



ISTITUTO DI SCIENZE FORENSI
CORPORATE UNIVERSITY MILANO

2° Edizione **MasterClass**



20, 21 e 22/01/2025
09,30 - 17,20

Geologia forense

Con visita guidata ai laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia

- DO NOT CROSS CRIME SCENE - DO NOT CROSS CRIME SCENE -

Docente

Dr. ANDREA NAVA

Geologo forense, CTU del Tribunale di Pavia,
resp. Unità Geologia Forense ISF Investigazioni Scientifiche
e docente all'ISF Corporate University

Corso esclusivamente in presenza

ISF Corporate University

Via Leonardo da Vinci n. 5

Corsico (Milano)

Tel. 02.3672.8310

segreteria@unisf.eu

www.scienzeforensi.net

RISERVATO A: PERSONALE

E ALLIEVI ISF + STUDENTI

EUROPEAN FORENSIC INSTITUTE

Numero massimo

partecipanti: 15



ISTITUTO DI SCIENZE FORENSI
CORPORATE UNIVERSITY MILANO

Geologia forense

Alla positiva conclusione del Corso sarà rilasciato il
Diploma ISF Corporate University in
“Fondamenti di Geologia forense”

Geologia forense

La Geologia forense è l'applicazione delle conoscenze tecnico-scientifiche delle scienze geologiche all'ambito giudiziario e investigativo. Essa trova impiego in due principali attività: quella di terreno e quella di laboratorio. Infatti, in base alla loro specializzazione, i geologi forensi svolgono attività assai diverse: in laboratorio si occupano della caratterizzazione chimico-fisica dei reperti (campioni di terreno, materiali usati in edilizia ecc.), dando supporto alle investigazioni per localizzare la scena del crimine per collegarla ad un sospettato o per la verifica della compatibilità ambientale in relazione a un alibi. In altre situazioni conducono studi di provenienza su campioni repertati su oggetti, al fine di determinare il possibile collegamento tra vittima e colpevole. Sul campo si occupano del rilievo e della caratterizzazione per la verifica di compatibilità di impronte di scarpe e pneumatici sul suolo. Infine, attraverso l'impiego di tecniche “no dig”, si occupano dell'individuazione e localizzazione in profondità di oggetti interrati (armi del delitto, contenitori di rifiuti ecc.) o cadaveri, fosse comuni, residuati bellici, nascondigli o bunker sotterranei.

Conoscenze di base acquisite al termine del corso

- Caratteristiche mineralogiche, fisiche, meccaniche e comportamentali dei suoli, dei sedimenti e dei geomateriali in genere
- Repertamento, analisi e caratterizzazione di tracce di terreno, sedimenti e geomateriali “soil and material profiling”
- Tecniche di individuazione nel sottosuolo di oggetti e corpi con metodi geofisici “no dig”
- Tecniche di repertamento, esame e caratterizzazione di impronte di scarpe e pneumatici su terreno
- Repertamento dei suoli sulla scena del crimine
- Principali problematiche relative al repertamento e alle indagini in situazioni di “outdoor crime scene”
- Elementi fondamentali di microscopia applicata all'analisi delle componenti dei suoli
- Principali tecniche di analisi di tipo chimico e chimico-fisico dei reperti

Per ogni modulo sono previste lezioni teoriche e prove pratiche e, sulla base delle indicazioni fornite, la redazione, da parte degli studenti, di una relazione tecnica che sarà oggetto di valutazione.

Parte integrante del corso sarà la visita guidata (FACOLTATIVA) ai laboratori del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia, che si terrà in un giorno successivo al Corso (data da programmare).



ISTITUTO DI SCIENZE FORENSI
CORPORATE UNIVERSITY MILANO

Geologia forense

**Alla positiva conclusione del Corso, sarà rilasciato il
Diploma ISF Corporate University in
“Fondamenti di Geologia forense”**

Modulo di iscrizione

Cognome e nome partecipante _____

Numero tessera personale o numero di matricola allievo ISF o Studente EFI _____

Chiedo di partecipare al Corso “MasterClass” in Geologia forense (Fondamenti di Geologia forense) in programma come da brochure che dichiaro di aver letto con attenzione e che costituisce parte integrante del presente modulo.

Prima di effettuare il bonifico, inviare il presente modulo compilato e firmato e attendere risposta dalla Segreteria per la conferma della disponibilità di posti (massimo 15 partecipanti). Una volta ricevuta la conferma, entro DUE giorni di calendario andrà effettuato il bonifico. In caso contrario, il posto sarà liberato per un altro aspirante partecipante.

Retta per la partecipazione al Corso: euro 175,00

Versamento tramite bonifico bancario all'atto dell'iscrizione

IBAN: IT 68 T 05034 32900 0000 0000 9316

Beneficiario: ISTITUTO DI SCIENZE FORENSI SRL

Causale: MASTERCLASS GEOLOGIA FORENSE 2 ED.

Una volta effettuato il bonifico, inviare una copia della contabile alla Segreteria (segreteria@unisf.eu).

Data ____/____/____

Firma
