



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI MEDICINA
CLINICA E SPERIMENTALE

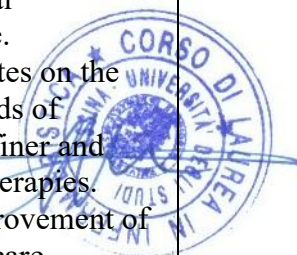
CdS INFERMIERISTICA

a.a.2025-26

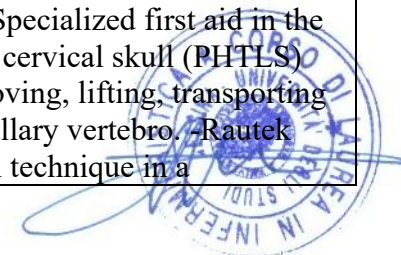
Coordinatore: Prof.ssa Concetta Crisafulli

	Testo italiano	Testo in inglese
Corso Integrato (C.I.)	SCIENZE MEDICHE (INFERMIERISTICA CLINICA IN AREA MEDICA)	MEDICAL SCIENCES (CLINICAL NURSING IN MEDICAL AREA)
Moduli annessi all'insegnamento del C.I.	Scienze Tecniche Mediche Applicate Med/50 - CFU 1 Malattie Infettive Med/17 - CFU 1 Nefrologia Med/14 - CFU 1 Medicina Interna Med/09 - CFU 2 Infermieristica Clinica in Area Medica Med/45 - CFU 3	Applied Medical Technical Sciences Med/50 - CFU 1 Infectious Diseases Med/17 - CFU 1 Nephrology Med/14 - CFU 1 Internal Medicine Med/09 - CFU 2 Clinical Nursing in Medical Area Med/45 - CFU 3
Coordinatore del Corso Integrato (C.I.)		
Docenti titolari dei moduli del C.I.		
Lingua d'insegnamento	Italiano	Italian
Obiettivi Formativi	Medicina Interna: Conoscenza degli aspetti fisiopatologici e clinici, dell'iter diagnostico e del trattamento delle patologie di maggiore interesse internistico, con particolare attenzione alle principali malattie dell'apparato cardiovascolare, dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente, dell'apparato urinario, al diabete e ai più comuni disordini endocrini. Conoscenza degli elementi fondamentali per il monitoraggio del paziente. Il raggiungimento degli obiettivi dovrà consentire allo studente di interpretare	Internal Medicine: Knowledge of the pathophysiological, clinical, diagnostic procedures and treatment of pathologies of major internal interest, with particular attention to the main diseases of the cardiovascular system; the respiratory system, the digestive system, the urinary system, diabetes and the most common endocrine disorders. Knowledge of the basic elements for patient monitoring. The achievement of the objectives must allow the student to correctly interpret signs and symptoms related to the most

