



## SCIENZE

## Cronobie 2006, la scienza alla portata di tutti

**P**roseguiranno fino al 30 novembre gli incontri di "Cronobie 2006 - Cronache dal futuro della scienza". Si tratta di una manifestazione promossa unitamente dal Comune di Bologna e dall'Università di Bologna per avvicinare il pubblico ad alcuni dei temi scientifici più strettamente legati al nostro tempo.

Gli incontri avranno luogo in tre sedi: la Sala Poeti della Facoltà di Scienze Politiche, Strada Maggiore 45, l'Aula Magna della Biblioteca Universitaria - BUB, via Zamboni 35 e l'Oratorio di San Giovanni Battista dei Fiorentini, Corte de' Galluzzi 6. Cronobie 06 prevede anche la sezione "La Scienza a Teatro" con Teatrino Clandestino e Bustric. Scienziati, premi Nobel, ricercatori, studiosi e docenti universitari discuteranno assieme ai cittadini attorno a questi e a molti altri interrogativi che Cronobie 06 propone in nove incontri tra ottobre e novembre. Cronobie racconta così anche quest'anno di *chronos* e *bios*, il tempo e la vita, il loro scorrere e mutare, immergendosi nelle grandi sfide del presente con gli strumenti di chi il futuro... lo sta già costruendo.

Il programma degli incontri

*Giovedì 9 Novembre*

### COLONIZZAZIONE A BANDA LARGA

ore 18 Oratorio di S. Giovanni Battista dei Fiorentini, Corte de' Galluzzi 6

*Giovedì 16 Novembre*

### DIRITTI E DIRITTI - Consenso informato e testamento biologico

ore 18 Oratorio di S. Giovanni Battista dei Fiorentini, Corte de' Galluzzi 6

*Giovedì 23 Novembre*

### LIBERAMI DAL MALE - Quando togliere il dolore è morale

ore 18 Oratorio di S. Giovanni Battista dei Fiorentini, Corte de' Galluzzi 6

*Giovedì 30 Novembre*

### LA SCIENZA È PATRIMONIO DI TUTTI? Le possibilità di rilanciare la divulgazione scientifica unendo gli sforzi

ore 18 Aula Magna della Biblioteca Universitaria - BUB, Via Zamboni 35

*Martedì 17 Ottobre*

### L'IDEALISTA MAGICO Spettacolo teatrale del TEATRINO CLANDESTINO

ore 21 Teatri di vita, Via Emilia Ponente 485

*27 Novembre*

### NAPOLEONE MAGICO IMPERATORE Spettacolo teatrale di e con BUSTRIC

ore 20,30 Aula Absidale S. Lucia, Via De' Chiari 25/A

## Un mare di sub-ricercatori

**U**n perfetto connubio tra il mondo della ricerca universitaria e i turisti-subacquei appassionati di immersione. Questo è Citizen Science, un progetto di ricerca enorme a costi ridottissimi. In cosa consiste? Si tratta di un'innovativa metodica di monitoraggio ambientale consistente nell'affidare delle schede di valutazione pre-impostate ai tanti turisti che raggiungono l'Egitto.

Scopo di questa nuova missione sarà infatti il monitoraggio della biodiversità marina lungo le coste di Sharm el Sheikh e Hurgada, quantificandone i cambiamenti nel tempo e nello spazio, e fornire, conseguentemente, le linee guida per la gestione della diversità biologica, contribuendo allo sviluppo di un turismo sostenibile in una zona di tale ricchezza biomarina.

Dal 1999 in Mediterraneo l'innovativa metodica di monitoraggio ambientale introdotta dal Marine Science Group - il gruppo di ricerca, creato da Goffredo, che fa capo al professor Francesco Zaccanti del dipartimento di Biologia evolutiva sperimentale dell'Università di Bologna, ha permesso di avvicinare in questi anni alcune migliaia di turisti subacquei e di dimostrare che essi sono, non solo interessati a partecipare a questo tipo di progetto, ma anche che, una volta addestrati, possono raccogliere dati affidabili, una grande mole di informazioni utili alla ricerca, ed eseguire valutazioni comparabili a quelle eseguite dai professionisti, abbassando però notevolmente i costi, spesso proibitivi dei monitoraggi eseguiti su grande scala geografica e temporale.

Questo tipo di ricerca è già stato utilizzato per la Missione Hippocampus e Sub per l'Ambiente, ed ora il campo d'indagine per osservare la biodiversità, e quindi la salute del mare, si sposta sulle coste del Mar Rosso. "Ste: scuba tourism for the environment - Red Sea Biodiversity Monitoring Program".

Questo è il nome della nuova ricerca che partirà il primo gennaio 2007 e che durerà quattro anni, in un contesto di azioni innovative rivolte non soltanto al monitoraggio ambientale, ma anche all'educazione naturalistica.

Il progetto vede il coinvolgimento di partner come il Ministero egiziano del turismo, che ha fornito un sostegno economico, l'ASTOI (Associazione tour operator italiani) e il Project AWARE Foundation, un'importante fondazione svizzera a sostegno della natura marina.

Ha ricevuto il Patrocinio del nostro Ministero dell'Ambiente. SSI, SNSI, le agenzie di didattica subacquea e ULP, l'associazione ambientalista, sosterranno le spese di stampa delle schede di rilevamento.

### Per approfondimenti:

[www.steproject.org](http://www.steproject.org)

[www.marinesciencegroup.org](http://www.marinesciencegroup.org)