



## VI Scuola di Ecologia ed Economia 23 settembre - 27 ottobre 2022 Modalità mista

La VI edizione della SEE prevede un workshop introduttivo in modalità mista fissato per venerdì 23 settembre presso la sede dell'Ente Parco dell'Asinara a Porto Torres. Le attività formative si svolgeranno on-line e impegneranno lo studente due pomeriggi alla settimana (martedì e giovedì) per complessive quattro settimane, dedicate rispettivamente a quattro blocchi tematici 1) fondamenti di economia ed ecologia 2) valutazione ecologica 3) valutazione economica 4) valutazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici. La giornata-tipo di ciascun blocco prevede lezioni ed esercitazioni svolte in diretta con l'aiuto del docente, test di ripasso e/o approfondimento, letture e/o visione di materiali multimediali (mustSEE) che integrano i contenuti delle lezioni. Dopo ciascuna lezione sarà possibile all'interno del Team chiedere chiarimenti, fornire sollecitazioni etc. che i docenti riprenderanno in una sessione di ricevimento/discussione collettiva concordata con la classe. Altre iniziative facoltative di completamento della formazione potranno essere programmate nel corso della scuola. Non sono richieste conoscenze avanzate di matematica o altre discipline, ma è utile saper leggere e interpretare un grafico e avere una buona familiarità con un foglio di calcolo.

### WEBINAR di Apertura - venerdì 23 settembre

#### Mattina

10.00-10.15 Saluti

10.15-12.15 Tavola rotonda su "Transizioni gemelle, biodiversità, aree protette"

- TBA

- Vittorio GAZALE (direttore del Parco Nazionale dell'Asinara - Area Marina Protetta)

coordina

- Marco VANNINI (direttore della SEE, DiSEA e CRENOS)

Discussione e repliche

### BLOCCO 1 – Fondamenti di economia ed ecologia

#### Martedì 04 ottobre

16.00-16.45 Scarsità, scelta, razionalità, costi e benefici, costo opportunità, domanda, offerta

17.00-17.45 Misure del benessere, equilibrio di mercato, efficienza, tassonomia dei beni

18.00-19.00 Esternalità e beni pubblici, teorema di Coase, principi di economia ecologica

#### Giovedì 06 ottobre

16.00-16.45 Definizione di ecologia, concetto di ecosistema, proprietà emergenti

17.00-17.45 Regolazione, resistenza, resilienza, equilibrio ecologico

18.00-19.00 Sostenibilità ambientale e sviluppo sostenibile

## **BLOCCO 2 - Valutazione Ecologica**

### Martedì 11 ottobre

- 16.00-16.45 Flussi di energia, produzione primaria e secondaria
- 17.00-17.45 Catene e reti trofiche o alimentari + Esercitazione
- 18.00-19.00 Ecologia sistemica

### Giovedì 13 ottobre

- 16.00-16.45 Esercitazione
- 17.00-17.45 Capitale naturale, funzioni e servizi ecosistemici
- 18.00-19.00 Contabilità ambientale

## **BLOCCO 3 - Valutazione Economica**

### Martedì 18 ottobre

- 16.00-16.45 Valutazione di mercato e valore economico totale; preferenze espresse e rivelate
- 17.00-17.45 Metodo del costo del viaggio: zonal e individual travel cost
- 18.00-19.00 Zonal travel cost

### Giovedì 20 ottobre

- 16.00-16.45 Valore monetario nelle AMP: applicazione Random Utility
- 17.00-17.45 Definizione obiettivi dell'indagine, costruzione questionari e somministrazione
- 18.00-19.00 Analisi ed interpretazione dei dati raccolti

## **BLOCCO 4 - Cambiamenti Climatici**

### Martedì 25 ottobre

- 16.00-17.15 I cambiamenti climatici: definizione, concetti base e cause
- 17.30-18.15 Le evidenze scientifiche e le proiezioni future
- 18.30-19.00 Focus su impatti dei cambiamenti climatici su agricoltura e foreste

### Giovedì 27 ottobre

- 16.00-16.45 Pianificazione dell'adattamento a diversi livelli e scale territoriali)
- 17.00-17.45 Metodologie per la valutazione del rischio (es. catene di impatto)
- 18.00-19.00 Casi di studio con applicazioni pratiche