

**Campagna oceanografica:** BANSIC2022

**Porri (imbarco / sbarco):** Mazara del Vallo / Mazara del Vallo

**Partenza / Arrivo:** Dal 13/09/2022 al 18/09/2022

**Responsabile scientifico:** Bernardo Patti

**Email:** bernardo.patti@cnr.it

**Recapito telefonico:** +39 334 6317120

**Istituto:** IAS, Sede di Palermo

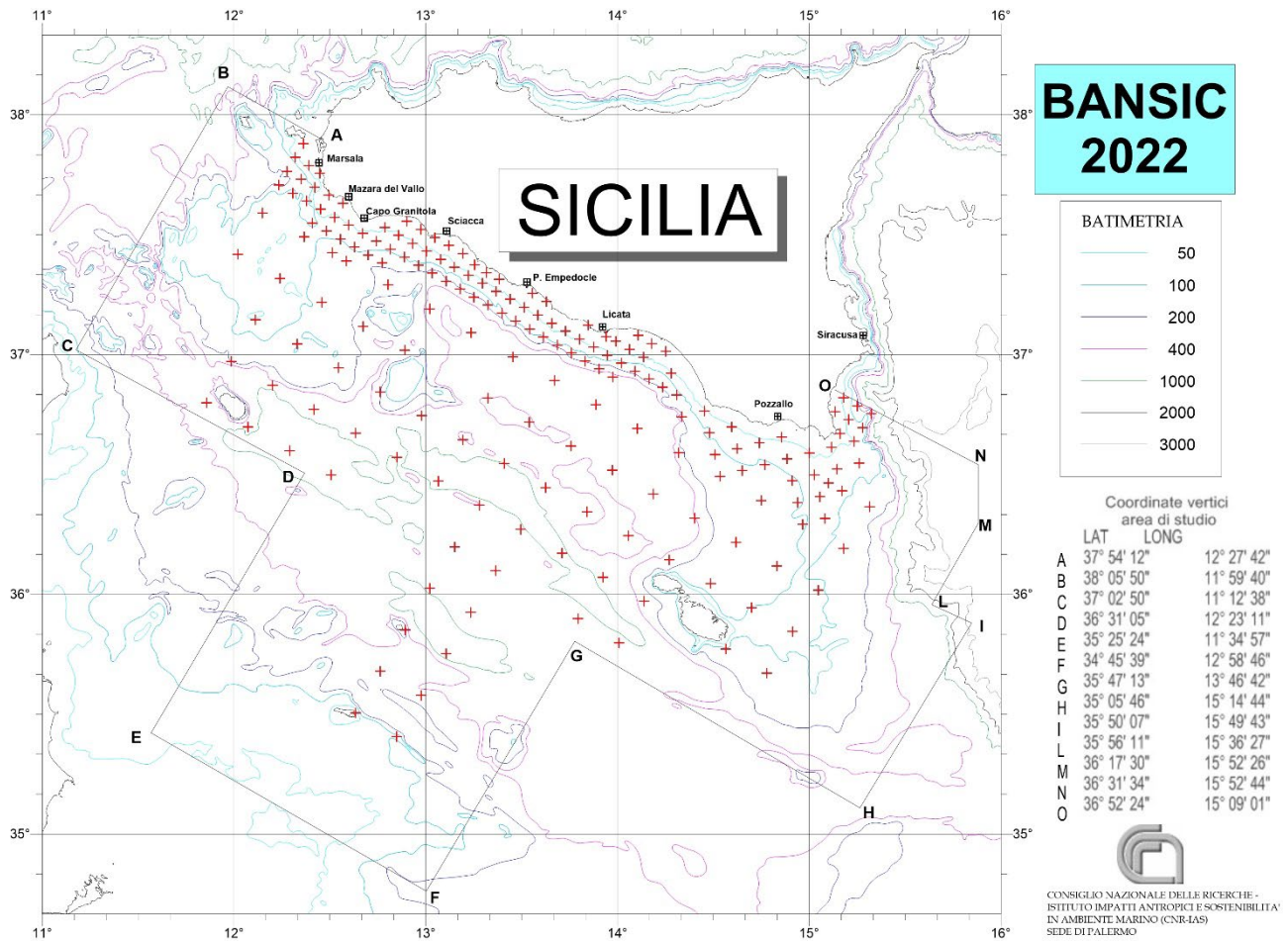
### **Riepilogo campagna e obiettivi**

Obiettivo generale della campagna è lo studio delle relazioni tra le strutture oceanografiche a mesoscala (correnti geostrofiche, eddies, upwelling, fronti termo-alini etc...) e la distribuzione spaziale di fitoplancton e meso-zooplancton nello Stretto di Sicilia, con particolare riferimento all'ittio-plancton di piccoli e grandi pelagici.

La campagna rientra nell'attività da svolgere nell'ambito del progetto regionale FAO-MedSudMed "Assessment and Monitoring of the Fishery Resources and the Ecosystems in the Straits of Sicily";. Inoltre, le osservazioni chimico-fisiche raccolte nel corso della campagna saranno utili allo sviluppo delle attività dell' O.R.3 "Sviluppo di nuovi sensori e approcci integrati al remote sensing marino-costiero" del progetto MARINE HAZARD, con particolare riferimento alle attività di intercalibrazione di dati da satellite.

Le attività previste durante la campagna BANSIC2022 riguardano:

- il record di profili relativi a parametri oceanografici (temperatura, salinità, concentrazione di clorofilla-a, ossigeno) per mezzo di sensori montati su rosetta;
- campionamento di acqua mediante bottiglie Niskin montate su rosetta finalizzata alla determinazione dei nutrienti (nitrati, fosfati, silicati);
- campionamento di plancton lungo la parte superiore della colonna d'acqua mediante retini planctonici dalla superficie fino alla prossimità del fondo marino (o max 100 m).



Piano di campionamento.