



Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI MEDICINA  
CLINICA E SPERIMENTALE

**Cds INFERMIERISTICA**

**a.a.2022-23**

**Coordinatore: Prof.ssa Concetta Crisafulli**

	Testo italiano	Testo in inglese
<b>Corso Integrato (C.I.)</b>	INFERMIERISTICA CLINICA NELLE CRONICITA'	CLINICAL NURSING OF CHRONIC DISEASES
<b>Moduli annessi all'insegnamento del C.I.</b>	Oncologia Med/06 - CFU 1 Neurologia Med/26 - CFU 1 Anatomia Patologica Med/08 - CFU 1 Gastroenterologia Med/12 - CFU 1 Malattie Apparato Respiratorio Med/10 - CFU 1 Infermieristica clinica nella Cronicità e Cure Palliative Med/45 - CFU 2	Oncology Med/06 - CFU 1 Neurology Med/26 - CFU 1 Pathological Anatomy Med/08 - CFU 1 Gastroenterology Med/12 - CFU 1 Respiratory Diseases Med/10 - CFU 1 Clinical nursing in Chronicity and Palliative Care Med/45 - CFU 2
<b>Lingua d'insegnamento</b>	Italiano	Italian
<b>Obiettivi Formativi</b>	<p><b>Oncologia:</b> Conoscenza dei fattori di rischio in oncologia, delle strategie di prevenzione oncologica, dei principali meccanismi della cancerogenesi e dei nuovi percorsi diagnostici e terapeutici nell'ambito delle neoplasie solide dell'adulto, con particolare attenzione all'approccio proattivo e alla gestione delle tossicità dei vari trattamenti.</p> <p>Conoscenza delle principali criticità assistenziali dei pazienti oncologici e delle specifiche strategie di assistenza infermieristica in oncologia nei vari ambiti lavorativi (strutture ospedaliere con reparti e/o day hospital, hospice, assistenza domiciliare)</p> <p><b>Neurologia:</b> Conoscenza dei fondamenti</p>	<p><b>Oncology:</b> Knowledge of risk factors in oncology, cancer prevention strategies, the main mechanisms of carcinogenesis and new diagnostic and therapeutic pathways in the context of adult solid malignancies, with particular attention to the proactive approach and management of the toxicities of the various treatments. Knowledge of the main assistance criticalities of cancer patients and of the specific strategies of nursing care in oncology in the various working areas (hospitals with wards and/or day hospital, hospice, home care).</p> <p><b>Neurology:</b> Knowledge of the fundamentals of the structural and functional organization of the central</p>

	<p>dell'organizzazione strutturale e funzionale del sistema nervoso centrale e periferico; acquisizione delle conoscenze fondamentali delle principali malattie neurologiche e delle competenze per una ottimale assistenza infermieristica soprattutto per quelle patologie che provocano handicap.</p> <p><b>Gastroenterologia:</b> Conoscenza delle basi di anatomia, fisiologia e fisiopatologia delle più comuni patologie dell'apparato digerente e respiratorio.</p> <p>Conoscenza dei sintomi clinici precoci e tardivi e dei metodi di gestione infermieristica del paziente, in particolare nella fase acuta della patologia.</p> <p><b>Malattie Apparato Respiratorio:</b> Al termine del Corso integrato lo Studente dovrà avere appreso le principali malattie Pneumologiche dell'adulto, compreso il loro approccio diagnostico e terapeutico, che incontrerà nella pratica clinica routinaria.</p> <p><b>Anatomia Patologica:</b> Conoscenza delle alterazioni morfologiche e strutturali che caratterizzano le patologie più diffuse e clinicamente rilevanti.</p> <p><b>Infermieristica clinica nella Cronicità e Cure Palliative:</b> Pianificazione, erogazione e valutazione degli interventi infermieristici specifici nel paziente affetto da patologie croniche e nelle cure palliative.</p> <p>Conoscenza delle specificità assistenziali e applicare il processo di nursing nelle problematiche cliniche di interesse oncologico, neurologico, gastroenterologico e pneumologico.</p>	<p>and peripheral nervous system; acquisition of basic knowledge of the main neurological diseases and skills for optimal nursing care especially for those pathologies that cause handicaps.</p> <p><b>Gastroenterology:</b> Knowledge of the basics of anatomy, physiology and pathophysiology of the most common diseases of the digestive and respiratory systems.</p> <p>Knowledge of early and late clinical symptoms and patient nursing management methods, especially in the acute phase of the disease.</p> <p><b>Respiratory Diseases:</b> At the end of the Course, the Student must have learnt the major lung diseases of the adult, including their diagnostic and therapeutic approach that will be found in his/her daily clinical practice.</p> <p><b>Pathological Anatomy:</b> Knowledge of the morphological and structural alterations that characterize the most common and clinically relevant pathologies.</p> <p><b>Clinical nursing in Chronicity and Palliative Care:</b> Planning, delivering and evaluation of specific nursing interventions in patients with chronic diseases and palliative care.</p> <p>Knowledge of the specific care and applying the nursing process in clinical problems of oncological, neurological, gastroenterological and pneumological interest..</p>
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza di biologia, anatomia, fisiopatologia e di metodologia diagnostica.	Knowledge of biology, anatomy, pathophysiology and diagnostic methodology.
<b>Contenuti/programma del Corso</b>	<p><b><u>Oncologia:</u></b> Epidemiologia dei tumori, fattori di rischio, tumori ereditari, prevenzione oncologica e programmi di screening</p>	<p><b><u>Oncology:</u></b> Cancer epidemiology, risk factors, hereditary cancers, cancer prevention and screening programs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principles of cancer biology, carcinogenesis and new</li> </ul>

