



Convegno

**BIOLOGIA
E
BENI CULTURALI**

22-23 Settembre 2003

**VILLA GALLIA,
COMO**

Programma e Atti del Convegno

Organizzato da:

Associazione Italiana di Archeometria
Metodologie Scientifiche per i Beni Culturali

e

Musei Civici di Como

SESSIONE
ARCHEOBIOLOGIA

LA COLLEZIONE MUSEALE ARCHEOBOTANICA DELLA TERRAMARA DI
MONTALE (BRONZO MEDIO - BRONZO RECENTE).
SEZIONE I - I MODELLI DI TIPI POLLINICI DI CEREALI

ACCORSI C.A., BANDINI MAZZANTI M., BARBERINI E., BOSI G.,
GIANAROLI C., MERCURI A.M., TREVISAN GRANDI G.

Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica, Dipartimento del Museo di Paleobiologia e dell'Orto Botanico – Università di Modena e Reggio Emilia, mercuri.annamaria@unimo.it

La “Terramara di Montale” (Castelnuovo Rangone - Modena) è un sito archeologico di importanza europea, datato all’Età del Bronzo (Bronzo Medio-Bronzo Recente). Esso è inserito nel Programma di Ricerca Interdisciplinare “Archeo Live - Programma Raffaello” (Coordinatore: Andrea Cardarelli), una delle cui finalità è la realizzazione di un Parco Archeologico e Museo all’aperto dedicato a valorizzare e divulgare le conoscenze sulla civiltà delle Terramare. A tale scopo il nostro Laboratorio collabora con ricerche archeobotaniche su polline, semi/frutti e legni/carboni provenienti dalla Terramare, e sta curando la musealizzazione dei reperti pollinici, carpologici e xilologici.

Tra essi il polline, data la taglia microscopica, è senz’altro il più sfuggivo. Anche se il fascino del polline è in verità l’elegante biodiversità misteriosa perché invisibile, è indubbio che i granuli intrappolati nella confusione del vetrino sono i meno immediati, per chi non li conosce.

Per rendere quindi più tangibili i granuli pollinici, sono stati realizzati modelli tridimensionali, con dimensioni ingrandite 2.000 volte rispetto al reale, secondo quanto già realizzato per alcune specie della Flora Palinologica Italiana (Accorsi C.A., Arobba D., Bandini Mazzanti M., Barberini E., Dallai D., Forlani F., Marchesini M., Mercuri A.M., Trevisan Grandi G., Torri P., 1992 - *La Flora Palinologica Italiana in edizione macro*. Riass. 87° Cong. S.B.I. - Sassari, 29 settembre 3 ottobre 1992 - 421). In questa sede presentiamo una serie di 3 modelli riguardanti i principali tipi pollinici di Cereali ritrovati a Montale, presenti e spesso abbondanti nella sequenza: 1) *Hordeum* gruppo; 2) *Avena-Triticum* gruppo (frumenti esaploidi esclusi); 3) *Triticum* esaploidi. I tipi sono stati individuati sulla base dell’analisi morfobiometrica eseguita su 25 granuli di *Hordeum* gruppo e su 25 di *Avena-Triticum* gruppo (da tutta la sequenza – dati rilevati: Diametro medio del granulo; D max. poro+*annulus*; spessore *annulus*; scultura dell’esina; Indice pollinico), e per confronto tra i risultati ottenuti e i dati presenti in letteratura.