



NEUROPSICHIATRIA INFANTILE MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO ENDOCRINOLOGIA CHIRURGIA GENERALE NEUROCHIRURGIA E MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

12 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

RENATA RIZZO - Modulo NEUROPSICHIATRIA INFANTILE - MED/39 - 2 CFU

Email: rerizzo@unict.it

Edificio / Indirizzo: Edificio 2 piano 2

Telefono: 0953782464

Orario ricevimento: Lunedì 12-13 e giovedì 12-13

LUCIA SPICUZZA - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO - MED/10 - 2 CFU

Email: lucia.spicuzza@unict.it

Edificio / Indirizzo: pad 4 2 piano

Telefono: 0953781481

Orario ricevimento: 12-13

MASSIMO FRANCO WALTER BUSCEMA - Modulo ENDOCRINOLOGIA - MED/13 - 2 CFU

Email: buscemamassimo@gmail.com

Edificio / Indirizzo: Ospedale per l'Emergenza Cannizzaro, Via Messina 829 Catania

Telefono: 0957262405

ROBERTO CIUNI - Modulo CHIRURGIA GENERALE - MED/18 - 2 CFU

Email: ciuni.r@gmail.com

Edificio / Indirizzo: policlinico "Gaspare Rodolico", 8d/2 piano secondo, stanza 57

Telefono: 3287559827

Orario ricevimento: venerdì dalle 9 alle 11 previo appuntamento

GIUSEPPE MARIA BARBAGALLO - Modulo NEUROCHIRURGIA - MED/27 - 2 CFU

Email: gbarbagallo@unict.it

Edificio / Indirizzo: Edificio 1, Via S. Sofia 78

Telefono: 095-3782246

Orario ricevimento: Martedì, h. 11.30-13.00, previo appuntamento

PIERA CAPRANZANO - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - MED/11 - 2 CFU

Email: pcapranzano@gmail.com

Edificio / Indirizzo: Cardiologia Policlinico, Pad. 8 - 3° piano

Telefono: 0953781150

Orario ricevimento: 14:00-16:00

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ **NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

Conoscere le basi delle malattie neurologiche e psichiatriche dell'infanzia e dell'adolescenza.

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

Il corso si propone di favorire la comprensione dei meccanismi principali che caratterizzano la funzione respiratoria. Verranno trattate le principali caratteristiche eziopatogenetiche, fisiopatologiche e cliniche delle più comuni malattie respiratorie, facendo prevalente riferimento a quelle attinenti il Corso di Laurea.

▪ **ENDOCRINOLOGIA**

Lo studio del sistema endocrino permetterà allo studente di integrare e comprendere meglio le funzioni integrate con gli altri apparati dell'organismo. Vengono inoltre descritte le più frequenti condizioni patologiche e i mezzi diagnostici per valutare le malattie endocrine.

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

Corso finalizzato all'apprendimento delle patologie chirurgico più comunemente riscontrate nel paziente psichiatrico

▪ **NEUROCHIRURGIA**

L'insegnamento si propone l'obiettivo di acquisire conoscenze e competenze relative ai dati epidemiologici, ai criteri classificativi, alle caratteristiche semeiologiche e cliniche, al percorso diagnostico e ai principi di terapia delle principali patologie neurochirurgiche di interesse prevalente per il tecnico della riabilitazione psichiatrica.

Verranno in particolare prese in considerazione le diverse patologie neurochirurgiche che possono alterare le funzioni cognitive e/o neurologiche di interesse per il tecnico di riabilitazione psichiatrica.

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Gli obiettivi dell'insegnamento includono:

- 1) Acquisizione delle conoscenze di base della cardiologia, soprattutto delle patologia più frequenti;
- 2) Acquisizione delle conoscenze sulla correlazione tra profilo psico-affettivo e le malattie cardiovascolari;
- 3) Acquisizione delle conoscenze sull'impatto delle malattie cardiovascolari sulla sfera psichica;
- 4) Conoscenza dei possibili effetti della riabilitazione psichiatrica e del trattamento antidepressivo e/o ansiolitico sulla gestione e la prognosi delle malattie cardiovascolari.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ **NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

Lezioni frontali e tirocini. Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato dal syllabus

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

Lezioni frontali

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

▪ **ENDOCRINOLOGIA**

Lezioni frontali.

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

lezioni frontali e interattive, con discussioni di brevi casi clinici

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

▪ **NEUROCHIRURGIA**

Lezioni frontali miste DAD e in presenza. Tirocini formativi da svolgere presso il Reparto di degenza della U.O.C. di Clinica Neurochirurgica - A.O.U. Policlinico Vittorio Emanuele.

In base alla attuale pandemia le lezioni potranno svolgersi anche esclusivamente a distanza sulla piattaforma TEAMS.