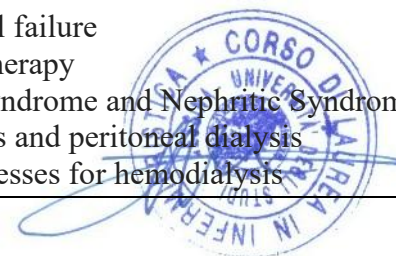
	correttamente segni e sintomi correlati alle patologie più frequenti e di maggiore rilevanza clinica e di formulare un'ipotesi diagnostica attendibile. Malattie Infettive: Conoscenza dei fondamenti teorici della nosografia, patogenesi, fisiopatologia, clinica ed assistenza infermieristica delle patologia più comuni in infettivologia, sulle indagini diagnostiche e sulle strategie terapeutiche e di profilassi delle principali malattie infettive. Nefrologia: Conoscenza dei principali aspetti di anatomia, fisiologia, diagnostica e clinica delle nefropatie. Conoscenza dei principali metodi di terapia sostitutiva della funzione renale (Dialisi e trapianto di rene) Capacità di assistere con competenza il paziente nefropatico, dializzato e trapiantato. Scienze Tecniche Mediche Applicate: Conoscenza delle nozioni di base su quelle che sono le principali applicazioni tecnologiche nel campo della medicina moderna. Fornire agli studenti informazioni ed aggiornamenti sulle tecniche e sulle apparecchiature usate in alcuni campi della medicina, per determinare il raggiungimento di diagnosi più fini e precoci e consentire terapie più idonee. Ciò, sia per l'allungamento che per il miglioramento della qualità della vita del paziente stesso, cosa a cui tutti gli operatori sanitari di oggi dovrebbero tendere. Infermieristica Clinica in Area Medica: Identificare i fenomeni/problemi di natura infermieristica correlati alle principali patologie di interesse medico della persona, famiglia e comunità; utilizzare la pianificazione assistenziale, con monitoraggio e valutazione dell'intero processo, applicata alla persona con problematiche di	frequent pathologies and of greater clinical relevance and to formulate a reliable diagnostic hypothesis. Infectious Diseases: Knowledge of the theoretical foundations of nosography, pathogenesis, pathophysiology, clinical and nursing care of the most common pathologies in infectious disease, on diagnostic investigations and on therapeutic and prophylaxis strategies of the main infectious diseases. Nephrology: Knowledge of the main aspects of anatomy, physiology, diagnostics and clinic of nephropathies. Knowledge of the main methods of renal replacement therapy (Dialysis and kidney transplantation) Ability to competently assist the nephropathic, dialyzed and transplanted patient. Applied Medical Technical Sciences: Knowledge of the basics of what are the main technological applications in the field of modern medicine. Provide students with information and updates on the techniques and equipment used in some fields of medicine, to determine the achievement of finer and earlier diagnoses and allow more suitable therapies. This, both for the extension and for the improvement of the patient's quality of life, which all healthcare professionals of today should strive for. Clinical Nursing in Medical Area: Identify the phenomena / problems of a nursing nature related to the main pathologies of medical interest of the person, family and community; use care planning, with monitoring and evaluation of the entire process, applied to the person with internal medicine problems; know the operating procedures for the application of the main diagnostic-therapeutic procedures in the medical area.
--	--	--



	medicina interna; conoscere le modalità operative per l'applicazione delle principali procedure diagnostico-terapeutiche in area medica.	
Prerequisiti	Conoscenza dell'anatomia, della fisiologia, della fisiopatologia umana e nozioni fondamentali di biochimica. Conoscenza e comprensione applicate del processo di nursing; Conoscenza e comprensione delle teorie derivanti dal Nursing e dalle scienze psico-sociali per riconoscere i bisogni delle persone assistite nelle varie età e stadi di sviluppo nelle diverse fasi della vita.	Knowledge of human anatomy, physiology, pathophysiology and biochemistry notions. Applied knowledge and understanding of the nursing process; Knowledge and understanding of the theories deriving from Nursing and from the psycho-social sciences to recognize the needs of people assisted in the various ages and stages of development in the different phases of life.
Contenuti/programma del Corso	Scienze Tecniche Mediche Applicate: -Cenni di anatomia e fisiologia della fossa cranica posteriore, della giunzione occipito cervicale e della regione vertebro midollare cervico dorso lombare - Prima valutazione e stabilizzazione delle funzioni vitali -Scala del Coma di Glasgow (GCS) -Pressione intracranica (PIC) -Valutazione pupillare ed utilizzo del mannitolo durante il primo soccorso -Identificazione dei criteri per una corretta ospedalizzazione del traumatizzato cranio cervicale (PHTLS) -Sindrome da inappropriata secrezione di ADH (SIADH) -Rino ed otoliquorrea post traumatica -Etiopatogenesi e biomeccanica dei traumi vertebro midollari cervico dorso lombari -Lesioni midollari complete ed incomplete -Sindrome di Brown Sequard -Ernie discali cervicali e lombari post traumatiche -Protocollo Nascis III -Shock Spinale -Criteri di valutazione della stabilità vertebrale -Sindrome del cono midollare e della cauda equina Il primo soccorso specialistico nell'emergenza del traumatizzato cranio cervicale (PHTLS) -Tecniche di posizionamento, spostamento, sollevamento,	Applied Medical Technical Sciences: - Outline of anatomy and physiology of the posterior cranial fossa, of the cervical occiput junction and of the cervical spine lumbar spine -First evaluation and stabilization of vital functions - Glasgow Coma Staircase (GCS) -Intracranial pressure (PIC) -Pupillary evaluation and use of mannitol during first aid - Identification of the criteria for a correct hospitalization of the traumatized cervical skull (PHTLS) - Syndrome of inappropriate ADH secretion (SIADH) -Rino and post traumatic otoliquorrhea -Etiopatogenesi and biomechanics of spinal cord, cervical, dorsum, lumbar trauma - Complete and incomplete spinal cord injuries - Brown Sequard syndrome - Post traumatic cervical and lumbar hernias - Nascis III protocol - Spinal Shock - Vertebral stability evaluation criteria - Medullary cone and cauda equina syndrome -Specialized first aid in the emergency of the traumatized cervical skull (PHTLS) Techniques of positioning, moving, lifting, transporting the traumatized cervical medullary vertebro. -Rautek maneuver and helmet removal technique in a

