

Interreg

IPA ADRION

Co-funded by the
European UnionUniversità
degli Studi
di Palermo

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

BLUEQ

ALLEGATO 1

Scheda progetto

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Posti	N. 1
Progetto	“BLUEQ - Applied Solutions for Monitoring Coastal Habitats and Quantifying Blue Carbon Storage: An Integrated Approach for Sustainable Ecosystem Management” 2018-PICO-0007_MARGINE
CUP	E77F24000040007 (Progetto BLUEQ)
G.S.D.	08/CEAR-01 - Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime
S.S.D.	CEAR-01/B - Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia
Sede di svolgimento dell'attività di ricerca:	Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria
Struttura di svolgimento dell'attività didattica:	Università degli Studi di Palermo
Impegno scientifico	L'impegno scientifico consisterà nella messa a punto e applicazione di tecniche di telerilevamento della vegetazione sommersa (<i>Posidonia oceanica</i>) in aree costiere. Realizzazione di mappe di biodiversità. Valutazione del sequestro di Carbonio da parte delle praterie di <i>Posidonia</i> . Applicazione di modelli idrodinamici costieri che tengano conto della presenza della vegetazione sommersa. Realizzazione di misure in campo.
Impegno didattico	L'impegno didattico prevede il supporto alle esercitazioni dei corsi di Telerilevamento Ambientale (cod. 21262) e del Laboratorio di Telerilevamento (cod. 19112) presso Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale per lo sviluppo sostenibile. Inoltre, è previsto il supporto a studenti, tesisti e dottorandi.
Numero di pubblicazioni:	12
Lingua straniera:	Inglese