

1. Nome scuola : Istituto Tecnico Industriale G. Donegani (KR)				
2. numero max studenti : 20				
3. Docenti Unical	Titolo: Valutazione della qualità ambientale marina. L' habitat a <i>Posidonia oceanica</i>	Ore lezione	Ore Lab.	Ore sul totale di 30
Silvia Mazzuca silvia.mazzuca@unical.it	<i>Gli oceani rappresentano il bioma più esteso e diverso della Terra. Tutte le perturbazioni causate da eventi naturali o dalle attività umane finiscono prima o poi con impattare il mare e gli organismi che ci vivono. Il Mediterraneo, benché piccolo, è considerato un hot-spot di biodiversità e in particolare l'habitat costiero ospita una delle specie più importanti dal punto di vista ecologico, la Posidonia oceanica. E' una pianta che è ritornata al mare e forma foreste sommerse che ospitano migliaia di specie diverse. Nonostante le misure di protezione e conservazione stabilite dalla Direttiva Habitat e da Natura 2000, attualmente queste foreste sono in regressione in tutto il bacino a causa di molteplici fattori.</i>	3	5	8
Amalia Piro malia.piro@unical.it	<i>Possiamo comprendere lo stato di salute degli ecosistemi costieri misurando parametri quantitativi che poi vengono trasformati in "indici ecologici". Cercheremo di formulare tali indici partendo da misurazioni in laboratorio e unendo parametri presi in campo. Definiremo così l'Environmental Quality Ratio (EQR), indice che viene utilizzato dalle ARPA regionali per definire lo stato di salute dell'ecosistema e di conseguenza stabilire le misure di conservazione e protezione degli habitat a Posidonia oceanica.</i>	2	6	8
Fausto Scarcelli Fausto.scarcelli@unical.it	<i>Gli epifiti di Posidonia oceanica e la loro importanza nella valutazione dei servizi ecosistemici. Studieremo i metodi per valutare la dinamica delle popolazioni epifitiche e i metodi per la loro identificazione e come gli epifiti entrano nella valutazione dello stato ecologico.</i>	2	6	8
Amerigo Beneduci amerigo.beneduci@unical.it	<i>La chimica del mare. Studieremo i principali fattori chimico-fisici che caratterizzano l'acqua di mare e i fattori che determinano la loro alterazione</i>	2		2
4. Docenti/studenti Istituto	Autoformazione sull'argomento	4		4
TOT				30