



**SCHEMA DA UTILIZZARE PER LA COMPILAZIONE DEI PROGRAMMI DI INSEGNAMENTO
IN LINGUA ITALIANA E IN LINGUA INGLESE**

A.A. 2015/2016

CORSO DI STUDIO: LAUREA INFERMIERISTICA - MC

CORSO INTEGRATO: IGIENE GENERALE ED APPLICATA

COORDINATORE: dr. M. Morbidoni

MODULO DIDATTICO: IGIENE GENERALE ED APPLICATA - ANNO I, SEMESTRE: 1°

DOCENTE: MARCO MORBIDONI

SCHEMA IN LINGUA ITALIANA:

PREREQUISITI: Lo studente dovrebbe conoscere i concetti di base di salute e malattia, le principali cause di patologia infettiva e degenerativa e l'importanza dal punto di vista sociale dell'Igiene; inoltre sono necessarie nozioni di base di chimica, biochimica e microbiologia.

DESCRIZIONE DEL CORSO: Il corso sviluppa le principali tematiche dell'Igiene Generale ed applicata attraverso l'illustrazione e la discussione di argomenti di Sanità Pubblica. Durante le lezioni si affrontano in aula le principali problematiche quali campo di applicazione dell'igiene, la salute e le cause di malattia, i fattori di rischio, l'epidemiologia, le malattie infettive, la prevenzione e l'igiene ospedaliera.

PROGRAMMA:

PROGRAMMA IGIENE CDL INFERMIERISTICA

- 1. GENERALITÀ E CAMPO DI APPLICAZIONE DELL'IGIENE, PREVENZIONE E SANITÀ PUBBLICA**
 - a. Definizioni e scopi
 - b. Concetto di salute e malattia. I modelli di storia naturale delle malattie infettive, sociali, cronico-degenerative
 - c. La promozione della salute: la prevenzione primaria, secondaria, terziaria
- 2. CAUSE DI MALATTIA E FATTORI DI RISCHIO**
 - a. Fattori ambientali
 - b. Fattori sociali e individuali
 - c. Agenti patogeni
- 3. METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA**
 - a. Definizione di epidemiologia e fonti dei dati statistico-epidemiologici
 - b. Misure epidemiologiche descrittive: tassi grezzi, specifici, standardizzati
 - c. Misure epidemiologiche di rischio e rapporti causa-effetto
 - d. Studi epidemiologici
 - e. La sorveglianza epidemiologica
- 4. EPIDEMIOLOGIA DELLE MALATTIE INFETTIVE**
 - a. Generalità sui microrganismi



- b. Sorgenti di infezione, vie di eliminazione e vie di penetrazione dei microrganismi
- c. Trasmissione delle malattie infettive: la catena contagionistica
- 5. PREVENZIONE DELLE MALATTIE INFETTIVE
 - a. Notifica delle malattie trasmissibili; accertamento diagnostico; inchiesta epidemiologica; disinfezione e sterilizzazione
 - b. Profilassi immunitaria: vaccinoprofilassi e sieroprofilassi
 - c. Chemiopprofilassi
- 6. IGIENE OSPEDALIERA
 - a. Le infezioni correlate all'assistenza: epidemiologia e prevenzione (Batteriemie, Infezioni del Sito Chirurgico; Polmoniti da ventilazione assistita; Sepsi; Infezioni delle vie urinarie associate a catetere). Le epidemie correlate all'ambiente (Aspergillosi; Legionellosi)
 - b. Le precauzioni basate sulle modalità di trasmissione
 - c. La gestione dei cluster epidemici
 - d. Il rischio biologico
 - e. La profilassi post esposizione per HIV, HBV, HCV
 - f. La profilassi post esposizione per le più importanti malattie trasmissibili in ambito assistenziale (Meningite meningococcica; Tubercolosi; Morbillo; Parotite; Scabbia; Varicella; Influenza)
 - g. Requisiti e caratteristiche di antisettici e disinfettanti
 - h. L'igiene delle mani
 - i. La gestione dei rifiuti sanitari

OBIETTIVI:

Lo studente, alla fine dell'insegnamento di Igiene, deve essere in grado di:

- definire correttamente i concetti di salute, malattia e rischio;
- applicare i principali strumenti di rilevazione e misura dei dati;
- utilizzare strumenti di epidemiologia e di prevenzione delle malattie infettive e cronico-degenerative;
- riconoscere i fattori eziologici e di rischio delle principali patologie;
- valutare i rischi di trasmissione delle malattie infettive ed identificare opportuni interventi di prevenzione;
- valutare il ruolo delle noxae patogene di origine ambientale sulla salute umana;
- promuovere la salute partecipando attivamente a interventi di educazione sanitaria.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO ESAME: prova scritta con questionario

TESTI DI RIFERIMENTO:

- a) *Titolo:* Igiene per le lauree delle professioni sanitarie
- b) *Autore:* Meloni Cesare
- c) *Casa Editrice:* CEA, 2009

RECAPITI: ASUR Area Vasta 2, via C.Colombo 106, Ancona (tel. 0718705683, cell. 3382667473).