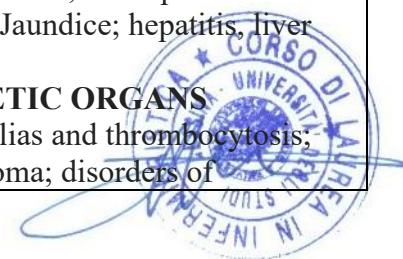


	trasporto del traumatizzato vertebro midollare cervicale. -Manovra di Rautek e tecnica di rimozione del casco in un traumatizzato cranio cervicale. Malattie Infettive: 1) Malattia da HIV/AIDS e infezioni sessualmente trasmesse 2) Epatiti virali (HAV, HBV, HCV, HDV, HEV) 3) Malattie da Virus Herpetici: EBV, CMV, HHV6, 7 e 8, HSV1-2, VZV 4) Infezioni intestinali e tossinfezioni alimentari: Febbre Tifoide e salmonellosi minori 5) Zoonosi e Antropozoonosi: Sars-Cov-2, Brucellosi, Ebola, Malattia di Lyme e la Febbre Bottonosa del Mediterraneo o Rickettsiosi 6) Tubercolosi e micobatteriosi atipiche 7) Parassitosi: Malaria e Toxoplasmosi 8) Legionellosi 9) Virus influenzali 10) Sepsis e shock settico Nefrologia: Metodiche di valutazione della funzione renale Anomalie urinarie Alterazioni elettrolitiche e dell'equilibrio acido-base Esame delle urine Nefropatie primitive Nefropatie secondarie Malattie renali ereditarie Insufficienza renale acuta Insufficienza renale cronica Terapia nutrizionale Sindrome nefrosica e Sindrome nefritica	traumatized cervical skull. Infectious diseases: 1) HIV / AIDS disease and sexually transmitted infections 2) Viral hepatitis (HAV, HBV, HCV, HDV, HEV) 3) Herpetic Virus Diseases: EBV, CMV, HHV6, 7 and 8, HSV1-2, VZV 4) Intestinal infections and food poisoning: Typhoid fever and salmonellosis minors 5) Zoonosis and Anthroponosis: Sars-Cov-2, Brucellosis, Ebola, Lyme Disease and Fever Bottonosa del Mediterraneo or Rickettsiosi 6) Tuberculosis and atypical mycobacteriosis 7) Parasitosis: Malaria and Toxoplasmosis 8) Legionellosis 9) Influenza viruses 10) Sepsis and septic shock Nephrology: Methods for assessing renal function Urinary anomalies Alterations of electrolytes and acid-base balance Urinalysis Primary nephropathies Secondary nephropathies Hereditary kidney disease Acute renal failure Chronic renal failure Nutritional therapy Nephrotic Syndrome and Nephritic Syndrome Hemodialysis and peritoneal dialysis Vascular accesses for hemodialysis
--	---	---

