



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. GASTROENTEROLOGIA, REUMATOLOGIA, ALLERGOLOGIA E IMMUNOLOGIA CLINICA

Insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Gastroenterologia, Reumatologia, Allergologia e Immunologia Clinica 8 CFU	Gastroenterology, Rheumatology and Allergology and Clinical Immunology 8 CFU

Moduli annessi all'insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Gastroenterologia 3 CFU Reumatologia 3 CFU Allergologia e Immunologia Clinica 2 CFU	Gastroenterology 3 CFU Rheumatology 3 CFU Allergology and Clinical Immunology 2 CFU

Docente titolare dell'insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Prof. Walter Fries	Prof. Walter Fries

Docente titolare dei moduli	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Gastroenterologia (Prof. Walter Fries) Reumatologia (Prof.ssa Fabiola Atzeni) Allergologia e Immunologia Clinica (Prof. Sebastiano Gangemi)	Gastroenterology (Prof. Walter Fries) Rheumatology (Prof.ssa Fabiola Atzeni) Allergology and Clinical Immunology (Prof. Sebastiano Gangemi)

Obiettivi Formativi (Learning Goals)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
<b>Gastroenterologia:</b> Conoscenza delle principali malattie dell'apparato digerente, epidemiologia, fisiopatologia e approccio diagnostico. Capacità di formulare un percorso diagnostico con corretto impiego di esami di laboratorio e strumentale <b>Reumatologia:</b> Identificare e descrivere le caratteristiche cliniche e funzionali delle malattie autoimmuni ed immunomediate reumatiche sistemiche. Capacità di formulare un percorso diagnostico con corretto impiego di esami di laboratorio e strumentale <b>Allergologia e Immunologia clinica:</b> Conoscenza dei segni e sintomi delle principali malattie allergiche ed immunologiche. Conoscenza degli approcci diagnostici "in vivo" ed "in vitro" e la loro interpretazione al fine di una diagnosi differenziale	<b>Gastroenterology:</b> Knowledge of the principal diseases of the digestive tract, epidemiology, pathophysiology, and diagnostic approach; ability to formulate a correct diagnostic process using laboratory and instrumental investigations <b>Rheumatology:</b> Identification and description of the clinical and functional characteristics of the autoimmune and immunomediated rheumatic diseases. Ability to formulate a correct diagnostic process using laboratory and instrumental investigations <b>Allergology and Clinical Immunology:</b> Knowledge of signs and symptoms of the principal allergic and immunologic diseases Knowledge of the diagnostic approaches "in vivo" and "in vitro" and their interpretation with respect to differential diagnosis

Prerequisiti (Prerequisites)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Gastroenterologia: Chimica e Biochimica, Biologia cellulare e molecolare e Genetica, Fisiologia, Patologia generale, Semeiotica e metodologia clinica	Gastroenterology: Chemistry and Biochemistry, Cell and Molecular Biology and Genetics, Physiology, General Pathology; Semeiotics and Clinical Methodology

<b>Prerequisiti (Prerequisites)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
<p><b>Reumatologia:</b> Chimica e Biochimica, biologia cellulare e molecolare e genetica, istologia, fisiologia umana, patologia generale, semeiotica e metodologia clinica, malattie dell'apparato locomotore</p> <p><b>Allergologia e Immunologia clinica:</b> Chimica e Biochimica, Biologia cellulare e molecolare e Genetica, Fisiologia, Patologia generale, Semeiotica e metodologia clinica</p>	<p><b>Rheumatology:</b> Chemistry and Biochemistry, Cell and Molecular Biology and Genetics, Physiology, , General Pathology; Semeiotics and Clinical Methodology, Orthopaedics</p> <p><b>Allergology and Clinical Immunology:</b> Chemistry and Biochemistry, Cell and Molecular Biology and Genetics, Physiology, General Pathology; Semeiotics and Clinical Methodology</p>

