



Appunti di Fisica '20 & Dottorato di Ricerca in Fisica

6 febbraio ore 15:00
aula HT10&11 - T Incubatore d'Impresa

**Chernobyl: il mondo dopo l'uomo.
La catastrofe del 1986, fra fatti ed emozioni**

Matteo Arrigo & Marina Trimarchi

Il 26 Aprile 1986, all'1:23:40, un'esplosione al reattore 4 della centrale nucleare di Chernobyl provoca la diffusione in atmosfera di una spaventosa quantità di sostanze radioattive.

Chi ha vissuto i giorni successivi all'incidente, anche a migliaia di chilometri di distanza dalla catastrofe, ricorda distintamente lo sgomento e la paura per la comparsa di un nuovo nemico invisibile, descritto dai telegiornali dell'epoca come una nube rossa che, partendo dall'Ucraina, si diffondeva per tutta l'Europa.

A quasi trentacinque anni di distanza, le conseguenze dell'incidente sono ancora enormi, soprattutto nella zona che circonda il reattore.

Il video maker messinese Matteo Arrigo aveva 7 anni al momento della catastrofe e ne è rimasto talmente colpito da decidere, molti anni dopo, di recarsi personalmente sui luoghi dell'incidente, girando un reportage che mostrerà, raccontando la sua testimonianza, nel corso di questo seminario.

Il funzionamento del reattore di Chernobyl, le fasi principali dell'incidente e le sue conseguenze sull'ambiente verranno descritte da Marina Trimarchi, docente di Laboratorio di Fisica Nucleare presso il CdL in Fisica dell'Università di Messina.

<http://sites.google.com/site/AppuntiDiFisicaMessina/>