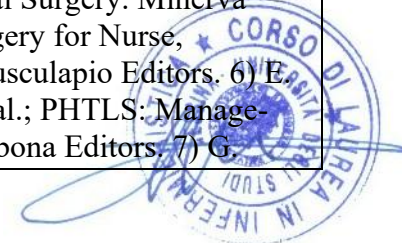


	Emodialisi e Dialisi peritoneale Accessi vascolari per emodialisi Trapianto renale Medicina Interna: APPROCCIO AL PAZIENTE Anamnesi - Raccolta dati anamnestici. Anamnesi familiare; a. fisiologica; a. patologica prossima e remota; a. farmacologica. Alvo, stipsi e occlusione, diarree. Diuresi e minzione. Astenia. Sonno. Fame. Sete. Tosse. Vomito. Il dolore. Esame obiettivo - Costituzione; facies; cute e annessi cutanei; decubito; temperatura. Esame del collo. Esame del torace. Esame dell'addome. Esplorazione dei polsi arteriosi e venosi. Esplorazione delle stazioni linfonodali. La cianosi. APPARATO CARDIOVASCOLARE Cenni di semeiotica cardiovascolare (ascoltazione del cuore, caratteristiche dei polsi arteriosi, edemi) Cenni di fisiopatologia dell'apparato cardiovascolare (attivazione elettrica del cuore, attività meccanica del cuore, la circolazione arteriosa e venosa, meccanismi di controllo della pressione arteriosa, il sistema linfatico) Cenni sul monitoraggio elettrocardiografico Aritmie cardiache (disturbi della formazione e conduzione dell'impulso, bradicardie, tachicardie, battiti ectopici, cenni di elettrostimolazione cardiaca) Cardiopatia ischemica (ischemia, angina pectoris, infarto miocardico) Malattie valvolari, cardiopatie con shunt; Cardiomiopatie e miocarditi Insufficienza cardiaca Patologie dell'aorta e vasculopatie periferiche Embolia polmonare	Kidney transplant Internal Medicine: APPROACH TO THE PATIENT Anamnesis - Collection of anamnestic data. Family history; to. physiological; to. proximate and remote pathological; to. pharmacological. Alvo, constipation and occlusion, diarrhea. Diuresis and urination. Asthenia. Sleep. Hunger. Thirst. Cough. He retched. Pain. Physical examination - Constitution; facies; skin and skin appendages; decubitus; temperature. Neck exam. Chest examination. Abdomen examination. Exploration of the arterial and venous pulses. Exploration of the lymph node stations. Cyanosis. CARDIOVASCULAR SYSTEM Outline of cardiovascular semeiotics (listening to the heart, characteristics of arterial pulses, edema) Outline of the pathophysiology of the cardiovascular system (electrical activation of the heart, mechanical activity of the heart, arterial and venous circulation, blood pressure control mechanisms, the lymphatic system) Notes on electrocardiographic monitoring Cardiac arrhythmias (disorders of impulse formation and conduction, bradycardias, tachycardias, ectopic beats, hints of cardiac electro-stimulation) Ischemic heart disease (ischemia, angina pectoris, myocardial infarction) Valve disease, heart disease with shunt; Cardiomyopathies and myocarditis Heart failure Pathologies of the aorta and peripheral vasculopathies Pulmonary embolism
--	---	---

	Ipertensione arteriosa (aspetti clinici, complicanze, farmaci antipertensivi) La sincope: definizione, meccanismi, classificazione, diagnosi differenziale IL DIABETE Tipi di diabete; complicanze; cenni di terapia APPARATO RESPIRATORIO Cenni di semeiotica dell'apparato respiratorio. Malattie infiammatorie e infettive delle vie aeree e dei polmoni. Malattie respiratorie ostruttive. Insufficienza respiratoria acuta e cronica. Pneumotorace. Pleuriti. Principali malattie neoplastiche del polmone e della pleura. ORGANI ENDOCRINI Cenni su principali patologie della tiroide: gozzo; ipertiroidismo; m. di Plummer; m. di Graves-Basedow; ipotiroidismo; mixedema; tiroiditi; tumori della tiroide. Patologie delle paratiroidi: cenni su omeostasi calcio-fosforo, iperparatiroidismo e ipoparatiroidismo Patologie dei surreni: cenni su sindrome di Cushing, morbo di Addison, iposurrenalismo, tumori del surrene. Patologie dell'ipofisi: cenni su acromegalia, diabete insipido. APPARATO DIGERENTE E FEGATO Patologie dell'esofago; gastriti; ulcera peptica; malattia celiaca, sindromi da malassorbimento; ischemia mesenterica; retto-colite ulcerosa; stipsi e diarree; malattia da diverticoli. Itteri; epatiti, cirrosi epatica; ascite. SANGUE E ORGANI EMPOIETICI Cenni su anemie; poliglobulie e trombocitosi; leucemie; linfomi; mielomi; disordini dell'emostasi RENE E VIE URINARIE Cenni su insufficienza renale acuta e cronica, glomerulonefriti, nefropatie tubolari e tubulo-	Arterial hypertension (clinical aspects, complications, antihypertensive drugs) Syncope: definition, mechanisms, classification, differential diagnosis THE DIABETES Types of diabetes; complications; hints of therapy RESPIRATORY SYSTEM Hints of semeiotics of the respiratory system. Inflammatory and infectious diseases of the airways and lungs. Obstructive respiratory diseases. Acute and chronic respiratory failure. Pneumothorax. Pleurisy. Main neoplastic diseases of the lung and pleura. ENDOCRINE ORGANS Notes on the main pathologies of the thyroid gland: goiter; hyperthyroidism; m. by Plummer; m. by Graves-Basedow; hypothyroidism; myxedema; thyroiditis; thyroid tumors. Parathyroid disorders: notes on calcium-phosphorus homeostasis, hyperparathyroidism and hypoparathyroidism Pathologies of the adrenal glands: notes on Cushing's syndrome, Addison's disease, hypoadrenalism, adrenal tumors. Pathologies of the pituitary gland: notes on acromegaly, diabetes insipidus. DIGESTIVE SYSTEM AND LIVER Pathologies of the esophagus; gastritis; peptic ulcer; celiac disease, malabsorption syndromes; mesenteric ischemia; ulcerative rectum-colitis; constipation and diarrhea; diverticula disease. Jaundice; hepatitis, liver cirrhosis; ascites. BLOOD AND HEMOPOIETIC ORGANS Notes on anemias; polyglobulias and thrombocytosis; leukemia; lymphomas; myeloma; disorders of
--	---	---



