



## MODELLO SCHEDA INSEGNAMENTO

Corso di L/LM/LMCU	LM SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE
Denominazione insegnamento:	VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE
Numero di Crediti:	6
Anno:	II
Semestre:	I
Docente Titolare:	VALENTE ALESSIO
Dottorandi/assegnisti di ricerca che svolgono attività didattica a supporto del corso:	NO
Orario di ricevimento:	Martedì 14 - 16 / Mercoledì 14 - 16
Indirizzo:	Studio c/o Via Port' Arsa 11 - Benevento

### PRESENTAZIONE DEL CORSO:

Il corso ha lo scopo di illustrare le procedure tecnico - amministrative di supporto per l'autorità competente (come Ministero dell'Ambiente o Regione) che individuano, descrivono e valutano gli impatti ambientali di un progetto così come di un piano o programma. Uno studente farebbe bene a seguire il corso in quanto nella futura professione potrebbe essere chiamato in qualità di esperto a svolgere o a giudicare tali procedure.

### GLI OBIETTIVI FORMATIVI

Gli obiettivi di apprendimento per questo corso sono

- ✓ Dimostrare di avere conoscenze e capacità di comprensione che estendano e rafforzino quelle precedentemente acquisite
- ✓ Essere capace di applicare le loro conoscenze per risolvere problemi riguardo a nuove tematiche, anche in contesti interdisciplinari
- ✓ Saper comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità le loro conclusioni, anche ad interlocutori non specialisti

### PREREQUISITI RICHIESTI

Non è prevista alcuna propedeuticità, tuttavia si ritiene che debbano essere conosciuti

In questo campo si suggerisce di indicare eventuali insegnamenti propedeutici, e in assenza di propedeuticità, le conoscenze pregresse richieste.

## **FREQUENZA DELLE LEZIONI**

Pur non essendo obbligatoria lo studente che frequenterà il corso potrà comprendere meglio lo sviluppo del programma e i suoi contenuti, non compresi in un libro di testo unico, nonché potrà partecipare ad analisi critiche di alcuni Studi di Impatto Ambientale.

## **CONTENUTI DEL CORSO**

Introduzione alla procedura di VIA: Definizione di Valutazione di Impatto Ambientale. Inquadramento storico e normativo Il concetto di impatto ambientale ed i relativi modelli rappresentativi. Il rischio ambientale (grado di pericolosità, valutazione della vulnerabilità). Il significato del concetto di valutazione. Il ruolo degli studi ambientali nell'elaborazione del progetto. Livelli di elaborazione progettuale e parametri di valutazione ambientale. Valutazione Ambientale Strategica: definizione e settori di applicazione.

Analisi ambientale e Studio di Impatto Ambientale: Approcci metodologici alla individuazione, caratterizzazione, valutazione degli impatti. Impostazione metodologica e requisiti di qualità dello studio di impatto ambientale (aspetti salienti del progetto e delle alternative, analisi dello stato iniziale dell'ambiente ospite, ricerca delle interazione e degli impatti, descrizione delle opere di mitigazione e/o compensazione). Aspetti ambientali dell'atmosfera, delle acque, del suolo e del sottosuolo, della fauna e della flora da considerare negli Studi di Impatto Ambientale. Analisi critica di alcuni SIA relativi a casi studio.

## **METODI DIDATTICI**

Il metodo didattico utilizzato durante il corso comprenderà lezioni frontali e discussioni di casi. Le prime serviranno ad acquisire le conoscenze di questa procedura tecnico-amministrativa, le seconde, eseguite nella parte terminale del corso, saranno utili agli studenti per mostrarsi operativi su particolari casi studio

## **TESTI DI RIFERIMENTO**

- ✓ BETTINI, CARTER & ORTOLANO - Ecologia dell'impatto ambientale - UTET
- ✓ CAGGIATI & RAGAZZONI - La valutazione dell'Ambiente - Pitagora Editrice Bologna
- ✓ MORIANI, OSTOICH & DEL SOLE - Metodologie di Valutazione di impatto ambientale - Franco Angeli Ed.
- ✓ TORRETTA - Studi e procedure di valutazione impatto ambientale - Dario Flaccovio Editore

Durante il corso sarà distribuito del materiale curato del docente per il corso comprendente le presentazioni, letture di articoli scientifici e relazioni tecniche.

## ESAME DI PROFITTO

L'esame prevede unicamente un colloquio orale in cui sarà valutata la pertinenza delle risposte (in congruità al programma) rispetto alle domande formulate, la qualità dei contenuti, la capacità di collegamento con altri temi oggetto del programma, la capacità di riportare esempi (vedi casi studio affrontati durante il corso), la proprietà di linguaggio tecnico e la capacità espressiva complessiva dello studente.

## CALENDARIO ESAMI

Rinvio al link

## PRENOTAZIONE ESAMI

Rinvio al link

## SYLLABUS

Argomenti	Ore	Riferimenti bibliografici	Tipologia di lezione
<u>Introduzione alla procedura di VIA</u> : Definizione di Valutazione di Impatto Ambientale. Inquadramento storico e normativo Il concetto di impatto ambientale ed i relativi modelli rappresentativi.	6	TORRETTA - Studi e procedure di valutazione impatto ambientale - Dario Flaccovio Ed.	Lezioni frontali
Il rischio ambientale (grado di pericolosità, valutazione della vulnerabilità)	4	Pubblicazioni varie e Presentazioni specifiche del docente	Lezioni frontali e discussione di casi
Il significato del concetto di valutazione. Il ruolo degli studi ambientali nell'elaborazione del progetto. Livelli di elaborazione progettuale e parametri di valutazione ambientale. Valutazione Ambientale Strategica: definizione e settori di applicazione.	8	TORRETTA - Studi e procedure di valutazione impatto ambientale - Dario Flaccovio Ed.  Integrato da BETTINI, CARTER & ORTOLANO - Ecologia dell'impatto ambientale - UTET	Lezioni frontali e discussione di casi
Approcci metodologici alla individuazione, caratterizzazione, valutazione degli impatti.	8	CAGGIATI & RAGAZZONI - La valutazione dell'Ambiente - Pitagora Editrice	Lezioni frontali e discussione di casi
Impostazione metodologica e requisiti di qualità dello studio		TORRETTA - Studi e procedure di valutazione impatto ambientale -	Lezioni frontali

di impatto ambientale (aspetti salienti del progetto e delle alternative, analisi dello stato iniziale dell'ambiente ospite, ricerca delle interazione e degli impatti, descrizione delle opere di mitigazione e/o compensazione)	8	Dario Flaccovio Ed.  Integrato da  MORIANI, OSTOICH & DEL SOLE - Metodologie di Valutazione di impatto ambientale - Franco Angeli Ed	
Aspetti ambientali dell'atmosfera, delle acque, del suolo e del sottosuolo, della fauna e della flora da considerare negli Studi di Impatto Ambientale.	10	TORRETTA - Studi e procedure di valutazione impatto ambientale - Dario Flaccovio Ed.  Integrato da  Presentazioni specifiche del docente	Lezioni frontali
Tecniche di analisi dell'atmosfera, delle acque, del suolo e del sottosuolo, della fauna e della flora da considerare negli Studi di Impatto Ambientale	4	In pubblicazioni varie e nelle presentazioni del docente	Esercitazioni
Analisi critica di alcune SIA relativi a casi studio	6	Appendice in CAGGIATI & RAGAZZONI - La valutazione dell'Ambiente - Pitagora Editrice  Integrata da  Materiale raccolto dal docente	Esercitazioni