

988,17
(-4,6%)

HOME > AMBIENTE > CLIMA

SEGUICI SU

ENERGIA AMBIENTE MOBILITÀ EVENTI GREENBUILDING

Articolo

Granada, 6 luglio 2012

Uno studio dell'Università di Granada e del CSIC-UGR

Clima: 6 mln di anni nascosti in 6 km di sedimenti marini

Me gusta

0

Tweet

1

0

Analizzando i sedimenti marini della costa sud della penisola iberica 34 scienziati stanno formulando modelli climatici del passato utili per il futuro



(Rinnovabili.it) – Gli scienziati spagnoli dell'Università di Granada e dell'Istituto andaluso di Scienze della Terra (CSIC-UGR) hanno studiato i cambiamenti climatici, oceanografici e tettonici che si sono verificati nel sud della penisola iberica negli ultimi 6 milioni di anni interpretando l'evoluzione dell'ambiente marino cercando di simulare scenari futuri per prevenire eventuali disastri ambientali.

I dati sono stati raccolti dai 34 studiosi provenienti da 14 paesi che hanno preso parte alla spedizione scientifica Mediterranean Outflow realizzata dal novembre 2011 al gennaio 2012. Durante le giornate di lavoro i ricercatori hanno prelevato ben 5,5 chilometri di sedimenti marini appartenenti agli ultimi

6 milioni di anni che ora stanno studiando per ripercorrere le tappe del cambiamento climatico indietro nel tempo.

Lo studio si concentra principalmente su due aspetti: uno che analizza i cambiamenti di ossigenazione, dei nutrienti e i tassi di sedimentazione, fenomeni strettamente collegati alle variazioni di temperatura e alle dinamiche oceaniche; e un'altra indagine che effettua l'analisi ciclostrografica dei sedimenti, per l'analisi dei cambiamenti ciclici di diverse aree temporali associandole così a variazioni di temperatura e delle caratteristiche oceaniche, elementi "di grande importanza non solo per interpretare l'evoluzione ambientale in questi ultimi sei milioni di anni, ma anche come strumento chiave per far avanzare la previsione dei futuri eventi", ha dichiarato uno dei ricercatori.

I Correlati



Jaca, 2 febbraio 2012

Clima: i sedimenti rivelano le temperature dell'Olocene

Analizzando i sedimenti conservati sul fondale del lago Enol i ricercatori spagnoli hanno formulato ipotesi climatiche che descrivono temperatura e clima dell'Olocene



Santa Cruz, 7 giugno 2012

Clima: meno CO2 ma molto più caldo nel Miocene

Da sempre alla quota maggiore di CO2 viene associata una temperatura atmosferica più elevata. Ma lo studio del team californiano rivela che nel Miocene alle alte temperature corrispondeva una quota minima di anidride carbonica

Inserisci la parola chiave

Daily News



Warnemünde, 9 luglio 2012

Clima: nel Mar Baltico le alghe soffocano le altre specie...



Tokyo, 6 luglio 2012

Fukushima, dietro il disastro l'errore umano...



Granada, 6 luglio 2012

Clima: 6 mln di anni nascosti in 6 km di sedimenti marini...



Bruxelles, 6 luglio 2012

SuperAlp16, viaggiare green attraverso le Alpi...



Shenzhen, 6 luglio 2012

La Cina adotta il China Forest Certification Council (CFCC)...



Roma, 6 luglio 2012

Se bolletta e caro carburanti riducono la spesa alimentare...



Madrid, 6 luglio 2012

Da Madrid lo spettro di una tassa sulle rinnovabili...



Roma, 5 luglio 2012

Presentato l'Annuario dei Dati Ambientali ISPRA..



Cardiff, 5 luglio 2012

Shopper monouso: in Galles c'è l'autogestione!...



Roma, 5 luglio 2012

DL sviluppo: aree militari parzialmente bonificate...

vedi tutte

archivio Daily News