- Principi di biologia dei tumori, cancerogenesi e nuovi target molecolari
- Diagnostica oncologica e stadiazione della malattia neoplastica
- Approccio multidisciplinare ai tumori: radicalità oncologica, trattamenti radioterapici integrati, chemioterapia neoadiuvante e adiuvante, terapie degli stadi avanzati, ormonoterapia
- Evoluzione della terapia medica: nuovi farmaci antiblastici, terapie biologiche e immunoterapia
- Tossicità da farmaci antiblastici, biologici e immunoterapici
- Approccio clinico alle neoplasie maligne più frequenti nell'adulto
- Il dolore nel paziente oncologico
- Gestione d'equipe e nursing in oncologia

#### **Neurologia:**

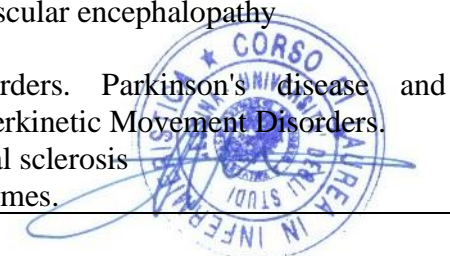
- - L'approccio alla diagnosi neurologica: anamnesi ed esame neurologico.
- - Le principali sindromi neurologiche.
- - Malattie sistemiche e malattie a focolaio.
- - Diagnosi di sede e di natura.
- - Indagini strumentali;
- - Le turbe della vigilanza e della coscienza. Gli stati confusionali. Il coma.
- - Le epilessie. Altri eventi critici cerebrali (crisi sincopali, psicogene ed altre)
- - Le demenze
- - Vasculopatie cerebrali acute e croniche.
- - Sclerosi Multipla
- - I disordini del movimento. Morbo di Parkinson e sindromi parkinsoniane. Le sindromi ipercinetiche.
- - Sclerosi laterale amiotrofica

molecular targets

- Oncological diagnostics and staging of neoplastic disease
- Multidisciplinary approach to tumors: oncological radicality, integrated radiotherapy treatments, neoadjuvant and adjuvant chemotherapy, advanced stage therapies, hormone therapy
- Evolution of medical therapy: new antiblastic drugs, biological therapies and immunotherapy
- Toxicity from antiblastic, biological and immunotherapeutic drugs
- Clinical approach to the most common malignancies of the adults
- Pain in the cancer patient
- Team management and nursing in oncology

#### **Neurology:**

- Approach to neurological diagnosis: history and neurological examination.
- The main neurological syndromes.
- Systemic and focal diseases.
- Diagnosis, localization and etiology of lesions.
- Instrumental investigations
- Disorders of vigilance and consciousness. Delirium. Coma.
- Epilepsy. Other critical events (syncope, psychogenic, etc.)
- Dementias.
- Stroke. Chronic vascular encephalopathy
- Multiple sclerosis
- Movement disorders. Parkinson's disease and parkinsonisms. Hyperkinetic Movement Disorders.
- Amyotrophic lateral sclerosis
- Spinal cord Syndromes.



