

Corso Integrato di MEDICINA INTERNA

V° ANNO	SSD INSEGNAMENTO	MODULO INSEGNAMENTO	DOCENTI	CFU
MEDICINA INTERNA e GENETICA MEDICA CFU 7 <i>Coordinatore</i> Paolo Sbraccia	MED/09	<i>Medicina Interna</i>	D'Adamo Monica	1
	MED/09	<i>Medicina Interna</i>	De Nardo Domenico	1
	MED/09	<i>Medicina Interna</i>	Federici Massimo	1
	MED/09	<i>Medicina Interna</i>	Marini Maria Adelaide	1
	MED/03	<i>Genetica Medica</i>	Sanguuolo Federica Carla	1
	MED/03	<i>Genetica Medica</i>	Amati Francesca	1
	MED/03	<i>Genetica Medica</i>	Botta Annalisa	1



VI° ANNO	SSD INSEGNAMENTO	MODULO INSEGNAMENTO	DOCENTI	CFU
MEDICINA INTERNA CFU 8 <i>Coordinatore</i> Paolo Sbraccia	MED/09	<i>Medicina Interna</i>	Sbraccia Paolo	1
	MED/09	<i>Medicina Interna</i>	Bertoli Aldo	1
	MED/09	<i>Medicina Interna</i>	Bergamini Alberto	1
	MED/09	<i>Medicina Interna</i>	Di Cola Giovanni	1
	MED/09	<i>Medicina Interna</i>	Della Morte David	1
	MED/06	<i>Oncologia Medica</i>	De Vecchis Liana	1
	MED/06	<i>Oncologia Medica</i>	Roselli Mario	1
	MED/06	<i>Oncologia Medica "target therapy"</i>	Torino Francesco	1

OBIETTIVI del CORSO



Al fine di andare oltre la mera spiegazione e ripetizione delle patologie già affrontate nei Corsi integrati di Patologia Sistemica, l'obiettivo principale del corso è quello di cimentare gli studenti, attraverso la presentazione di casi clinici, nell'applicazione delle basi metodologiche del ragionamento clinico. Verranno affrontati i principali quadri internistici a carattere complesso e si utilizzeranno le acquisizioni derivate dallo studio della Semeiotica Medica per orientare lo studente alla comprensione del fondamento fisiopatologico dei segni e sintomi clinici, del ragionamento diagnostico differenziale che procede dalla fase analitica a quella sintetica di visione generale e unitaria dei problemi. Qui di seguito sono elencati in modo sistematico le principali entità nosografiche che formano il core curriculum dell'insegnamento di Medicina Interna. Tali tematiche verranno affrontate enfatizzando i fondamenti del ragionamento clinico e la logica del procedimento diagnostico in Medicina Interna.

PROGRAMMA

MEDICINA INTERNA

Malattie dell'apparato cardiovascolare

Iperensione arteriosa, Aterosclerosi, Aritmie, Iperensione polmonare, Angina Pectoris, Infarto miocardico acuto, Shock Cardiogeno, Cardiopatie valvolari, Malattie del miocardio, Malattie del pericardio, Malattie dell'aorta, Vasculopatie periferiche, Embolia polmonare, Scompenso cardiaco, Malattie cerebrovascolari ischemiche ed emorragiche.

Malattie dell'apparato respiratorio

Asma, Broncopneumopatia cronica ostruttiva, Pneumopatie interstiziali, Polmoniti, Bronchiectasie, Fibrosi cistica, Sarcoidosi, Neoplasie polmonari, Malattie del diaframma, della parete toracica, della pleura e del mediastino, Malattie delle vie aeree superiori, Insufficienza respiratoria, La tubercolosi.

Malattie endocrine e metaboliche

Sindrome metabolica, Diabete mellito, Sindromi ipoglicemiche, Dislipidemie, Obesità, Magrezza, Paratiroidi, Sindromi ipercalcemiche e ipocalcemiche, Osteoporosi, Ipofisi (adenomi secernenti e non, Acromegalia, M. di Cushing, ipopituitarismo), Diabete insipido e SIADH, Tiroide (gozzo nodulare tossico e non, M. di Basedow, ipotiroidismo, tiroiditi, tumori benigni e maligni), Surrene (incidentalomi, M. di Addison, M. di Conn, Feocromocitoma), Iperandrogenismo, Ipogonadismo, Gotta e alterazioni del metabolismo purifico.

Malattie renali

Alterazioni dell'equilibrio idro-elettrolitico ed acido-base, Malattie glomerulari primitive, Malattie glomerulari secondarie (metaboliche ed autoimmuni), Infezioni delle vie urinarie e pielonefrite, Principali tubulopatie, Malattie vascolari del rene, Calcolosi renale (nefrolitiasi), Insufficienza renale acuta, Insufficienza renale cronica.

