

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

---

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

Insegnamento: Igiene e Legislazione Sanitaria

Docente: dr. Antonio Romaniello

Corso di studio: Biotecnologie per la diagnostica medica farmaceutica e veterinaria

Anno di corso: II

Periodo didattico: II Semestre

Tipologia: a scelta dello studente

Totale crediti: 8

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. Definire il concetto di Bioetica e conoscere la principale normativa di riferimento nei settori d'interesse delle Biotecnologie.

---

**Programma del corso**

**Programma del Corso: Università degli Studi della Basilicata**

**Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie  
Insegnamento di Igiene e Legislazione sanitaria  
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
- Chemioprofilassi
- 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 cronic-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 cronico-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
- **Definizione di Bioetica**
- **Principale normativa ambientale**
- **Principale normativa riguardante l'organizzazione e la programmazione sanitaria**

**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. 3olog

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE**

---

\_ 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.

**Altre informazioni:**

**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:**

---