

	<i>italiano</i>	<i>inglese</i>
DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	C. I. IGIENE Generale e IGIENE APPLICATA	C.I. Hygiene and Applied Hygiene
Modulo	IGIENE Generale	General Hygiene
Lingua Insegnamento	Italiano	Italian
Obiettivi Formativi	Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà: · Conoscere e comprendere i metodi epidemiologici per studiare la frequenza, la distribuzione e le cause delle malattie (sia infettive che cronico-degenerative) nella popolazione e la loro associazione con i determinanti. · Conoscere e comprendere l'interazione tra i fattori genetici, gli stili di vita (es. alimentazione, attività fisica) e l'ambiente (biologico, chimico e fisico) sulla salute umana. Capacità di applicare conoscenza e comprensione Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di: · Identificare i fattori biologici, ambientali, comportamentali e sociali che influenzano il benessere della popolazione. · Applicare i metodi epidemiologici per calcolare la frequenza e la distribuzione delle malattie e la loro correlazione con i fattori di rischio · Riconoscere le cause e le condizioni che favoriscono l'insorgenza e la diffusione delle patologie · Sostenere stili di vita sani attraverso l'individuazione e il rafforzamento dei determinanti di salute	By the end of the course, the student should: · Know and understand the epidemiological methods used to study the frequency, distribution, and causes of diseases (both infectious and chronic-degenerative) in the population and their association with determinants. · Know and understand the interaction between genetic factors, lifestyle (e.g., diet, physical activity), and the environment (biological, chemical, and physical) on human health. Ability to apply knowledge and understanding By the end of the course, the student will be able to: · Identify the biological, environmental, behavioral, and social factors that influence population well-being. · Apply epidemiological methods to calculate the frequency and distribution of diseases and their correlation with risk factors. · Recognize the causes and conditions that favor the onset and spread of diseases. - Support healthy lifestyles by identifying and strengthening the factors that affect health
Metodi Didattici	Il corso prevede lezioni frontali condotte dal Docente con la proiezione di materiale didattico in formato elettronico preparato dallo stesso Docente e a disposizione degli studenti.	The course includes lectures conducted by the teacher with the projection of teaching material in electronic format prepared by the teacher and available to

	La frequenza è obbligatoria. Sono consentite assenze per non più del 50% delle ore complessivamente previste per l'insegnamento del modulo. L'assolvimento dell'obbligo di frequenza costituisce requisito per l'ammissione all'esame di profitto. La frequenza è accertata mediante il sistema informatico di rilevazione delle presenze adottato dall'Ateneo.	students. Attendance is mandatory (see the academic regulations of this degree programme). Absences are permitted for no more than 50% of the total hours scheduled for teaching the module. Fulfilment of the attendance requirement is a prerequisite for admission to the final examination. Attendance is verified through the electronic attendance tracking system adopted by the University.
Verifiche dell'apprendimento	L'esame, in forma orale, tenderà ad accertare le conoscenze e le competenze acquisite attraverso la trattazione di tre argomenti. La valutazione dipenderà dal livello di conoscenza e di approfondimento degli argomenti in programma, come pure dalla capacità dello studente di comunicare in maniera chiara e scientificamente appropriata. La votazione è espressa in trentesimi.	Oral exam will verify the knowledge and acquired competence by the candidate through the explanation of three topics. The evaluation will depend on the level of knowledge and in-depth study of topics, as well as on the ability of the student to communicate clearly and in a scientifically appropriate way. The grade is expressed in thirtieths.
Contenuti (programma del corso)	Definizione di salute e fattori che la influenzano. Indicatori sanitari diretti e indiretti, evoluzione della salute e concetto One Health Definizione di malattia: patologie infettive e non infettive, acute e cronico-degenerative Principi generali di epidemiologia e metodologie utilizzate: indagini descrittive, analitiche, sperimentali e molecolari Fonti dei dati. Misure di frequenza e di rischio. Incidenza, prevalenza, rischio assoluto, relativo e attribuibile. Criteri di causalità Principi generali di profilassi: primaria, secondaria, terziaria e quaternaria Epidemiologia generale delle malattie infettive. Agenti etiologici e fattori di patogenicità. Modalità di trasmissione e accertamento diagnostico. Influenza, Covid-19, TBC, Epatiti, IST, HPV, HIV Epidemiologia delle malattie cronico-degenerative: fattori di rischio e fattori protettivi	Health definition and factors that influence the health status. Direct and indirect health indicators, the evolution of health status, One Health Definition of the disease: infectious and non-infectious diseases, acute and chronic degenerative diseases General principles of epidemiology and methodologies used: descriptive, analytical, experimental and molecular epidemiological investigations Data Source. Frequency and risk measurements. Incidence, prevalence, absolute risk, relative risk, attributable risk. Causality criteria General principles of primary, secondary, tertiary and quaternary prophylaxis Epidemiology of infectious diseases: etiological agents and pathogenicity factors, transmission mode, diagnostic assessment. Influenza, Covid-19, Tuberculosis, Hepatitis, IST, HPV, HIV