Malattie gastrointestinali

Malattie funzionali, infiammatorie e neoplastiche dell'esofago, Reflusso gastro-esofageo, Le gastriti, Ulcera peptica, Sindrome di Zollinger-Ellison, Neoplasie dello stomaco, Disordini funzionali gastrointestinali, Diarrea, Malassorbimento, Enteropatie infiammatorie, Vasculopatie intestinali, Neoplasie del grosso e del piccolo intestino, Pancreatici, Carcinoma del pancreas, Tossinfezioni alimentari, Epatiti acute, Epatiti croniche, Malattie delle vie biliari, Cirrosi epatica e sue complicanze principali, Insufficienza epatica acuta e cronica ed encefalopatia epatica.

Malattie ematologiche

Inquadramento clinico-diagnostico delle anemie, Malattie mieloproliferative croniche, Le leucemie acute, Linfomi maligni, I disordini plasmacellulari, Sindromi linfoproliferative croniche, Trapianto di midollo osseo, Disordini dell'emostasi e dell'emocoagulazione.

GERIATRIA

- Invecchiamento
- Teorie dell'invecchiamento: teorie stocastiche e teorie non stocastiche
- Modifiche della struttura corporea con l'invecchiamento
- L'anziano fragile
- Le cinque "I"

GERIATRIA (*segue*)

- Instabilità
- Immobilizzazione, ulcere da decubito
- Incontinenza urinaria
- Intolleranza ai farmaci
- Invecchiamento cerebrale
- L'osteoporosi
- Principi di nutrizione nell'anziano
- La nutrizione nei pazienti con decubito

NUTRIZIONE CLINICA

Nel corso delle lezioni verrà affrontata la terapia nutrizionale di alcune patologie di vari apparati e sistemi e la presentazione dei relativi casi clinici. Saranno svolte anche lezioni sulla nutrizione artificiale integrate da casi clinici.

- Valutazione dello Stato di Nutrizione
- Malnutrizione Proteico Energetica: diagnosi e terapia
- Classificazione e ruolo della Fibra Alimentare
- Interazione farmaci/nutrienti
- Terapia Nutrizionale del Diabete
- Terapia Nutrizionale delle Dislipidemie
- Terapia Nutrizionale dell'Obesità
- Terapia Nutrizionale delle Patologie gastro-intestinali
- Terapia Nutrizionale delle Epatopatie
- Terapia Nutrizionale delle Pancreopatie
- Terapia Nutrizionale dell'Insufficienza Renale
- Nutrizione nell'anziano
- Principi di Nutrizione Artificiale
- Razionale per la scelta della Nutrizione Artificiale
- Terapia Nutrizionale in oncematologia

PROGRAMMA

GENETICA MEDICA

- Fibrosi Cistica e CFTR-patie
- Suscettibilità genetica alle malattie dell'uomo: malattie multifattoriali.
- Farmacogenetica. Come la genetica può contribuire a prevenire le reazioni avverse ai farmaci e a ottimizzarne l'efficacia
- Nutrigenomica: dieta alimentare personalizzata
- Meccanismi atipici di ereditarietà: malattie da difetti di imprinting genomico.
- Malattie da mutazioni dinamiche
- Sindromi cromosomiche e disordini genomici.

GENETICA MEDICA (segue)

- Malattie genomiche: Meccanismi molecolari e conseguenze fenotipiche
- Aspetti clinici delle principali malattie geniche e genomiche
- Tests genetici: differenza fra tests diagnostici, tests predittivi e tests di suscettibilità e valutazione del loro significato e corretto utilizzo. Diagnosi prenatale genetica.
- Calcolo del rischio in consulenza genetica
- Genetica clinica oncologica
- Sindromi dismorfiche
- Cellule staminali: classificazione e applicazioni terapeutiche (modelli e protocolli di Terapia Genica)

PROGRAMMA

ONCOLOGIA MEDICA

Richiami di biologia dei tumori

- Biologia dei tumori
- Biologia della trasformazione e della crescita neoplastica
- Invasione e metastasi
- Immunobiologia dei tumori

Epidemiologia e prevenzione

- Incidenza e mortalità in campo oncologico
- Fattori di rischio per i tumori più frequenti
- Prevenzione primaria, secondaria e terziaria
- Chemioprevenzione

Metodologia Clinica in Oncologia

- Segni e sintomi sospetti di neoplasia
- Manovre semeiologiche caratteristiche in Oncologia Clinica
- Metodologia di stadiazione
- Fattori prognostici
- Follow-up
- Valutazione della risposta obiettiva al trattamento
- Aspetti relazionali con il paziente neoplastico

