



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. SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA

Insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Semeiotica e Metodologia Clinica 11 CFU	Semeiotics and Clinical Methodology 11 CFU

Moduli annessi all'insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Chirurgia Generale 5 CFU Medicina Interna 5 CFU Epidemiologia Clinica 1 CFU	General Surgery 5 CFU Internal Medicine 5 CFU Clinical Epidemiology 1 CFU

Docente titolare dell'insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Prof. Eugenio Cucinotta	Prof. Eugenio Cucinotta

Docente titolare dei moduli	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Chirurgia Generale (Prof. Eugenio Cucinotta) Medicina Interna (Prof.ssa Irene Cacciola) Epidemiologia Clinica (Prof.ssa Pasqualina Laganà)	General Surgery (Prof. Eugenio Cucinotta) Internal Medicine (Prof.ssa Irene Cacciola) Clinical Epidemiology (Prof.ssa Pasqualina Laganà)

Obiettivi Formativi (Learning Goals)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Obiettivo del Corso Integrato di Semeiotica e Metodologia Clinica è quello fornire allo studente i mezzi per acquisire un corretto metodo di approccio al paziente affetto dalle principali patologie e/o sindromi di interesse medico/chirurgico, basando il ragionamento sulle evidenze scientifiche ed utilizzando in maniera razionale e critica le informazioni raccolte con l'anamnesi e l'esame fisico. Al termine del corso gli studenti dovranno aver acquisito la capacità: a) di raccogliere correttamente i dati anamnestici, b) di eseguire con appropriatezza sia l'esame obiettivo generale che specifico per i diversi organi ed apparati, c) di correlare i dati clinici con le basi fisiopatologiche, ed infine d) di impostare un corretto approccio diagnostico attraverso un razionale utilizzo dei procedimenti diagnostici clinici e strumentali.	The goal of the Integrated Course of Semeiotic and Clinical Methodology is to provide the student with the means to acquire a correct approach to the patient suffering from the major medical and surgical pathologies and/or syndromes, based on reasoning and scientific evidence and on the use of information collected with the anamnesis and physical examination in a rational and critical way. At the end of the course the students must have acquired the ability to: a) correctly collect the anamnestic data; b) perform both general and specific targeting for the different organs and apparatus; c) correlate the clinical data with the physio pathological bases, and finally d) Set up a correct diagnostic approach through rational use of clinical and instrumental diagnostic procedures.

Prerequisiti (Prerequisites)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Conoscenze di base di anatomia, fisiologia, patologia generale e immunologia	Basic knowledge of anatomy, physiology, general pathology and immunology

Contenuti (Contents)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Semeiotica e metodologia medica:	Semeiotics and medical methodology: The clinical procedure; Examination general objective

