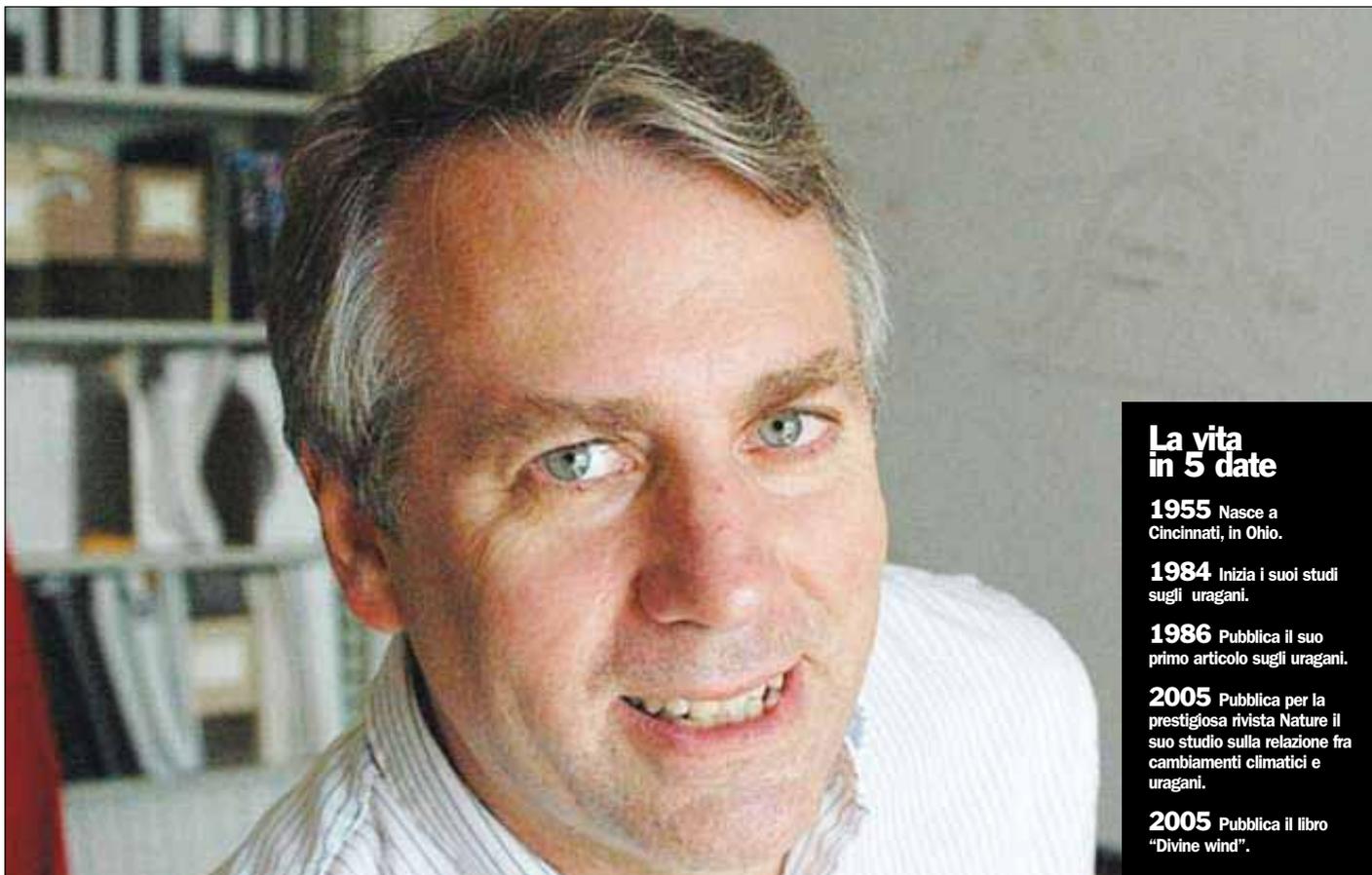


## L'Intervista



## La vita in 5 date

**1955** Nasce a Cincinnati, in Ohio.

**1984** Inizia i suoi studi sugli uragani.

**1986** Pubblica il suo primo articolo sugli uragani.

**2005** Pubblica per la prestigiosa rivista *Nature* il suo studio sulla relazione fra cambiamenti climatici e uragani.

**2005** Pubblica il libro "Divine wind".

# Un giorno entrerò nell'occhio del ciclone

**KERRY EMANUEL**  
Professore del Meteorology Massachusetts Institute of Technology negli Stati Uniti, è uno dei più grandi studiosi di uragani, la sua passione da oltre 20 anni.

Per i suoi studi sugli uragani è stato inserito nella lista dei cento uomini più influenti del mondo dalla rivista *Times*. È una buona o una cattiva notizia (vista la materia)?