	ICA e AMR Igiene ambientale: Inquinamento atmosferico indoor e outdoor; Acqua	General epidemiology of chronic degenerative diseases: risk factors and protective factors. Environmental Hygiene: Indoor and outdoor air pollution, Water
Testi di Riferimento	Testo "Igiene" di Ricciardi, Angelillo, Brusaferrò. Idelson-Gnocchi Testo "Igiene, medicina preventiva e salute globale" di Pontello, Auxilia. Piccin	"Igiene" of Ricciardi, Angelillo, Brusaferrò. Idelson-Gnocchi "Igiene, medicina preventiva e salute globale" of Pontello, Auxilia. Piccin
Altro	Gli Studenti potranno chiedere ricevimento tramite mail istituzionale giuseppa.visalli@unime.it e concordare luogo e giorno. L'insegnamento contribuisce agli obiettivi sostenibili: SDG 3 – Salute e benessere SDG 4 – Istruzione di qualità	Students may request a meeting by contacting the Professor via institutional email at giuseppa.visalli@unime.it to arrange the date and location. The course contributes to the sustainable development goals: - SDG 3 – Good Health and Well-Being - SDG 4 – Quality Education

	italiano	inglese
DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	C. I. IGIENE e IGIENE APPLICATA	C.I. Hygiene and Applied Hygiene
Modulo	IGIENE APPLICATA	Applied Hygiene
Lingua Insegnamento	Italiano	Italian
Obiettivi formativi	Al termine dell'insegnamento lo studente dovrà: · Conoscere e comprendere le strategie di prevenzione primaria (es. vaccinazioni), secondaria (es. screening) terziaria e	By the end of the course, the student will: · Know and understand primary (e.g., vaccinations), secondary (e.g., screening), tertiary, and quaternary

	quaternaria per ridurre l'incidenza e l'impatto delle patologie e migliorare la qualità della vita. · Conoscere e comprendere le modalità di trasmissione dei patogeni, le misure di isolamento, misure di sanificazione e uso corretto di disinfettanti e sterilizzazione. · Conoscere e comprendere i meccanismi della profilassi vaccinale e l'importanza delle campagne vaccinali per la salute pubblica. · Conoscere e comprendere le strategie di contrasto per patologie cardiovascolari, tumori, malattie neurologiche e dismetaboliche legate agli stili di vita errati. Capacità di applicare conoscenza e comprensione Al termine dell'insegnamento lo studente sarà in grado di: · Applicare correttamente i concetti di prevenzione primaria (rimozione dei rischi), secondaria (diagnosi precoce) terziaria (riduzione delle complicanze) e quaternaria. · Riconoscere le vie di trasmissione dei patogeni nei contesti reali per bloccare tempestivamente la diffusione delle infezioni. · Valutare i fattori di rischio negli ambienti di vita e di lavoro (es. qualità dell'aria e dell'acqua, sicurezza alimentare, ICA e antibiotico-resistenza) e applicare le proprie competenze per proteggere la salute dell'uomo. · Applicare strategie di contrasto per le patologie croniche non trasmissibili	prevention strategies to reduce the incidence and impact of diseases and improve quality of life. · Know and understand the modes of pathogen transmission, isolation measures, sanitation measures, and the correct use of disinfectants and sterilization. · Know and understand the mechanisms of vaccination prophylaxis and the importance of vaccination campaigns for public health. · Know and understand strategies to combat cardiovascular diseases, tumors, neurological diseases, and metabolic disorders related to unhealthy lifestyles. Ability to apply knowledge and understanding By the end of the course, the student will be able to: · Correctly apply the concepts of primary (risk reduction), secondary (early diagnosis), tertiary (complication reduction), and quaternary prevention. Recognize pathogen transmission routes in real-world settings to promptly stop the spread of infections. Evaluate risk factors in living and working environments (e.g., air and water quality, food safety, HAIs, and antibiotic resistance) and apply your skills to protect human health. Implement strategies to combat chronic non-communicable diseases
Metodi Didattici	Il corso prevede lezioni frontali condotte dal Docente con la proiezione di materiale didattico in formato elettronico preparato dallo stesso Docente e a disposizione degli studenti. La frequenza alle attività didattiche è obbligatoria. Sono consentite assenze per non più del 50% delle ore complessivamente previste per l'insegnamento del modulo. L'assolvimento dell'obbligo di frequenza costituisce requisito per l'ammissione per l'esame di profitto.	The course includes lectures conducted by the teacher with the projection of teaching material in electronic format prepared by the teacher and available to students. Absences are permitted for no more than 50% of the total hours scheduled for teaching the module. Fulfilment of the attendance requirement is a prerequisite for admission to the final examination. Attendance is verified

