

**CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO DI SCIENZE MARINE**



CICLO DI SEMINARI

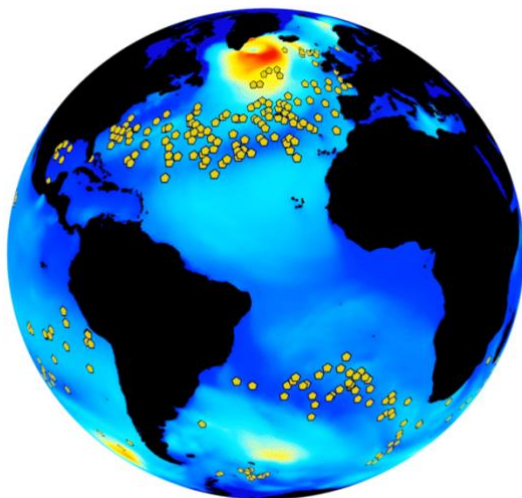
<https://cnronline.webex.com/cnronline/j.php?MTID=mee9ed5ac4049a6b7b8adf0cf915468df>

11 luglio 2023 – ore 11.30

Global observations and forecasting of the air-sea interface at Sofar

Isabel Houghton

Sofar Ocean (San Francisco, USA)



ISMAR 2023

La dott.ssa Isabel Houghton è senior research scientist presso Sofar Ocean (San Francisco, USA). Sofar Ocean è un'azienda statunitense che svolge ricerca in ambito fisico-oceanografico e produce piccole boe oceanografiche (Spotter, in grado di misurare onde, vento, pressione atmosferica, temperatura superficiale, rumore sottomarino, etc; figura a destra). Le boe Spotter appartengono ad una nuova generazione di boe che, come tanti altri nuovi strumenti, stanno cambiando il paradigma delle osservazioni nell'oceano: da poche e isolate, con strumenti molto costosi, a tante e diffuse, con strumenti a "basso" costo. Il seminario della dott.ssa Houghton coprirà gli argomenti su cui Sofar Ocean sta svolgendo ricerca grazie ai dati raccolti dalle boe Spotter (Sofar Ocean ne ha rilasciate da alcuni anni più di 600 che sono alla deriva negli oceani globali, vedi figura a sinistra), in particolare: la data assimilation delle osservazioni delle boe nei modelli di previsione, la modellistica numerica accoppiata e l'interazione oceano-atmosfera.