

**CLM MEDICINA E CHIRURGIA**  
**CI di "Sanità Pubblica"**  
**A.A. 2017-2018**

**SYLLABUS**

Lingua: italiano

Contenuti:

DISCIPLINE	DOCENTI	CREDITI
Economia, Programmazione e Organizzazione dei Servizi Sanitari (MED/42)	N. Nante	3
Igiene e Medicina Preventiva (MED/42)	G. Messina	1
Medicina del Lavoro (MED/44)	P. Sartorelli, G. Battista	1+1

Testi di riferimento:

- IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA:
  - Signorelli C., Fabiani L., Mantovani L., Nante N., Odone A., Pasquarella C., Squeri R., Stracci F., Vinceti M.: **"Igiene e Sanità Pubblica"**, SEU, Roma, 2017
  - Ricciardi G. e Coll.: **"Igiene, Medicina preventiva Sanità Pubblica"**, Idelson-Gnocchi, Napoli, 2013
  - Meloni C., Pellissero G.: **"Igiene"**, Casa Editrice Ambrosiana, Milano, 2007
  - Barbuti S., Fara G.M., Giammanco G.: **"Igiene e Medicina Preventiva"**, Ed. Monduzzi, Bologna, 2008
  
- ECONOMIA, PROGRAMMAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI:
  - Signorelli C., Fabiani L., Mantovani L., Nante N., Odone A., Pasquarella C., Squeri R., Stracci F., Vinceti M.: **"Igiene e Sanità Pubblica"**, SEU, Roma, 2017
  - G. Damiani, G. Ricciardi: **"Manuale di programmazione e organizzazione sanitaria"** – Idelson Gnocchi Editore, Napoli, 2004
  - N. Comodo, G. Maciocco: **"Igiene e Sanità Pubblica"** – Ed. Carocci Faber, Roma, 2002
  - A. Brenna: **"Manuale di Economia Sanitaria"** - CIS, Milano, 2003
  
- MEDICINA DEL LAVORO (MED/44)
  - E. Sartorelli: **"Manuale di Medicina del Lavoro"** Ed. Piccin, 1998
  - Sartorelli P., Paolucci V.: **"Interstiziopatie polmonari di origine occupazionale"**. Quaderni di medicina del Lavoro, Ergonomia e Terapia Occupazionale vol. 2, Aracne Editrice Srl, Roma 2013, ISBN 978-88-548-6748-2

–Sartorelli P., Paolucci V., “**Diagnostic criteria of pneumoconiosis.Prevant**” Res 2013; 3 (4): 309-324. Available from: <http://www.preventionandresearch.com/.doi:10.7362/2240-2594.144.2013>

#### **Obiettivi formativi:**

- rendere il futuro medico cosciente delle proprie potenzialità preventive e motivato ad esercitarle nella comunità assistita;
- abituare i futuri medici ad individuare i problemi sanitari prioritari della comunità assistita;
- fornire loro i presupposti scientifici e le basi metodologiche dell'Igiene con particolare enfasi sulle applicazioni della medicina preventiva a livello delle comunità locali;
- mostrare loro come si mantiene e si promuove la salute negli ambienti di lavoro e come si individuano situazioni di competenza specialistica;
- far loro conoscere, anche attraverso esperienze pratiche i principali aspetti strutturali, organizzativi, gestionali della assistenza sanitaria primaria, delle attività di prevenzione, dell'ospedale, incluse le problematiche poste dalla integrazione di tali servizi;
- far loro acquisire la capacità di applicare alle decisioni professionali (scelte diagnostiche, terapeutiche , organizzative) principi economici di base ed elementari analisi economiche (rapporto costi-rischi/benefici) *ex ante* ed *ex post*;
- far loro acquisire la capacità di operare nel rispetto delle norme generali che regolano l'organizzazione sanitaria, operando in modo coerente con gli obiettivi e le logiche operative del sistema sanitario e della struttura pubblica o privata di appartenenza;
- far loro acquisire capacità di integrazione e collaborazione con le diverse figure professionali, non solo sanitarie, dell'equipe e della struttura di appartenenza, riconoscendone e rispettandone ruoli e competenze nell'ambito di organizzazioni del lavoro che prevedano raccordi orizzontali, verticali e matriciali;
- far loro acquisire capacità di impostare/progettare la propria attività e partecipare alla programmazione della semplice struttura di appartenenza con la logica del *budget* collegato a precisi e misurabili obiettivi assistenziali;
- far loro acquisire capacità di organizzare, valutare e ottimizzare l'utilizzo appropriato delle risorse strutturali e tecnologiche a disposizione, assicurando continua revisione e miglioramento della qualità assistenziale e assunzione di responsabilità sulla stessa;
- far loro elencare e descrivere il ruolo delle principali organizzazioni sanitarie internazionali.

