

- **Informazioni Corso**
- *Corso di Laurea Scienze Biologiche per l'Ambiente Inter-Ateneo UMG-UniRC (L-13)*

**Igiene generale ed ambientale**

SSD: MED/42 –Igiene generale ed applicata

CFU: 6

II anno, II semestre

A/A: 2023/24

- **INFORMAZIONI DOCENTI**

**Prof. Nobile Carmelo** Ordinario del SSD: SSD: MED/42 –Igiene generale ed applicata, presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi *Magna Graecia* di Catanzaro

**E-mail:** nobile@unicz.it    **Tel.** 0961712341

**Orario di ricevimento:** Ricevimento: Lunedì dalle 14 alle 17, (II livello, Edificio C, Igiene Ospedaliera, Campus “S. Venuta”), previo appuntamento email/telefonico.

**Descrizione del Corso**

Conoscenze per la risoluzione di problemi di sanità pubblica anche con l'utilizzo delle conoscenze di base in epidemiologia

**Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi**

In base agli indicatori di Dublino, gli obiettivi formativi di questo corso sono:

1. Conoscenza e capacità di comprensione.

Lo studente dovrebbe acquisire le conoscenze circa le nozioni essenziali su : - identificazione, a livello del singolo e della collettività, dei fattori che condizionano lo stato di salute e di malattia; - rischio infettivo correlato alle abitudini di vita ed a particolari condizioni ambientali; - misure atte a prevenire, sopprimere o limitare la diffusione delle malattie trasmissibili; - principali strategie di educazione sanitaria e di medicina preventiva, applicate al singolo e alla comunità; - generalità dei Sistemi sanitari e sulla programmazione, organizzazione e gestione dei processi assistenziali nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale italiano sia a livello ospedaliero che territoriale;- conoscenze di base di fondamentali strumenti epidemiologici che consentono l'analisi delle problematiche sanitarie, nonché la capacità di raccogliere, analizzare e comunicare correttamente dati e conoscenze relative alla valutazione dello stato di salute e dei bisogni sanitari della popolazione.

2. Conoscenza e capacità di comprensione applicate.

Al termine del corso, lo studente dovrà essere in grado di applicare le principali nozioni acquisite durante il corso per identificare fattori che condizionano lo stato di salute e di malattia del singolo e della collettività. Sarà aiutato da esempi reali che saranno proposti durante lo svolgimento del corso.

3. Autonomia di giudizio.

Al termine del corso, lo studente dovrà avere padronanza dei concetti sulla programmazione, organizzazione e gestione dei processi assistenziali nell'ambito del Servizio Sanitario



Nazionale italiano sia a livello ospedaliero che territoriale.

4.Abilità comunicative.

Alla fine del corso, il futuro laureato dovrebbe essere consapevole del proprio ruolo di educatore sanitario.

In quest'ottica, egli dovrà aver acquisito una terminologia specialistica tale da permettergli di comunicare tutti i concetti appresi (a specialisti e non), in forma sia orale che scritta.

5.Capacità di apprendimento.

Al termine del corso lo studente dovrà dimostrare di aver appreso le nozioni essenziali su:- identificazione, a livello del singolo e della collettività, dei fattori che condizionano lo stato di salute e di malattia; - rischio infettivo correlato alle abitudini di vita ed a particolari condizioni ambientali; - misure atte a prevenire, sopprimere o limitare la diffusione delle malattie trasmissibili; - principali strategie di educazione sanitaria e di medicina preventiva, applicate al singolo e alla comunità; - generalità dei Sistemi sanitari e sulla programmazione, organizzazione e gestione dei processi assistenziali nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale italiano sia a livello ospedaliero che territoriale;- conoscenze di base di fondamentali strumenti epidemiologici che consentono l'analisi delle problematiche sanitarie, nonché la capacità di raccogliere, analizzare e comunicare correttamente dati e conoscenze relative alla valutazione dello stato di salute. I concetti di sanità pubblica acquisiti non saranno fini a loro stessi, ma potranno aiutare il futuro laureato ad essere autonomo nel reperimento e consultazione di materiale indispensabile alla professione. Inoltre essi favoriranno lo sviluppo di una figura professionale competente nell'analisi di problemi di sanità pubblica (emergenze sanitarie) e capacità di risoluzione o collaborazione alla risoluzione dei problemi.