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Il corso sarà tenuto tramite le seguenti modalità:

- Lezioni teoriche frontali supportate da materiale didattico interattivo.

- Lesioni pratiche in reparto di cardiologia.

- Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza,

al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

nessuno

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

nessuno

▪ **ENDOCRINOLOGIA**

Conoscenze di chimica, biochimica, biologia e fisiologia.

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

Basi di anatomia umana e fisiologia

▪ **NEUROCHIRURGIA**

È indispensabile che lo studente che si avvicina all'insegnamento delle principali patologie neurochirurgiche conosca le basi anatomiche del sistema nervoso centrale. È consigliato che lo studente abbia padronanza con i principi di fisiopatologia del sistema nervoso centrale, e, in particolare con la dinamica della circolazione liquorale e della pressione intracranica.

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Nessuno

FREQUENZA LEZIONI

▪ **NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

obbligatoria

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

obbligatoria

▪ **ENDOCRINOLOGIA**

La frequenza alle attività formative è obbligatoria nei limiti di almeno il 75% dell'attività didattica frontale e frontale interattiva di ciascun insegnamento ed almeno il 50% di ogni singola unità didattica (modulo) dell'insegnamento stesso

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

Obbligatoria

▪ **NEUROCHIRURGIA**

Frequenza obbligatoria. Durante le lezioni verranno presentati anche casi clinici che potranno contribuire ad arricchire le conoscenze pratiche degli studenti.

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

▪ **NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

• Sviluppo psicomotorio • Ritardo mentale • Disturbi dell'Apprendimento: disgrafia, dislessia, discalculia, disturbo dell'apprendimento non altrimenti specificato • Disturbi della comunicazione: disturbo dell'espressione del linguaggio, disturbo misto dell'espressione e della ricezione del linguaggio, disturbo della fonazione, balbuzie, disturbo della comunicazione non altrimenti specificato • Sindrome di Rett, Disturbo dello spettro autistico • Disturbo da Deficit di Attenzione/Iperattività • Disturbi da Tic: Sindrome di Tourette, disturbo transitorio da tic, disturbo cronico da tic motori o vocali • Disturbo ossessivo-compulsivo • Disturbi d'ansia • Disturbi dell'umore • Disturbi dell'alimentazione: Anoressia, Bulimia • Enuresi • Epilessie • microcefalia. Paralisi cerebrali infantili

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

Fisiopatologia e meccanismi di difesa del polmone

Prove di funzionalità respiratoria
Asma
BPCO
Polmoniti
Insufficienza respiratoria acuta e cronica

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

▪ **ENDOCRINOLOGIA**

Il corso mira a far acquisire agli studenti le conoscenze sulle patologie delle ghiandole endocrine (tiroide, paratiroidi, surreni, gonadi, ipotalamo ed ipofisi) vengono affrontate le patologie correlate all'iperfunzione ghiandolare, all'ipofunzione ghiandolare ed alla patologia nodulare con l'inquadramento clinico, laboratoristico e strumentale ed i principi di terapia.

Inoltre il corso mira a fornire le basi fisiopatologiche delle patologie del ricambio quali il diabete mellito e l'obesità, la conoscenza delle complicanze ad esse correlate ed i principi di terapia.

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

Patologie del giunto gastro-esofageo
Alterazioni secrezione gastrica e sue ripercussioni

Patologia funzionale del retto e dell'ano

Patologie della parete addominale e diaframmatica

Patologie endocrine: distiroidismi, ipo e ipercalcemie

Alterazioni idro-elettrolitiche

Patologia funzionale del colon

▪ **NEUROCHIRURGIA**

Sindrome da ipertensione endocranica

- Diagnosi e trattamento delle patologie della dinamica liquorale

- Emorragie cranio-encifaliche

- Traumi cranio-encefalici

- Diagnosi e trattamento multimodale dei tumori cerebrali

- Diagnosi e trattamento delle patologie degenerative della colonna vertebrale, con particolare riferimento alle condizioni patologiche potenzialmente causa anche di disturbi neuropsichiatrici

- Traumi vertebro-midollari

- Mielopatia spondilodiscoartrosica ed ernia del disco cervicale

- Ernie del disco e spondiloartrosi dorsali e lombari

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Il corso tratterà i seguenti argomenti:

- Fattori di rischio cardiovascolare e loro correlazione con la sfera psichica;

- Cardiopatia ischemica e implicazioni psichiatriche delle relative manifestazioni cliniche e conseguenze;

- Valvulopatie e relative implicazioni sulla qualità di vita e sulla prognosi;

- Scopenso cardiaco e relative implicazioni sulla sfera psichica

- Comuni aritmie cardiache con particolare approfondimento sulla fibrillazione atriale, una delle patologia attualmente più comuni

