



IODP Exp 367/368 South China Sea Rifted Margin



Per la prima volta un progetto scientifico IODP supportato da due missioni oceanografiche consecutive:

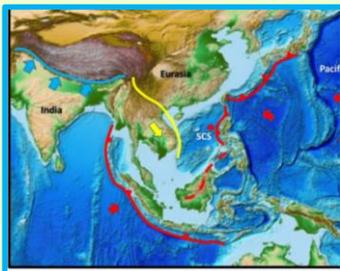
Un'idea, 4 mesi in mare, 67 scienziati da 15 paesi.

A bordo da Febbraio a Giugno 2017 quattro italiani (da destra): Jacopo Boaga, geofisico di Padova, Claudia Lupi, micropaleontologa di Pavia, Alessia Cicconi, docente Ascoli Piceno e responsabile delle attività di divulgazione a bordo, Sara Satolli, paleomagnetista di Chieti.



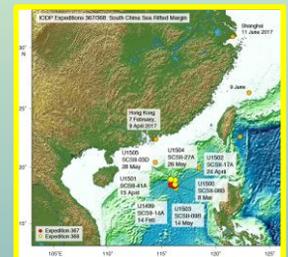
Scopi principali delle missioni:

- 1) indagare il meccanismo di formazione del Mar della Cina Meridionale determinando la natura delle rocce nella transizione da crosta continentale a crosta oceanica;
- 2) aumentare le conoscenze della storia geologica e ambientale di quest'area geografica durante il Cenozoico.



Risultati preliminari:

- ❖ 7 pozzi perforati;



- ❖ 2,5 km di rocce e sedimenti raccolti.



Attività di divulgazione:

Un centinaio i collegamenti effettuati durante la spedizione 367; più di 50 scuole, musei, centri di ricerca in Italia connessi con gli scienziati a bordo.

