboratori)

Requisiti di Accesso

Per l'iscrizione al Corso di Aggiornamento Professionale in "Sismica a riflessione superficiale: teoria e pratica" è necessaria una laurea di secondo livello (per i dettagli delle lauree richieste per l'accesso al Master, consultare il bando all'art. 2 "Requisiti"):

- Lauree conseguite ai sensi della normativa previgente il d.m. 509/99
- Classi di laurea specialistica ai sensi del d.m. 509/99 e lauree magistrali ai sensi del d.m. 270/2004

Sono ammessi anche laureati di Paesi dell'Unione Europea ed extracomunitari il cui titolo di studio sia valutato equipollente a quelli richiesti dal Collegio dei Docenti del Corso.

Percorso formativo

| Insegnamento | Docenti | Ore | CFU |
|---|---------------------------------|-----|-----|
| SISMICA A RIFLESSIONE SUPERFICIALE: TEORIA (SISMA T) | | 16 | 2 |
| | Bruno Pier Paolo | | |
| SISMICA A RIFLESSIONE SUPERFICIALE: PRATICA (SISMA P) | | 32 | 4 |
| | Maraio Stefano Lopane Nicola | | |
| VERIFICA FINALE | | | 1 |

Informazioni

SEGRETERIA DIDATTICA:

Ufficio Coordinamento Attività di Formazione - e-mail master.cgt@unisi.it - Tel. 055.9119449

DOCENTE REFERENTE:

Prof. Riccardo Salvini - e-mail riccardo.salvini@unisi.it - Tel. 055.9119441

COLLEGIO CGT:

Debora Graziosi e-mail graziosid@cgt-spinoff.it - Tel. 055.9119457