Contenuti (Contents)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
<p>Il procedimento clinico; Esame obiettivo generale ed esame obiettivo specifico di ciascun organo ed apparato; Approccio clinico al paziente con a) dolore toracico b) dispnea c) ittero d) versamento pleurico e) ascite f) edema g) anemia h) ipertensione arteriosa i) febbre l) ematuria m) epatomegalia n) splenomegalia o) soffi cardiaci; Segni clinici ipertensione portale; Metodologia diagnostica di a) pneumopatie b) epatopatie c) patologia cardiovascolari epatomegalia d) malattie renali e) patologie endocrine</p> <p>Semeiotica e metodologia chirurgica: Dolore addominale, Sindrome peritonitica; Addome acuto: a) ileo meccanico e dinamico, b) perforazioni intestinali, c) emoperitoneo d) infarto intestinale; Malattia da reflusso gastro esofageo; Itteri di interesse chirurgico; Semeiotica della colecisti e delle vie biliari; Sanguinamento gastrointestinale: ematemesi, melena, enterorragia e rettorragia; Malattia diverticolare del colon e sue complicanze; Diverticolo di Meckel; Ernie e sue complicanze; Laparocoele; Semeiotica della Mammella; Semeiotica del Collo (tiroide paratiroide e Linfonodi); Patologia anorettale</p> <p>Epidemiologia Metodologica: Definizione, ambiti e obiettivi dell'Epidemiologia; Compiti e scopi dell'Epidemiologia. Conoscenza e comprensione delle eziologie e dei Fattori di Rischio. Prevenzione, controllo ed eradicazione delle malattie. Gli strumenti dell'Epidemiologia. Fonti dei dati. Misure di frequenza. Gli Indicatori e i Determinanti della salute. La valutazione del Rischio. I Fattori di Rischio. L'espressione del Rischio. Rischio Relativo stimato. Analisi dei fattori multipli. Interpretazione dei dati. Gli studi Epidemiologici. Epidemiologia descrittiva: Variazioni temporali, Differenze spaziali, Variabili personali. Epidemiologia analitica: Studi trasversali. Studi per coorte e Studi caso-controllo.</p>	<p>and specific objective examination of each organ and apparatus; Clinical approach to the patient with a) chest pain b) dyspnoea c) jaundice d) pleural effusion e) ascites f) edema g) anemia h) arterial hypertension i) fever l) hematuria m) hepatomegaly n) splenomegaly o) heart murmurs; Clinical signs portal hypertension Diagnostic methodology of a) pneumopathies b) hepatopathies c) cardiovascular pathology hepatomegaly d) kidney diseases e) endocrine pathologies</p> <p>Semeiotics and surgical methodology: Abdominal pain, peritonitis syndrome; Acute abdomen: a) mechanical and dynamic ileus, b) intestinal perforations, c) haemoperitoneum d) intestinal infarction; gastroesophageal reflux disease; jaundice of intestinal surgical interest; semeiotics of the gallbladder and passages biliary; Gastrointestinal bleeding: haematemesis, melaena, enterorrhagia and rectorrhagia; Diverticular disease of the colon and its complications; Meckel's diverticulum; Hernias and its complications; Laparocoele; Semiotic of the Breast; Semiotic of the Neck (parathyroid thyroid and Lymph nodes); Anorectal pathology</p> <p>Methodological Epidemiology Definition, scope and objectives of Epidemiology. Tasks and purposes of Epidemiology. Knowledge and understanding of the etiologies and Risk Factors. Prevention, control and eradication of diseases. The tools of Epidemiology. Sources of data. Frequency measurements. Indicators and Determinants of health. Risk assessment. Risk Factors. The expression of the Risk. Estimated Relative Risk. Multiple factor analysis. Interpretation of the data. Epidemiological studies. Descriptive epidemiology: temporal variations, spatial differences, personal variables. Analytical Epidemiology: Cross-sectional Studies. Cohort Studies and Case-Control Studies.</p>

Metodi Didattici (Teaching Methods)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
<p>Il corso si articolerà in una didattica frontale ed una didattica interattiva "professionalizzante". La didattica frontale sarà finalizzata all'insegnamento della corretta applicazione del procedimento clinico attraverso l'interpretazione dei diversi sintomi e segni clinici, è erogata con supporto audiovisivo reso disponibile dal docente al completamento del ciclo di lezioni. La didattica interattiva "professionalizzante" si svolgerà con lezioni teorico-pratiche a piccoli gruppi al letto del paziente ed affronterà le metodiche di esecuzione dell'esame obiettivo generale e dei vari organi ed apparati, al fine di fornire allo studente le basi per una corretta interpretazione delle condizioni di normalità e di patologia. La frequenza al Corso è obbligatoria; per poter accedere all'esame finale è necessario aver partecipato a non meno del 75% del programma didattico.</p>	<p>The course will be divided into frontal teaching and interactive didactics. The frontal teaching will be finalized to teach the correct application of the clinical procedure through the interpretation of the various symptoms and clinical signs. It is provided with audiovisual support made available by the teacher upon completion of the cycle of lessons. The "professionalizing" interactive teaching will take place with small-group theoretical-practical lessons on the patient's bed and will address the methods of execution of the general objective examination and the various organs and apparatus in order to provide the student with the bases for a correct interpretation of the normal condition and pathology. Attendance to the course is mandatory; no less than 75% of the educational activities is needed to access the final exam.</p>

