

# 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



Laurea triennale

Docente: PIERPAOLO DI NOCERA

☎ 081/7463344

email: dinocera@unina.it

SSD

CFU

Anno di corso (I, II, III)

Semestre (I, II)

Insegnamenti propedeutici previsti: **NESSUNO**

### 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

# 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

Laurea triennale

L'esame si articola in prova	Scritta e orale	
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

Solo scritta	x
A risposta libera	

Solo orale	
Esercizi numerici	