## PROGRAMMA

Cap.1. Obiettivi e metodi dell'Igiene e della Sanità Pubblica. Interventi di prevenzione. Educazione sanitaria.

Cap.2. Elementi di Programmazione e Organizzazione Sanitaria. Principali modelli di sistema sanitario e loro contestualizzazione. Il SSN in Italia: principi ed evoluzione. Le principali caratteristiche della riforma del SSN degli anni '90. Le principali caratteristiche della "riforma ter" del SSN. Le Aziende sanitarie.

Cap.3. Igiene ambientale. Benessere termico e suoi determinanti. Inquinamento "indoor": chimico (prodotti di combustione, VOC), biologico (Legionellosi), fisico (Radon). Inquinamento atmosferico. L'acqua potabile. I rifiuti solidi urbani.

Cap.4. Igiene degli alimenti. Conservazione degli alimenti. Rischi per la salute di origine alimentare (biologici, chimici e fisici; strategie di prevenzione e controllo).

Cap.5. Epidemiologia e profilassi delle malattie infettive. Epidemiologia generale delle malattie infettive (modalità evolutive; la catena contagionistica). Profilassi delle malattie



infettive (strategie generali, profilassi diretta: notifica, accertamento, inchiesta epidemiologica, isolamento, disinfezione e sterilizzazione, disinfestazione, immunizzazione attiva e passiva).

Cap.6. Malattie infettive trasmesse per via aerea (Influenza, Rosolia, Morbillo, Difterite).

Cap.7. Malattie infettive trasmesse per via enterica (Epatite A, Poliomielite).

Cap.8. Malattie infettive trasmesse per contagio diretto e/o diretto parenterale (AIDS, Epatite B, Epatite C, Tetano, Papillomavirus).

Cap.9. Infezioni correlate alle pratiche assistenziali.

Cap.10. Principi di sicurezza nei luoghi di lavoro (d.lgs. 81/08 ).

Cap.11. Elementi di Epidemiologia: misure di frequenza, misure di associazione, studi descrittivi, studi trasversali, studi caso-controllo, studi di corte, studi sperimentali

#### **Stima dell'impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma:**

Il tempo richiesto per lo studio individuale del programma è di circa 102 ore

#### **Metodi Insegnamento utilizzati**

Lezioni frontali: 48 ore

### **RISORSE PER L'APPRENDIMENTO**

#### **Testi consigliati**

-Ricciardi W et al. Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica. Ed. Idelson Gnocchi (2013)

-Manzoli L., Villari P., Boccia A. Epidemiologia e management in sanità. Edi-Ermes (2008)

#### Altro materiale didattico

Durante il Corso saranno consigliati articoli scientifici per approfondimento

#### **Attività di supporto**

Attività seminari con esperti

#### **Modalità di frequenza**

Frequenza Obbligatoria

#### **Modalità di accertamento**

Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all'art.22 consultabile al link [http://www.unicz.it/pdf/regolamento\\_didattico\\_ateneo\\_dr681.pdf](http://www.unicz.it/pdf/regolamento_didattico_ateneo_dr681.pdf)



L'esame finale sarà svolto in forma (orale)

I criteri sulla base dei quali sarà giudicato lo studente sono:

Se in forma scritta indicare quante domande con quante risposte corrette si supera l'esame ecc. Se in forma orale indicare i criteri o possibilmente una griglia come ad es.

	<b>Conoscenza e comprensione argomento</b>	<b>Capacità di analisi e sintesi</b>	<b>Utilizzo di referenze</b>
Non idoneo	Importanti carenze. Significative inaccurately	Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi	Completamente inappropriato
18-20	A livello soglia. Imperfezioni evidenti	Capacità appena sufficienti	Appena appropriato
21-23	Conoscenza routinaria	E' in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente	Utilizza le referenze standard
24-26	Conoscenza buona	Ha buone capacità di esposizione; gli argomenti sono espressi coerentemente	Utilizza le referenze standard
27-29	Conoscenza più che buona	Ha notevoli capacità di esposizione.	Ha approfondito gli argomenti
30-30L	Conoscenza ottima	Ha notevoli capacità di esposizione.	Importanti approfondimenti

A. F. 2023

