

DIAGNOSTICA DEI BENI CULTURALI (LM61)

(Università degli Studi)

Insegnamento **LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA DEI BENI CULTURALI**

GenCod A004185

Docente titolare Giuseppe, Egidio DE BENEDETTO

Insegnamento LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA DEI BENI

Insegnamento in inglese Laboratory of Analytical Chemistry for Cultural

Settore disciplinare CHIM/01

Corso di studi di riferimento DIAGNOSTICA DEI BENI CULTURALI

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Crediti 1.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 10.0

Per immatricolati nel 2017/2018

Erogato nel 2018/2019

Anno di corso 2

Lingua ITALIANO

Percorso GENERALE

Sede

Periodo Primo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Giudizio Finale

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso ha l'obiettivo di fornire conoscenze di alcuni metodi chimico analitici ampiamente utilizzati nelle attività di conoscenza e diagnostica dei beni culturali mediante attività teorico-pratiche svolte in laboratori specializzati. Le attività del corso *Laboratorio di Chimica Analitica dei BBCC* saranno svolte presso il Laboratorio di Spettrometria di massa analitica ed isotopica del Dipartimento di Beni Culturali.

PREREQUISITI

Non vi sono propedeuticità per l'accesso a questo insegnamento. Lo studente che accede a questo insegnamento dovrebbe avere una conoscenza almeno generale di principi di fisica e di chimica di base. È auspicabile aver frequentato il corso di "chimica analitica dei beni culturali").

OBIETTIVI FORMATIVI

L'insegnamento mira a fornire conoscenze teorico-pratiche circa le principali procedure sperimentali di diagnostica con l'esecuzione di esperimenti di laboratorio e l'affiancamento a ricercatori e tecnici specializzati

METODI DIDATTICI

Il corso verrà effettuato in laboratorio, con illustrazione di casi reali. Il corso è a frequenza obbligatoria e verranno registrate le presenze di ciascuno studente.

MODALITA' D'ESAME

Prova orale con discussione di un elaborato prodotto a cura degli studenti in cui vengono illustrate le tecniche impiegate, i dati raccolti durante le attività di laboratorio e la loro analisi critica. Lo studente viene valutato in base ai contenuti esposti, alla correttezza formale ed alla capacità di argomentare le proprie tesi. Il giudizio sarà idoneo/non idoneo.

APPELLI D'ESAME

Sessione Invernale VOL 1
30 gennaio 2019
20 febbraio 2019

Sessione Invernale VOL 2
30 aprile 2019

Appello d'esame riservato a laureandi della sessione estiva (Sessione Estiva VOL 3)
29 maggio 2019

Sessione Estiva VOL 4
26 giugno 2019
18 luglio 2019

Sessione Estiva VOL 5
18 settembre 2019

ALTRE INFORMAZIONI UTILI

Gli studenti possono prenotarsi per l'esame finale esclusivamente utilizzando le modalità previste dal sistema VOL

Sessione Invernale VOL 1
30 gennaio 2019
20 febbraio 2019

Sessione Invernale VOL 2
30 aprile 2019

Appello d'esame riservato a laureandi della sessione estiva (Sessione Estiva VOL 3)
29 maggio 2019

Sessione Estiva VOL 4
26 giugno 2019
18 luglio 2019

Sessione Estiva VOL 5
18 settembre 2019

PROGRAMMA ESTESO

- Studio di materiale bituminoso con GC-MS-MS oppure Caratterizzazione delle componenti organiche di una policromia con GC-MS.
 - Studio dei coloranti mediante HPLC-MS o Analisi isotopica specifica per composti applicata allo studio dei residui organici.
 - Analisi di provenienza mediante ICPMS.
-

TESTI DI RIFERIMENTO

Indicazioni di carattere bibliografico saranno fornite durante la realizzazione dell'esperienze. Eventuali dispense preparate a cura del docente saranno distribuite agli studenti.