

«LA RICERCA SCIENTIFICA IN MUSEO»

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE MUSEO DI STORIA NATURALE E DEL TERRITORIO
UNIVERSITÀ DI PISA
13 MAGGIO 2011

FARINA S., LANDINI W., PALAGI E. (EDS.)

A trent'anni dalla sua costituzione in Certosa, il Museo di Storia Naturale e del Territorio dell'Università di Pisa ha voluto dedicare una giornata per promuovere le attività di ricerca, che a vario titolo vengono pensate e svolte presso la struttura. Una giornata per conoscersi e farsi conoscere, ma soprattutto una giornata per riflettere e comunicare ciò che il Museo produce, in termini di qualità e di innovazione, nei diversi settori delle discipline naturalistiche.

Questi trent'anni hanno infatti segnato la trasformazione del Museo da avamposto delle prestigiose collezioni naturalistiche dell'Università di Pisa ad avamposto del legame Scienza, territorio e cittadino. E su questa sensibile linea di frontiera oggi il Museo ha messo tutto il peso della sua complessa ed articolata attività di produzione scientifica, per certificare il grado di maturità raggiunto. Una maturità segnata dalla complessità delle relazioni con Enti, Istituti di ricerca e Dipartimenti, segnata dalla validità dei Laboratori e Centri che operano all'interno del Museo, ma segnata soprattutto dalle attività svolte dal proprio personale, che in diversi settori ha raggiunto ormai picchi di eccellenza che risuonano da tempo a livello internazionale. I contributi presentati hanno toccato molteplici argomenti relativi alle diverse discipline naturalistiche come la geologia, la paleontologia, la zoologia, l'etologia e l'antropologia.

Una giornata dunque all'insegna della multidisciplinarietà che ha riconsegnato al Museo quel ruolo centrale di istituzione preposta alla comunicazione e sede ideale per l'elaborazione, lo sviluppo, il confronto di nuove idee e approcci scientifici. La risposta a questa iniziativa è stata significativa sia in termini di partecipazione generale sia di partecipazione di giovani ricercatori e studenti universitari.

«SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MUSEUM»

CENTRO INTERDIPARTIMENTALE MUSEO DI STORIA NATURALE E DEL TERRITORIO
UNIVERSITÀ DI PISA
13 MAGGIO 2011

FARINA S., LANDINI W., PALAGI E. (EDS.)

Natural History Museums are cultural centres that create innovative forms of communication through the employment of different kinds of languages and multimedia communicative tools. The Natural History Museum of the University of Pisa, which after 30 years of life has reached a prominent role in the communication of science, dedicated a full day to a discussion on the scientific activity carried out by its researchers. The aim of the meeting was to open the Museum doors to people, who are not suited to the job, and shared with them the scientific knowledge produced. The main topics were obviously linked to the naturalistic disciplines which are daily addressed in the Museum itself. The talks and posters presented at the meeting focused on Museum Technology, Geology, and Biology covering many issues such as Palaeontology, Zoology, Ethology, and Anthropology. In short, the conference was a multidisciplinary event focused on satisfying the increasing requirements of a popular audience which is becoming more culturally diversified. The success of the scientific day was underlined by the huge participation of both young researchers and students from different Universities.

Il Convegno, patrocinato dal Comune di Calci, si è svolto alla presenza del prof. Roberto Barale, prorettore alla ricerca dell'Università di Pisa e del prof. Paolo Roberto Federici che, in qualità di Presidente della Società Toscana di Scienze Naturali, ha collaborato alla organizzazione dell'evento.

Index of Contributions

Series A Contributions

- S. Farina – Late Pleistocene mammals from grotta Cucigliana (Monte Pisano, Italy).
- S. Farina, S. Paganucci, W. Landini – Data Matrix Codes: experimental use in a museum exhibition.
- V. Giuffra A. Fornaciari, S. Marvelli, M. Marchesini, G. Fornaciari, A. Vitiello – The children of the Medici grandukes of Florence: embalming in Renaissance Italy (XVI-XVII Century).
- W. Landini, L. Chiappini, F. Finotti, D. Foffa, C. Sorbini – A new upper Cretaceous titanosaur fossil assemblage in North Patagonia (Rio Negro, Argentina). Preliminary paleontological analysis and experimental geophysical applications.
- V. Mongelli, A. Vitiello, S. Campana, C. Lubritto, G. Fornaciari – The privileged burial of the Pava pieve (Siena, 8th Century AD).

Series B Contributions

- R. Barbuti, G. Carnevale, P. Milazzo, A. Rama – Computational models for population dynamics: two case studies.
- F. Coppola, E. Demuru, E. Palagi – Birth in bonobos (*Pan paniscus*): a case report.
- R. Mencacci, A. Ligas, P. Meschini, P. Luschi – Movements of loggerhead sea turtles in Tuscany waters.
- E. Palagi, G. Mancini – Play and primates: social, communicative, and cognitive aspects of one of the most puzzling behaviour.
- F. Strumia – Observation of the circadian biorhythm in some insects groups.
- M.A.L. Zuffi – Snakes: intriguing organisms and their diet. The case of the European whip snake, *Hierophis viridiflavus*.