- - Sindromi midollari.
- - Sindromi radicolari
- - Malattie dei nervi periferici.
- - Malattie dei muscoli e della giunzione neuromuscolare.

**Anatomia Patologica:**

Esofago. Esofagiti e lesioni precancerose

Stomaco. Gastriti. Ulcere acute e croniche. Polipi e adenomi. Carcinomi.

Intestino. Enterocoliti (tossiche, batteriche, virali, da parassiti). Colite pseudomembranosa. IBD (enterocolite segmentaria e rettocolite ulcero-emorragica). Polipi e adenomi. Tumori benigni e maligni del tenue, del colon-retto e dell'ano.

Pancreas endocrino: tumori e carcinomi neuroendocrini

Peritoneo. Versamenti. Peritoniti. Tumori primitivi e secondari.

Ovaio: Cisti; tumori benigni, maligni e borderline

Utero: Endometrio nelle disfunzioni ovariche, iperplasia e polipi, endometriosi. Erosioni, ectropion, carcinomi del collo e del corpo. Fibroleiomiomi. Mola vescicolare e coriocarcinoma

Salpingi: Salpingiti, gravidanza tubarica

Mammella: Mastiti, malattia fibrocistica, iperplasia duttale e lobulare, adenosi sclerosante, cicatrice fibroelastotica, Fibroadenoma, tumori filloidi, papillomi e carcinomi in situ e infiltranti, morbo di Paget del capezzolo. Linfonodo sentinella.

Tiroide:; tiroiditi, tumori benigni e maligni. Diagnostica citologica su agoaspirato

**Gastroenterologia:**

Deglutizione; Cenni anatomia e fisiologia; valutazione

- Root syndromes.
- Diseases of the peripheral nerves.
- Myopathies and Neuromuscular junction diseases.

**Pathological anatomy:**

Esophagus. Esophagitis and precancerous lesions.

Stomach. Gastritis. Acute and chronic ulcers. Polyps and adenomas. Carcinomas.

Intestine. Enterocolitis (toxic, bacterial, viral, parasitic). Pseudomembranous colitis. IBD (segmentary enterocolitis and ulcerative-hemorrhagic rectocolitis). Polyps and adenomas. Benign and malignant tumors of small, colon-rectum and anus.

Endocrine pancreas: neuroendocrine tumors and carcinomas

Peritoneum. Effusions. Peritonitis. Primitive and metastatic tumors.

Ovary: Cysts; benign, malignant and borderline tumors

Uterus: Endometrium in ovarian dysfunction, hyperplasia and polyps, endometriosis. Erosions, ectropion, carcinomas of the cervix and corpus.

Fibroleiomiomas. Mola vesicularis and choriocarcinoma

Salpynxs: Salpyngitis, tubal pregnancy

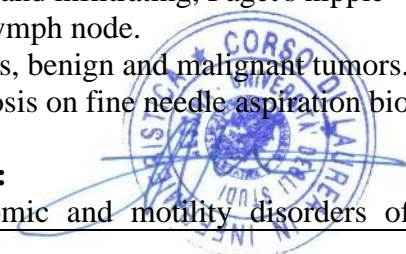
Breast: Mastitis, fibrocystic disease, ductal and lobular hyperplasia, sclerosing adenosis, fibroelastotic scar, Fibroadenoma, phylloid tumors, papillomas and carcinomas in situ and infiltrating, Paget's nipple disease. Sentinel lymph node.

Thyroid: thyroiditis, benign and malignant tumors.