Mah...mi sento con sentimenti contrastanti, infondo sono nella stessa lista insieme ad Osama Bin Laden...

La sua passione per questo fenomeno da dove nasce?

Avevo 11 anni, ero in Florida con i miei genitori e ne vedemmo uno da vicino. Da allora ne sono sempre stato affascinato...

Come mai, dopo tutti gli studi, gli uragani continuano a essere così imprevedibili e a fare così tanti danni? È vero solo in parte. Molti scienziati, ad esempio, avevano previsto da tempo che New Orleans sarebbe stata distrutta prima o poi da un uragano perché la città si trova in una zona particolarmente vulnerabile, era solo questione di tempo. I residenti sapevano questo perché in questi anni si erano tenute conferenze e numerosi dibattiti sul tema un po' come si

parla da tempo che il vostro Vesuvio potrebbe tornare a far danni...

Ma allora quali sono i misteri ancora da scoprire riguardo agli uragani per evitare che possano causare danni?

La previsione degli uragani non è difficile ed è abbastanza attendibile, quello che è difficile da prevedere è l'intensità dell'uragano e quindi come esso evolve. Non sappiamo molto ad esempio sulle leggi che governano il trasferimento di calore dall'oceano all'atmosfera con i forti venti che ne derivano. Per prevedere gli spostamenti degli uragani avremmo bisogno ad esempio di misurazioni della temperatura dei primi cento metri di profondità degli oceani ed inoltre manca le tecnologie adeguate.

Lei sostiene che il riscaldamento del pianeta sta provocando l'aumento di intensità degli uragani.

Certo. Abbiamo compiuto studi sullo sviluppo degli uragani nella storia ed abbiamo constatato che mai come negli ultimi cento anni abbiamo avuto così tanti uragani. La potenza distruttiva di questi fenomeni atmosferici è aumentata del 50% negli ultimi 30 anni.

Altri scienziati, studiando i coralli marini, sostengono che in passato, quando non c'era inquinamento, la temperatura degli oceani erano altrettanto elevate e gli uragani altrettanto frequenti...

Ho letto questo studio sui coralli però francamente la comunità scientifica è alquanto scettica riguardo ad esso.

George Taylor, un meteorologo anti Kyoto, sostiene che l'aumento dell'emissione di anidride carbonica nell'atmosfera non è causata dall'uomo bensì da elementi naturali.

Queste affermazioni mi sembrano ridicole, esiste l'Intergovernmental Panel on Climate di cui fanno parte scienziati di ogni estrazione che hanno dimostrato che non ci sono dubbi sul ruolo che ha avuto l'uomo negli ultimi cento anni sull'innalzamento della temperatura terrestre.

Quindi lei è un sostenitore del protocollo di Kyoto sulla necessità di ridurre le emissioni di anidride carbonica?

Io non sono né pro né contro Kyoto, sono solo uno scienziato e comunque ormai è irrilevante parlare di Kyoto, è già sorpassato, adesso abbiamo bisogno di molto di più per frenare l'aumento della temperatura terrestre.

Come mai gli uragani si abbattano frequentemente nei paesi poveri... in Italia c'è un detto che dice "piove sempre sul bagnato..."

È meglio sfatare subito certe leggende. La maggior frequenza di uragani al mondo è concentrata nel nord dell'atlantico. Diciamo piuttosto che nei paesi poveri si hanno maggiori perdite di vite umane

quando si manifesta un uragano perché magari non sono previsti piani di evacuazione o perché le costruzioni abitative non sono adeguate a sopportare tempeste di quel tipo.

Come mai gli uragani più distruttivi portano sempre nome di donna? Katrina, Wilma...solo per citarne alcuni..

Direi casualità. Esiste un ente chiamato *World Meteorological Organization* che fa parte delle Nazioni Unite che si occupa di dare i nomi agli uragani e lo fa alternando nomi di donne e di uomini dal 1974. Quindi diciamo che sono coincidenze se i più distruttivi portano nomi di donne...

L'Italia è a rischio uragani per il futuro?

Il mediterraneo solo occasionalmente ha sperimentato uragani e raramente colpiscono le coste, in Italia si sono verificati solo uragani di piccola intensità e non più di uno o due ogni dieci

anni, potete stare tranquilli!

"Cielo a peccorella acqua a catinelle", solo un detto popolare oppure ha basi scientifiche?

Molti di questi detti sono antichissimi, uno dei più vecchi detti è "rosso di sera bel tempo si spera". Non sappiamo chi lo abbia formulato però effettivamente hanno delle basi di verità e non a caso vengono tramandati da millenni.

Federico Bastiani

**"Non è vero che gli uragani sono imprevedibili. La cosa difficile è anticipare la loro intensità"**

**"I detti popolari sul tempo hanno una verità di fondo che li fa tramandare nei millenni"**