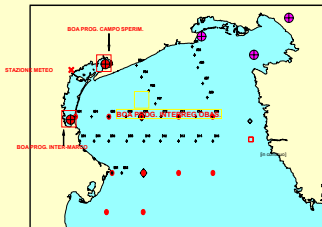
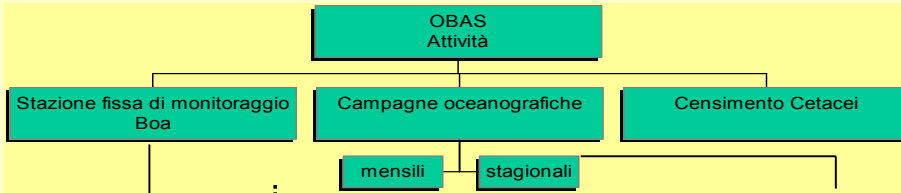


OCEANOGRAFIA BIOLOGICA DELL'ADRIATICO SETTENTRIONALE (OBAS) INTERREG III (2003-2006)

Il progetto di ricerca **INTERREG III OBAS**, gestito da ISMAR CNR, prevede attività di monitoraggio, osservazione e misura delle proprietà oceanografiche di base dell'Alto Adriatico al fine di valutarne lo stato trofico e di individuarne, nel contempo, le potenziali situazioni di stress ambientale che possano avere importanti ricadute economiche ed igienico-sanitarie.



Stazione fissa di monitoraggio profilante, integrata nel sistema boe regionale veneto e interregionale.

- Registrazione parametri:
- Meteorologici
 - fisico -chimici lungo la colonna
 - Correntometrici
 - Flussi verticali



In 32 stazioni dislocate lungo 6 direttrici perpendicolari alla costa vengono rilevati i seguenti parametri:

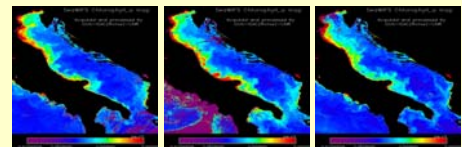
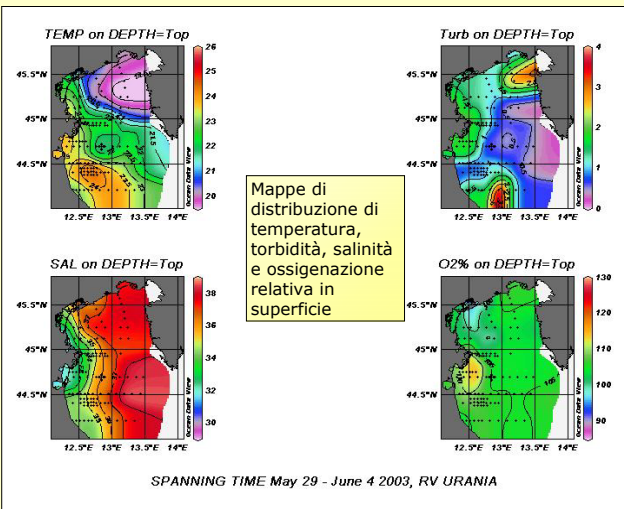
Temperatura, salinità, pH, ossigeno disciolto, fluorescenza da eccitazione artificiale, torbidità e trasparenza (Disco di Secchi). Tramite telecamera subacquea verrà osservata l'eventuale presenza di formazioni geligene in colonna.



A cadenza stagionale vengono effettuate le misure strumentali previste nelle campagne mensili nelle 47 stazioni riportate in figura. Inoltre durante queste campagne sono effettuati, nelle 11 stazioni evidenziate in rosso, campionamenti a quote discrete per la determinazione dei seguenti parametri idrochimici e biologici:

pH, ossigeno disciolto, macronutrienti inorganici disciolti (N-NH₃, N-NO₂⁻, N-NO₃⁻, P-PO₄⁻³, Si-SiO₄⁻⁴), clorofilla a ed altri pigmenti fotosintetici, carbonio organico disciolto (DOC), solidi sospesi totali (TSM) e frazionamento organico-inorganico carbonio organico ed azoto totale particolati (POC e TPN), piko, microfitoplancton e zooplancton da conteggio, CO₂ disciolta e stima della produttività primaria.

Studio dei bloom fitoplanctonici, effetti sui popolamenti zooplanctonici, censimento popolazioni cetacei.



20 giugno 2003 27 giugno 2003 30 giugno 2003

Immagini di distribuzione di clorofilla "a" lungo la costa adriatica