



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA "GAETANO BARRESI"

**CORSO DI STUDIO MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINA E CHIRURGIA**  
Coordinatrice: *Prof.ssa Irene Cacciola*

a.a. 2024/2025

**C. I. SANITA' PUBBLICA E MEDICINA DEL LAVORO**

<b>Insegnamento</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
Sanità Pubblica e Medicina del Lavoro 10 CFU	Public health and Occupational Medicine 10 CFU

<b>Moduli annessi all'insegnamento</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
Igiene generale e applicata 5 CFU	General and applied hygiene 5 CFU
Medicina del lavoro 3 CFU	Occupational medicine 3 CFU
Economia aziendale 1 CFU	Business economics 1 CFU
Organizzazione aziendale 1 CFU	Business organization 1 CFU

<b>Docente titolare dell'insegnamento</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
Prof.ssa Angela Di Pietro	Prof.ssa Angela Di Pietro

<b>Docente titolare dei moduli</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
(Proff. Angela Di Pietro, Pasqualina Laganà, Raffaele Squeri, Concetta Fenga, Rosaria Catanoso, Michele Teodoro, Silvia Vivarelli, Guido Noto, Rosaria Addamo)	(Proff. Angela Di Pietro, Pasqualina Laganà, Raffaele Squeri, Concetta Fenga, Rosaria Catanoso, Michele Teodoro, Silvia Vivarelli, Guido Noto, Rosaria Addamo)

<b>Obiettivi Formativi (Learning Goals)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
<b>Igiene generale e applicata:</b> Assicurare conoscenze sulla epidemiologia e prevenzione delle malattie infettive e cronico degenerative. Evidenziare l'influenza dell'ambiente, dell'alimentazione e degli stili di vita sullo stato di salute. <b>Medicina del lavoro:</b> Fornire conoscenze sui fattori di rischio connessi alle attività lavorative e sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali. <b>Economia aziendale:</b> Fornire le conoscenze delle leggi che regolano l'equilibrio economico e i bilanci delle aziende sanitarie <b>Organizzazione aziendale:</b> Fornire le conoscenze per una efficace ed efficiente organizzazione delle attività nelle aziende sanitarie.	<b>General and applied Hygiene:</b> Ensure knowledge on Epidemiology and Prevention of infectious and chronic-degenerative diseases. Highlight the influence of the environment, nutrition and lifestyle on health. <b>Occupational Medicine:</b> Provide knowledge on risk factors related to work activities, on prevention of accidents and occupational diseases. Identify the main tools of health education. <b>Business economics:</b> Provide knowledge of the laws governing the economic balance and budgets of health care companies <b>Business organization:</b> Provide the knowledge for an effective and efficient organization of activities in healthcare companies

<b>Prerequisiti (Prerequisites)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
Il rispetto delle propedeuticità indicate nel manifesto degli studi, per poter affrontare lo studio dei contenuti del Corso con il possesso del necessario bagaglio di cognizioni.	Observance of prerequisites specified in the study plan, in order to approach the study of the contents of the course with the necessary wealth of knowledge.

<b>Contenuti (Contents)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
<b>Igiene Generale e Applicata. Parte Generale:</b>	<b>General and Applied Hygiene:</b>

