



Ministero della cultura

ISTITUTO CENTRALE PER LA PATOLOGIA DEGLI ARCHIVI E DEL LIBRO

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE E STUDIO

Allegato 5

PROGRAMMA

Settore scientifico disciplinar Botanica ambientale Biologia generale.....

Modulo didattico BIO03
CF3 (2+1)

N. complessivo di ore28.....

Anno...2022.....**Semestre**...primo...

Metodi didattici: (si prega di cancellare dall'elenco le voci non pertinenti)

- Lezione frontale
- Esercitazioni
- Attrezzature indicare strumenti, prodotti, materiali ed eventuali spazi necessari allo svolgimento dell'attività didattica).
 - Attrezzature: *cappa flusso laminare, autoclave, microscopi, vetrini, nastro adesivo speciale, membrane nitrocellulosa, tamponi, reattivi vari pipette, laboratori di biologia*

Collaboratori: indicare i nominativi degli eventuali collaboratori (co-docenti o assistenti) Dr.ssa Alessandra Ricelli co-docente Dr. Matteo Montanari Assistente in laboratorio

Obiettivi formativi (testo di massimo 1000 caratteri)

Il corso si propone di fornire agli studenti gli elementi base della biologia utili a comprendere i meccanismi del biodeterioramento dei materiali costituenti i beni in studio e le specie biologiche responsabili di questo fenomeno nei materiali. Inoltre, attraverso l'osservazione di campioni raccolti nei vari ambienti naturali e antropici e di preparati allestiti direttamente dagli allievi, sotto la guida del docente, si potranno seguire alcune fasi dei fenomeni alla base della biologia.

Contenuti e programma del corso (testo di massimo 1000 caratteri)

Studio della cellula e dei concetti fondamentali di biologia generale e applicata alle specie biodeteriogene di materiali in studio. Il biodeterioramento con riconoscimento del danno biologico sui manufatti. Analisi biologiche e microscopiche applicate. Gestione e rischio



ISTITUTO CENTRALE PER LA PATOLOGIA DEGLI ARCHIVI E DEL LIBRO

Via Milano, 76 - 00184 Roma

Tel. + 39 06482911

e-mail: ic-pal@cultura.gov.it - ic-pal@pec.cultura.gov.it

P.I. 10192401007



Ministero della cultura

ISTITUTO CENTRALE PER LA PATOLOGIA DEGLI ARCHIVI E DEL LIBRO

SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE E STUDIO

biologico nella manipolazione dei manufatti in studio. Trattamenti di disinfezione applicati ai beni archivistici, librari fotografici e cinematografici.

Modalità di valutazione

- ~~-Scritte~~
- Orale
- ~~-Altro~~

Testi adottati:

Qualsiasi testo di Biologia generale

Altre risorse didattiche es. dispense, audiovisivi, materiali reperibili sul web, presentazioni saranno puntualmente fornite agli studenti



ISTITUTO CENTRALE PER LA PATOLOGIA DEGLI ARCHIVI E DEL LIBRO

Via Milano, 76 - 00184 Roma

Tel. + 39 06482911

e-mail: ic-pal@cultura.gov.it - ic-pal@pec.cultura.gov.it

P.I. 10192401007