Modalità di verifica dell'apprendimento (Assesment)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
<p>Lo svolgimento dell'esame consta di una prova scritta e di un esame orale. La prova scritta: è costituita da 30 quesiti a risposta multipla (12 di semeiotica medica 12 di semeiotica chirurgica, 3 di epidemiologia e 3 di statistica). Il tempo di svolgimento dell'esame è 45 min. Per accedere all'esame orale è necessario rispondere in modo esatto ad almeno 18 quesiti. La correzione dei compiti avverrà al termine dell'esame stesso. Nel caso in cui nella prova scritta non si risponda in modo esatto ad almeno 12 quesiti, non sarà possibile ripetere tale prova prima di 45 giorni. L'esame orale: Si svolgerà il giorno della prova scritta o nei giorni successivi alla stessa, a discrezione della commissione esaminatrice che sarà composta dal coordinatore del Corso Integrato, da un docente di semeiotica medica, dal docente di epidemiologia e/o dal docente di statistica.</p>	<p>The examination consists of a written test and an oral exam. The written test: consists of 30 multiple choice questions (12 of medical semeiotics, 12 of surgical semeiotics, 3 of epidemiology and 3 of statistics). The exam time is 45 min. To access the oral exam, it is necessary to answer at least 18 questions exactly. The correction of the tasks will take place at the end of the exam itself. In the event that the written test does not answer exactly 12 questions, it will not be possible to repeat this test before 45 days. The oral exam: It will take place on the day of the written test or in the days following it, at the discretion of the examining commission which will be composed of the coordinator of the Integrated Course, a professor of medical semeiotics, the professor of epidemiology and / or the teacher of statistics.</p>

Testi di riferimento (Texbooks)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
<p>FRADA' e G. FRADA': "Semeiotica medica", 2018 Ed. Piccin MacLeod - Manuale di semeiotica e metodologia medica di Douglas - Nicol - Robertson – MacLeod. Ed EDRA BASILE -Manuale di Semeiotica e Metodologia Chirurgica ISBN CHRISTINE DANCEY, JOHN REIDY, RICHARD ROWE (2016), "Statistica per le Scienze mediche. Un approccio non matematico". Edizione Italiana a cura di Annarita Vestri, PICCIN Nuova Libreria. MARTIN BLAND (2009), "Statistica Medica", Apogeo CARLO SIGNORELLI "Elementi di metodologia epidemiologica" Società Editrice Universo. Testi di consultazione 1. SCHWARTZ M.H.: "La diagnosi clinica", Ed. EDISES. 2. HARRISON: "Principi di Medicina Interna", XVIII ed., Ed. McGraw-Hill.</p>	<p>FRADA' e G. FRADA': "Semeiotica medica", 2018 Ed. Piccin MacLeod - Manuale di semeiotica e metodologia medica di Douglas - Nicol - Robertson – MacLeod. Ed EDRA BASILE -Manuale di Semeiotica e Metodologia Chirurgica ISBN CHRISTINE DANCEY, JOHN REIDY, RICHARD ROWE (2016), "Statistica per le Scienze mediche. Un approccio non matematico". Edizione Italiana a cura di Annarita Vestri, PICCIN Nuova Libreria. MARTIN BLAND (2009), "Statistica Medica", Apogeo CARLO SIGNORELLI "Elementi di metodologia epidemiologica" Società Editrice Universo. Testi di consultazione 1. SCHWARTZ M.H.: "La diagnosi clinica", Ed. EDISES. 2. HARRISON: "Principi di Medicina Interna", XVIII ed., Ed. McGraw-Hill</p>