ORARI DI RICEVIMENTO: lunedì, ore 12.00-13.00 (c/o sede Asur) e prima e dopo ogni lezione.



SCHEMA IN LINGUA INGLESE:

COURSE OF STUDY: NURSING - Macerata

INTEGRATED COURSE: General and Applied Hygiene

COORDINATOR: dr. M. Morbidoni

DIDATTIC UNIT: General and Applied Hygiene - YEAR I, SEMESTER: 1

PROFESSOR: MARCO MORBIDONI

REQUIREMENTS: The student should know the basic concepts of health and disease, the leading causes of infectious and degenerative disease and the importance from the point of view of social Hygiene; are also necessary basics of chemistry, biochemistry and microbiology

DESCRIPTION : the course covers the main topics of Hygiene General and applied through the illustration and discussion of topics of Public Health. During the lectures addressing the main issues in the classroom such as the scope of hygiene, health and the causes of disease, risk factors, epidemiology, infectious diseases, prevention and hospital hygiene.

PROGRAMME DETAILS:

HYGIENE NURSING PROGRAM

1. GENERAL SCOPE OF HYGIENE, PREVENTION AND PUBLIC HEALTH

- a. Definitions and purposes
- b. Concept of health and disease. The models of the natural history of infectious diseases, social, chronic degenerative
- c. Health promotion: the primary, secondary, tertiary

2. CAUSES OF DISEASE AND RISK FACTORS

- a. Environmental Factors
- b. Social factors and individual
- c. Pathogens

3. EPIDEMIOLOGICAL METHODOLOGY

- a. Definition of epidemiology and statistical and epidemiological data sources
- b. Descriptive epidemiological measures: crude rates, specific, standardized
- c. Epidemiological measures of risk and cause-effect relationships
- d. Epidemiological studies
- e. Epidemiological surveillance



4. EPIDEMIOLOGY OF INFECTIOUS DISEASES

- a. General information on microorganisms
- b. Sources of infection, elimination pathways and routes of penetration of microorganisms
- c. Transmission of infectious diseases: the chain of contagion

5. PREVENTION OF INFECTIOUS DISEASES

- a. Notification of communicable diseases, diagnostic assessment, epidemiological investigation, disinfection and sterilization
- b. Immune prophylaxis: serum injection and vaccination prophylaxis
- c. Chemoprophylaxis

6. HOSPITAL HYGIENE

- a. The care-associated infections: epidemiology and prevention (bacteremia, surgical site infections, ventilator-assisted pneumonia, sepsis, urinary tract infections associated with catheter). Epidemics related to the environment (Aspergillosis; Legionellosis)
- b. The mode of transmission-based precautions
- c. The management of epidemic clusters
- d. The biohazard
- e. The post-exposure prophylaxis for HIV, HBV, HCV
- f. The post-exposure prophylaxis for major communicable diseases within the health care (meningococcal meningitis, tuberculosis, measles, mumps, scabies, chickenpox, flu)
- g. Requirements and characteristics of antiseptics and disinfectants
- h. Hand hygiene
- i. The management of medical waste

COURSE OBJECTIVES: The student, at the end of the teaching of Hygiene, must be able to:

- properly define the concepts of health, disease and risk;
- apply the main tools for the detection and measurement of data;
- use tools of epidemiology and prevention of infectious diseases and chronic-degenerative diseases;
- recognize the etiological factors and risk of major diseases;
- assess the risks of transmission of infectious diseases and identify appropriate interventions prevention;
- evaluate the role of environmental noxae borne pathogens on human health;
- promote health by actively participating in health education programs.

EXAM STRUCTURE: write test with questionnaire

TEXTBOOKS:

- a) *TITLE* Igiene per le lauree delle professioni sanitarie
- b) *AUTHOR* Meloni Cesare
- c) *PUBLISHER* CEA, 2009

CONTACTS: _ ASUR Area Vasta 2, via C.Colombo 106, Ancona (tel. 0718705683, cell. 3382667473).

OFFICE HOURS: monday, from 12.00 to 13.00 (ASUR location) and before and after every lesson.



Altri recapiti

Abitazione

Via 4 novembre 182, 60022 Castelfidardo (AN)
Tel. 071-7808103 mob. 338-2667473

Lavoro

U.O. Epidemiologia – Dipartimento di Prevenzione
ASUR Marche – Area Vasta 2 Ancona
via C. Colombo 106, 60127 Ancona
tel. 071-8705683-4 fax 071-8705322
email marco.morbidoni@sanita.marche.it

Agenzia Regionale Sanitaria - p.f. Prevenzione e Promozione della salute negli ambienti d vita e di lavoro
Giunta Regione Marche
via Don A. Gioia 8, 60125 Ancona
tel. 071-8067945-6 fax 071-8067950
email marco.morbidoni@regione.marche.it

Nota Bene:

Il presente documento, oltre che essere allegato alla domanda, dovrà essere inviato via e-mail al seguente indirizzo presimed@univpm.it riportando nell'oggetto: PROGRAMMA INCARICHI DI INSEGNAMENTO FAC. MEDICINA a.a. 2015/2016