Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	Giovanni
Cognome	Donofrio

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	Sicurezza in Laboratorio
Inglese	Safety in the laboratory

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2023-24
	◉ L ○ LM ○ LM CU
CdS	Biotecnologie
Codice	8067200
Canale	Unico
CFU	2
Lingua	Italiano

Docente del modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Nome	
Cognome	

Denominazione modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Italiano	
Inglese	

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: La materia si propone di fornire ai laureati un bagaglio di conoscenze di base per la tutela della propria, e altrui, salute e sicurezza durante il lavoro in laboratorio, oltreché la tutela dell'ambiente esterno. L'analisi delle numerose fonti di rischio presenti nei laboratori di ricerca conferisce, inoltre, competenze che ben si integrano con le capacità richieste al professionista nell'esercizio delle sue funzioni e nella vita di tutti i giorni. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: L'obiettivo si persegue con un programma di studio rivolto alle principali fonti di rischio comprendente la normativa generale di riferimento, i messaggi di pericolo veicolati dalla segnaletica e il regolamento per l'etichettatura dei prodotti. Inoltre, vengono acquisite conoscenze sulle classi di pericolosità degli agenti biologici e la
Inglese	LEARNING OUTCOMES: The subject aims to provide graduates with a wealth of basic knowledge for the protection of their own and others' health and safety during work in the laboratory, as well as the protection of the external environment. The analysis of the numerous sources of risk present in the research laboratories also confers skills that are well integrated with the skills required of the professional in the performance of his duties and in everyday life. KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: The objective is pursued with a study program aimed at the main sources of risk including the general reference legislation, the danger messages conveyed by the signage and the regulation for the labeling of the products. Furthermore, knowledge is acquired about the danger classes of biological agents and the structural classification of laboratories for the purpose of biocontent and environmental

Prerequisiti

Italiano	
Inglese	

Programma

Italiano	- Testo unico della sicurezza - Segnaletica di sicurezza - Sostanze pericolose - Esposizione ad agenti biologici - Etichettatura dei prodotti e miscele - Schede di sicurezza - Cappe chimiche - Buone pratiche di laboratorio
Inglese	- Consolidated security text - Safety signs - Dangerous substances - Exposure to biological agents - Labeling of products and mixtures - Safety data sheets - Chemical hoods - Good laboratory practices

Modalità di valutazione

- [ ] Prova scritta
- [x] Prova orale
- [ ] Valutazione in itinere
- [ ] Valutazione di progetto
- [ ] Valutazione di tirocinio
- [ ] Prova pratica
- [ ] Prova di laboratorio

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

Italiano	Il candidato viene invitato ad esporre alcuni argomenti del programma di studio. La verifica dell'apprendimento prosegue con esempi pratici sottoposti al candidato. Vengono prospettate alcune situazioni di lavoro svolte in condizioni per le quali è necessario valutare la presenza delle condizioni di sicurezza e, in caso contrario, prospettare eventuali soluzioni o misure compensative. La valutazione dell'esposizione viene espressa con la votazione nel seguito: - 18-21, lo studente dimostra di aver appreso i principi normativi del programma di studio in modo sufficiente ma con dei limiti nella rappresentazione sia della conoscenza acquisita sia del linguaggio utilizzato ai fini della corretta rappresentazione; - 22-25, lo studente dimostra una adeguata conoscenza degli argomenti di esame e buona
Inglese	The candidate is invited to present some topics of the study program. The learning assessment continues with practical examples submitted to the candidate. Some work situations carried out under conditions for which it is necessary to evaluate the presence of safety conditions are envisaged and, otherwise, to envisage possible solutions or compensatory measures. The assessment of the exposure is expressed with the vote below: - 18-21, the student demonstrates that he has sufficiently learned the normative principles of the study program but with limits in the representation of both the acquired knowledge and the language used for the purposes of correct representation; - 22-25, the student demonstrates an adequate knowledge of the exam topics and good

Testi adottati

Italiano	Non sono previsti testi specifici. Si tratta di leggi dello stato e regolamenti europei (disponibili anche sul web). - Decreto Legislativo n.81/08 titolo I capo III; (principi comuni) titolo V capo I; (segnaletica di sicurezza)
Inglese	No specific texts are provided. These are state laws and European regulations (also available on the web). - Legislative Decree n.81 / 08 title I chapter III; (common principles) title V chapter I (safety signs)

Bibliografia di riferimento

Italiano	
Inglese	

Modalità di svolgimento

☐ Modalità in presenza
☒ Modalità a distanza

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	Preparazione autonoma dello studente. Il docente offre supporto allo studio rimando disponibile agli studenti presso il suo studio e/o quesiti via Email.
Inglese	Independent preparation of the student. The teacher offers support to the study, available to students at his office and / or questions via e-mail.

Modalità di frequenza

◉ Frequenza facoltativa
○ Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	Non prevista
Inglese	Not Provided