

ANNO ACCADEMICO 2013/2014

Programma dell'insegnamento: IGIENE

Docente Titolare del corso: Dr. Antonio Romaniello

Corso di Laurea : FARMACIA

Obiettivi formativi generali (risultati di apprendimento previsti e competenze da acquisire):

Fornire allo studente le conoscenze fondamentali di Igiene , Epidemiologia e Medicina Preventiva , che possano essere di supporto negli interventi di prevenzione e promozione della salute che il farmacista può effettuare a livello di collettività e sul singolo individuo nel contesto della sua attività professionale. .
Offrire al discente elementi culturali e tecnico-scientifici relativamente al rapporto ambiente e salute e particolarmente alla conoscenza degli agenti patogeni che possono essere presenti nell'aria, nell'acqua, negli alimenti, nei rifiuti ed alle modalità di prevenzione delle malattie conseguenti alla loro esposizione.

Programma del Corso:

Università degli Studi della Basilicata

Corso di Laurea in Farmacia

Insegnamento di Igiene

Anno Accademico 2013-2014

Docente: dr. Antonio Romaniello

Programma

- **Elementi di Epidemiologia generale.**
- **Epidemiologia generale delle malattie infettive**
- Ecologia microbica e rapporti dei microrganismi con l'uomo
- Sorgenti e serbatoi d'infezione
- Vie di penetrazione e modalità di trasmissione
- Modi di comparsa delle malattie infettive nella popolazione
- Rilevamento della frequenza delle infezioni
- Prevenzione delle malattie infettive
- Scoperta e inattivazione delle sorgenti e dei serbatoi di infezione
- Bonifica dell'ambiente
- Educazione sanitaria

- Profilassi immunitaria
- Chemioprolassi
- **Modalità e mezzi per la sterilizzazione, la disinfezione e la disinfestazione**
- **Sterilizzazione**
- Sterilizzazione con calore
- Raggi ultravioletti (UV)
- Raggi gamma
- Sterilizzazione con ossido di etilene
- **Disinfezione e disinfettanti**
- Modalità d'azione dei disinfettanti
- Disinfezione con agenti fisici
- Disinfettanti chimici
- **Disinfestazione**
- Insetticidi
- Rodenticidi
- **Epidemiologia generale e prevenzione delle malattie non infettive**
- Prevenzione primaria
- Prevenzione secondaria e diagnosi precoce (Screening)
- Prevenzione terziaria
- Patologie cronico-degenerative.
- **Igiene dell'ambiente fisico**
- **L'acqua potabile**
- L'approvvigionamento idrico
- I riflessi epidemiologici degli inquinamenti delle acque
- Criteri di qualità
- Frequenza dei controlli
- Sistemi di potabilizzazione
- **Le acque reflue**
- Allontanamento
- Smaltimento naturale e artificiale
- Acque di rifiuto urbane
- Rifiuti liquidi industriali
- **Rifiuti solidi**
- Raccolta e allontanamento
- Smaltimento
- **L'aria atmosferica**
- Gli inquinamenti atmosferici
- Classificazione dei contaminanti
- Meccanismi fisiologici di difesa dell'albero respiratorio
- Effetti fisiopatologici dei contaminanti
- **Il microclima**
- Inquinamento indoor
- **Igiene degli alimenti.**
- **Contaminanti degli alimenti**
- **Micotossine**
- **Sicurezza alimentare**
- **Infezioni veicolate dagli alimenti e tossinfezioni alimentari**
- Tossinfezione da salmonelle
- Tossinfezione da stafilococchi
- Tossinfezione da *Clostridium perfringens* (C. welchii)
- Botulismo
- Tossinfezione da *Bacillus cereus*
- Tossinfezione da *Vibrio parahaemolyticus*
- **Conservazione degli alimenti**

- Disidratazione
- Calore
- Freddo
- Radiazioni ionizzanti
- Microonde
- Conservanti chimici
- **Igiene della nutrizione.**
- Alimenti e nutrienti
- Corretta alimentazione e sicurezza nutrizionale
- Livelli di assunzione raccomandati di energia e nutrienti (L.A.R.N.)
- La Piramide Alimentare
- Composizione e valore calorico dei principali alimenti
- Corretta alimentazione nelle varie età della vita
- Valutazione dello stato nutrizionale
- La malnutrizione
- Interventi di educazione alimentare
- **Epidemiologia e profilassi delle infezioni a trasmissione fecale-orale**
- Colera
- Febbre tifoide
- Febbre paratifoide
- Poliomielite anteriore acuta ed altre sindromi da enterovirus
- Epatiti virali
- Gastroenteriti da rotavirus
- **Epidemiologia e profilassi delle infezioni trasmesse per via aerea**
- Sindromi da virus influenzali
- Infezioni da virus parainfluenzali
- Sindromi da virus RS (respiratorio sinciziale)
- Infezioni da adenovirus
- Sindromi da rhinovirus
- Sindromi da enterovirus
- Infezioni pneumococciche
- Malattie da streptococchi
- Morbillo
- Rosolia
- Parotite
- Varicella
- Difterite
- Pertosse
- Infezioni meningococciche
- Tubercolosi
- **Epidemiologia e profilassi delle malattie trasmesse da vettori**
- Leishmaniosi
- Febbre bottonosa
- Malaria
- Malattie emergenti: febbre Chikunguya, Dengue, malattia da virus West Nile
- **Epidemiologia e profilassi delle principali malattie a trasmissione sessuale.**
- **Zoonosi**
- Brucellosi
- Rabbia
- Tetano
- Toxoplasmosi
- **Infezioni da microrganismi opportunisti** Infezioni ospedaliere
- **Prevenzione prenatale e perinatale**
- La mortalità perinatale e la sua prevenzione

- **Epidemiologia e prevenzione delle malattie cardiovascolari**
- Cardiopatia ischemica
- Ipertensione
- Ictus celebrare
- **Epidemiologia e prevenzione dei tumori maligni e delle malattie cronico-degenerative**
- Tumori del polmone
- Cancro dello stomaco
- Tumori del grosso intestino
- Carcinoma della mammella
- Tumori maligni dell'utero
- Neoplasie cutaneeet
- Bronco pneumopatie croniche
- Diabete
- Obesità

Testi di riferimento:

_S. Barbuti, G. M. Fara, G. Giammanco:Igiene e Medicina Preventiva.Vol. I ,Vol. IIMonduzzi Editore. Bologna.

_S. Barbuti, G. M. Fara, G. Giammanco , A. Carducci, M.A. Coniglio, D. D'Alessandro, M.T. Montagna, M..L. Tanzi, C.M. Zotti :Igiene. Monduzzi Editore. Bologna.

C Meloni- G. Pelissero: Igiene . Casa Editrice Ambrosiana Milano.

A. Albano, L. Salvaggio: Manuale di Igiene. Piccin Nuova Libreria. Padova

Propedeuticità consigliate:

Note: