



Dipartimento di Scienze e Tecnologie

ANNO ACCADEMICO 2017/2018

**CORSO di STUDIO in LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE
GEOLOGICHE
INSEGNAMENTO in VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**

DOCENTE Prof. Alessio VALENTE

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.