



centro
della galassia

The diagram illustrates the journey of high-energy neutrinos. At the top left, a glowing blue spiral represents the 'centro della galassia' (center of the galaxy). A solid white line with an orange arrowhead points from this center towards the Earth. The Earth is shown as a globe with brown continents and blue oceans. A dashed white line continues from the point where the solid line enters the Earth, ending at a specific location in the Indian Ocean marked by an orange arrowhead. This location represents the Neutrino Telescope (NEMO).

I neutrini studiati sono quelli che attraversano l'intero pianeta prima di raggiungere Nemo. Lo spessore della Terra e la massa d'acqua sovrastante fungono da schermo, impedendo alle altre particelle meno penetranti di arrivare fino al telescopio. I neutrini di alta energia provenienti dal centro della nostra galassia possono essere la chiave per scoprire misteriose sorgenti di raggi cosmici nel cuore della Via Lattea.

