



Università  
degli Studi di  
Messina

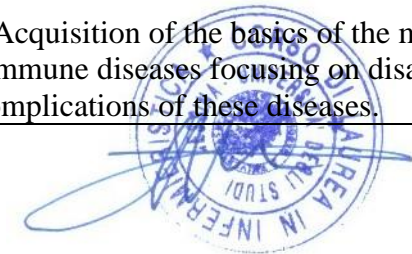
DIPARTIMENTO DI MEDICINA  
CLINICA E SPERIMENTALE

### *CdS INFERMIERISTICA*

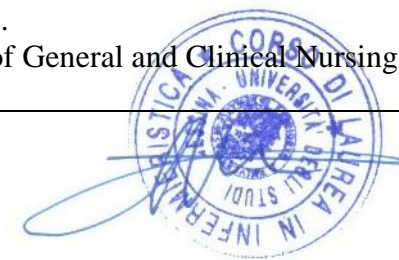
*a.a.2023-24*

*Coordinatore: Prof.ssa Concetta Crisafulli*

	Testo italiano	Testo in inglese
<b>Corso Integrato (C.I.)</b>	SCIENZE INTERDISCIPLINARI CLINICHE	CLINICAL INTERDISCIPLINARY SCIENCES
<b>Moduli annessi all'insegnamento del C.I.</b>	- Malattie dell'Apparato Cardiovascolare Med/11 - CFU 2 -Endocrinologia Med/13 - CFU 1 -Reumatologia Med/16 - CFU 1 -Infermieristica nelle Specialistiche Med/45 - CFU 2	-Cardiovascular Disease Med/11 - CFU 2 -Endocrinology Med/13 - CFU 1 -Rheumatology Med/16 - CFU 1 -Nursing in the Specialist Med/45 - CFU 2
<b>Coordinatore del Corso Integrato (C.I.)</b>		
<b>Docenti titolari dei moduli del C.I.</b>		
<b>Lingua d'insegnamento</b>	Italiano	Italian
<b>Obiettivi Formativi</b>	<p><b>Malattie dell'Apparato Cardiovascolare:</b> Acquisizione conoscenze su principali patologie cardiovascolari comprendendo anche l'approccio diagnostico-terapeutico. Aspetti assistenziali delle più importanti malattie cardiovascolari</p> <p><b>Endocrinologia:</b> Acquisizione di conoscenze su: (i) ghiandole endocrine e del controllo della loro secrezione; (ii) cause, quadri clinici, principi di diagnosi e terapia, aspetti assistenziali delle più importanti malattie endocrine e metaboliche; (iii) prelievi per dosaggi ormonali in condizioni basali; (iv) test dinamici.</p>	<p><b>Cardiovascular Disease:</b> To acquire knowledge of main cardiovascular pathologies including also the diagnostic-therapeutic approach.</p> <p><b>Endocrinology:</b> Acquisition knowledge of (i) the endocrine glands and the control of their secretion; (ii) causes, clinical pictures, principles of diagnosis and therapy, caring aspects of the main endocrine and metabolic disorders. (iii) Blood drawing for baseline hormone assays; (iv) Dynamic tests.</p> <p><b>Reumatology:</b> Acquisition of the basics of the main rheumatic autoimmune diseases focusing on disability, therapies and complications of these diseases.</p>



	<p><b>Reumatologia:</b> Acquisizione delle nozioni di base sulle malattie autoimmuni reumatiche sistemiche concentrando l'attenzione sulla disabilità, sulle complicanze e sul trattamento delle medesime. Capacità di identificare e descrivere le malattie autoimmuni reumatiche sistemiche più frequenti. Capacità di descrivere le caratteristiche cliniche e funzionali delle malattie trattate. Acquisizione delle conoscenze e competenze di base per svolgere un ruolo di supporto ai pazienti affetti da tali patologie, compreso l'approccio diagnostico-terapeutico.</p> <p><b>Infermieristica nelle Specialistiche:</b> Conoscenze sulle principali patologie di interesse Infermieristico di base, descrivendo gli aspetti fondamentali dei principali quadri assistenziali in ambito, Cardiologico, reumatologico e Endocrinologico, previsti dal programma, in relazione ai diversi percorsi clinico-assistenziali. Acquisizione di competenze fondamentali per la gestione delle problematiche clinico-assistenziali, in ambito medico/chirurgico specialistico, ponendo l'attenzione sia ai cambiamenti sociali e culturali della popolazione, sia alle fasi specifiche della gestione dell'assistenza infermieristica. Acquisizione delle conoscenze teoriche utili alla progettazione di un'assistenza infermieristica sicura e basata su evidenze scientifiche attraverso l'applicazione del processo di nursing. Acquisizione degli strumenti per analizzare e interpretare in modo accurato i dati raccolti mediante l'accertamento infermieristico.</p>	<p>Ability to identify and describe the common rheumatic autoimmune diseases. Ability to describe the clinical and functional characteristics of these diseases Ability to guarantee the basic knowledges and skills to play a supporting role for patients suffering from these diseases, including also the diagnostic-therapeutic approach.</p> <p><b>Nursing in the Specialist:</b> Knowledge on the main pathologies of basic Nursing interest, describing the fundamental aspects of the main care frameworks in the Cardiology, rheumatology and Endocrinology areas, foreseen by the program, in relation to the different clinical-care pathways. Acquisition of fundamental skill in the field of management of clinical-care problems, in the medical / surgical specialist field, paying attention both to the social and cultural changes of the population, and to the specific phases of the management of nursing care. Acquisition of theoretical knowledge useful for the design of safe nursing care based on scientific evidence through the application of the nursing process. Acquisition of tools to accurately analyze and interpret the data collected through the nursing assessment.</p>
<p><b>Prerequisiti</b></p>	<p>Conoscenze di: Biochimica, Anatomia, Fisiologia e Fisiopatologia delle patologie cardiovascolari, endocrine e reumatiche dell'adulto. Conoscenze di base di Infermieristica Generale e Clinica.</p>	<p>Knowledge of: Biochemistry, Anatomy, Physiology and Pathophysiology of adult cardiovascular, endocrine and rheumatic diseases. Basic knowledge of General and Clinical Nursing.</p>



