

## Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

### IL MARINE LITTER: DALL'ESPLORAZIONE DEI FONDALI ALLE MICROPLASTICHE SPIAGGIATE

#### Obiettivi formativi

Il percorso formativo fornirà conoscenze di base sui criteri adottati per lo studio ed il monitoraggio del *marine litter*. Si tratterà sia dei rifiuti presenti sui fondali marini che delle microplastiche presenti sulla spiaggia emersa e saranno descritte le metodologie e gli strumenti impiegati per l'acquisizione, il monitoraggio e l'analisi dei dati utili alla valutazione del fenomeno "*marine litter*". Il percorso comprende file audio/video, slide e test di valutazione e questionario di gradimento.

#### PROGRAMMA

Unità Formativa	Titolo e docente	Tempo stimato di fruizione delle UF
Presentazione del progetto	Il <i>marine litter</i> : dall'esplorazione dei fondali alle microplastiche spiaggiate <b>Alessia Izzi - ISPRA</b>	34 minuti
UF 1	Il <i>marine litter</i> : effetti sugli ecosistemi marini <b>Alessia Izzi - ISPRA</b>	1 ora e 30 minuti
UF2	Nozioni teoriche sulle indagini geofisiche e esplorazione con R.O.V. <b>Lorenzo Rossi - ISPRA</b>	2 ore e 30 minuti
UF3	I rifiuti sul fondo nel mar Mediterraneo <b>Michela Angiolillo - ISPRA</b>	3 ore
UF4	Analisi dei filmati R.O.V., acquisizione ed elaborazione statistica dei dati e discussione dei risultati ottenuti <b>Bianca Di Lorenzo - ISPRA</b>	3 ore e 30 minuti
UF5.1	Microplastiche spiaggiate e metodologie di campionamento <b>Maria Celia Magno, Ornella Nonnis - ISPRA</b>	1 ora e 30 minuti
UF5.2	Il campionamento del micro beach litter <b>Maria Celia Magno, Ornella Nonnis, Alessia Izzi - ISPRA</b>	2 ore e 30 minuti
<b>Totale ore</b>		<b>15 ore</b>