UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

ALLEGATO 1

IDEA PROGETTUALE

CODICE SELEZIONE R350/2015

DIPARTIMENTO	Dipartimento di Biologia
SSD	BIO/07 – Ecologia
AREA SSD	Area 05 - Scienze biologiche
NOME PROGETTO	Ecologia marina degli ambienti marini profondi: conservazione della biodiversità e gestione sostenibile delle risorse naturali.
IDEA PROGETTUALE (in italiano)	L'ambiente marino profondo del Mediterraneo è caratterizzato dalla presenza di habitat a elevata complessità, quali quelli strutturati dai coralli bianchi di profondità, riportati nella lista degli habitat prioritari del protocollo SPA/BIO (Convenzione di Barcellona) e in quella degli ecosistemi marini vulnerabili (FAO). L'idea progettuale si inquadra nell'ambito dell'ecologia marina degli ambienti profondi e mira allo studio delle suddette comunità presenti lungo le coste pugliesi e alla gestione sostenibile delle risorse naturali ad esse associate. Infatti, gli habitat a coralli bianchi possono fornire una serie di beni e servizi ecosistemici, inclusi i vantaggi per le attività di pesca, in quanto costituiscono aree di riproduzione e nursery per numerose specie ittiche di interesse commerciale, favorendone il rinnovo degli stock sfruttati sui fondi di pesca. Pertanto, le comunità a coralli saranno definite in termini di distribuzione e struttura nonché rispetto ai beni e servizi ecosistemici da esse derivanti. I risultati attesi si configurano nella definizione di un network di aree a coralli profondi nei mari pugliesi, nella individuazione delle principali risorse naturali ad esse associate e nella formulazione delle misure gestionali ottimali utilizzando un approccio ecosistemico. Gli elementi di valorizzazione rispetto all'ambito di riferimento riguardano l'approccio proposto per la gestione sostenibile delle risorse naturali e per la conservazione della biodiversità.
DENOMINAZIONE	DEEP-SEA MARINE ECOLOGY: CONSERVATION OF BIODIVERSITY AND SUSTAINABLE MANAGEMENT OF NATURAL
IDEA PROGETTUALE (in inglese)	The Mediterranean deep sea environment is characterized by the presence of high complexity habitats, such as cold-water corals, reported on the list of priority habitats of the SPA/BIO Protocol (Barcelona Convention) and on that of vulnerable marine ecosystems (FAO). The project idea is in the context of deep-sea marine ecology and aims to study the cold-water coral communities along the coast of Puglia and to achieve sustainable management of natural resources of the deep sea. In fact, coral habitats can provide ecosystem goods and services, including benefits for fisheries. In fact, they host a variety of faunal associations and are used for shelter, feeding, spawning and as nursery areas by valuable fish and invertebrates. For these reasons these habitats are impacted by commercial fishing generating a widespread alarming scientific consensus on the need for their protection and conservation. Therefore, coral communities will be defined in terms of their distribution and structure as well as with respect to the ecosystem goods and services resulting from them. The expected results will be configured in the definition of a deep sea coral network along the coast of Puglia, in the identification of the main natural resources associated with it and in the formulation of management measures in accordance with an ecosystem approach. The elements of valuation regard the proposed approach for the sustainable management of resources and conservation of biodiversity.