Cytological diagnosis on fine needle aspiration biopsy

**Gastroenterology:**

Deglutition; anatomic and motility disorders of the



della Deglutizione; disturbi anatomici e motori della deglutizione; valutazione della deglutizione; reflusso gastro-esofageo; patologie peptiche; fisiopatologia delle diarree; malassorbimento, celiachia; diverticolosi del colon; indicazioni alla colonscopia; preparazione del paziente per la colonscopia; colite da Clostridioides difficile; emorragie digestive e gestione del paziente con emorragia digestiva acuta e cronica; insufficienza epatica; epatiti virali e la loro prevenzione; cirrosi epatica e complicanze; paracentesi; pancreatite acuta; emogasanalisi.

#### **Malattie dell'Apparato Respiratorio:**

Introduzione al corso.

Richiami di anatomia, fisiologia e fisiopatologia clinica sulla struttura e funzioni dell'apparato respiratorio di interesse Pneumologico.

Prove di funzionalità respiratoria.

Metodologia diagnostica in Pneumologia

Infezioni vie aeree inferiori e pleura.

Asma bronchiale. Broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) ed enfisema polmonare.

Sindromi bronchiectastiche. Embolie polmonari.

Interstiziopatie polmonari/pneumopatie infiltrative diffuse.

Neoplasie polmonari e pleuriche Versamenti pleurici.

Insufficienza respiratoria (definizione, diagnosi, approccio clinico e terapeutico)

#### **Infermieristica Clinica nelle Cronicità e Cure Palliative:**

- Definizione di cronicità
- Nursing al paziente cronico in area medica, e specialistica
- Manipolazione farmaci antitumorali
- Percorso clinico assistenziale del paziente con

oesophagus; evaluation of deglutition; gastro-oesophageal reflux; peptic diseases; pathophysiology of diarrhoea; malabsorption; coeliac disease; diverticular disease of the colon; indications for colonoscopy; bowel preparation; C. diff-associated colitis; gastro-intestinal bleeding and management of the patient with acute and chronic digestive bleeding; hepatic failure; viral hepatitis and its prevention; hepatic cirrhosis and complications; paracentesis; acute pancreatitis; blood gas analysis.

#### **Diseases of the Respiratory System:**

Introduction to the course.

Review of anatomy, physiology and clinical pathophysiology on the structure and functions of the respiratory system of pneumological interest.

Respiratory function tests.

Diagnostic methodology in Pneumology

Lower respiratory tract infections and pleura.

Bronchial asthma. Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and pulmonary emphysema.

Bronchiectastic syndromes. Pulmonary embolisms.

Pulmonary interstitial disease / diffuse infiltrative pulmonary disease.

Pulmonary and pleural neoplasms Pleural effusions.

Respiratory failure (definition, diagnosis, clinical and therapeutic approach)

#### **Clinical Nursing in Chronicity and Palliative Care:**

- Definition of chronicity
- Nursing to the chronic patient in the medical and specialist areas
- Handling of antitumor drugs
- Clinical care pathway of the patient with neurological pathologies
- Clinical care pathway for the patient with respiratory



