

Title	Ricerca sperimentale per migliore set up di caratterizzazione del funzionamento in onda regolare ed irregolare di un dispositivo point absorber.
Acronym	
Duration	12 month, open now
Responsible	Fabio De Luca
Partner	UniParthenope
Call	PNRR M1C2
Funding Source	Ministero Università e Ricerca
Link	n.a.
Abstract	
Il Progetto svolto in collaborazione con UniParthenope ha come scopo la caratterizzazione di un point absorber. Il dispositivo è costituito da una boa e da un generatore lineare posizionato sul fondo, il generatore è vincolato alla boa attraverso un cavo inestendibile per trasferire il moto delle onde e generare energia dal moto delle onde trasmessogli dalla boa. La boa ha una geometria sviluppata e brevettata da UniParthenope. Il ruolo svolto nell'ambito del progetto è creare un dispositivo capace di simulare in vasca navale il comportamento di un generatore lineare, dando così la possibilità di eseguire prove in vasca su un modello in scala 1- 10, caratterizzando le interazioni tra boa e generatore e dando così la possibilità di valutare l'efficienza delle singole parti. Le prove sperimentali sono state effettuate presso la vasca navale del DII LEIN.	