



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

"C.I. SCIENZE BIOCHIMICHE INSEGNAMENTO: IGIENE GENERALE E APPLICATA"

SSD MED/42

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: **TECNICHE DELLA PREVENZIONE
NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO**

ANNO ACCADEMICO **2021-2022**

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: **RAFFAELE ZARRILLI**

EMAIL: **RAFZARRI@UNINA.IT**

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: **IGIENE GENERALE E APPLICATA**

CORSO INTEGRATO: **SCIENZE BIOCHIMICHE**

ANNO DI CORSO: **I**

SEMESTRE: **I**

CFU: **2**



INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dall'Ordinamento del CdS)

Nessuno

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Acquisizione delle nozioni di base di epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive negli ambienti di vita e di lavoro.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di utilizzare le conoscenze acquisite per prevenire le malattie infettive negli ambienti di vita e di lavoro e per ampliare le conoscenze teorico-pratiche della disciplina nell'ambito dell'igiene degli ambienti di vita e di lavoro.

EVENTUALI ULTERIORI RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI RELATIVAMENTE A

• Autonomia di giudizio:

Valutare l'appropriatezza e l'accuratezza misure di profilassi delle malattie infettive negli ambienti di vita e di lavoro.

• Abilità comunicative:

Acquisire il linguaggio adeguato per comunicare il rischio delle malattie infettive negli ambienti di vita e di lavoro.

• Capacità di apprendimento:

Acquisire i principi di base dell'epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive negli ambienti di vita e di lavoro da integrare con altre discipline

PROGRAMMA-SYLLABUS

1. Epidemiologia e profilassi delle malattie infettive negli ambienti di vita e di lavoro. La catena di contagio delle malattie infettive. **(0,25 CFU)**
2. Disinfezione, sterilizzazione, decontaminazione e disinfestazione. Chemio-antibiotico-profilassi. **(0,25 CFU)**
3. Epidemiologia e profilassi delle malattie aereo-diffuse. **(0,25 CFU)**
4. Epidemiologia e profilassi delle malattie a circuito oro-fecale. **(0,25 CFU)**
5. Epidemiologia e profilassi delle malattie a trasmissione mista o complessa. **(0,25 CFU)**
6. Epidemiologia e profilassi delle malattie sessualmente trasmesse. **(0,25 CFU)**
7. Epidemiologia e profilassi delle malattie a trasmissione verticale. **(0,25 CFU)**
8. Il rischio infettivo in ospedale. **(0,25 CFU)**

MATERIALE DIDATTICO

Testo consigliato: Triassi, Aggazzotti, Ferrante – Igiene, Medicina Preventiva e del Territorio II Edizione – Idelson-Gnocchi – Sorbona -Napoli

Lezioni frontali con l'uso di diapositive PowerPoint e di altri supporti audiovisivi reperiti online in formato .pdf.

Esercitazioni pratiche in laboratorio.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	X
solo scritta	
solo orale	
discussione di elaborato progettuale	
altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	X
	A risposta libera	
	Esercizi numerici	



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO(SI)

"C.I. SCIENZE BIOCHIMICHE INSEGNAMENTO: BIOCHIMICA"

SSD BIO/10

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: **TECNICHE DELLA PREVENZIONE
NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO**

ANNO ACCADEMICO **2021-2022**

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: **MONICA GALLO**

EMAIL: **MONICA.GALLO@UNINA.IT**

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: **BIOCHIMICA**

CORSO INTEGRATO: **SCIENZE BIOCHIMICHE**

ANNO DI CORSO: **I**

SEMESTRE: **I**

CFU: **3**



INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Nessuno

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

La comprensione della reattività di molecole inorganiche ed organiche rappresenta la base indispensabile per lo studio dei principali processi chimici e biochimici che avvengono nell'organismo umano

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve essere in grado di:

- riconoscere i principali composti di interesse biologico e saperne individuare le caratteristiche di reattività;
- descrivere il comportamento chimico di acidi e basi e loro soluzioni acquose;
- riconoscere i gruppi funzionali dei composti e le proprietà delle principali molecole e macromolecole;
- descrivere l'energetica e le funzioni delle principali vie metaboliche.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Le conoscenze acquisite saranno il supporto culturale per il corretto espletamento delle attività pratiche previste dai profili professionali formativi del Corso di Laurea. In particolare saranno forniti gli strumenti metodologici di base necessari per la corretta applicazione delle principali metodiche che il futuro Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro dovrà utilizzare.

Autonomia di giudizio: Lo studio critico delle reazioni chimiche e biochimiche contribuisce allo sviluppo di un'adeguata elasticità mentale, prerequisito indispensabile per una maggiore autonomia nella valutazione dei principali processi biologici.

Abilità comunicative: Lo studio sistematico dei contenuti del corso permetterà allo studente di migliorare le proprie capacità comunicative, al fine di trasmettere i concetti acquisiti anche a soggetti non esperti.

PROGRAMMA-SYLLABUS

- Struttura atomica;
- Legame chimico;
- Nomenclatura dei composti e formula di struttura;
- Concetto di mole e reazioni chimiche;
- Proprietà dell'acqua e delle soluzioni acquose;
- Acidi e basi;
- Soluzioni tampone dell'acqua e delle soluzioni acquose.

(Totale CFU: 1,5)

- Molecole organiche semplici e proprietà dei loro gruppi funzionali.

(Totale CFU: 0,5)



- Molecole e macromolecole di interesse biologico;
- Elementi di Biochimica e principali vie metaboliche.

(Totale CFU: 1)

MATERIALE DIDATTICO

Lo studente può adoperare qualsiasi testo in cui siano trattati adeguatamente gli argomenti indicati nel programma. Nel programma dettagliato distribuito ad inizio del corso sono anche riportati alcuni testi consigliati. Infine sono resi disponibili i supporti didattici (slides delle presentazioni) utilizzati durante le lezioni.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali con supporto di presentazioni powerpoint.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Risultati di apprendimento che si intende verificare:

Durante il corso sono effettuate prove di autovalutazione per valutare i vari stadi di apprendimento. Tali prove inoltre sono anche utili al fine di abituare gli studenti alle modalità con cui sarà accertata la loro preparazione finale.

b) Modalità d'esame:

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	X
solo scritta	
solo orale	
discussione di elaborato progettuale	
altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	X
	A risposta libera	
	Esercizi numerici	



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

"C.I. SCIENZE BIOCHIMICHE INSEGNAMENTO: MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA"

SSD MED/07

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: **TECNICHE DELLA PREVENZIONE
NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO**

ANNO ACCADEMICO **2021-2022**

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: **MARIATERESA VITIELLO**

EMAIL: MARIATERESA.VITIELLO2@UNINA.IT

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: **MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA**

CORSO INTEGRATO: **SCIENZE BIOCHIMICHE**

ANNO DI CORSO: **I**

SEMESTRE: **I**

CFU: **1**



INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Nessuno

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Acquisizione delle nozioni di base di microbiologia e virologia

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

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

PROGRAMMA-SYLLABUS

- 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)**

MATERIALE DIDATTICO

Materiale didattico fornito a lezione

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali con l'uso di diapositive PowerPoint

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame:

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	
solo scritta	X
solo orale	
discussione di elaborato progettuale	
altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	X
	A risposta libera	
	Esercizi numerici	