- Impatto della depressione e trattamento antidepressivo sul rischio e sulle malattie cardiovascolari;

- Malattie psichiatriche con impatto sul sistema cardiovascolare;

- Attività di psicologia e psichiatria in cardiologia riabilitativa e preventiva

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

M. Roccella "Neuropsichiatria Infantile" Piccin Eds.

DSM-V "Manuale Diagnostico e Statistico dei Disturbi Mentali" APA

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

Harrison's Principi di Medicina Interna - McGraw-Hill 18° ed

▪ **ENDOCRINOLOGIA**

1. Uniendo. Lenzi A., Lombardi G., Martino E., Vigneri R. Endocrinologia Clinica, Minerva Medica. 2011. ISBN13978-88-7711-693-2.

2. Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo 5/ed. Faglia Giovanni, Beck-Peccoz Paolo. McGraw Hill Education. 2013. ISBN 9788838639753.

3. Endocrinologia e malattie del metabolismo. Colao AM, Giugliano D., Riccardi R. Idelson-Gnocchi Editore. 2014. ISBN 9788879475778.

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

Schwartz. Manuale di chirurgia

▪ **NEUROCHIRURGIA**

Neurochirurgia in 10 lezioni

Editore: Minerva Medica

Data di Pubblicazione: 2019

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Sono suggeriti i seguenti consensi scientifici:

Vaccarino V, Badimon L, Bremner JD, Cenko E, Cubedo J, Dorobantu M, Duncker DJ, Koller A, Manfrini O, Milicic D, Padro T, Pries AR, Quyyumi AA, Tousoulis D, Trifunovic D, Vasiljevic Z, de Wit C, Bugiardini R; ESC Scientific Document Group Reviewers. Depression and coronary heart disease: 2018 ESC position paper of the working group of coronary pathophysiology and microcirculation developed under the auspices of the ESC Committee for Practice Guidelines. Eur Heart J. 2019 Jan 28. doi: 10.1093/eurheartj/ehy913.

Sommaruga M, Angelino E, Della Porta P, Abatello M, Baiardo G, Balestroni G, Bettinardi O, Callus E, Ciracì C, Omodeo O, Rizza C, Michielin P, Ambrosetti M, Griffo R, Pedretti RFE, Pierobon A. Best practice in psychological activities in cardiovascular prevention and rehabilitation: Position Paper. Monaldi Arch Chest Dis. 2018 Jul 2;88(2):966. doi: 10.4081/monaldi.2018.966.

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

M. Roccella "Neuropsichiatria Infantile" Piccin Eds.

DSM-V "Manuale Diagnostico e Statistico dei Disturbi Mentali" APA

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

diapositive

▪ **ENDOCRINOLOGIA**

Appunti forniti dal docente e diapositive mostrate a lezione.

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

Sarà messo a disposizione dei discenti in sede del corso (slides in pptx)

▪ **NEUROCHIRURGIA**

eventuale link con i ppt delle lezioni

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Slides e dispense personali

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

Argomenti	Riferimenti testi
1 • Sviluppo psicomotorio	
2 • Disabilità intellettiva	
3 • Disturbi specifici dell'Apprendimento: disgrafia, dislessia, discalculia, disturbo dell'apprendimento non altrimenti specificato	
4 • Disturbi della comunicazione: disturbo dell'espressione del linguaggio, disturbo misto dell'espressione e della ricezione del linguaggio, disturbo della fonazione, balbuzie, disturbo della comunicazione non altrimenti specificato	
5 • Disturbi dello spettro autistico	
6 • Disturbo da Deficit di Attenzione/Iperattività	
7 • Disturbi da Tic: Sindrome di Tourette, disturbo transitorio da tic, disturbo cronico da tic motori o vocali	
8 • Disturbo ossessivo-compulsivo	
9 • Enuresi	
10 • Microcefalie	
11 • Paralisi cerebrali infantili	
12 • Convulsioni nell'infanzia: Convulsioni febbrili, Sindrome di west, Epilessia Assenza	

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Argomenti	Riferimenti testi
1 Prove di funzionalità respiratoria	Harrison's Principi di Medicina Interna - McGraw-Hill 18° ed
2 ASMA	Harrison's Principi di Medicina Interna - McGraw-Hill 18° ed
3 BPCO	Harrison's Principi di Medicina Interna - McGraw-Hill 18° ed

4	Polmoniti	Harrison's Principi di Medicina Interna - McGraw-Hill 18° ed
5	Insufficienza respiratoria	Harrison's Principi di Medicina Interna - McGraw-Hill 18° ed

