



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

### Dipartimento di Ingegneria

*Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente*

*Anno accademico 2023-2024*

### Laboratorio di ANALISI E VALUTAZIONE AMBIENTALE (3 CFU) Prof. Ing. Gaspare Viviani

#### **OBIETTIVI FORMATIVI DELL'INSEGNAMENTO**

Il Laboratorio di Analisi e Valutazione Ambientale si occupa dell'analisi e dell'applicazione delle principali procedure per la verifica della compatibilità ambientale di un intervento pubblico o privato.

Gli argomenti trattati nel Laboratorio sono diretti a completare la preparazione degli allievi ingegneri che intendono svolgere la loro attività professionale nei campi dell'ingegneria ambientale. Il corso prevede lo svolgimento di lezioni frontali, attività seminariali e analisi di casi di studio.

#### **PROGRAMMA DEL LABORATORIO:**

La normativa ambientale: generalità, il D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

Gli strumenti di valutazione della compatibilità ambientale: VIA, VAS, VINCA, AIA, AUA.

Strumenti e organismi di controllo.

I reati contro l'ambiente.

La responsabilità amministrativa.

I rapporti con le normative di settore: la tutela delle acque, gli scarichi, la gestione dei rifiuti, l'inquinamento dei suoli e le bonifiche, la difesa del suolo.

Il principio del DNSH e i CAM nella realizzazione delle opere e dei servizi.

Analisi di casi di studio

**MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO:** test in forma scritta sugli argomenti trattati

#### **TESTI CONSIGLIATI**

Dispense e materiale bibliografico sono distribuiti durante lo svolgimento del Laboratorio.

Per maggiori approfondimenti, si suggerisce la consultazione dei seguenti testi:

**AA.VV.:** "Manuale Ambiente 2023". Ed. IPSOA Manuali HSE, ed. Wolters Kluwer, 2023.

**E. Benacci:** "Compendio di Diritto dell'Ambiente". Ed. Simone, 2017.

**A. Scialò:** "La valutazione di Impatto Ambientale (VIA) dopo il d.lgs. 104/2017". Maggioli Editore, 2017.

**V. Torretta:** "Studi e procedure di valutazione impatto ambientale". Ed. D. Flaccovio, 2010.

**V. Torretta, A. Martelli:** "Studi e procedure per la compatibilità ambientale". Ed. Litissea, 2022.