<b>Contenuti (Contents)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
<p>Tutela e promozione della salute. Prevenzione. Rapporti ospite-parassita. Sorgenti e serbatoi di infezione. Vie di penetrazione ed eliminazione dei germi. Modalità di trasmissione malattie infettive. Inchiesta epidemiologica e accertamento diagnostico. Notifica e misure contumaciali. Isolamento. Disinfezione, sterilizzazione, disinfestazione. Vaccino e Sieroprofilassi. Epidemiologia e profilassi delle Malattie Infettive e Cronico-degenerative. Epidemiologia e profilassi delle Infezioni Correlate all'Assistenza. Gli strumenti dell'educazione sanitaria. Igiene ambientale: Fattori ambientali ed effetti sulla salute umana. Valutazione dei rischi per la salute da esposizione ad inquinanti chimici e biologici. Patogenesi dei principali contaminanti chimici. Inquinamento indoor. Inquinamento atmosferico. L'acqua: fonti di approvvigionamento, contaminazione chimica e microbiologica, protezione dall'inquinamento, criteri di potabilità, effetti patologici dei principali inquinanti, correzione e purificazione dell'acqua. Acque reflue e rifiuti solidi: allontanamento e smaltimento, riflessi sulla salute. Igiene degli alimenti: Conservazione degli alimenti. Genuinità e Salubrità degli alimenti. Tossinfezioni alimentari. Alimenti infestati da parassiti. Alimenti contenenti veleni fisiologici. Alimenti contenenti veleni da contatto. Alimenti contenenti residui di pesticidi. Alimenti contenenti residui di additivi volontari. Alimenti contenenti residui radioattivi. Alimenti geneticamente modificati (OGM e MAS). Alimentazione e Tumori. Il Risk Analysis Microbiologico per la Sicurezza Alimentare. Legislazione alimentare: il Decreto Regione Sicilia 20 maggio 1996. Il Pacchetto Igiene. Criteri Microbiologici: Regolamento 1441/2007.</p> <p><b>Medicina del Lavoro:</b>  Inquadramento legislativo. Anamnesi lavorativa. Rischio e fattori di rischio connessi ad attività lavorative. Prevenzione. Infortunio e malattia professionale. Patologie da agenti fisici, chimici, biologici e di natura organizzativa. Pneumoconiosi (silicosi, asbestosi, ecc.). Allergopatie professionali e respiratorie (asma, alveoliti allergiche estrinseche). Dermatiti allergiche ed irritative. Tumori professionali (aspetti generali della cancerogenesi professionale; classificazione dei cancerogeni e normativa di riferimento). Emopatie professionali. Tecnopatie muscolo-scheletriche. Patologie da metalli. Igiene industriale. Ambiente e luoghi di lavoro. Monitoraggio ambientale. Monitoraggio biologico. TLV - Valori limite e loro impiego. Dispositivi di protezione individuale. Patologie nel settore sanitario. Patologie emergenti: Patologie degli ambienti confinati, videoterminali, movimentazione manuale carichi, rischi psicosociali, lavoro a turni e notturno.</p> <p><b>Organizzazione Aziendale:</b>  Caratteri delle Organizzazioni sanitarie. L'organizzazione dei Sistemi sanitari nei Paesi occidentali. Gli Health Saving Accounts. I Modelli organizzativi aziendali. Gli approcci organizzativi. L'organizzazione nelle aziende sanitarie private e pubbliche. La gestione della Qualità nell'Azienda sanitaria. Il Benchmarking. L'E-Health e le varie declinazioni della Sanità Digitale. Il Reengineering.</p>	<p>General Part: Protection and promotion of health. Prevention. Host-parasite relationships. Sources and reservoirs of infection. Routes of penetration and elimination of pathogens. Transmission of infectious diseases. Epidemiological investigation and diagnostic assessment. Notification and default measures. Isolation. Disinfection, sterilization, disinfestation. Vaccines and seroprophylaxis. Epidemiology and prophylaxis of infectious and chronic-degenerative diseases. Epidemiology and prophylaxis of Infections Related to Assistance.. The tools of health education. Environmental hygiene: Environmental factors and effects on human health. Evaluation of health risks from exposure to chemical and biological pollutants. Pathological effects of the main chemical contaminants. Indoor pollution. Air pollution. Water: physiological importance, sources of supply, chemical and microbiological contamination, protection from pollution, potability criteria, pathological effects of the main pollutants, correction and purification of water. Waste water and solid waste: removal and disposal, health reflexes. Food hygiene: Food preservation. Genuineness and healthiness of food. Food poisoning. Foods infested with parasites. Foods containing physiological poisons. Foods containing contact poisons. Foods containing pesticide residues. Foods containing residues of voluntary additives. Foods containing radioactive waste. Genetically modified foods (GMOs and MAS). Nutrition and Tumors. The Microbiological Risk Analysis for Food Safety. Food legislation: the Sicily Region Decree May 20, 1996. The "Hygiene Package". Microbiological criteria: Regulation 1441/2007.</p> <p><b>Occupational Medicine:</b>  Legislative framework. Working history. Risk and risk factors related to work activities. Prevention. Accident and occupational disease. Physical, chemical, biological and organizational disorders. Pneumoconiosis (silicosis, asbestosis, etc.). Occupational and respiratory allergies (asthma, extrinsic allergic alveolitis). Allergic and irritative dermatitis. Occupational cancers (general aspects of professional carcinogenesis; classification of carcinogens and reference legislation). Professional hemopathies. Musculoskeletal technopathies. Metal pathologies. Industrial hygiene. Environment and workplaces. Environmental monitoring. Biological monitoring. TLV - Limit values and their use. Personal protective equipment. Diseases in the health sector. Emerging pathologies: Pathologies of confined environments, video terminals, manual handling of loads, psychosocial risks, shift work and night work.</p> <p><b>Business Organization:</b>  Characters of health organizations. The organization of the various health systems of Western countries. Health Saving Accounts. Corporate organizational models. The organizational approaches. The organization in private and public health companies. Quality management in the healthcare company. Benchmarking. E-Health and the various declinations</p>

