



La scienziata Lucia Votano

SCIENZA E DONNE

Il neutrino raccontato da Lucia La Votano alla Fortezza Spagnola

► PORTO SANTO STEFANO

Una grande scienziata aiuta a rispondere a una domanda affascinante quanto complessa, "che cos'è il neutrino". Lei è Lucia Votano, già direttore del Laboratorio sotterraneo del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, e oggi pomeriggio alle 18,30 è ospite della Fortezza Spagnola di Porto Santo Stefano per la presentazione del suo ultimo libro "Il fantasma dell'universo".

Che cos'è il neutrino" edito da Carocci. Dopo i saluti del sindaco di Monte Argentario Arturo Cerulli intervengono con l'autrice Claudio Cappon, già direttore generale della Rai, e Gianluca Mori, direttore editoriale della casa editrice Carocci. Modera il giornalista Luigi Contu, direttore dell'agenzia Ansa. Il libro, a carattere divulgativo, affronta con un linguaggio chiaro ma ri-

goroso un argomento di grande attualità nel panorama della ricerca in fisica subnucleare e astrofisica quale i neutrini. Ben prima della luce, a un decimillesimo di secondo dal Big Bang, i neutrini sono apparsi nell'universo. Dopo un secondo il brodo primordiale si era raffreddato abbastanza da consentire loro di muoversi liberi e ancora oggi, dopo quasi quattordici miliardi di anni, sono numerosissimi. Ma che cosa sono i neutrini? Elusivi come fantasmi, camaleontici, viaggiano indenni attraverso la materia arrivando dritti sino a noi dagli angoli più remoti e nascosti dell'universo. Per illustrarne le caratteristiche l'autrice i fisici che li studiano in laboratori sotterranei o in luoghi estremi come i ghiacciai polari o le profondità marine. Il libro può quindi essere definito un "Gran Tour" scientifico a caccia di neutrini.

(s.l.)

