

Archeologia, Ambiente, Complessità

La collaborazione tra archeologia e scienza è sempre stata straordinariamente fertile, contribuendo significativamente sia alla comprensione dei processi storici sia stimolando la ricerca e l'applicazione nello studio di fenomeni scientifici complessi che si registrano nel campo archeologico e nelle ricerche sulle origini della vita (archaea bacteria).

Con la proposizione di questa “chair” si è voluto dare rilevanza ad un nuovo interessante capitolo di questa alleanza. Infatti, la ricerca delle tracce delle attività del passato che, come una trama da decifrare, persistono nelle diverse matrici ambientali territorio, sotto varie forme di contaminazione, possono svelare preziose informazioni storiche. Contemporaneamente tale attività può fornire elementi sull'origine delle contaminazioni ambientali e sui meccanismi della loro diffusione. A questo scopo l'uso di strumenti di modellistica ambientale ed ecologica può contribuire a descrivere e interpretare la complessità di questi dati. Un ulteriore insegnamento che può essere tratto da questo tipo di studi ha stretta connessione con la sostenibilità delle azioni antropiche di sfruttamento del territorio. Infatti, la perdita della possibilità di utilizzare risorse naturali può derivare da attività che nel corso della storia hanno impattato in modo irreversibile un territorio.

Sven Jørgensen

- Emeritus professor at Copenhagen University in Environmental Chemistry, Denmark
- Einstein Professor at the Chinese Academy of Science
- Dr. of Engineering at Karlsruhe University, Germany,
- Dr. of Science at Copenhagen University, Denmark
- Dr. Hon Cau. at Coimbra University, Portugal and at Dar es Salaam University, Tanzania

Per aggiornamenti sul calendario degli eventi:

www.unisi.it/santachiara

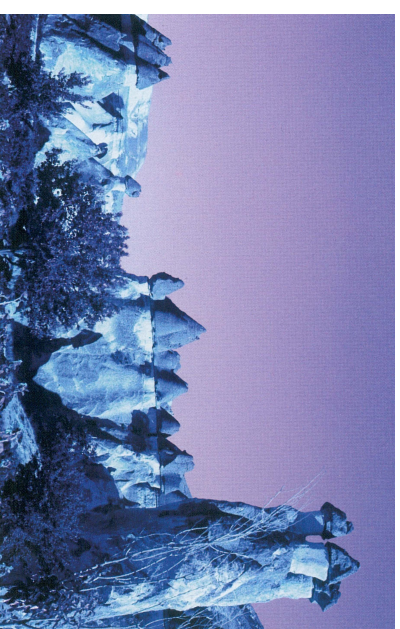


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

SDR in “Riccardo Francovich” Storia e Archeologia del Medioevo, Istituzioni e Archivi - Scienze e Tecnologie Applicate all'Ambiente - Scienze Chimiche

Metodiche scientifiche innovative nello studio archeologico e ambientale della Toscana meridionale

Ottobre 2008



Con il contributo di



SEMINARI

Thermodynamics, Ecosystems and Life

6 Ottobre 2008
h. 16 - Auditorium
Collegio S. Chiara

*Prima del seminario sarà proiettato il film documentario
"Thermodynamics and Life", tratto dal Brainstorming 2007
e realizzato da Fabrica*

The role of water in living matter

7 Ottobre 2008
h. 16 - Auditorium
Collegio S. Chiara

*Con la presenza di Emilio Del Giudice, Istituto Internazionale di
Biofisica - Neuss (Germania)*

Ecological Modelling and Management: Opportunities, Limitations and New Perspectives

8 Ottobre 2008
h. 16 - Auditorium
Collegio S. Chiara

*Con la presenza di Robert E. Ulanowicz, Università del Maryland
(U.S.A.)*

Chair in **Archeologia, Ambiente,
Complessità**

Prof. Sven Jørgensen

