



DIPARTIMENTO
DI GEOSCIENZE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

via Gradenigo, 6
35131 Padova
tel +39 049 8279110
fax +39 049 8279111
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Seminario di Avvio al Lavoro

Geologia forense: applicazioni e prospettive professionali

Martedì, 27 marzo 2018 – ore 16:30
Aula Arduino

Relatore: **Rosa Maria Di Maggio**
Geologo, libero professionista,
Geoscienze Forensi Italia

Abstract:

La geologia forense comprende differenti discipline delle Scienze della Terra e studia numerose tecniche scientifiche applicabili ai casi giudiziari, al fine di fornire ausilio alle attività investigative di Polizia Giudiziaria, mediante l'interpretazione dell'ambiente e la ricerca e l'analisi di fonti di prova, nel contesto di numerose tipologie di reato, sia civili che penali.

Il contesto ambientale può entrare a far parte di un reato in diverse situazioni: esso può essere il luogo ove nascondere un cadavere od oggetti preziosi, o può essere testimone di un reato. Data la natura di numerosi reati svolti in aree all'aperto, l'ambiente, non essendo ovviamente un sistema chiuso, svolge un duplice ruolo, passivo ed attivo. Passivo in quanto può presentare tracce ed elementi di prova lasciati da parte di una vittima o dell'autore di un reato. Attivo poiché può risultare protagonista di un illecito, laddove, per esempio, se ne è abusato nelle fasi di progettazione e costruzione di infrastrutture, discariche o manufatti architettonici, ma anche laddove esso lasci tracce probanti su indumenti ed oggetti, come per esempio la terra rinvenuta su calzature.

Nei primi anni del nuovo millennio, la geologia forense, ha vissuto un grande sviluppo a livello internazionale. La collaborazione tra inquirenti ed enti di ricerca ha permesso non solo di migliorare le procedure analitiche, ma anche di introdurre nuove metodiche e applicazioni che hanno dimostrato importanti potenzialità nel fornire utili indizi probanti.

La presentazione tratterà, anche con l'esposizione di casi reali, alcune delle discipline delle geoscienze che, per mezzo una numerosa casistica a scala mondiale, hanno dimostrato essere utili e fattivi strumenti di indagine in ambito forense, e introdurrà il percorso formativo professionale del geologo forense.

Proponente: Mario Floris