

PROGRAMMA

(Anno Accademico 2017 - 2018)

Denominazione insegnamento : ZOOLOGIA

Modulo 2: ZOOLOGIA APPLICATA ALLA CONSERVAZIONE

Breve sintesi del programma che si intende sviluppare:

Caratteristiche dei principali gruppi di insetti che danneggiano il legno, i tessuti e i materiali proteici quali pelle, piume, pergamena, ecc. Coleotteri (Anobidi, Cerambicidi, Lictidi, Dermestidi, ecc.); Isotteri (Rinotermitidi, Calotermitidi); Lepidotteri; Tisanuri; Blattoidei. Meccanismi di degrado e fenomenologia delle alterazioni. Organismi xilofagi marini (Molluschi e Crostacei): meccanismi del degrado e fenomenologia delle alterazioni. Metodi di intervento curativi e preventivi (mezzi fisici e chimici) e metodi di controllo indiretti (sull'ambiente): vantaggi e limiti. Metodologie di monitoraggio dell'ambiente di esposizione.

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

Lezioni frontali in aula con presentazioni in powerpoint. Lezioni in laboratorio con l'esame diretto di campioni e preparati per l'osservazione al microscopio ottico.

Collaborazione con Dr. Maria Rita Giuliani.

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

Esame orale

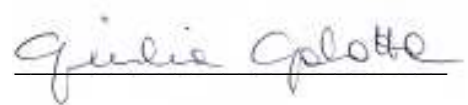
Testi di studio:

- CHIAPPINI E., LIOTTA G., REGUZZI M., BATTISTI A. Insetti e restauro. Calderini Edagricole, Bologna 2001
- GAMBETTA A., Funghi e insetti nel legno. Diagnosi, prevenzione e controllo. Nardini 2010 -
- CANEVA G. (a cura di), La biologia vegetale per i beni culturali, vol. II: Conoscenza e Valorizzazione, Nardini, Firenze 2005
- PALANTI S. Durabilità del legno. Dario Flaccovio Editore, Palermo 2013
- BONAMINI G., NOFERI M., TOGNI M., UZIELLI L. Manuale del legno strutturale, vol. I: ispezione e diagnosi in opera. Mancosu, Roma 2001.

Bibliografia aggiunta

- CANEVA G. (a cura di) La biologia vegetale per i beni culturali, vol. II: Conoscenza e Valorizzazione. Nardini, Firenze 2005
- CANEVA G., NUGARI M.P., SALVADORI O. La biologia nel restauro. Nardini, Firenze 1994
- EATON R.A., HALE M. D. C. Wood: Decay, Pests, and Protection. Chapman & Hall, London
- UNGER A. SCHNIEWIND A. UNGER P. Conservation of wood artifacts : a handbook. Springer Verlag, Heidelberg 2001

Firma



Roma, 10 agosto 2017