<b>Contenuti (Contents)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
<p>L'Health Technology Assessment (H.T.A.). La Struttura organizzativa dell'Azienda sanitaria e gli Organi di governo.</p> <p><b>Economia Aziendale:</b> Economia e sanità. Il finanziamento delle Aziende sanitarie; utilizzazione dei DRG. Tecniche di analisi economiche dei costi. Il controllo di gestione. Accredimento delle strutture sanitarie. La carta dei Servizi Sanitari. Sistemi informativi aziendali: la comunicazione interna ed esterna.</p>	<p>of Digital Health. Reengineering. Health Technology Assessment (H.T.A.). The organizational structure of the health Company and the governing bodies.</p> <p><b>Business economics:</b> Economics and health. The financing of health agencies; use of DRGs. Economic cost analysis techniques. Management control. Accreditation of health facilities. The health services card. Company information systems: internal and external communication.</p>

<b>Metodi Didattici (Teaching Methods)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
Lezioni frontali in aula	Classroom lectures

<b>Modalità di verifica dell'apprendimento (Assesment)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
Esame orale salvo per Economia aziendale che prevede test a risposta multipla	Oral exam except for Business Economics which includes multiple choice tests

<b>Testi di riferimento (Texbooks)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
<p><b>Igiene Generale e Applicata:</b> Barbuti S, Fara G. M., Giammanco G. ed altri- Igiene - Edizione Monduzzi Ricciardi W.: Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica Editore Idelson Gnocchi Signorelli et al. Igiene e Sanità Pubblica- Società Editrice Universo</p> <p><b>Medicina del lavoro:</b> Luigi Ambrosi , Vito Foà -Medicina del lavoro - UTET editore Ferdinando Gobbato-Medicina del lavoro - Elsevier editore Duilio Casula-Medicina del lavoro - Monduzzi editore</p> <p><b>Organizzazione aziendale</b> Giorgetti R., Legislazione e organizzazione del servizio sanitario, Maggioli Editore, Luglio 2019. Zangrandi, A. (a cura di), Economia e management per le professioni sanitarie, Mc Graw Hill, Milano, Ultima Edizione.</p> <p><b>Economia aziendale</b> Lega, F. (2020) Economia e management sanitario, Egea. Capitoli 2 e 5.1.3</p>	<p><b>General and Applied Hygiene:</b> Barbuti S, Fara G. M., Giammanco G. ed altri- Igiene - Edizione Monduzzi Ricciardi W.: Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica Editore Idelson Gnocchi Signorelli et al. Igiene e Sanità Pubblica- Società Editrice Universo</p> <p><b>Occupational Medicine:</b> Luigi Ambrosi , Vito Foà -Medicina del lavoro - UTET editore Ferdinando Gobbato-Medicina del lavoro - Elsevier editore Duilio Casula-Medicina del lavoro - Monduzzi editore</p> <p><b>Business Organization:</b> Giorgetti R., Legislazione e organizzazione del servizio sanitario, Maggioli Editore, Luglio 2019. Zangrandi, A. (a cura di), Economia e management per le professioni sanitarie, Mc Graw Hill, Milano, Ultima Edizione.</p> <p><b>Business Economics</b> Lega, F. (2020) Economia e management sanitario, Egea. Capitoli 2 e 5.1.3</p>