

AMBIENTE

→ **22 aprile** La giornata della Terra è alla sua trentanovesima edizione

→ **Onu** Per la prima volta Usa e Cina combatteranno l'effetto serra

Earth Day 2009 Sul clima il mondo è a una svolta



Earth-La Nostra Terra Una scena del film prodotto dalla Disney per Earth Day

Verrà celebrata in 175 paesi. A Roma ci sarà un grande concerto a emissioni zero. E la Disney manda nelle sale «Terra». Ma il momento è davvero importante per combattere i cambiamenti climatici.

PIETRO GRECO

scienza@unita.it

Mercoledì 22 aprile, dopodomani, si celebra l'Earth Day 2009. Il Giorno della Terra, voluto nel 1970 dal senatore democratico americano Gaylord Anton Nelson (scomparso nel 2005), è giunto, dunque, alla sua 39a edizione. Quest'anno verrà celebrata, dicono i coordinatori internazionali, in 175 diversi

paesi da circa mezzo miliardo di persone.

Non mancano le iniziative anche in Italia. Particolarmente atteso, per esempio, è il concerto «a emissioni zero» organizzato a Piazza del Popolo a Roma dal National Geographic con la partecipazione di Ben Harper e della sua nuova band, Relentless7, di Nneka, di Bibi Tanga & The Selenites e, tra gli altri, degli italiani Subsonica. Il concerto è gratuito. Chi non potrà essere a Roma avrà l'opportunità di seguirlo in diretta in televisione sul National Geographic Channel.

Sempre mercoledì si potrà assistere alla prima del film della Disneynature *Earth - La nostra Terra*. Il film narra la storia di tre famiglie di ani-

mali. La voce narrante dell'edizione italiana è quella di Paolo Bonolis.

Per quanto alcuni evocano il rischio che l'Earth Day possa trasformarsi in un evento alla moda se non addirittura consumistico, non bisogna sottovalutare il ruolo positivo degli spettacoli e delle rappresentazioni artistiche. L'arte suscita emozioni. E le emozioni contribuiscono a irrobustire la consapevolezza dei problemi ecologici, globali e locali, che interessano il nostro pianeta e tutte le specie che lo popolano. Non a caso un politico, Al Gore, è diventato l'alfiere mondiale della lotta ai cambiamenti climatici e si è guadagnato il premio Nobel per la pace grazie anche a un film/documentario che ha vinto l'Oscar.

L'Earth Day 2009 e il corollario di eventi che lo accompagnano sono dedicati proprio ai cambiamenti del clima e cadono in un momento davvero delicato dei negoziati internazionali. L'aumento della temperatura media del pianeta è considerata la più grave minaccia che incombe in questo secolo non sulla Terra, ma sull'umanità. E alla fine di quest'anno a Copenaghen, in Danimarca, ci sarà una Sessione delle Parti che hanno sottoscritto la Convenzione sul Clima delle Nazioni Unite in cui si deciderà se e come andare «oltre Kyoto» e sviluppare un'azione incisiva e davvero globale per prevenire i cambiamenti climatici. Per la prima volta le due vetture più pesanti del convoglio internazionale - gli Stati Uniti e la Cina - si presenteranno non come vagoni piombati, ma come possibili locomotive, insieme all'Europa, del treno contro l'effetto serra. Si tratta di una svolta storica. Accelerata sia dalla presidenza di Barack Obama, sia dalla consapevolezza crescente che si ha in Cina della minaccia climatica. Ma non è una svolta già scritta. C'è bisogno del sostegno dell'opinione pubblica mondiale perché la promessa si concretizzi in decisioni politiche. E l'opinione pubblica si manifesta anche attraverso la partecipazione di massa all'Earth Day. ♦

IL LINK

LE INIZIATIVE DELL'EARTH DAY
www.earthday.net

Molecole

Superbatteri

Sotto un ghiacciaio dell'Antartico sono stati trovati batteri che vivono lì da alcuni milioni di anni. Scrive «Scienze» che i microbi sono sopravvissuti a decine di gradi sotto zero, senza ossigeno né luce, grazie al ferro. Qualcosa di simile potrebbe essere accaduto quando la Terra era coperta di ghiacci

Da «Science»

Cervello

I neuroni specchio ci dicono come reagire alle azioni degli altri

I neuroni specchio del cervello che ci aiutano a capire gli altri, empatizzare col prossimo e comprenderne sentimenti e azioni, hanno svelato un altro ruolo fondamentale: sono anche «pianificatori», insieme ad altre aree del cervello, delle nostre interazioni sociali, ovvero ci dicono come reagire alle azioni altrui. Su *Science* la nuova scoperta sulle funzioni dei neuroni specchio firmata dall'equipe di Rizzolatti dell'Università di Parma.

Da Roma all'Italia

La campagna

TOUR EPATITE B

È partita sabato scorso «Epatite B: il tour», campagna itinerante d'informazione sull'epatite B, fino al 25 maggio in 24 città italiane. Due camper informeranno su rischi e prevenzione.

Da «Nature genetics»

Il Dna oscuro

Scoperto il ruolo primario della «spazzatura» del genoma umano

Quella metà del nostro genoma costituita da sequenze di DNA ripetute centinaia di migliaia di volte che sembravano prive di significato in realtà risponde a un preciso programma genetico e contribuisce in maniera decisiva a dare un'identità alle diverse cellule dell'organismo umano. La scoperta è annunciata da Nature Genetics ed è frutto di una collaborazione internazionale a cui ha partecipato anche l'Italia.