

PROGRAMMA

(Anno Accademico 2017 - 2018)

Denominazione insegnamento: Botanica Ambientale e Applicata 4

Modulo FIBRE TESSILI

Breve sintesi del programma che si intende sviluppare:

Struttura e proprietà delle fibre tessili e dei materiali organici di natura fibrosa. Caratteristiche micro-morfologiche di rilevanza diagnostica per l'identificazione e problematiche di individuazione in relazione al loro stato di conservazione. Cenni sul degrado biologico e conseguenze sulle proprietà delle fibre. Siti di rinvenimento e problematiche di recupero, conservazione ed esposizione dei materiali tessili archeologici.

Modalità di svolgimento del corso (per le lezioni teoriche frontali):

Lezioni frontali in aula con presentazioni in powerpoint.

Modalità di valutazione al termine del corso (per le lezioni teoriche frontali):

esame orale

Testi di studio:

-Quaglierini C., morosi L. Chimica e tecnologia dei materiali per l'arte. Zanichelli editore
-Caneva G. (a cura di) La Biologia vegetale per i Beni Culturali, II volume: Conoscenza e valorizzazione. Nardini, Firenze 2005

Bibliografia aggiunta

-M.R. Giuliani e C. Berardi "*Una tipologia di degrado di fibre tessili cellulosiche provenienti da scavo*" in C.Sabbioni, F.Persia e L.Castelletti (Eds) BIOLOGIA E ARCHEOBIOLOGIA NEI BENI CULTURALI. Conoscenze, problematiche e casi di Studio. AIAR-Musei Civici di Como 2006, pp.221-228.

-P. Catalano, I.A. Rapinesi, G. Gerardi. M.R. Giuliani, F. Verginelli "*Studio del microclima per la conservazione della Mummia di Grottarossa*" in Materiali e Strutture. Problemi di Conservazione, anno I n.2, 2003, pp.135-161

-M.P. Nugari, M.R. Giuliani, G. Tarsitani "*Problematiche microbiologiche*" in Andaloro M.,Varoli-Piazza R. (Eds.), Il sarcofago dell'Imperatore. Studi, ricerche e indagini sulla tomba di Federico II nella Cattedrale di Palermo, 1994-1999. Regione Siciliana. Officine Grafiche Riunite, Palermo 2002, pp. 232-237

Firma



Roma, 4 agosto 2017