



## UNIVERSITÀ DI PISA

### VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE E DI INCIDENZA

#### EMANUELE GUAZZI

Anno accademico

2019/20

CdS

CONSERVAZIONE ED EVOLUZIONE

Codice

425II

CFU

6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE	BIO/07	LEZIONI	56	EMANUELE GUAZZI

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

1. Presentazione del corso. Struttura e finalità. Calendario delle lezioni (Emanuele Guazzi)
2. Lezione introduttiva. Il Parco regionale delle Alpi Apuane: - Inquadramento geografico - Cenni sulle principali emergenze naturalistiche - Cenni sulle criticità introdotte dalle attività estrattive in essere (Emanuele Guazzi)
3. Introduzione alle direttive "Habitat" 92/43/CEE e "Uccelli" 79/409/CEE - Il concetto di biodiversità - Le regioni biogeografiche in Italia - Il programma "Bioitaly" e l'individuazione dei pSIC, SIR e SIN - La direttiva "Habitat": dai pSIC ai SIC alle ZSC - La Rete Natura 2000 (Emanuele Guazzi)
4. La Normativa Regionale: l'individuazione dei SIR (Siti importanza regionale) - Gli strumenti di pianificazione nel parco delle Alpi Apuane (Emanuele Guazzi)
5. La rete Natura 2000 nel Parco delle Alpi Apuane - I SIR del Parco delle Alpi Apuane: emergenze naturalistiche e criticità - Introduzione al concetto di Valutazione di Incidenza (Emanuele Guazzi)
6. Esperienze di ricerca e conservazione: l'esempio degli sfagni della Valle del Giardino Esperienze di ricerca e conservazione: L'esempio dell'abete bianco del Monte Contrario - (Emanuele Guazzi)
7. Esempi di conservazione in situ ed ex situ - l'esempio delle aree umide della Toscana e del Parco delle Apuane (Emanuele Guazzi)
8. Definizione di Valutazione di incidenza - Normativa nazionale - Contenuti della Relazione per la valutazione di incidenza di piani e progetti Definizione di Valutazione di incidenza - Le 4 fasi principali del procedimento di VI: Verifica, valutazione appropriata, analisi di soluzioni alternative, misure di compensazione (Emanuele Guazzi)
9. Cenni di metodologia per la valutazione delle incidenza - Matrice azioni/componenti - Matrice di ponderazione degli impatti significativi - Matrice di valutazione degli impatti critici (Emanuele Guazzi)
10. Consultazione di Studi di incidenza relativi a progetti presentati al Parco delle Alpi Apuane e relativa discussione (Emanuele Guazzi)
11. Consultazione di Studi di incidenza relativi a progetti presentati al Parco delle Alpi Apuane e relativa discussione (Emanuele Guazzi)
12. Esercitazione sull'uso del software GIS Qgis (presentazione del software) (Emanuele Guazzi)
13. Esercitazione sull'uso del software GIS Qgis (georeferenziazione, conversione delle coordinate da WGS84 a Gauss-Boaga) (Emanuele Guazzi)
14. Esercitazione sull'uso del software GIS Qgis (disegno, editing stampa) (Emanuele Guazzi)
15. Illustrazione di alcune produzioni multimediali del Parco delle Alpi Apuane (Emanuele Guazzi)
16. valutazione di incidenza e la valutazione di impatto ambientale. - Definizione di Valutazione di impatto ambientale - VIA: cenni sulla normativa comunitaria e nazionale - La normativa regionale sulle norme per l'applicazione della valutazione di impatto ambientale - Contenuti dello Studio di Impatto Ambientale (Emanuele Guazzi)
17. La valutazione di incidenza e la valutazione di impatto ambientale. - Definizione di Valutazione di impatto ambientale - VIA: cenni sulla normativa comunitaria e nazionale - La normativa regionale sulle norme per l'applicazione della valutazione di impatto ambientale - Contenuti dello Studio di Impatto Ambientale (Emanuele Guazzi)
18. Concetto di impatto diretto e indiretto - Le principali linee di impatto con particolare riferimento alle attività estrattive (Emanuele Guazzi)
19. Gli habitat naturali e seminaturali della Toscana NW con particolare riferimento al Parco Regionale Migliarino-San Rossore-Massaciuccoli (Emanuele Guazzi)
20. Lezione fuori sede presso il Parco Regionale Migliarino-San Rossore-Massaciuccoli - SITO DI IMPORTANZA REGIONALE SIR-pSIC-ZPS 61?Dune litoranee di Torre del Lago? - SITO DI IMPORTANZA REGIONALE SIR-pSIC-ZPS 24 ?Macchia Lucchese? (Emanuele Guazzi)
21. Lezione fuori sede presso il Parco Regionale Migliarino-San Rossore-Massaciuccoli - SITO DI IMPORTANZA REGIONALE SIR-pSIC-ZPS 25 ?Lago e Padule di Massaciuccoli? (Emanuele Guazzi)

