

LM Ciclo unico CorLib PFP5

disciplina: Chimica Organica

SD: CHIM 06 Chimica Organica

docente: CONTE VALERIA

destinatari dell'offerta: tutti i Corsi di laurea magistrale della Facoltà

Modulo A: CFU 6 (impegno di 25 ore frontali + esercitazioni pratiche)

titolo: *CHIMICA ORGANICA*

Contenuti del corso

Approfondimento di argomenti di chimica Organica relativi ai diversi supporti scrittori: Polimeri naturali: amido, cellulosa, lignina, proteine: Struttura chimica, stabilità e reazioni di degradazione.

Polimeri di sintesi interessanti per il restauro dei materiali cartacei, papiri e pergamene: struttura, proprietà e applicazioni.

Solventi e Detergenti.

Inchiostri e Antiossidanti.

Pigmenti e coloranti organici.

Preparazione di tesine da concordare con lo studente

Further knowledge in Organic Chemistry topics related to ancient books and documents conservation and restoration.

Natural Polymers: starch, cellulose, lignins, proteins; chemical structure, stability and degrading reactions.

Synthetic polymers for paper restoration.

Papyri and parchments: structure, property and applications.

Solvents and detergents.

Inks and Antioxidants.

Pigments and organic colouring agents.

Preparation of short dissertations to be agreed with the student

Bibliografia:

- Materiale fornito dal docente
- W. Brown T. Poon; Introduzione alla Chimica Organica, III edizione, Napoli 2005, Edises.

Esame orale con presentazione e discussione di una breve tesina

Oral exam with submission and discussion of a short written report.