Principi di Terapia

- Modalità: chirurgica, radiante
- medica (basi biologiche della terapia medica (curva di Gompertz), resistenza ai farmaci antineoplastici (modello di Goldie-Coldman), intensità e densità di dose, monoterapia e polichemioterapia, vie e tecniche di somministrazione dei farmaci antitumorali, dosaggio dei farmaci citotossici (chemioterapia), ormoni ed antiormoni (terapia endocrina), farmaci a bersaglio molecolare e biologici (target therapy e immunoterapia)
- Indicazioni: adiuvante, neoadiuvante, curativa, palliativa
- Intenti: guarigione, aumento della sopravvivenza, palliazione e miglioramento della qualità di vita
- Effetti collaterali della terapia medica

ONCOLOGIA MEDICA (segue)

- Terapia di supporto (antalgica, nutrizionale, trasfusionale, psicologica)
- Trattamento delle complicanze e delle emergenze

Parte Speciale

Principi di diagnosi e stadiazione, indicazioni terapeutiche e risultati attesi nelle seguenti neoplasie, scelte sulla base delle caratteristiche di prevalenza, esemplarita', possibilita'di intervento:

- neoplasie del polmone e della pleura
- neoplasie della mammella
- neoplasie dell'apparato gastro-enterico
- neoplasie dell'apparato urinario
- neoplasie dell'apparato genitale femminile e maschile
- neoplasie della testa e del collo
- neoplasie cutanee
- neoplasie del sistema nervoso centrale e periferico
- neoplasie a sede primitiva ignota
- sarcomi dei tessuti molli dell'adulto
- sarcomi dell'osso
- sindromi paraneoplastiche

TESTI CONSIGLIATI

Medicina Interna

Harrison – Principi di Medicina Interna

Rugarli – Medicina Interna Sistematica

Teodori - Trattato Italiano di Medicina Interna

Mariani Costantini, Cannella, Tomassi – Fondamenti di Nutrizione Umana

Genetica Medica

Dallapiccola B, Novelli G: Genetica Medica Essenziale, Il Minotauro *sul sito: www.geneticaumana.net*

Oncologia Medica Core Curriculum: Oncologia Clinica.

Autori: Angelo Raffaele Bianco, Sabino De Placido, Giampaolo Tortora

Edizione McGraw-Hill

MODALITA' ESAME

Esame finale orale che si svolge in una o più sessioni, secondo la scelta dello studente, con una singola commissione per ogni insegnamento del corso integrato.

L'esame finale di genetica medica verrà sostenuto al sesto anno di corso, all'interno del corso integrato di medicina interna. Altresì i rispettivi 3 CFU suddivisi tra il V verranno maturati come da ordinamento didattico.

Corso Integrato di **MEDICINA INTERNA**

**OFFERTA FORMATIVA DISCIPLINE
A SCELTA DELLO STUDENTE**

Le attività didattiche elettive a scelta dello studente sono offerte del Corso Integrato e comprendono Seminari, Internati di ricerca, Internati di reparto e Corsi monografici. Gli argomenti delle A.D.E. non costituiscono materia di esame. L'acquisizione delle ore attribuite alle A.D.E. avviene solo con una frequenza obbligatoria del 100% ed è prevista idoneità.

COMMISSIONE ESAME

La Commissione per gli esami di profitto del corso integrato è composta dal Presidente, dai Titolari delle discipline afferenti, dai Docenti di discipline affini e dai Cultori della materia.

Sbraccia Paolo (Presidente)	
Francesca Amati	
Alberto Bergamini	
Aldo Bertoli	
Annalisa Botta	
Domenico De Nardo	
Liana De Vecchis	
Giovanni Di Cola	
Massimo Federici	
David Della Morte	
Maria Adelaide Marini	
Mario Roselli	
D'Adamo Monica	
Francesco Torino	
Federica Carla Sangiuolo	



SEGRETERIA DEL CORSO INTEGRATO

Troncon Danila Luigia	troncon@med.uniroma2.it	0620902744
------------------------------	--	------------



DOCENTI

Sbraccia Paolo (<i>Coordinatore</i>)	sbraccia@med.uniroma2.it	06 7259 6888
Amati Francesca	amati@med.uniroma2.it	06 7259 6080
Bergamini Alberto	bergamini@med.uniroma2.it	06 20903749
Bertoli Aldo	aldo.bertoli@uniroma2.it	06 20903618
Botta Annalisa	abottait@yahoo.it	06 72596078
De Nardo Domenico	de.nardo@med.uniroma2.it	06 20902744
De Vecchis Liana	devecchis@med.uniroma2.it	06 7259 6330
Della Morte David	ddallduamorte@med.miami.e	
Di Cola Giovanni	giovanni.dicola@uniroma2.it	06 20900388
D'Adamo Monica	dadamo@med.uniroma2.it	06 7259 6885
Federici Massimo	federicim@uniroma.it	06 7259 6889
Marini Maria Adelaide	maride.marini@uniroma2.it	06 20902680
Roselli Mario	mario.roselli@uniroma2.it	06 20908190
Sanguuolo Federica Carla	sanguuolo@med.uniroma2.it	06 7259 6154
Torino Francesco	torino@med.uniroma2.it	06 7259 6331