**PROPOSTA DI ARGOMENTI DI TESI**

**\*CON TIROCINIO IN OGS**

**\*MARGINE SARDO OCCIDENTALE**: campagna WS\_10

*-Reprocessing* (tirocinio OGS) e interpretazione di un *dataset* sismico per lo studio della sequenza Messiniana

**\*CANALE D’OTRANTO**: campagna 0CSS\_2015

-elaborazione profili sismici (tirocinio OGS)a media risoluzione ed interpretazione integrata con dati sismici a maggiore(linee Videpi) e minore (profili *chirp*) profondità di indagine.

-integrazione di dati ad alta risoluzione (*chirp*) e batimetrici (MB) con analisi di carote/bennate (tutoraggio Colizza) per l’individuazione e la descrizione di carbonate *mounds, mud volcanoes*, coralli, etc

**GARGANO** (\* eventuale per processing dati CROP)

-ASSETTO GEOLOGICO REGIONALE sulla base di linee della banca dati Videpi: sistemi trascorrenti di Gondola e delle Tremiti e mappatura del riflettore alla base della sequenza Plio-Quaternaria

-analisi delle deformazioni recenti dell’area terra/mare a nord del Gargano: trasferimento di dati sismici da pdf in segy, caricamento su Petrel, interpretazione, retro-deformazione con MOVE

**EVIDENZE SISMICHE DEL MESSINIANO NELL'OFFSHORE ITALIANO** (\* eventuale per processing dati)

Analisi del marker sismico Messiniano attraverso la taratura di profili sismici attraversati da pozzi in Adriatico e in altri bacini dell'offshore italiano (Ionio, Canale di Sicilia, margini tirrenici, margine Sardo occidentale, etc.) Lo scopo è la compilazione di tabelle di riferimento per l'interpretazione sismica.