<b>Contenuti (Contents)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
<p><b>Gastroenterologia:</b> Disordini motori dell'esofago. Esofagiti. Esofago di Barrett e carcinoma dell'esofago. Malattia da reflusso gastro-esofageo. Gastriti. Patologie Helicobacter pylori-correlate. Malattia peptica. Tumori dello stomaco. Tumori del tenue. Tumori endocrini dell'apparato digerente. Malattia celiaca. I malassorbimenti intestinali. Pancreatiti acute e croniche. Tumori del pancreas. Epatiti acute virali e non virali. Epatiti croniche e cirrosi epatica. Complicanze della cirrosi epatica. Ipertensione portale. Tumori del fegato e delle vie biliari. Malattie genetiche del fegato. Trapianto di fegato. Ittero e colestasi. Litiasi biliare e sue complicanze. Malattie infiammatorie croniche intestinali (malattia di Crohn e rettocolite ulcerosa). Coliti microscopiche e altre coliti non-MICI. Malattia diverticolare. Sindrome dell'intestino irritabile. La patologia digestiva funzionale. Stipsi e diarrea. Poliposi e carcinoma del colon. Addome acuto. Emorragie digestive alte e basse. Malattie proctologiche</p> <p><b>Reumatologia:</b> Definizione di reumatologia, articolazioni, esami di laboratorio e imaging, artrite reumatoide, spondiloartriti sieronegative (spondilite anchilosante, artropatia psoriasica, etc.), malattie del connettivo (lupus eritematoso sistemico, sclerosi sistemica, etc), vasculiti, osteoartrosi, sindrome fibromialgica.</p> <p><b>Allergologia e Immunologia Clinica:</b> Immunoreazioni patogene. Riniti allergiche. Riniti non allergiche. Asma bronchiale. Pollinosi. Allergie alimentari. Sindromi pseudoallergiche da alimenti. Reazioni avverse a farmaci. Allergia al latte. Immunoterapia specifica. Orticaria. Angioedema. Angioedema ereditario. Autoimmunità. Malattie autoimmuni organospecifiche e sistemiche. Connettiviti. Vasculiti. Immunodeficienze primitive e secondarie</p>	<p><b>Gastroenterology:</b> Motor disorders of the oesophagus. Oesophagitis. Barrett's oesophagus and carcinoma of the oesophagus. Gastro-oesophageal reflux disease. Gastritis. Diseases related to Helicobacter pylori. Peptic diseases. Tumours of the stomach. Tumours of the small intestine. Endocrine tumours of the digestive tract. Coeliac disease. Intestinal malabsorption. Acute and chronic pancreatitis. Tumours of the pancreas. Viral and non-viral acute hepatitis. Chronic hepatitis and hepatic cirrhosis. Complications of hepatic cirrhosis. Portal hypertension. Tumours of the liver and biliary tree. Genetic diseases of the liver. Liver transplantation. Jaundice and cholestatic diseases. Gallstones and their complications. Chronic inflammatory bowel diseases (Crohn's disease and ulcerative colitis). Microscopic colitis and other inflammatory diseases of the colon. Diverticular disease of the colon. Irritable bowel syndrome. Functional disorders of the digestive tract. Constipation and diarrhoea. Polyposis syndromes and colon cancer. Acute abdomen. Upper and lower gastrointestinal bleeding. Proctologic diseases.</p> <p><b>Rheumatology:</b> Definition of rheumatology, joints, laboratory tests, imaging, rheumatoid arthritis, spondyloarthritis, connective tissue diseases, vasculitis, osteoarthritis, fibromyalgia syndrome.</p> <p><b>Allergology and Clinical Immunology:</b> Pathologic immune-mediated reactions, allergic and non-allergic rhinitis. Bronchial asthma. Pollinosis. Food allergies. Food related-pseudoallergic reactions. Drug-related adverse reactions. Latex allergy. Specific immunotherapy. Orticaria. Angioedema. Hereditary angioedema. Autoimmunity. Organ-specific and systemic autoimmune diseases. Connective tissue diseases. Vasculitis. Primary and secondary immunodeficiencies.</p>

<b>Metodi Didattici (Teaching Methods)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
Lezioni interattive, frequenza obbligatoria	Frontal Lessons; participation mandatory

<b>Modalità di verifica dell'apprendimento (Assesment)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
Esame orale	Oral Examination

<b>Testi di riferimento (Textbooks)</b>	
<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
<p><b>Gastroenterologia</b>  UNIGASTRO, Manuale di Gastroenterologia, ed 2022-25, Editore: Il Pensiero Scientifico Edition; ISBN-13: 978-8821456343</p> <p><b>Reumatologia:</b>  Unireuma-Reumatologia-per studenti e medici di medicina generale: di Valentini-Bombardieri-Cutolo-Ferraccioli-AAVV 2017/ 2021 in press</p> <p><b>Allergologia e Immunologia Clinica:</b>  Passalacqua G, de Paulis A, Incorvaia C, Parronchi P. Allergologia e Immunologia Clinica (2016), Pacini Editore</p> <p>Errigo, Corsico: Manuale di Allergologia -Diagnostica e terapia (2008)</p> <p>Abbas Abul K. Lichtman Andrew H.: Le basi dell'Immunologia. Fisiopatologia del sistema immunitario (2013)</p>	<p><b>Gastroenterology</b>  UNIGASTRO, Manuale di Gastroenterologia, ed 2022-25, Editore: Il Pensiero Scientifico Edition; ISBN-13: 978-8821456343</p> <p><b>Rheumatology:</b>  Unireuma-Reumatologia-per studenti e medici di medicina generale: di Valentini-Bombardieri-Cutolo-Ferraccioli-AAVV 2017/ 2021 in press</p> <p><b>Allergology and Clinical Immunology:</b>  Passalacqua G, de Paulis A, Incorvaia C, Parronchi P. Allergologia e Immunologia Clinica (2016), Pacini Editore</p> <p>Errigo, Corsico: Manuale di Allergologia -Diagnostica e terapia (2008)</p> <p>Abbas Abul K. Lichtman Andrew H.: Le basi dell'Immunologia. Fisiopatologia del sistema immunitario (2013)</p>