	La frequenza è accertata mediante il sistema informatico di rilevazione delle presenze adottato dall'Ateneo.	through the electronic attendance tracking system adopted by the University.
Verifiche dell'apprendimento	L'esame, in forma orale, tenderà ad accertare le conoscenze e le competenze acquisite attraverso la trattazione di tre argomenti. La valutazione dipenderà dal livello di conoscenza e di approfondimento degli argomenti in programma, come pure dalla capacità dello studente di comunicare in maniera chiara e scientificamente appropriata. La votazione è espressa in trentesimi.	Oral exam will verify the knowledge and acquired competence by the candidate through the explanation of three topics. The evaluation will depend on the level of knowledge and in-depth study of topics, as well as on the ability of the student to communicate clearly and in a scientifically appropriate way. The grade is expressed in thirtieths.
Contenuti (programma del corso)	Profilassi delle malattie infettive: notifica, isolamento, sorveglianza sanitaria Processi di sanificazione: pulizia, disinfezione e sterilizzazione. Immunoprofilassi e chemioprophylassi Sieroprofilassi omologa ed eterologa, malattia da siero e shock anafilattico Vaccinoprofilassi: tipi di vaccini, vie di introduzione dei vaccini, ritmo di somministrazione Vaccinazioni obbligatorie e consigliate Profilassi delle malattie non trasmissibili; educazione sanitaria, test di screening Prevenzione delle ICA e dell'antibiotico-resistenza Misure di prevenzione ambientale: potabilizzazione, azioni anti inquinamento, sorveglianza delle acque reflue.	Prophylaxis of infectious diseases: notification, isolation and health surveillance. Sanitization processes, cleaning, disinfection and sterilisation Immunoprophylaxis and chemoprophylaxis. Homologous and heterologous seroprophylaxis, serum sickness and anaphylactic shock Vaccine prophylaxis: types of vaccines, pathways of introduction of vaccines, schedule of administration. Obligatory and recommended vaccinations Prophylaxis of non communicable diseases: health education and Screening test Prevention of Hospital Infections and antibiotic resistance Environmental prevention measures: WBE, potabilization, anti-pollution actions
Testi di Riferimento	Testo "Igiene" di Ricciardi, Angelillo, Brusaferrò. Idelson-Gnocchi Testo "Igiene, medicina preventiva e salute globale" di Pontello, Auxilia. Piccin	"Igiene" of Ricciardi, Angelillo, Brusaferrò. Idelson-Gnocchi "Igiene, medicina preventiva e salute globale" of Pontello, Auxilia. Piccin
Altro	Gli Studenti potranno chiedere ricevimento tramite mail	Students may request a meeting by contacting the

	istituzionale giuseppa.visalli@unime.it e concordare luogo e giorno. L'insegnamento contribuisce agli obiettivi sostenibili: SDG 3 – Salute e benessere SDG 4 – Istruzione di qualità	Professor via institutional email at giuseppa.visalli@unime.it to arrange the date and location. The course contributes to the sustainable development goals: - SDG 3 – Good Health and Well-Being - SDG 4 – Quality Education
--	--	--