

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Programma di insegnamento per l'a.a. 2015/2016

Insegnamento: IGIENE

Docente: dr. Antonio Romaniello

Corso di studio: Farmacia

Anno di corso: IV

Periodo didattico: I Semestre

Tipologia: a scelta dello studente

Totale crediti: 6

Tipo esame: orale

Valutazione: voto

Lingua di insegnamento: italiano

Inizio corso: ottobre Fine corso: gennaio

APPELLI DI ESAME

Mese	Anno	Appello previsto
Febbraio	2016	17.02.2016
Marzo	2016	15.03.2016
Aprile	2016	
Maggio	2016	17.05.2016
Giugno	2016	14.06.2016
Luglio	2016	20.07.2016
Settembre	2016	20.09.2016
Ottobre	2016	18.10.2016
Novembre	2016	22.11.2016
Dicembre	2016	
Gennaio	2017	

COMMISSIONE ESAME:

Presidente: Romaniello Antonio

Componente: _____

Componente: _____

Componente: _____

ORARIO RICEVIMENTO STUDENTI : AL TERMINE DELLE LEZIONI

<i>GIORNO</i>	<i>DALLE ORE</i>	<i>ALLE ORE</i>	<i>PRESSO</i>
LUNEDI'			
MARTEDI'			
MERCOLEDI'			
GIOVEDI'			
VENERDI'			

Eventuali prerequisiti:

Obiettivi formativi:

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. Fornire nozioni di epidemiologia e profilassi delle principali malattie infettive prevenibili mediante vaccini.

Programma del corso

Programma del Corso: Università degli Studi della Basilicata

Corso di Laurea in Farmacia

Insegnamento di Igiene

Anno Accademico 2015-2016

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
- Chemioprolifassi
- Vaccinazioni obbligatorie e facoltative
- Sistema Immunitario e vaccinazioni
- **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
- **Scabbia e pediculosi**
- **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 *Vibro 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
- **Malattie da miceti: micosi cutanee**
- **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 cronic-degenerative**
- Tumori del polmone
- Cancro dello stomaco
- Tumori del grosso intestino
- Carcinoma della mammella
- Tumori maligni dell'utero
- Neoplasie cutanee
- Bronco pneumopatie croniche
- Diabete
- Obesità

Metodi didattici: LEZIONE FRONTALE

Modalità di verifica dell'apprendimento: SOLO ESAME FINALE

Testi di Riferimento: _

- S. Barbuti, G. M. Fara, G. Giammanco :Igiene e Medicina Preventiva.Vol. I ,Vol. II Monduzzi 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.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Syllabus a.a. _____

Course: _____

Professor: _____

Course of studies: _____

Academic Year: _____

ECTS: _____

Teaching Methods: Lectures – Lab. Activities – e-learning

Evaluation Method: _____

Evaluation: _____ (score on 30 points/qualificazioni)

Semester: _____

Language: ITALIAN (and.....)

Course beginning on _____ ending on _____

CALLS FOR EXAMINATION

Month	Year	Expected call
February	2016	
March	2016	
April	2016	
May	2016	
June	2016	
July	2016	
September	2016	
October	2016	
November	2016	
December	2016	
January	2017	

EXAMINATION PANEL:

President: _____

Member: _____

Member: _____

Member: _____



Previous requirements:

Learning Outcomes:

Syllabus:

Suggested textbooks:

Further information:
