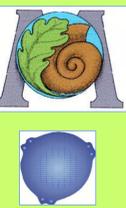


"Polline all'Orto Botanico": un progetto scientifico/didattico/museale all'Orto di Modena-Università di Modena e Reggio Emilia



C.A. Accorsi, P. Torri, D. Dallai, G. Barbieri, E. Bertellini, M.C. Montecchi, R. Rinaldi, D. Bertoni, E. Barberini
 Dipartimento del Museo di Paleobiologia e dell'Orto Botanico - Università di Modena e Reggio Emilia. Viale Caduti in Guerra 127,
 41100 Modena - torri.paola@unimore.it

All'Orto Botanico di Modena, dove un Laboratorio di Palinologia multisetoriale opera da più di 25 anni, l'idea di avvalersi dell'Orto per far familiarizzare con la biodiversità e informatività del polline ha radici lunghe (CAA e DD, *in litteris*). Iniziative spot sono state attuate, ma solo di recente è stato avviato un progetto organico (1). E' un progetto sfaccettato, sia nel contenuto, articolato su alcune linee della Palinologia, sia nello scopo: dare struttura a una sequenza operativa autarchica, di Orto Universitario: "dalla produzione al consumo", cioè "trasformazione di prodotti originali di ricerca in prodotti museali di collezionismo scientifico e di didattica-divulgazione a tutti i livelli di scolarità- cittadinanza". E' qui presentato il progetto, nelle varie linee, e lo stato del lavoro.

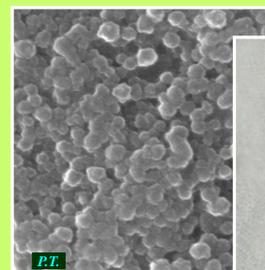
Ricerca-Collezioni: 1-Morfo-palinologia - è iniziata la redazione della "Flora Pollinica dell'Orto" con le schede di alcune Conifere e con i metodi della "Flora Palinologica Italiana", semplificati. In parallelo procede la Palinoteca dell'Orto, con un protocollo di materiali indoor (polline essiccato, vetrini con polline "fresco" e acetolizzato, foto al MO e SEM, polvere pollinica, modellini 3D - diam. max a 2000x (EB) e outdoor (gigantografie = dischi rotondi-diam.40 cm appesi agli alberi, con polline (diam. max a 3000-15000x, colorato su fondo nero, ideati da CAA, DD e PT).

2-Brio-palinologia - su ca 60 campioni di muschio prelevati nell'Orto abbiamo dati preliminari da 20 (Torri et. Al., questo congresso). Scopo: documentare l'immagine pollinica che l'Orto sta consegnando agli archivi vegetazionali e che sarà utile ad es. per stimare la produttività pollinica delle piante in Orto in relazione con acclimatazione e governo di esse, e per interpretare spettri pollinici di Orti e Giardini storici attuali e passati.

3-Aero-palinologia - è pianificata l'apertura della "Stazione di Monitoraggio aerobiologico Orto Botanico" che verrà inaugurata nel 2008, in occasione del 250° compleanno dell'Orto (uno spore trap Lanzoni VPPS 2000 è disponibile; l'Aeropalinoteca dell'Orto arricchirà quella esistente - Il laboratorio gestisce la Stazione di Vignola da più di 15 anni). Scopo: valutare entità e biodiversità del contenuto pollinico in aria, con attenzione primaria alla componente allergenica, per conoscere l'"allergenicità dell'Orto" e fornire calendari/orologi pollinici ai visitatori pollinosici.

4-Paleo/Archeo-palinologia - durante scavi 2007 per il posizionamento di cavi elettrici, sono stati prelevati campioni pollinici in sequenza fino a ca 60 cm di profondità in prossimità dell'Ingresso dell'Orto. Lo studio è in corso. Scopo: ottenere informazioni sulle storia dell'Orto, allestire la collezione inerente, esporre il diagramma pollinico commentato e affiancare Gigantografie Paleo/Archeopolliniche a quelle Attuali.

Didattica-Divulgazione - il progetto ha incentivato e strutturato attività già in atto, le più recenti sono: 1) "Spore traps, macchine che ispirano la natura" (Sett. Cultura Scientifica, Marzo 07); 2) "Il gioco del polline" (Il Gusto di sentire le Scienze "Oggi all'Orto: pollini da vedere e toccare", XVIII Esposizione De' Fiori, Maggio 07 - Barbieri e Torri, questo congresso); 3) "I pollini fanno l'occholino agli artisti" (Pollini tra Scienza e Arte - XVIII Esposizione De' Fiori, Maggio 07 - Olmi et Al., questo congresso).



Vedi poster Torri et Al.



Pollini fra scienza e arte
 Apertura da lunedì 14 a venerdì 18 maggio ore 9.00-13.00; 15.00-18.00

Museo e patrimonio universale
 18 maggio 2007
 C'è arte per tutti. Anche la scienza è arte
 19-20 maggio 2007

Il gusto di sentire le Scienze
 19-20 maggio 2007

Ved. Poster Olmi et Al.

Ore 16.00: "Il gioco del polline all'Orto Botanico" (a cura di G. Barbieri, P. Torri, D. Bertoni, C.A. Accorsi).

Ved. Poster Barbieri e Torri

Spore traps: macchine che ispirano la natura
 domenica 25 marzo 15.00-18.00

Oggi all'Orto: pollini da "vedere e toccare"
 Apertura straordinaria: domenica 6 maggio 10.00-13.00 15.00-19.00

I POLLINI DELL'ORTO BOTANICO (a cura di C.A. Accorsi, P. Torri, D. Dallai, G. Barbieri, L. Maffettone, D. Bertoni, M. C. Montecchi, E. Bertellini, R. Rinaldi, E. Barberini).
 POLLINI TRA SCIENZA E ARTE: mostra delle opere del concorso "Il polline fa l'occholino agli artisti" ispirate alle gigantografie di pollini esposte nell'Orto Botanico, a cura di P. Torri, L. Olmi, D. Dallai, C.A. Accorsi, L. Maffettone, D. Bertoni. Con la partecipazione del Liceo Classico L. A. Muratori di Modena. Presidente Prof. Rossella Bertoni, Docenti: Prof. Domenico Pirondini e Prof.ssa Cristina Costantini.

2007_05_07_13_04