

HORIZON 2020:

Opportunità e finanziamenti a favore di ricerca ed innovazione

Blue Growth

Conoscenza ed innovazione per uno un'economia
sostenibile nel settore marino

Alessandro Crise



Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale -OGS

Martedì 11 febbraio 2014
Udine - Palazzo della Regione

H2020

Programma Strategico e focus tematici

- ✓ Personalising health and care
- ✓ Sustainable food security
- ✓ **Blue growth** → **CRESCITA BLU**
- ✓ Smart cities and communities
- ✓ Competitive low-carbon energy
- ✓ Energy efficiency
- ✓ Mobility for growth
- ✓ Waste
- ✓ Water innovation
- ✓ Overcoming the crisis
- ✓ Disaster resilience
- ✓ Digital security



Crescita blu ed Economia blu

- ✓ **Crescita blu** è la strategia a lungo termine, lanciata dalla Commissione Europea, per sostenere una **crescita sostenibile** nei settori marino e marittimo
- ✓ La **crescita blu** vuole trovare il **difficile equilibrio** tra crescita economica legata alle attività marine e marittime e protezione dell'ambiente marino
- ✓ L'**economia blu** valorizza le soluzioni tecnologiche e imprenditoriali nuove per uno sviluppo **ambientale sostenibile** e per generare **più posti di lavoro** e più opportunità economiche, provenienti dal mare e dalle risorse costiere

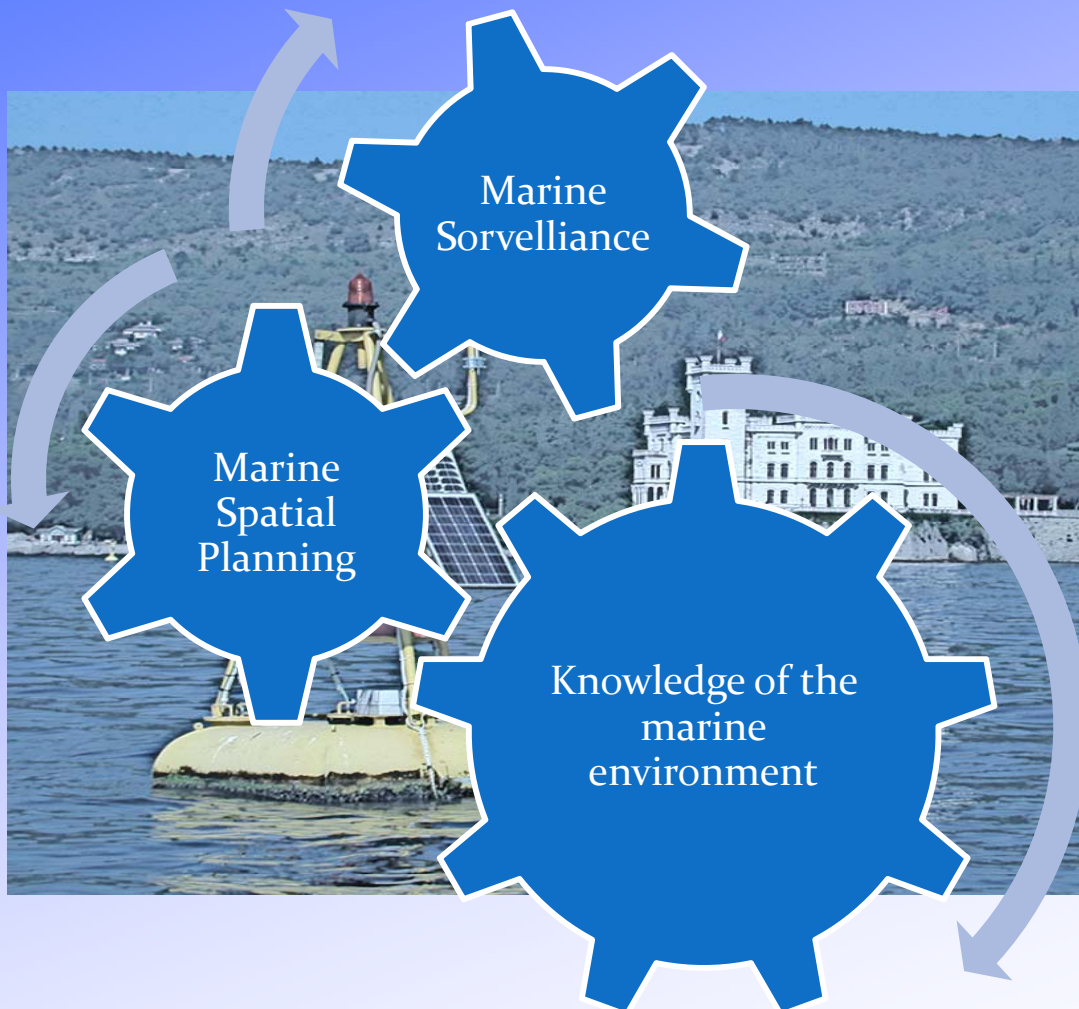
Crescita blu: componenti della strategia

The 'blue' economy represents a gross added value of about 500 billion a year and 5.4 million jobs. But it could employ 7 million by 2020.

