



Società Botanica Italiana

*Gruppo di Palinologia*

**'La Palinologia Forense: metodologie e prospettive'**

Roma, 11 settembre 2007, ore 11.00

Ufficio Centrale di Ecologia Agraria (UCEA) Sede del Collegio Romano - Via del Caravita 7/a.

*COMUNICAZIONI*

**Criminopalinologia – una scelta esemplificativa di Casi dalla letteratura**

Carla Alberta Accorsi \*, Luisa Forlani \*\*, Silvia Marvelli °, Maria Chiara Montecchi \*

\* - Dipartimento del Museo di Paleobiologia e dell'Orto Botanico, Università di Modena e Reggio Emilia

\*\* - Dipartimento di Biologia evolutivistica sperimentale – Università di Bologna

° - Centro Agricoltura Ambiente "G.Nicoli", Laboratorio di Palinologia – S.Giovanni in Persicelo (Bologna)

Il lavoro considera una scelta di casi di Criminopalinologia tratti dalla letteratura mondiale. Esso prende in esame casi classici e famosi della Palinologia forense, e casi meno noti. Con consapevolezza di non esaustività, la scelta dei casi è stata guidata dall'intenzione di riflettere sui seguenti parametri: 1) la gamma dei casi in cui la palinologia è intervenuta (ad es. morti violente, violenze sessuali, sequestri di persone, furti, uso di droghe illecite); 2) la gamma dei substrati

forensi in cui sono stata cercate le prove polliniche (ad es. polveri e materiali biologici da corpi, polveri e residui vari da indumenti e oggetti, substrati naturali di superficie, sedimenti s.l., droghe ecc.); 3) la gamma dei problemi del campionamento (in particolare inerenti sterilità di attrezzature e ambienti); 4) la gamma delle indicazioni fornite dai dati pollinici (“dove”, “quando” e “come” dell’evento); 5) la gamma delle prove polliniche (identificazione di singole piante a livello di genere o specie, riconoscimento di vegetazioni e paesaggi vegetali, di stagioni, di contesti, 5) la gamma dei ruoli giocati dall’indagine pollinica (ad es. se essa è stata richiesta dall’autorità giudiziaria o da altro esperto; se è stata considerata o no dalla corte; se ha avuto o no valore per risolvere il caso); 6) la gamma dei settori della palinologia che, nella teoria e nella pratica, si intrecciano strettamente con la Criminopalinologia (ad es. Geo-Brio-Aero-Morfo-palinologia)