

SCHEDA DEL C.I. Scienze Biochimiche

INSEGNAMENTO Microbiologia

TITOLO INSEGNAMENTO IN INGLESE **Basic Microbiology**

Corso di Studio

Tecniche della prevenzione
nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

X

Laurea triennale

A.A. 2020/2021

Docente: PIERPAOLO DI NOCERA

☎ 081/7463344

email: dinocera@unina.it

SSD

CFU

Anno di corso (I, II , III)

Semestre (I, II)

Insegnamenti propedeutici previsti:

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione (max 4 righe, Arial 9)

Acquisizione delle nozioni di base di microbiologia e virologia

Conoscenza e capacità di comprensione applicate (max 4 righe, Arial 9)

Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite per una comprensione di base degli agenti infettivi

Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi, relativamente a:

- Autonomia di giudizio:
- Abilità comunicative:
- Capacità di apprendimento:

PROGRAMMA (in italiano, min 10, max 15 righe, Arial 9, raggruppando i contenuti al massimo in 10 argomenti)

- 1 Agenti infettivi: principi classificativi Organizzazione strutturale funzionale delle cellule batteriche (0,2 CFU)
2. Terreni di coltura, crescita batterica, metodiche batteriche di base (0,2 CFU)
3. Agenti antibatterici, antibiotico-resistenze (0,2 CFU)
4. Virus animali: generalità, diagnostica delle infezioni virali (0,2 CFU)
5. Introduzione alla immunità naturale e acquisita. Significato di vaccinazione e sieroprofilassi (0,2 CFU)

CONTENTS (in English, min 10, max 15 lines, Arial 9)

1. Infectious agents. Structural and functional organization of prokaryotic cells (0,2 CFU)
2. Bacterial growth, liquid and solid media, basic bacteriological methods (0,2 CFU)
3. Antibiotics, antibiotic resistance (0,2 CFU)
4. Animal viruses. RNA and DNA viruses, Principles of virus identification (0,2 CFU)
5. Natural and acquired immunity. Vaccines, seroprophylaxis (0,2 CFU)

MATERIALE DIDATTICO (max 4 righe, Arial 9)

Lezioni frontali con l'uso di diapositive PowerPoint

MODALITA' DI ESAME

L'esame si articola in prova

Scritta e orale

Solo scritta

x

Solo orale

SCHEDA DEL C.I. Scienze Biochimiche

INSEGNAMENTO Microbiologia

TITOLO INSEGNAMENTO IN INGLESE **Basic Microbiology**

Corso di Studio

Tecniche della prevenzione
nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

X

Laurea triennale

A.A. 2020/2021

Discussione di elaborato progettuale						
Discussione elaborato scritto e domande sul programma di esame						
In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	X	A risposta libera		Esercizi numerici	

(*) E' possibile rispondere a più opzioni