Maria Damanaki, EC Commissioner for Maritime Affairs

Misure specifiche di politica marittima integrata

- **Conoscenze** dell'ambiente marino dei mari europei e dei suoi fondali e disseminazione delle informazioni e della conoscenza
- **Pianificazione dello spazio marino**
- **Sorveglianza marittima.**



Crescita blu: componenti della strategia



- ✓ Crescita sostenibile, tenendo conto dei fattori: **climatici, oceanografici, economici, culturali e sociali**
- ✓ Approccio regionale: strategie relative ai **bacini**
- ✓ **Mar Mediterraneo** (non ci sono bandi per 2014-15 !)
- ✓ **Mare Adriatico e Mare Ionio**
- ✓ **Oceano Atlantico e Artico**

Crescita blu: componenti della strategia

Approccio mirato alle attività specifiche:

- ✓ Pesca e acquacultura
- ✓ Turismo costiero
- ✓ Biotecnologie marine
- ✓ Energia degli oceani
- ✓ Energia mineraria nei fondali marini



Servono strategie condivise

Bisogna integrare:

- ✓ Strategie Europee
 - ✓ Programma Nazionale della Ricerca
 - ✓ Strategie Regionali
 - ✓ Smart Specialization Strategy
 - ✓ Piani triennali degli EPR
- Sinergie** tra diverse forme di finanziamento

- ✓ Horizon 2020
- ✓ Fondi strutturali – Politica di Coesione 2014-20



Servono risposte condivise

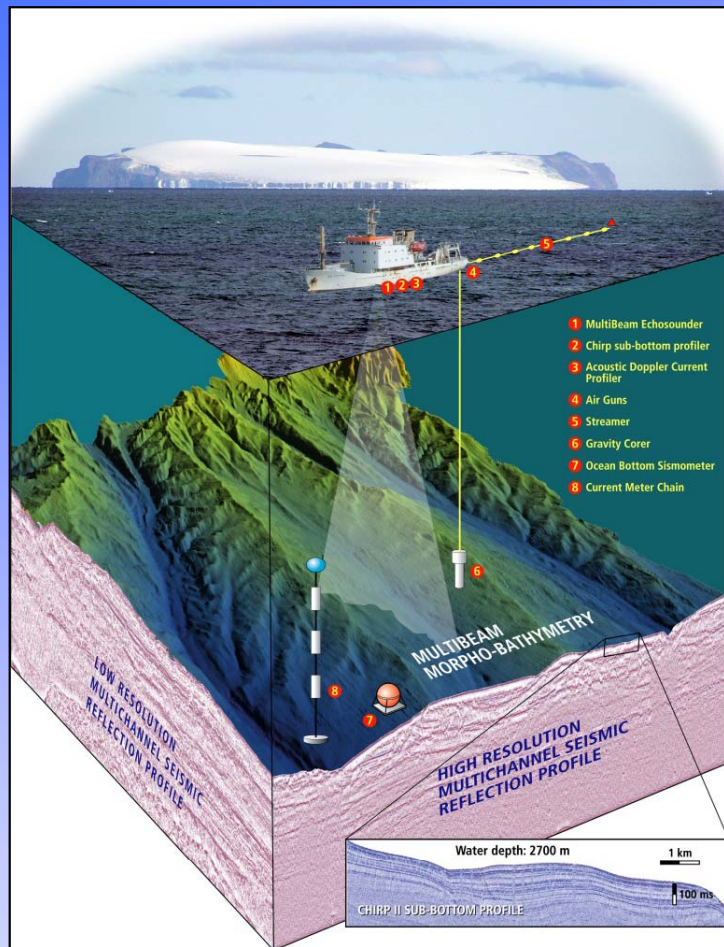
- ✓ **Sviluppo di capacità** nel settore delle infrastrutture nel campo marino, dell'innovazione, della formazione (triangolazione Università, EPR, settore industriale hi-tech)
- ✓ **Capacità attrattiva di talenti ed investimenti**
- ✓ **Integrazione** delle conoscenze e dei **dati di osservazione** e promozione di attività **interdisciplinari** di ricerca
- ✓ **Potenziamento della cooperazione internazionale**
- ✓ **Priorità condivise**
- ✓ *E' urgente agire subito!!!*

