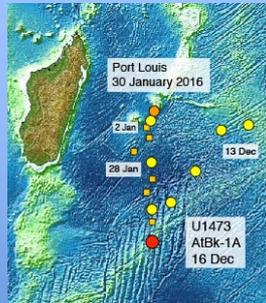
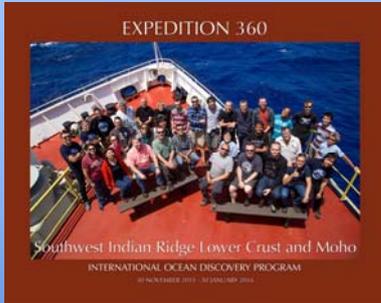


IODP Expedition 360

*SW Indian Ridge Lower Crust and Moho
<drilling through the gabbros at Atlantis Bank>*

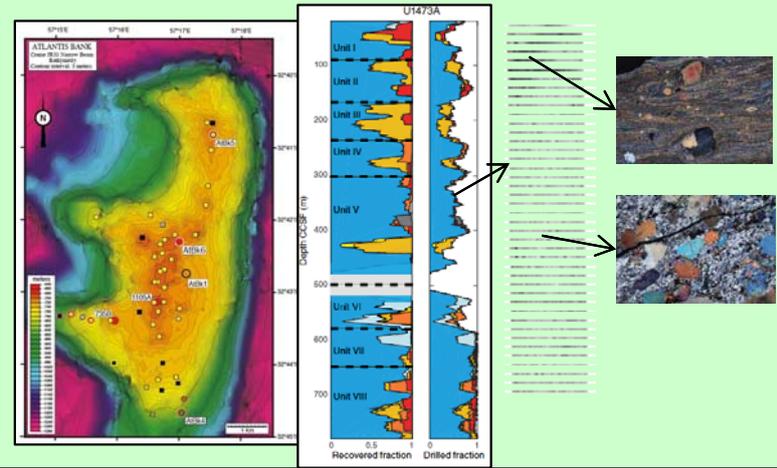


IODP Expedition 360

Tra dicembre 2015 e gennaio 2016 un team di 24 scienziati da 13 paesi differenti ha preso parte alla spedizione IODP 360. La spedizione ha rappresentato la prima fase di un progetto molto ambizioso, che ha come scopo principale la perforazione della crosta oceanica per raggiungere il Mantello Terrestre a 5,5 km di profondità. Con la spedizione IODP 360 sono stati perforati ~800 m di gabbri presso il summit dell'Atlantis Bank, una finestra tettonica nell'Oceano Indiano Sud Occidentale.

Formazione della crosta oceanica

Il primo obiettivo della spedizione e' stato valutare la variabilita' laterale della crosta oceanica, al fine di comprenderne i meccanismi di formazione.



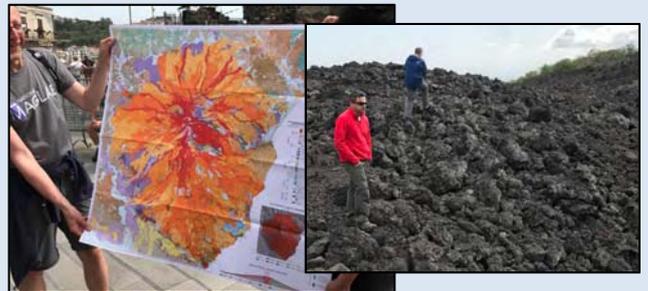
Post-cruise meeting

Dal 14 al 16 Maggio 2018 al Grand Hotel Ortigia di Siracusa sono stati presentati i principali risultati raggiunti dai vari gruppi scientifici coinvolti nella spedizione. Con circa 40 partecipanti il meeting è servito a scambiare idee e avviare collaborazioni.



ETNA

Dal 17 al 19 Maggio il gruppo si è spostato verso Catania per visitare lo spettacolare edificio vulcanico dell'Etna, raggiungendo la cima del vulcano fino alla base dei crateri sommitali a 3000 m, sotto l'attenta guida dei colleghi dell'INGV di Catania Rosa Anna Corsaro e Boris Benke



Barocco!!

Dall'isola di Ortigia, con i suoi vicoli e le chiese, il gruppo si è spostato a Scicli, ammirando esempi unici del barocco siciliano del diciassettesimo secolo

L'incredibile cibo siciliano ha fatto da collante, protagonista principale del meeting

