

CHIARAMENTE SCIENZA

Uragani mediterranei: cause ed effetti sulle coste

Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti
Campo S. Stefano, Venezia

Mercoledì 26 febbraio 2013
ore 17.30

intervengono

ANTONIO NAVARRA

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia;
Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti
Climatici

NADIA PINARDI

Università di Bologna;
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

coordina

LUCA CARRA

Giornalista scientifico, socio dell'Agenzia di
comunicazione scientifica Zadig



Istituto Veneto
di Scienze Lettere
ed Arti

Gli uragani, o cicloni, mediterranei si formano a seguito di forti depressioni, da cui originano fenomeni convettivi caratterizzati da nubi e venti intensi, che vorticano attorno a un "occhio". Del tutto simili a quelli tropicali, si presentano con struttura di nubi torreggianti a spirale, accompagnate da forti piogge temporalesche. In generale, la causa scatenante è un eccesso di energia termica accumulata sopra il mare dalla colonna d'aria, quando la temperatura superficiale del Mediterraneo si aggira intorno ai 26°C. La dinamica è piuttosto complessa, legata alla compresenza di diverse forzanti, tra cui la rotazione terrestre, che innesca il movimento circolare. Si tratta di fenomeni conosciuti da tempo, ma solo di recente, grazie all'ausilio di strumenti più sofisticati, si è potuto monitorarli dettagliatamente. Cosa si sa oggi sulla loro genesi? È ragionevole attendersi che l'acuirsi del riscaldamento globale, a cui è particolarmente sensibile l'area mediterranea, li renda più frequenti e intensi? Con quali conseguenze, in particolare sulle coste?

L'ingresso è libero.

È tuttavia consigliato iscriversi attraverso la pagina web www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza-preiscrizione/ oppure telefonando al numero 041 2407712.

Il posto assegnato verrà riservato fino alle ore 17.20.

Dall'indirizzo www.istitutoveneto.it/chiaramentescienza/ è possibile accedere a tutte le informazioni e consultare articoli di approfondimento.

Largo spazio verrà riservato al dibattito aperto al pubblico.

Si ringrazia la Regione del Veneto.

Istituto Veneto di Scienze,
Lettere ed Arti
San Marco 2945
30124 Venezia
telefono +39 0412407711
fax +39 0415210598
ivsla@istitutoveneto.it
www.istitutoveneto.it