

Grand Challenge 2
Ricostruzioni paleoclimatiche e paleoambientali

WP1.3
Ricostruzione/rianalisi della circolazione in Mediterraneo

Nadia Pinardi
INGV

Risultato atteso:

Produzione di un insieme di Ricostruzioni/Rianalisi (RR) ad alta risoluzione della circolazione marina in Mediterraneo negli scorsi 60 anni

- la ricerca, l'aggiornamento e la raccolta dei dati storici marini esistenti per il periodo coperto dalla ricostruzione/rianalisi
- implementazione del modello oceanico e dello schema di assimilazione dati
- assessment del forzante atmosferico
- produzione di una RR del Mar Mediterraneo con risoluzione spaziale di circa 6km e temporale giornaliera/oraria per il periodo 1953-2014
- sviluppo di indici di qualità (QI) delle variabili climatiche essenziali della RR quali temperatura, salinità, livello del mare.

Attività previste per il 2017-2018

- Aggiornamento e controllo di qualità specifico delle banche dati disponibili a livello Internazionale → review lavoro pregresso (giugno 2017)
- Prolungamento e mantenimento della produzione delle RR (dicembre 2017)
- Messa a disposizione di adeguata documentazione sulla qualità dei prodotti derivati forniti (giugno 2018)

Grand Challenge 2
Ricostruzioni paleoclimatiche e paleoambientali

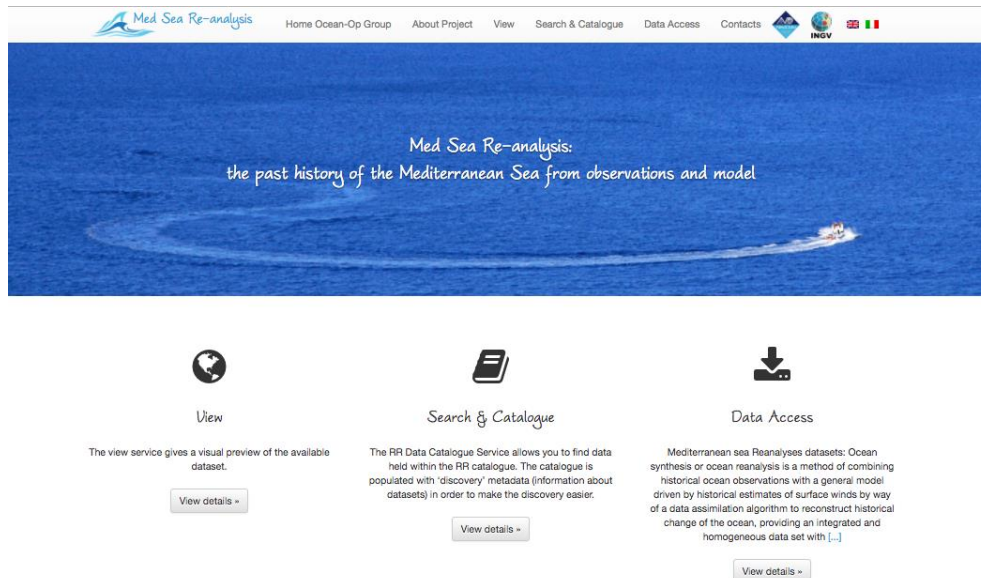
WP2.2
Archivi della Ricostruzione/Rianalisi in Mediterraneo

Claudia Fratianni
INGV

Risultato atteso

Sviluppo ed implementazione di un archivio di Ricostruzioni/rianalisi del Mar Mediterraneo

- Formattazione dei dati secondo standard internazionali (standard name – CF convention)
- Sviluppo ed implementazione di un Web portal con funzionalità di view, search&catalogue, data access



- **MyOcean_NextData_Reanalysis**
- **Nextdata_RR**

Attività previste per il 2017-2018

- Attivazione della funzionalità di downloading interattiva per la selezione di sotto-aree di interesse delle Ricostruzione/Rianalisi del Mare Mediterraneo (giugno 2017)
- Completamento del portale di accesso alle Ricostruzioni/Rianalisi del Mare Mediterraneo, comprendente la descrizione caratteristiche di dati e metadati delle RR, delle specifiche di accesso al portale tematico e l'introduzione di pagine statiche con documentazione per gli indici di qualità e delle quantità derivate (giugno 2018)