	interstiziali, rene policistico, infezioni delle vie urinarie, calcolosi delle vie urinarie, uremia, trattamenti dialitici PRINCIPALI ESAMI DI LABORATORIO PRINCIPALI METODICHE DIAGNOSTICHE NELLA PRATICA CLINICA Infermieristica Clinica in Area Medica: Formulare piani d'assistenza inerenti al corso integrato (aggiungere pz affetto da.....) Bilancio Idro-elettrolitico Preparare/Collaborare all'esecuzione di Esami endoscopici/Punture esplorative/Biopsie/Radiologici/con e senza mezzo di contrasto/Ecografici Somministrazione Emoderivati e sorveglianza della terapia	haemostasis KIDNEY AND URINARY TRACT Notes on acute and chronic renal failure, glomerulonephritis, tubular and tubulo-interstitial nephropathies, polycystic kidney, urinary tract infections, urinary tract stones, uremia, dialysis treatments MAIN LABORATORY EXAMINATIONS MAIN DIAGNOSTIC METHODS IN CLINICAL PRACTICE Clinical Nursing in the Medical Area: Formulate assistance plans related to the integrated course (add patients affected by) Hydro-electrolytic balance Prepare / Collaborate in the execution of endoscopic examinations / Exploratory punctures / Biopsies / Radiological / with and without contrast medium / Ultrasound Administration of blood products and therapy surveillance
Metodi Didattici	Lezione frontale	Frontal lesson
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame orale	Oral Examination
Testi di riferimento /bibliografia	Scienze Tecniche Mediche Applicate: 1) Linee Guida della Società Italiana di Neurotraumatologia. Minerva Medica Edizioni 2) F. Smaltino. Neuroradiologia. Idelson. Napoli. 3) European Spine Journal. Springer 4) G.I.S. Società Italiana di Chirurgia Vertebrale. Minerva Medica 5) A. Lavano. Neurochirurgia per Infermieri, Tecnici e Riabilitatori. Eusculapio Editore. 6) E. Corsi. E. Croci. R. D'Angelo et al; Gestione preospedaliera del pa-ziente	Applied Medical Technical Sciences: 1) Guidelines of Italian Society of Neurotraumatology. Minerva Medica 2) F. Smaltino. Neuroradiology. Idelson. Napoli. 3) European Spine Journal. Springer. 4) G.I.S. Italian Society of Vertebral Surgery. Minerva Medica 5) A. Lavano. Neurosurgery for Nurse, Tecnycian and Rehabilitators. Eusculapio Editors. 6) E. Corsi, E. Croci, R. D'Angelo et al.; PHTLS: Management in patient with trauma. Sorbona Editors. 7) G.



traumatizzato. Sorbona Editore 7) G. Caironi, F. Pinto. Infermieristica in Emergenza-Urgenza. Sorbona Editore.

