

DIPARTIMENTO DI LETTERE E CULTURE MODERNE

ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE

Anno Accademico 2022-2023

AAF	VIA con i GIS: tecnologie geografiche per la valutazione di impatto ambientale
Docente	Davide Pavia (davide.pavia@uniroma1.it)
CDS	Scienze Geografiche per l’Ambiente e la Salute
Descrizione	<p>Tra gli strumenti utilizzati per l’identificazione dei fattori concorrenti all’impatto ambientale di un dato progetto, i GIS si configurano come risorsa-chiave per l’analisi multi-livello di progetti alle diverse scale. Infatti, la possibilità di ricondurre un <i>set</i> eterogeneo di dati territoriali nel riquadro di una mappa (o di una scena tridimensionale), dove <i>coordinate system</i> differenti vengono riproiettati al volo per permettere il corretto posizionamento dei livelli, agevola l’analisi spaziale delle componenti dell’ambiente, biotiche e abiotiche, interessate dalla costruzione di una infrastruttura, di una discarica o di una centrale elettrica, tra le altre cose. Focalizzando l’attenzione sul <i>Trans Adriatic Pipeline</i>, tornato all’attenzione delle cronache internazionali con la guerra russo-ucraina, l’attività consentirà ai partecipanti di applicare funzioni e strumenti GIS per svolgere un’analisi spaziale dell’approdo salentino del gasdotto, con l’obiettivo di rispondere a domande quali, ad esempio: quante persone risiedono nei dintorni dell’opera? Quanti ulivi sono stati sradicati per permetterne la costruzione? Tra gli obiettivi formativi dell’attività si possono citare: l’adozione del sistema di riferimento geodetico nazionale (RDN2008), ai sensi del Decreto interministeriale del 10 novembre 2011; la georeferenziazione autoptica delle tavole fornite dal gestore; la selezione e l’uso di strumenti di <i>geoprocessing</i> di sovrapposizione e di prossimità.</p>
Orario e sede	<ul style="list-style-type: none"> • Lunedì 26/6: 9:30 – 13:00. • Mercoledì 28/6: 9:30 – 13:00. • Lunedì 10/7: 9:30 – 13:00. <p>L’attività si svolgerà nello Studio informatico del Lab. GeoCartografico.</p>
Esame	Oltre alla partecipazione obbligatoria a ognuno degli appuntamenti succitati, i/le partecipanti saranno chiamati a produrre una elaborazione, da presentare il 10 luglio p.v. descrivendo metodi e strumenti utilizzati per produrla.
Partecipanti	Massimo 9 persone in ordine di iscrizione.
Iscrizioni	Compilare il modulo https://forms.gle/KBbcvGMynJkun5H46 .