

#prontiadagire

Conferenze rotariane



Oceani e cambiamenti climatici

passione, conflitti e... transizioni non lineari

...a colloquio con Alessandra Conversi

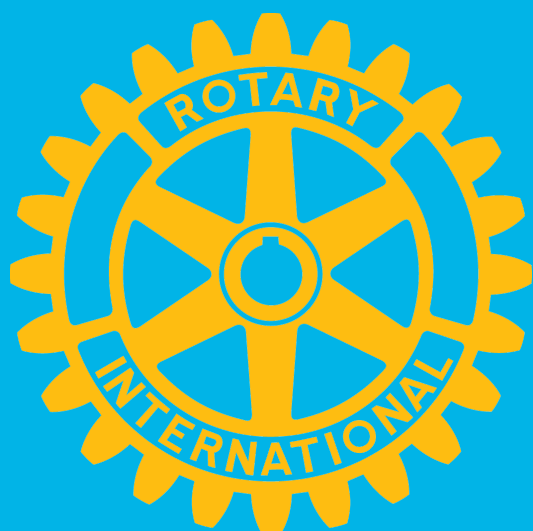
L'oceano, il grande equilibratore, assorbe gran parte delle emissioni di CO₂ e allo stesso tempo costituisce la base della vita sulla terra e contribuisce ad una buona parte dell'economia umana. Ma gli equilibri seguono dinamiche non-lineari e, raggiunta una soglia di resilienza (*tipping point*), il sistema può cambiare molto velocemente, a volte irreversibilmente, in un nuovo sistema **mantenuto da nuovi equilibri** (*regime shift*). In campo ecologico-marino i *regime shifts* interessano l'intero ecosistema e spesso ne modificano i servizi, con significative ripercussioni economiche e sociali. Si ipotizza che questi fenomeni aumenteranno in frequenza e intensità a causa del riscaldamento globale in atto, per cui c'è necessità di prevederli e di studiare strategie di adattamento e mitigazione.

Questi fenomeni devono poi essere collegati a politiche di pianificazione marina che tengano anche conto della stretta connessione tra equilibrio ecologico ed equilibrio sociale.



Alessandra Conversi è primo Ricercatore del CNR-ISMAR - Lerici. Laurea cum laude in Scienze Biologiche, 1983, Università di Roma; Master of Science in Oceanografia, 1987, Scripps Institution of Oceanography, University of California in San Diego, USA; Ph.D. in Oceanografia, 1992, Scripps Institution of Oceanography.

Lavora da più di 25 anni sugli impatti del cambiamento climatico sull'ecologia marina, e sulle connessioni interdisciplinari fra oceanografia biologica, fisica e climatologia. Ultimamente il suo lavoro si è indirizzato sui *regime shifts* marini e sulla relazione tra sistemi ecologici e sociali.



Martedì 13 dicembre 2022, ore 18:00

**Palazzo Banca d'Alba
Sala convegni
Alba - Via Cavour, 4**

**Per adesioni in presenza o in streaming:
alba@rotary2032.it**