Opportunità: infrastrutture europee presenti in FVG in campo marino

- ✓ **Euroargo** – Infrastructure for climate change research and operational Oceanography (floats, gliders...)
- ✓ **R/V Explora** - Eurofleet – Alliance of European Research Fleets for marine research in Europe
- ✓ **Eccsel** – monitoraggio delle fuoriuscite CO₂ nel mare
- ✓ **Prace** – Infrastruttura ICT per il supercalcolo



Crescita Blu: progetti di interesse per il territorio



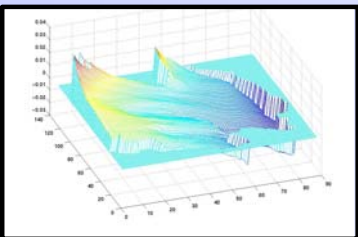
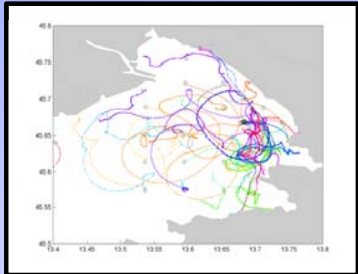
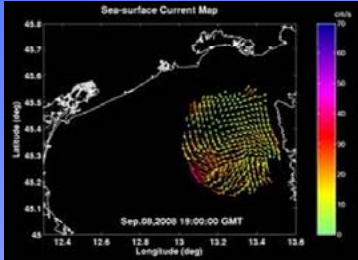
✓ *Blue growth in the Adriatic and Ionian Region – Macroregione Adriatico Ionica*

✓ **Il golfo di Trieste come infrastruttura**

✓ **Ambiente e clima nell'area Mediterranea**

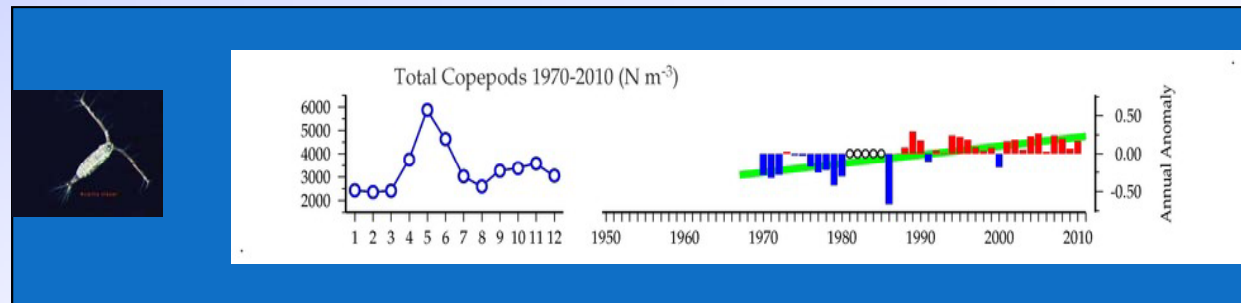
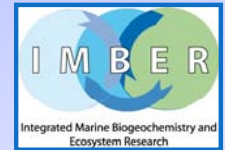
✓ **Percorsi di formazione e capacity building sul tema dell'oceanografia**

Crescita blu: Piattaforma/laboratorio del Golfo di Trieste



Infrastruttura osservativa multidisciplinare multi-piattaforma per:

- lo studio degli ecosistemi marini, la valutazione degli impatti antropici e climatici
- l'aiuto alle attività operative e gestionali (es. Riserva di Miramare)
- l'assessment delle buone pratiche ambientali
- Il supporto alla implementazione delle direttive quadro ambientali (es. MSFD)
- sistema di test di strumentazione di avanguardia
- nodo di reti osservative nazionali ed internazionali



Conclusioni

- ✓ **L'Economia blu e la crescita blu** rappresentano importanti strategie a livello globale
- ✓ **Ricercatori e talenti** sono al centro della politica della ricerca e innovazione
- ✓ **Trieste ed il Friuli Venezia Giulia** rappresentano luoghi d'eccellenza per attrarre ricercatori, sviluppare progetti di rilevanza internazionale e promuovere infrastrutture di ricerca
- ✓ **Scienza, politica e società** devono lavorare assieme ed urgentemente e il **FVG è una palestra ideale per la sperimentazione** di nuove formule di partnership
- ✓ **Stabilità e chiarezza di strategie e priorità**
- ✓ **OGS è pronto a cooperare e a mettere a sistema competenze e infrastrutture**

Grazie per l'attenzione!

Alessandro Crise

acrise@ogs.trieste.it