#### **Prerequisiti:**

nessuno

#### **Metodi didattici:**

- Lezioni magistrali
- Studio ed analisi letteratura
- Prove “in itinere”

### **Altre informazioni:**

Informazioni in tempo reale su orari di ricevimento dei Docenti, calendario delle lezioni, degli appelli, sugli argomenti svolti a lezione, ecc. sono disponibili su <http://www.publichealth.it/corso-laurea-medicina-chirurgia>

### **Modalità di verifica dell'apprendimento:**

- Rilievo delle presenze a lezione
- Valutazioni in itinere (partecipazione attiva, test)
- Valutazioni ex post (esame orale)

### **Programma per esteso:**

#### • IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA:

Prevenzione delle malattie infettive (segue da promozione della salute – 2°anno)

- Notifica ed accertamenti
- Isolamento e misure contumaciali
- Disinfezione, sterilizzazione, asepsi, antisepsi, disinfestazione, decontaminazione
- Vaccini e vaccinazioni
- Immunoprofilassi passiva e chemioprolifassi
- Misure di prevenzione per i viaggi ed i soggiorni in zone a rischio

– Problemi igienici legati al fenomeno migratorio

Prevenzione delle malattie non infettive (segue da promozione della salute – 2°anno)

– La prevenzione secondaria

Igiene degli alimenti

- Infezioni, tossinfezioni ed intossicazioni alimentari
- Produzione, conservazione e manipolazione degli alimenti
- Giudizio di potabilità dell'acqua e potabilizzazione d'emergenza

Igiene delle Strutture Sanitarie

- I rischi per il paziente e la loro gestione (*risk assessment and management*)
- Epidemiologia e prevenzione delle infezioni iatrogene
- Evoluzione strutturale e funzionale dell'ospedale
- Problemi igienici ed organizzativi del reparto operatorio, dell'unità di degenza, dell'ambulatorio, del laboratorio

#### • ECONOMIA, PROGRAMMAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI:

- Bisogni, domanda e offerta di prestazioni sanitarie
- Peculiarità del mercato e delle assicurazioni in sanità
- La struttura organizzativa
- Tipologia dei sistemi sanitari
- L'organizzazione del sistema sanitario italiano
- L'Unità Sanitaria Locale
- Primary Health Care e Distretti Sanitari
- Il Dipartimento di Prevenzione
- Rapporti professionali, coordinamento, direzione, leadership
- Modalità di retribuzione del lavoro medico

- Il personale sanitario
- Il sistema informativo sanitario
- La valutazione ed il miglioramento della qualità e delle performance
- Programmazione in sanità: dal macro (Piano) al micro (Budget)
- Organismi Sanitari Internazionali

● **MEDICINA DEL LAVORO (MED/44)**

- Medicina Preventiva in ambito lavorativo
- Metodologia per la valutazione del rischio in ambienti di lavoro
- Principi di igiene e tossicologia industriale
- Principi di ergonomia occupazionale
- Epidemiologia e clinica delle principali malattie professionali
- La prevenzione degli infortuni sul lavoro: interventi tecnici, sanitari ed aspetti assicurativi.

**Language:** Italian

**Contents:**

DISCIPLINE	DOCENTI	CREDITI
Economy, planning and organization of health services (MED/42)	N. Nante	3
Hygiene and Preventive Medicine (MED/42)	G. Messina	1
Occupational Medicine (MED/44)	P. Sartorelli, G. Battista	1+1

**Reference textbooks:**

- **HYGIENE AND PREVENTIVE MEDICINE:**
  - Signorelli C., Fabiani L., Mantovani L., Nante N., Odone A., Pasquarella C., Squeri R., Stracci F., Vinceti M.: **“Igiene e Sanità Pubblica”**, SEU, Roma, 2017
  - Ricciardi G. e Coll.: **“Igiene, Medicina preventiva Sanità Pubblica”**, Idelson-Gnocchi, Napoli, 2013
  - Meloni C., Pellissero G.: **“Igiene”**, Casa Editrice Ambrosiana, Milano, 2007
  - Barbuti S., Fara G.M., Giammanco G.: **“Igiene e Medicina Preventiva”**, Ed. Monduzzi, Bologna, 2008
- **ECONOMY, PLANNING AND ORGANIZATION OF HEALTH SERVICES:**
  - Signorelli C., Fabiani L., Mantovani L., Nante N., Odone A., Pasquarella C., Squeri R., Stracci F., Vinceti M.: **“Igiene e Sanità Pubblica”**, SEU, Roma, 2017
  - G. Damiani, G. Ricciardi: **“Manuale di programmazione e organizzazione sanitaria”** – Idelson Gnocchi Editore, Napoli, 2004
  - N. Comodo, G. Maciocco: **“Igiene e Sanità Pubblica”** – Ed. Carocci Faber, Roma, 2002
  - A. Brenna: **“Manuale di Economia Sanitaria”** - CIS, Milano, 2003