	<p>patologie neurologiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Percorso clinico assistenziale del paziente con patologie respiratorie</li> <li>• Percorso clinico assistenziale del paziente con patologie gastroenterologiche</li> <li>• Percorso clinico assistenziale del paziente con patologie oncologiche</li> <li>• Hospice e cure di fine vita</li> </ul>	<p>diseases</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clinical care pathway of the patient with gastroenterological pathologies</li> <li>• Clinical care pathway of the patient with oncological pathologies</li> <li>• Hospice and end of life care</li> </ul>
<b>Metodi Didattici</b>	Lezioni frontali	Lectures
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	Esame orale	Oral examination
<b>Testi di riferimento /bibliografia</b>	<p><b><u>Oncologia:</u></b>  *ONCOLOGIA MEDICA II Edizione, 2017  Autore: F. Ciardiello - Editore: Idelson-Gnocchi  *Manuale di ONCOLOGIA MEDICA  A cura del COMU-Collegio degli Oncologi Medici Italiani - Edizioni Minerva Medica, 2018</p> <p><b><u>Neurologia:</u></b>  Bergamini di Neurologia di Roberto Mutani, Ed. Libreria Cortina (Torino) 2012.  Neurologia per le lauree triennali di Pierluigi Bertora – Piccin 2016.  Neurologia per le professioni sanitarie di A. Padovani B. Borroni Cotelli M. S. - Piccin-Nuova Libreria, 2017.</p> <p><b><u>Anatomia Patologica:</u></b>  Gallo e D'Amati: Anatomia Patologica. La sistematica. 2° edizione 2 volumi Ed Edra 2018  Robbins e Cotran. Le basi patologiche delle malattie. 9° edizione 2 volumi Ed Edra Masson 2015  Klatt e Kumar: Robbins/Cotran Le basi patologiche delle malattie. Test di autovalutazione. 4° edizione Ed Edra Masson 2015</p>	<p><b><u>Oncology:</u></b>  *ONCOLOGIA MEDICA II Edizione, 2017  Autore: F. Ciardiello - Editore: Idelson-Gnocchi  *Manuale di ONCOLOGIA MEDICA  A cura del COMU-Collegio degli Oncologi Medici Italiani - Edizioni Minerva Medica, 2018</p> <p><b><u>Neurology:</u></b>  Bergamini di Neurologia di Roberto Mutani, Ed. Libreria Cortina (Torino) 2012.  Neurologia per le lauree triennali di Pierluigi Bertora – Piccin 2016.  Neurologia per le professioni sanitarie di A. Padovani B. Borroni Cotelli M. S. - Piccin-Nuova Libreria, 2017.</p> <p><b><u>Pathological anatomy:</u></b>  Gallo e D'Amati: Anatomia Patologica. La sistematica. 2° edizione 2 volumi Ed Edra 2018  Robbins e Cotran. Le basi patologiche delle malattie. 9° edizione 2 volumi Ed Edra Masson 2015  Klatt e Kumar: Robbins/Cotran Le basi patologiche delle malattie. Test di autovalutazione. 4° edizione Ed</p>

**Gastroenterologia:**

UNIGASTRO Malattie dell'apparato digerente  
Si consiglia agli studenti apprendimento in aula con slide del docente

**Malattie dell'Apparato Respiratorio:**

Letture consigliate:

Clini EM, Pelaia G. Manuale di Pneumologia, 2017, Edises (<http://www.edises.it/universitario/clin-manuale-di-pneumologia.html>). Nuti R. Semeiotica Medica. Metodologia Clinica. IX ed. 2010, Minerva Medica (<https://www.minervamedica.it/it/volumi/specialitamediche/medicinainterna/scheda.php?cod=L0237> Capitoli di Pneumologia (Disordini del Sistema Respiratorio) dell'Harrison's Principles of Internal Medicine, 20th ed, 2018, McGraw-Hill (<https://learn.mheducation.com/eu-harrisons20.html>); <https://accessmedicine.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2129&sectionid=159213747> =).

Diapositive fornite dal Docente.

**Infermieristica Clinica nelle Cronicità e Cure**

**Palliative:**

- 1) Basi dell'assistenza Infermieristica Piccin
- 2) Nursing Clinico: Tecniche e procedure di Kozier II<sup>^</sup>Ed.

Edra Masson 2015

**Gastroenterology:**

UNIGASTRO Malattie dell'apparato digerente  
Si consiglia agli studenti apprendimento in aula con slide del docente

**Respiratory Diseases :**

Recommended readings:

Clini EM, Pelaia G. Manuale di Pneumologia, 2017, Edises (<http://www.edises.it/universitario/clin-manuale-di-pneumologia.html>). Nuti R. Semeiotica Medica. Metodologia Clinica. IX ed. 2010, Minerva Medica (<https://www.minervamedica.it/it/volumi/specialitamediche/medicinainterna/scheda.php?cod=L0237>

Capitoli di Pneumologia (Disordini del Sistema Respiratorio) dell'Harrison's Principles of Internal Medicine, 20th ed, 2018, McGraw-Hill (<https://learn.mheducation.com/eu-harrisons20.html>); <https://accessmedicine.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2129&sectionid=159213747> =).

Lectures of the course

**Clinical Nursing in Chronicity and Palliative Care:**

- 1) Basi dell'assistenza Infermieristica Piccin
- 2) Nursing Clinico: Tecniche e procedure di Kozier II<sup>^</sup>Ed.