**Contenuti/programma  
del Corso**

**MALATTIE DELL'APPARATO**

**CARDIOVASCOLARE:**

Malattie delle valvole cardiache, Aritmie (tachicardie sopraventricolari, ventricolari e bradicardie), Cardiomiopatie (ipertrofica, dilatativa, aritmogena), Cardiopatia ischemica (Sindromi coronariche acute e croniche), Pericarditi, Miocarditi, Endocarditi, Scompenso cardiaco, Ipertensione arteriosa, Aterosclerosi, Rivascolarizzazione miocardica

**ENDOCRINOLOGIA:**

I principali ormoni e loro sede di produzione [ormoni ipotalamo-ipofisari, tiroidei, paratormone, ormoni steroidei (surrenali e gonadici), catecolamine, insulina.

I meccanismi di feed-back

Bioritmi.

Patologie (includendo cause, sintomatologia, principi di diagnosi e terapia, aspetti assistenziali infermieristici) dell'ipotalamo-ipofisi, della tiroide, delle paratiroidi, della corteccia e della midollare surrenale, delle gonadi.

Diabete mellito ed ipoglicemia

I principali farmaci impiegati in Endocrinologia e Diabetologia

Le prove diagnostiche: curva da carico orale di glucosio, test di soppressione surrenalica con desametasone, test all'ACTH, al CRH, al GHRH, al GnRH, al TRH.

**REUMATOLOGIA**

- Generalità sulle malattie reumatiche (classificazione, meccanismi patogenetici, elementi di clinica, semeiologia, clinimetria e diagnostica) e nozioni di infermieristica applicata alla reumatologia
- Artriti autoimmuni: artrite reumatoide e spondiloartriti sieronegative (spondilite anchilosante, artrite psoriasica, artrite reattive, spondiloartriti

**CARDIOVASCULAR DISEASES:**

Heart valve diseases, Arrhythmias (supraventricular, ventricular and bradycardia tachycardias), Hypertrophic, dilated, arrhythmogenic Cardiomyopathies, Ischemic heart disease (acute and chronic Coronary syndromes), Pericarditis, Myocarditis, Endocarditis, heart failure, cardiac morpho-functional, Arterial hypertension, Atherosclerosis, myocardial revascularization

**ENDOCRINOLOGY:**

The main hormones and their site of production [hypothalamic and pituitary hormones; thyroid hormones; parathyroid hormone; steroid hormone (both adrenal and gonadal), catecholamines, insulin.

Feed-back mechanisms

Biorhythms

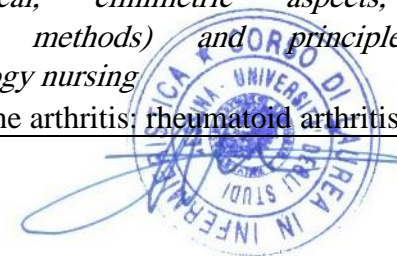
Diseases of hypothalamus and pituitary; thyroid; parathyroids; adrenal and medullary cortex; gonads. [This section includes causes, symptomatology, principles of diagnosis and therapy, caring aspects from the nurse point of view]

Diabetes mellitus; hypoglycemia

The main drugs used in Endocrinology and Diabetology  
The diagnostic tests: oral glucose tolerance test, adrenal suppression test by dexamethasone, ACTH stimulation test, stimulation tests with CRH, GHRH, GnRH, TRH).

