

Chernobyl, vent'anni dopo



A vent'anni di distanza, un esperto aiuta a ripercorrere e a comprendere l'incidente di Chernobyl e le sue conseguenze ambientali, sanitarie, socio-economiche.

All'1 e 24 del 26 aprile 1986 due esplosioni nella centrale nucleare di Chernobyl distruggono il nocciolo del reattore numero 4. Una piastra di metallo di 1000 tonnellate viene sollevata e il tetto della sala reattore sfondato: un'enorme quantità di **radioattività viene rilasciata nell'atmosfera** e sparsa dai venti in tutto l'emisfero nord.

All'1 e 27 giungono sul tetto del reattore scopercchiato i primi pompieri; alle 5 del mattino diciassette di loro saranno ricoverati in gravi condizioni, con una **Sindrome Acuta da Radiazioni**. Nel frattempo la grafite del reattore ha preso fuoco, rilasciando ulteriori sostanze radioattive dal nocciolo: ci vorranno ben quattordici giorni e svariate tonnellate di sabbia, argilla, piombo, composti borati e altro, lanciati dagli elicotteri, prima di riuscire a spegnere l'incendio.

L'evacuazione delle popolazioni dei territori contaminati – in Ucraina, Bielorussia e Federazione Russa – arriverà a coinvolgere, col passare del tempo dopo l'incidente, un totale di **350.000 persone**.

Di questo si parlerà **mercoledì 26 aprile**, con il prof. Saverio Altieri, docente del Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica, che affronterà lo svolgersi degli avvenimenti che vent'anni fa hanno sconvolsero l'Europa lasciando un segno profondo nell'opinione pubblica.

Saranno illustrate le caratteristiche della centrale di Chernobyl, la dinamica dell'incidente (errore umano, sì, ma anche problemi specifici del tipo di reattore) e le tante conseguenze, sanitarie, ambientali e socio-economiche, provocate dall'incidente del 26 aprile, non senza trascurare le **prospettive future**, tra cui l'allarme sulla tenuta del Sarcofago costruito dopo il disastro e i costosi progetti di realizzazione di una nuova protezione.

L'incontro, organizzato dai Dipartimenti di Fisica dell'Università di Pavia, fa parte di un ciclo di conferenze – **Gli Orizzonti della Fisica** – realizzate nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche, un importante progetto promosso dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, da Confindustria e dalla Conferenza Nazionale dei Presidi di Scienze per incentivare l'avvicinamento alle materie scientifiche da parte dei giovani, condizione indispensabile per lo sviluppo della competitività tecnologica dell'Italia verso il resto del mondo.

Informazioni

Quando: mercoledì 26 aprile 2006, ore 18.00

Dove: Aula Volta, Università di Pavia

Comunicato Stampa

Pavia, 20/04/2006 (4157)

Articoli della stessa rubrica

- » [Lotte biologica, l'importanza dell'impollinazione da parte delle api](#)
- » [I rischi del bullismo on line, workshop al Borromeo](#)
- » [Arianna Arisi Rota, Risorgimento. Un viaggio politico e sentimentale](#)
- » [I transgender nello sport tra mito e realtà](#)
- » [La sirena: da Omero ad Andersen passando per San Michele](#)
- » [Di amore, di avventura e di archivisti](#)
- » [Luca Mercalli e la crisi climatica](#)
- » [Walking the Line](#)
- » [Pillole di... fake news](#)
- » [Scienza e bugie: il virologo Roberto Burioni al Borromeo](#)
- » [Marcella Milani si racconta al Pavia Foto Festival](#)
- » [Colloquio sull'Europa](#)
- » [Scoprire il teatro: Carlos María Alsina a Pavia](#)
- » [Salvatore Silvano Nigro e il "fantastico" Manganelli](#)
- » [Tutto quello che avreste voluto sapere sulla Pila di Volta](#)
- » [Paolo Gentiloni, Roberto Maroni e Ferruccio de Bortoli a Pavia](#)
- » [A tu per tu con Massimo Tamaro](#)
- » [Mino Milani - Di stelle e di Misteri](#)
- » [Conversazione Pavese](#)
- » [Circolo di lettura](#)

[Vedi archivio](#)

Altri articoli attinenti

- » [Lectio magistralis di Vittorio Sgarbi](#)
- » [Scienziati in prova](#)
- » [Notte dei Ricercatori - Settimana della Scienza](#)
- » [Il paesaggio geometrico italiano di origine Romana](#)
- » [Porte Aperte](#)
- » [Giornata del Laureato](#)
- » [Bloomsday](#)
- » [Nuove generazioni - I volti giovani dell'Italia multietnica](#)
- » [Tutto quello che avreste voluto sapere sulla Pila di Volta](#)
- » [Paolo Gentiloni, Roberto Maroni e Ferruccio de Bortoli a Pavia](#)
- » [Viaggio nel lato oscuro dell'universo](#)
- » [Scienziati in Prova](#)
- » [SHARPER: il volto umano della ricerca](#)
- » [Fiera delle Organizzazioni Non Governative e della Società Civile](#)
- » [Giornata del Laureato](#)