

Affascinante giallo storico

Cosa accadde nell'isola di Santorini? La risposta dalla fisica

Fisica e archeologia si sono alleate per cercare di risolvere i misteri dell'eruzione vulcanica dell'isola greca di Santorini, che provocò il collasso della civiltà micenea. A raccontare l'appassionante "giallo storico" sarà Walter Kutschera, direttore del Centro di radiodatazione di Vienna, che oggi, alle ore 17, nell'aula magna del Centro di fisica teorica, terrà una conferenza divulgativa dal titolo "Sincronizzare le culture del passato". La conferenza (in lingua inglese) è aperta a tutti. Il professor Kutschera, uno dei massimi esperti a livello europeo nell'impiego del carbonio radioattivo per la datazione di antichi reperti organici, racconterà i problemi storici, archeologici e scientifici legati all'esplosione dell'isola di Santorini, avvenuta all'incirca 3500 anni or sono. La data esatta del disastro è tuttavia ancora ignota, nonostante l'impiego sia di metodi scientifici (C14, dendrocronologia, analisi delle ceneri vulcaniche) sia di testimonianze storiche e archeologiche. La conferenza s'inserisce nell'ambito della Scuola sull'analisi di fasci di ioni e sulle applicazioni degli acceleratori, attualmente in corso al Centro di fisica teorica di Miramare.