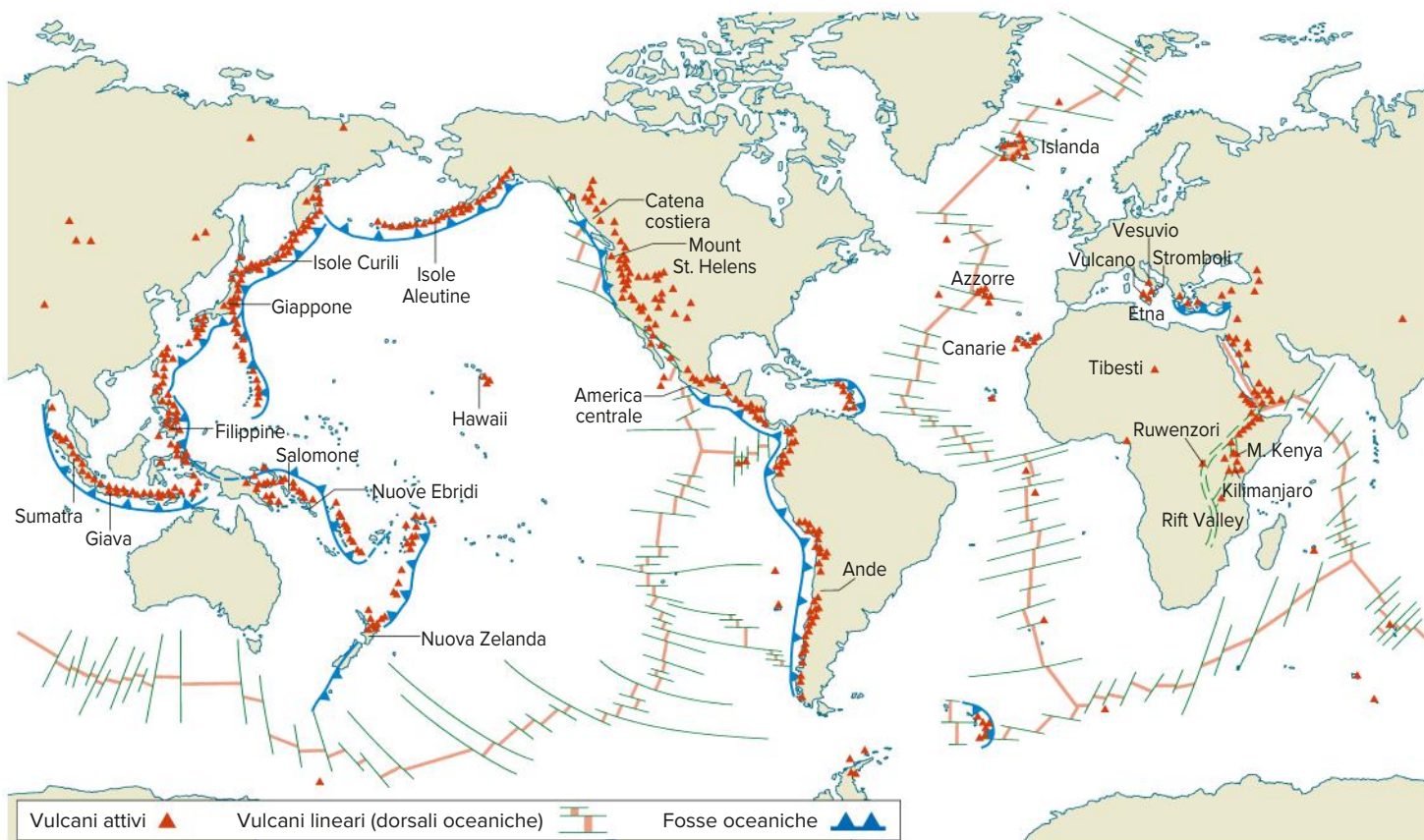


3 LA DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA DI VULCANI E TERREMOTI



A La distribuzione dei vulcani sulla Terra

Le eruzioni vulcaniche si verificano prevalentemente lungo le dorsali sul fondo degli oceani e lungo i margini dei continenti

Gran parte dei fenomeni vulcanici si verifica in corrispondenza delle dorsali oceaniche, cioè lunghe fessure della crosta terrestre sul fondo degli oceani. I vulcani presenti sulle terre emerse, con la tipica forma a cono, si trovano invece prevalentemente lungo i margini dei continenti, in particolare nella cosiddetta «Cintura di fuoco» **A**.

La Cintura di fuoco è una striscia di territorio a forma di ferro di cavallo, larga poche decine di chilometri, che si estende per 40 000 km attorno all'Oceano Pacifico, lungo i margini dell'Asia Orientale, dell'Australia e delle Americhe. Essa è caratterizzata dalla presenza di numerosi archi insulari (catene di isole vulcaniche): Indonesia **B**, Filippine, Giappone, Polinesia e altre.



B Il vulcano Bromo, sull'isola di Giava (Indonesia)

Timmy Lima/Shutterstock