**RHEUMATOLOGY**

- *Generalities of the rheumatic diseases (classification, pathogenic mechanisms, clinical, semeiological, clinimetric aspects, and diagnostic methods) and principles of rheumatology nursing*
- Autoimmune arthritis; rheumatoid arthritis and



	<p>enteropatiche)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artriti infettive</li> <li>• Artriti da microcristalli</li> <li>• Fibromialgia</li> <li>• Polimialgia reumatica</li> <li>• Connettiviti sistemiche: lupus eritematoso sistemico e sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi, sclerosi sistemica, miopatie infiammatorie idiopatiche, sindrome di Sjögren, connettivite mista, connettiviti indifferenziate e da sovrapposizione</li> <li>• Vasculiti dei vasi di grosso, medio e piccolo calibro</li> <li>• Osteoartrosi</li> <li>• Osteoporosi</li> </ul> <p>Principali interventi farmacologici per il trattamento delle malattie reumatiche (meccanismo d'azione, indicazioni cliniche, posologia, vie di somministrazione, monitoraggio e potenziali eventi avversi dei farmaci di più comune uso reumatologico; artrocentesi e infiltrazioni intra-articolari)</p> <p><b>INFERMIERISTICA NELLE SPECIALISTICHE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Percorso diagnostico/terapeutico e piano di assistenza al paziente cardiopatico</li> <li>• Percorso diagnostico/terapeutico e piano di assistenza al paziente reumatico</li> <li>• Percorso diagnostico/terapeutico e piano di assistenza al paziente allergico</li> </ul>	<p>seronegative spondyloarthritis (ankylosing spondylitis, psoriatic arthritis, reactive arthritis and IBD-associated arthropathy).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infectious arthritis</li> <li>• Crystal-related arthropathies</li> <li>• Fibromyalgia</li> <li>• Polymyalgia rheumatica</li> <li>• Connective tissue diseases: systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome, systemic sclerosis, idiopathic inflammatory myopathies, Sjögren's syndrome, mixed connective tissue disease, undifferentiated and overlapping connective tissue diseases</li> <li>• Large-, medium- and small-vessel vasculitis</li> <li>• Osteoarthritis</li> <li>• Osteoporosis</li> </ul> <p>Main pharmacological interventions for the rheumatic diseases (mechanism of action, clinical indications, posology, route of administration, monitoring and potential side effects of the most commonly prescribed drugs in rheumatology; joint aspiration and intra-articular injections)</p> <p><b>NURSING IN SPECIALITY:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostic / therapeutic path and care plan for the cardiopathic patient</li> <li>• Diagnostic / therapeutic path and care plan for the rheumatic patient</li> <li>• Diagnostic / therapeutic path and assistance plan for the allergic patient</li> </ul>
<b>Metodi Didattici</b>	Lezione frontale	Frontal lesson
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Esame orale con tutti i componenti del corso integrato	Oral exam with all the components of the integrated course
<b>Testi di riferimento</b>	<b>MALATTIE DELL'APPARATO</b>	<b>CARDIOVASCULAR DISEASE:</b>

<b>/bibliografia</b>	<p><b>CARDIOVASCOLARE:</b>          Cardiologia per studenti e medici di medicina generale          Edizioni Idelson Gnocchi 1908 Srl - <a href="http://www.idelsongnocchi.it">www.idelsongnocchi.it</a>          Acquistabile anche online</p> <p><b>ENDOCRINOLOGIA:</b>          D. Giugliano, A Colao, G Riccardi. Endocrinologia. Malattie del Metabolismo. Idelson-Gnocchi s.r.l., Napoli. 2018          Acquistabile anche online <a href="http://www.idelsongnocchi.it">http://www.idelsongnocchi.it</a></p> <p><b>REUMATOLOGIA:</b> Unireuma - Reumatologia. Per Studenti e Medici di Medicina Generale. Montecucco - Conti - Caporali - Cutolo - Doria –AAVV; Idelson – Gnocchi Editore, IV Edizione, 2021          · Manuale di Reumatologia. Ferraccioli G. - Edises editore 2019</p> <p><b>INFERMIERISTICA NELLE SPECIALISTICHE:</b>          1) Nursing Clinico: Tecniche e procedure di Kozier II ^Ed.          2) Fondamenti di Infermieristica VII^ Ed. Elsevier-Masson          3) Fondamenti di Infermieristica Infermieristica medico-chirurgica,materno-infantile e pediatrica II ED.          4) Basi dell'assistenza Infermieristica Piccin</p>	<p>Cardiologia per studenti e medici di medicina generale          Edizioni Idelson Gnocchi 1908 Srl - <a href="http://www.idelsongnocchi.it">www.idelsongnocchi.it</a></p> <p><b>ENDOCRINOLOGY:</b> D. Giugliano, A Colao, G Riccardi. Endocrinologia. Malattie del Metabolismo. Idelson-Gnocchi s.r.l., Napoli. 2018</p> <p><b>RHEUMATOLOGY:</b> Unireuma - Reumatologia. Per Studenti e Medici di Medicina Generale. Montecucco - Conti - Caporali - Cutolo - Doria –AAVV; Idelson – Gnocchi Editore, IV Edizione, 2021          · Manuale di Reumatologia. Ferraccioli G. - Edises editore 2019</p> <p><b>NURSING IN SPECIALITY:</b>          1) Nursing Clinico: Tecniche e procedure di Kozier II ^Ed.          2) Fondamenti di Infermieristica VII^ Ed. Elsevier-Masson          3) Fondamenti di Infermieristica Infermieristica medico-chirurgica,materno-infantile e pediatrica II ED.          4) Basi dell'assistenza Infermieristica Piccin</p> 
<b>Orario di ricevimento di tutti i docenti</b>		