Malattie Infettive:

Malattie Infettive e Tropicali per Studenti e Medici di Medicina Generale. G. Borgia, G.B. Gaeta, I. Gentile, N. Coppola, con l'apporto di: L. Alessio, G. Angarano, S. Babudieri, A. Bartoloni, A. Borgia, F. Borrelli, G. Brancaccio, A.R. Buonomo, B.S. Cacopardo, A. Cascio, C. Contini, S. Esposito, M. Fasano, M. Foggia. M. Gatti, V. Gentile, M. Macera, P. Maggi, A.E. Maraolo, A. Marino, C.M. Mastroianni, C. Mussini, G. Nunnari, L. Onorato, M. Pacenti, G.F. Pellicanò, B. Pinchera, G. Pipitone, M.A. Pisaturo, C. Sagnelli, T.A. Santantonio, A. Santoro, A. Saracino, M. Spaziante, M. Spinnici, M. Stanzione, G. Stornaiuolo, G. Taliani, G. Tosone, C. Torti, P. Viale, L. Zammarchi, E. Zappullo. II Edizione 2019. EDIZIONI IDELSON GNOCCHI 1908 Srl - NAPOLI. www.idelsongnocchi.it. ISBN: 9788879476959.

Timby Barbara K., Smith Nancy E.:

INFERMIERISTICA MEDICO-CHIRURGICA.

Curatore dell'edizione italiana per i capitoli 33: Sistema Immunitario: generalità e accertamento; 34: Assistenza alla persona con disturbi immuno-mediati; 35:

Assistenza alla persona con HIV/AIDS: Giovanni Pellicanò. Editore: Mc Graw Hill Education Italy, Milano – Copyright 2014 – ISBN: 978 88 386 4609-6. Moroni M., Antinori S., Vullo V.: Manuale di Malattie Infettive; Elsevier - Masson Editore, Milano – Edizione: II 9/2015, Volume Unico.

Medicina Interna:

- Nuti Ranuccio: Manuale di Medicina Interna. Edizioni Minerva Medica
- Massini R; Izzi D, Marchetti P, Passeretti F, Recine U:

Caironi, F. Pinto. Nursing in Emergency. Sorbona Editors

Infectious diseases:

Malattie Infettive e Tropicali per Studenti e Medici di Medicina Generale. G. Borgia, G.B. Gaeta, I. Gentile, N. Coppola, con l'apporto di: L. Alessio, G. Angarano, S. Babudieri, A. Bartoloni, A. Borgia, F. Borrelli, G. Brancaccio, A.R. Buonomo, B.S. Cacopardo, A. Cascio, C. Contini, S. Esposito, M. Fasano, M. Foggia. M. Gatti, V. Gentile, M. Macera, P. Maggi, A.E. Maraolo, A. Marino, C.M. Mastroianni, C. Mussini, G. Nunnari, L. Onorato, M. Pacenti, G.F. Pellicanò, B. Pinchera, G. Pipitone, M.A. Pisaturo, C. Sagnelli, T.A. Santantonio, A. Santoro, A. Saracino, M. Spaziante, M. Spinnici, M. Stanzione, G. Stornaiuolo, G. Taliani, G. Tosone, C. Torti, P. Viale, L. Zammarchi, E. Zappullo. II Edizione 2019. EDIZIONI IDELSON GNOCCHI 1908 Srl - NAPOLI. www.idelsongnocchi.it. ISBN: 9788879476959.

Timby Barbara K., Smith Nancy E.:

INFERMIERISTICA MEDICO-CHIRURGICA.

Curatore dell'edizione italiana per i capitoli 33: Sistema Immunitario: generalità e accertamento; 34: Assistenza alla persona con disturbi immuno-mediati; 35:

Assistenza alla persona con HIV/AIDS: Giovanni Pellicanò. Editore: Mc Graw Hill Education Italy, Milano – Copyright 2014 – ISBN: 978 88 386 4609-6. Moroni M., Antinori S., Vullo V.: Manuale di Malattie Infettive; Elsevier - Masson Editore, Milano – Edizione: II 9/2015, Volume Unico.

Internal Medicine:

- Nuti Ranuccio: Manuale di Medicina Interna. Edizioni Minerva Medica
- Massini R; Izzi D, Marchetti P, Passeretti F, Recine U:



	Medicina Interna. McGraw Hill Infermieristica Clinica in Area Medica: 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	Medicina Interna. McGraw Hill Clinical Nursing in the Medical Area: 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
Orario di ricevimento di tutti i docenti		