ENDOCRINOLOGIA		
	Argomenti	Riferimenti testi
1	Adenomi ipofisari secernenti e non secernenti	
2	Ipopituitarismo	
3	Diabete insipido	
4	Ipotiroidismo e Iperitiroidismo	
5	La patologia nodulare	
6	Le tiroiditi	
7	Le Paratiroidi quadri di ipoparatiroidismo ed iperparatiroidismo	
8	Osteoporosi	
9	La patologia endocrina dell'ovaio	
10	La patologia endocrina del testicolo	
11	Iposurrenalismo	
12	Ipercorticosurrenalismo	
13	Iperaldosteronismo	
14	Patologie della midollare surrenale	
15	Diabete mellito tipo 1	
16	Diabete mellito tipo 2	
17	Complicanze acute e croniche del diabete	
18	Obesità	
19	Sindrome metabolica ed insulinoresistenza	

CHIRURGIA GENERALE		
	Argomenti	Riferimenti testi
1	Patologie del giunto gastro-esofageo	Schwartz. Manuale di chirurgia

2	Alterazioni secrezione gastrica e sue ripercussioni	Schwartz. Manuale di chirurgia
3	Patologia funzionale del retto e dell'ano	Schwartz. Manuale di chirurgia
4	Patologie della parete addominale e diaframmatica	Schwartz. Manuale di chirurgia
5	Patologie endocrine: distiroidismi, ipo e ipercalcemie	Schwartz. Manuale di chirurgia
6	Alterazioni idro-elettrolitiche	Schwartz. Manuale di chirurgia
7	Patologia funzionale del colon	Schwartz. Manuale di chirurgia

NEUROCHIRURGIA

Argomenti	Riferimenti testi	
1	<p>Sindrome da ipertensione endocranica • Diagnosi e trattamento delle patologie della dinamica liquorale • Emorragie cranio-encifaliche • Traumi cranio-encefalici • Diagnosi e trattamento multimodale dei tumori cerebrali • Diagnosi e trattamento delle patologie degenerative della colonna vertebrale, con particolare riferimento alle condizioni patologiche potenzialmente causa anche di disturbi neuropsichiatrici • Traumi vertebro-midollari • Mielopatia spondilodiscoartrosica ed ernia del di</p>	<p>Materiale didattico fornito dal Docente anche su piattaforma TEAMS; Neurochirurgia in 10 lezioni</p>

MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Argomenti	Riferimenti testi	
1	<p>Depressione e malattie cardiovascolari</p>	<p>Hare DL, Toukhsati SR, Johansson P, Jaarsma T. Depression and cardiovascular disease: a clinical review. Eur Heart J. 2014 Jun 1;35(21):1365-72. doi: 10.1093/eurheartj/eh462.</p>

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

Esame orale. La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.

▪ MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Lezioni frontali.

La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.

- **ENDOCRINOLOGIA**

Prova orale finale

- **CHIRURGIA GENERALE**

Esami frontali

La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere

(Learning assessment may also be carried out on line, should the conditions require it)

- **NEUROCHIRURGIA**

L'apprendimento verrà verificato mediante colloquio orale. Il colloquio verrà strutturato sulla base di una domanda o più domande attinenti i contenuti del programma didattico. La discussione di un caso clinico o l'interpretazione di uno scenario clinico potrebbero anche essere oggetto di valutazione. I fattori che determineranno il giudizio finale sono: la pertinenza delle risposte fornite rispetto alle domande formulate; la qualità e la completezza dei contenuti; la capacità di collegamento con altri temi oggetto del programma; la capacità di riportare esempi; la proprietà di linguaggio tecnico e la capacità espressiva complessiva.

- **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Esame orale.

La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

- **NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

1) Criteri diagnostici per la diagnosi di disturbo dello spettro autistico

2) Eziopatogenesi dei disturbi dello spettro Autistico

3) Criteri diagnostici disabilità intellettiva

- **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

Insufficienza respiratoria cronica

- **ENDOCRINOLOGIA**

Parliamo dell'ipertiroidismo, come si presenta clinicamente, quali sono le cause e come fare la diagnosi differenziale tra le varie forme.

- **CHIRURGIA GENERALE**

Discussione della patologia gastro-esofagea e sue conseguenze sulla vita del paziente

Manifestazioni cliniche delle alterazioni idro-elettrolitiche

Manifestazioni cliniche delle alterazioni ormonali tiroidee

- **NEUROCHIRURGIA**

Le domande e i casi clinici presentati in sede di colloquio riguarderanno uno o più degli argomenti inseriti nel programma didattico.

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Quali sono i fattori di rischio cardiovascolari. Qual'è il ruolo della riabilitazione psichiatrica nel controllo dei fattori di rischio cardiovascolari. Cos'è lo scompenso cardiaco e quali sono le implicazioni psivologiche di tale patologia. Qual'è il ruolo della riabilitazione psicologica in cardiologia. In cosa consiste l'infarto del miocardio e quali sono le sue conseguenze fisiche e psicologiche.
