

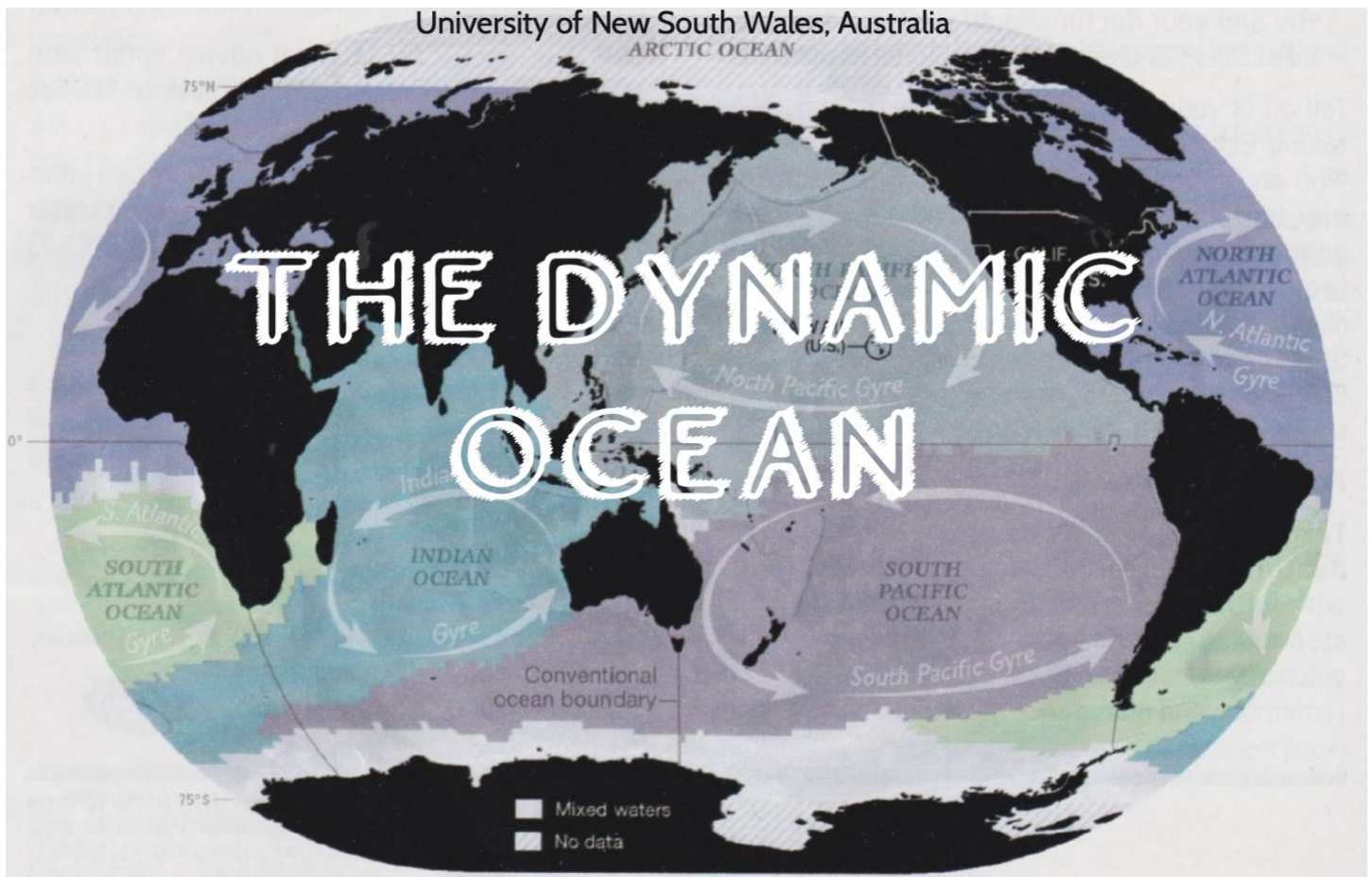
COLLOQUIO DI FISICA MATEMATICA

4 febbraio 2021, h. 10, online

Link alla stanza Zoom disponibile il giorno del colloquio su <https://www.dm.unibo.it/seminari/mat/seminars/2535>

GARY FROYLAND

University of New South Wales, Australia



Abstract: The circulation of our oceans strongly influences climate, weather and biology. Our ocean currents are dynamic and fluctuate to varying extents. I will introduce data-driven numerical tools that can tease apart dynamic components of the ocean, with information sourced from ocean drifters, satellite imagery, and ocean models. These components, their lifecycles, and their response to external forcing, help us to build a dynamic picture of our ocean.

Gary Froyland è Professore di Matematica presso la School of Mathematics and Statistics della University of New South Wales, Sydney. È Fellow dell'Australian Academy of Science, della Royal Society of New South Wales e dell'Australian Mathematical Society. Ha ricevuto numerosi riconoscimenti sia per l'attività di ricerca che per l'attività didattica. È stato ed è titolare di un gran numero di progetti di ricerca che spaziano dalla matematica pura alla matematica computazionale e alle applicazioni alle scienze e per l'industria.