

BIOLOGIA PER I BENI LIBRARI (Corso di Laurea a ciclo unico in Conservazione e restauro dei beni culturali)

Docente Migliore Luciana

OBIETTIVI

Italiano.

È obbiettivo di questo corso portare gli studenti a una adeguata conoscenza e padronanza delle informazioni di Biologia generale ed Ecologia necessari per operare in maniera adeguata nelle operazioni di restauro e conservazione di Beni Archivistici e Librari, come conoscere il rationale della colonizzazione biologica dei libri, le condizioni ambientali che le permettono o quelle che consentono la loro conservazione.

English.

Objective of this course is to bring students to an adequate knowledge of the basic concepts in General Biology and Ecology needed in restoration and conservation procedures for the Library Heritage, i.e. the rationale of biological colonization of books, the environmental conditions that allow the colonization or those that allow their preservation.

PROGRAMMI

Italiano.

BIOLOGIA PER I BENI LIBRARI (Corso di Laurea a ciclo unico in Conservazione e restauro dei beni culturali)

Biologia generale. Le interazioni tra biologia e patrimonio culturale. Costituenti organici dei libri. Studio dei viventi. Cellula procariote ed eucariote. Monera e funghi. Codice genetico, riproduzione, sviluppo. Selezione, adattamento, evoluzione.

Ecologia di base. Definizioni e concetti. Nicchia ecologica, habitat, areale. Risorse e fattori limitanti. Fattori abiotici e biotici. Livelli di organizzazione: popolazione, comunità, ecosistema. L'ambiente di biblioteche e archivi. Influenza del microclima sulla colonizzazione e lo sviluppo dei deteriogeni biologici. Le misure preventive.

English.

BIOLOGY FOR LIBRARY HERITAGE (Master Degree in Conservation and Restoration of Cultural Heritage)

General Biology. The interactions between biology and cultural heritage. Organic constituents of the books. Study of the living. Prokaryotic and eukaryotic cells. Monera and fungi. Genetic code, reproduction, development.

Basic Ecology. Definitions and concepts. Ecological niche, habitat, distribution range. Resources and limiting factors. Abiotic and biotic factors. Levels of organization: population, community, ecosystem. Selection, adaptation, evolution. The environment of libraries and archives. Influence of microclimate on the colonization and development of detrimental organisms. Preventive measures.

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO

Biology for Library Heritage (Master Degree in Conservation and Restoration of Cultural Heritage)

TESTI ADOTTATI (ITALIANO E INGLESE)

Materiale didattico su DidatticaWeb

MODALITA' DI EROGAZIONE

Lezioni frontali e esercitazioni in laboratorio

FREQUENZA
Consigliata

VALUTAZIONE
Prova orale