



## SCHEMA DELL'INSEGNAMENTO (SI) VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE CON LABORATORIO

SSD: ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO (ICAR/15)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: SCIENZE NATURALI (M05)  
ANNO ACCADEMICO 2022/2023

### INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: FASANINO FRANCESCA  
TELEFONO:  
EMAIL: francesca.fasanino@unina.it

### INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: NON PERTINENTE  
MODULO: NON PERTINENTE  
CANALE: A-Z  
ANNO DI CORSO: II  
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE I  
CFU: 6

#### INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

se previsti dal piano di studio

#### EVENTUALI PREREQUISITI

nessuno

#### OBIETTIVI FORMATIVI

L'insegnamento si propone di fornire agli studenti le nozioni specialistiche per la conoscenza e l'elaborazione di una VIA a partire da un caso reale.

#### RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

##### Conoscenza e capacità di comprensione

Il corso intende offrire una panoramica scientifica, tecnica e normativa sul tema della VIA, offrendo ai partecipanti le più aggiornate conoscenze nel settore. La pratica professionale non può limitarsi ad una pura e semplice esecuzione di precetti normativi, ma deve essere sostenuta da una conoscenza scientifica dei fenomeni osservati e misurati; verrà curato con particolare attenzione

l'aspetto tecnico-scientifico soggiacente agli aspetti legislativi. Scopo del corso sarà sviluppare conoscenze specialistiche sul tema.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Il tema della salvaguardia dell'ambiente assume sempre maggior valore nella pratica professionale in funzione di nuove normative nazionali ed europee. È quindi necessario formare capaci di interagire con le esigenze delle piccole e medie imprese (PMI) in tema di riduzione dell'inquinamento e di salvaguardia ambientale.

Molte delle nuovissime norme ambientali, a cui le PMI debbono uniformarsi, hanno bisogno di professionisti che affianchino le imprese, le guidino e le orientino correttamente.

## **PROGRAMMA-SYLLABUS**

### **CONTENUTI**

Il modulo sarà articolato in lezioni frontali e un'esplorazione progettuale.

#### **LEZIONI FRONTALI**

Saranno organizzate in quattro blocchi principali, ognuno dei quali corrisponde alle categorie in cui è stata suddivisa la bibliografia di base.

##### **1| La normativa italiana sulla VIA.**

Le tre direttive UE sulla VIA.

La VIA statale e regionale: differenze.

**2| Criteri di approccio alla VIA. La procedura amministrativa. Ecolabel tramite approccio LCA. Il SIA: scopo ed indice. Indicatori e indici. Modelli e scenari. Matrici, grafici, tecniche di pesatura. La valutazione finale.**

**3| Mitigazione e compensazione. Un esempio di VIA areale. Un esempio di VIA lineare. VAS - IPPC (Integrated Pollution Prevention Control). VINCA e loro relazioni.**

**4| Metodologie di valutazione degli impatti su salute, acqua, aria, suolo, paesaggio, grandi rischi, radiazioni non ionizzanti, rischio biologico, rumori. Esempi di calcolo.**

#### **ESPLORAZIONE PROGETTUALE**

Il Laboratorio VIA si attua in un'esplorazione progettuale nel quale tutti gli allievi a gruppi di 3 persone analizzano, criticano con l'elaborazione di un contro-rapporto uno Studio di Impatto Ambientale di caso reale.

Le attività progettuali verranno sviluppate insieme al docente nella fase di avvio del lavoro.

Il contesto in cui si svolgerà l'esplorazione progettuale del Laboratorio di VIA è in corso di definizione

L'esplorazione progettuale sarà organizzata in quattro fasi:

##### **1| INTRODUZIONE**

##### **2| STORIA DEL PROGETTO**

##### **3| ASPETTI AMBIENTALI RILEVANTI**

##### **4| DEFINIZIONE DEI CONTENUTI DELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE**

RIFERIMENTI NORMATIVI

PRESENTAZIONE DELL'INIZIATIVA E INQUADRAMENTO DELL'AREA

Presentazione del Proponente

Finalità del Progetto

Criteri Localizzativi e Inquadramento dell'area di Progetto

Pianificazione Territoriale e di Settore

Tutele e Vincoli dell'area di Progetto

**DESCRIZIONE DEL PROGETTO E DELLE PRINCIPALI ALTERNATIVE PROGETTUALI**

Descrizione delle Fasi di Cantierizzazione e Realizzazione

Descrizione del Progetto nella sua Configurazione di Esercizio

Dismissione dell'opera e Ripristino dell'area

Viabilità

Aspetti Sanitari

Descrizione delle Alternative Progettuali Considerate

Interazioni con l'Ambiente

**DESCRIZIONE DELLO STATO ATTUALE DELL'AMBIENTE**

Clima e Meteorologia

Qualità dell'Aria

Ambiente Idrico Marino

Ambiente Idrico Terrestre

Suolo, Sottosuolo e Fondali

Rumore e Vibrazioni

Flora e Fauna

Beni Culturali e Paesaggistici

Popolazione e Salute Umana

Attività Produttive, Agroalimentari e Terziario/Servizi

Probabile Evoluzione dell'ambiente in caso di Mancata Attuazione del Progetto

**DESCRIZIONE E STIMA DEGLI EFFETTI SULL'AMBIENTE**

Definizione dell'Ambito Territoriale di Riferimento (Area Vasta)

Atmosfera

Ambiente Idrico e Marino

**MISURE DI MITIGAZIONE**

**DISPOSIZIONI DI MONITORAGGIO**

**VALUTAZIONE E GESTIONE DEI RISCHI ASSOCIATI A EVENTI INCIDENTALI, ATTIVITÀ DI PROGETTO E CALAMITÀ NATURALI**

**ULTERIORE DOCUMENTAZIONE**

Ad ogni fase corrispondono uno o più elaborati grafici.

L'elaborazione del book finale sarà costituito dall'unione degli elaborati grafici prodotti e potrà essere fatta in gruppi di max. 3 persone

Bibliografia essenziale:

1|Tecniche Per La Valutazione Di Impatto Ambientale, di V. Naddeo, T. Zarra, V. Belgiorno, R.M.A. Napoli - LULU edizioni (2012)

2|Valutazione dell'impatto ambientale, a cura di V.Bettini, UTET Università (2012)

3|Analisi statistica dei dati per la Valutazione di Impatto Ambientale, di O. Pecci, A. Pecci- Liguori Editore (2014)

4|La Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) dopo il d.lgs. 104/2017, di A. Scialò - Maggioli Editore (dicembre 2017)

Una bibliografia specifica verrà indicata al termine di ciascuna lezione frontale.

Dispense e altro materiale didattico verrà condiviso con gli allievi a lezione.

### **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO**

Il corso prevede 52 ore di didattica tra lezioni ed esercitazioni. In particolare sono previste 8 ore di lezione in aula; 8 ore di attività di campo (sopralluogo, visite guidate etc.) e 36 ore di laboratorio.

La final review sarà svolta durante le ore di laboratorio.

lezione frontale- discussione-studio del caso- soluzione del problema- simulazione

### **VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE**

#### **b) Modalità di valutazione**

voto verbalizzato in trentesimi