- OCCUPATIONAL MEDICINE (MED/44)
  - E. Sartorelli: “**Manuale di Medicina del Lavoro**” Ed. Piccin, 1998
  - Sartorelli P., Paolucci V. “**Interstiziopatie polmonari di origine occupazionale**”. Quaderni di medicina del Lavoro, Ergonomia e Terapia Occupazionale vol. 2, Aracne Editrice Srl, Roma 2013, ISBN 978-88-548-6748-2
  - Sartorelli P., Paolucci V., “**Diagnostic criteria of pneumoconiosis.Prevant**” Res 2013; 3 (4): 309-324. Available from: <http://www.preventionandresearch.com/.doi:10.7362/2240-2594.144.2013>

**Didactic objectives:**

- Make the future doctor aware of his potential and motivate him to use it in a practical way in the assistance community;
- accustoming future doctors to identify the health problems priority of the assisted community;
- give them the scientific assumptions and methodological basis of hygiene with particular emphasis on the applications of preventive medicine in local communities;
- show them how to maintain and promote health in workplace and how to identify specialized expertise situations;
- let them know, through practical experience, the major structural, organizational and management aspects of primary health care, prevention, hospital, including problems posed by the integration of these services;
- let them acquire the ability to apply to the professional decisions (choices diagnostic, therapeutic, organizational) basic economic principles and elementary economic analyzes (cost-benefit / risk ratio) ex ante and ex post;
- let them acquire the ability to operate in compliance with the general rules governing the health care organization, operating in a manner consistent with the objectives and the operational logic of the health care system and public or private structure of belonging;
- let them acquire capacity for integration and cooperation with the various professionals, not only health related, of the team and membership structure, recognizing and respecting the roles and expertise in job organizations that provide horizontal, vertical and matrix connections;
- let them acquire skills to set / design their own activities and participate in the planning of simple membership structure with the logic of the budget assigned to specific and measurable goals of care;
- let them acquire skills to organize, evaluate and optimize the appropriate use of structural and technological resources available, ensuring continuous review and improvement of quality of care and accountability on the same;
- let them list and describe the role of the major international health organizations.

**Prerequisites:**

Nothing

**Didactical methods:**

- Lectures
- Study and analysis of the literature
- Check-point

**Other informations:**

Informations on the calendar of lessons and exams, on the office hours of Teachers, on the topics of the lectures, programs and textbooks, etc. are available on <http://www.publichealth.it/corso-laurea-medicina-chirurgia>

**Learning verification:**

- Take over of lessons attendance
- “In itinere” evaluations (active participation, test)
- Ex post evaluations (oral examination)

**Extended program:****• HYGIENE AND PREVENTIVE MEDICINE:**

Prevention of infectious diseases (follows from Health Promotion – 2<sup>nd</sup> year)

- Notifications and investigations
- Isolation and default measures
- Disinfection, sterilization, asepsis, antisepsis, pest control, decontamination
- Vaccines and vaccinations
- Passive immunoprophylaxis and chemioprophylaxis
- Travel preventive measures and stays in risk zones
- Immigration-related hygienic problems

Prevention of non-infectious diseases follows from Health Promotion – 2<sup>nd</sup> year)

**– Secondary prevention**

Food Hygiene

- Infections, poisoning and food intoxications
- Production, conservation and manipulation of food
- Water potability and emergency treatment of water

Hygiene of Health Facilities

- Risks for patients and their gestion (*risk assessment and management*)
- Epidemiology and prevention of iatrogenic infections
- Structural and functional evolution of hospital
- Hygienic and organisational problems of operating rooms, inpatient units, ambulatories, laboratories

**• ECONOMY, PLANNING AND ORGANISATION OF HEALTH SERVICES:**

- Needs, demand and supply of health services
- Peculiarities of health-related market and insurances
- The organizational structure
- Type of health systems
- The organization of the Italian health system
- The Local Health Unit
- Primary Health Care and Health Districts
- The Department of Prevention
- Professional relationship, coordination, direction, leadership
- How to pay medical work

- Health professional
- The health information system
- The evaluation and improvement of quality and performances
- Programming in health: from the macro (plan) to micro (Budget)
- International Health Organization

- OCCUPATIONAL MEDICINE (MED/44)

- Preventive Medicine in the occupational environment
- Methodology of risk evaluation in the occupational environment
- Principles of hygiene and industrial toxicology
- Principles of occupational ergonomics
- Epidemiology e clinic of the main occupational diseases
- Prevention of accidents at work: technical and health-related interventions and insurances aspects.