



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

NUNZIO CRIMI - Modulo MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO - MED/10 - 2 CFU

Email: crimi@unict.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico V.E. via S. Sofia, 78 - Edificio 4 - piano secondo

Telefono: 095/3781423 - 095/3781420

Orario ricevimento: da lunedì a venerdì dalle 9 alle 12

GIACOMO LA ROSA - Modulo ENDOCRINOLOGIA - MED/13 - 2 CFU

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

Email: ciuni.r@gmail.com

Edificio / Indirizzo: policlinico "Gaspere 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 regolazione polmonare dell'organismo. Oltre agli aspetti generali della funzione polmonare, 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**

Fornire conoscenze essenziali sulla fisiopatologia della malattie endocrine, in particolare quelle collegate alla riabilitazione psichiatrica (disturbi del comportamento alimentare, diabete, obesità, malattie della tiroide e del surrene...)

▪ **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**

Obiettivo dell'insegnamento è che gli studenti acquisiscano le conoscenze su: 1) correlazione tra profilo psico-affettivo e le malattie cardiovascolari; 2) impatto delle malattie cardiovascolari sulla sfera psichica; 3) 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

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

Lezioni frontali

▪ **ENDOCRINOLOGIA**

Mediante diapositive illustrative dell'argomento in questione, che vengono commentate dal relatore in modo da interagire con i discenti

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

lezioni frontali e interattive, con discussioni di brevi casi clinici

▪ **NEUROCHIRURGIA**

Lezioni frontali. Tirocini formativi da svolgere presso il Reparto di degenza della U.O.C. di Clinica Neurochirurgica – A.O.U. Policlinico Vittorio Emanuele.

- **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Lezioni teoriche frontali supportate da materiale didattico interattivo.

Lesioni pratiche in reparto di cardiologia.

PREREQUISITI RICHIESTI

- **NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

nessuno

- **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

Conoscenze di base di Anatomia

- **ENDOCRINOLOGIA**

Si rimanda al responsabile del CdL

- **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**

Secondo programma deciso dal Responsabile del CdL

- **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

Versamenti pleurici

Patologie interstiziali del polmone

Insufficienza respiratoria acuta e cronica

bronchiectasie

TBC

▪ **ENDOCRINOLOGIA**

Principi di Endocrinologia, fisiopatologia della tiroide, della ghiandola surrenale, del pancreas; disturbi del comportamento alimentare.

▪ **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**
- Fattori di rischio cardiovascolare e loro correlazione con la sfera psichica;
 - Malattie cardiovascolari e implicazioni psichiatriche;
 - Malattie psichiatriche con impatto sul sistema cardiovascolare;
 - Stress psichico e cardiopatia ischemica;
 - Impatto del trattamento antidepressivo sul rischio e sulle malattie cardiovascolari;
 - Attività di psicologia in cardiologia riabilitativa e preventiva
 - Il paziente cardiotrapiantato: ripercussioni sulla sfera psichica;

TESTI DI RIFERIMENTO

- **NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**
R. Militerni "Neuropsichiatria Infantile" Eds Idelson Gnocchi
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**
FS Greenspa: endocrinologia generale e clinica, Piccin, 2000

Uniendo, Lenzi-Vigneri, Endocrinologia clinica, Minerva medica, 2015

- **CHIRURGIA GENERALE**
Schwartz. Manuale di chirurgia

- **NEUROCHIRURGIA**

Neurochirurgia in 10 lezioni

Editore: Minerva Medica

Data di Pubblicazione: 2019

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

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**

R. Militerni "Neuropsichiatria Infantile" Eds Idelson Gnocchi
DSM-V "Manuale Diagnostico e Statistico dei Disturbi Mentali" APA

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

DISPENSE E MATERIALE DEDICATO

▪ **ENDOCRINOLOGIA**

diapositive personali disponibili durante le lezioni

▪ **CHIRURGIA GENERALE**

Sarà messo a disposizione su studium.unict.it

▪ **NEUROCHIRURGIA**

eventuale link con i ppt delle lezioni

▪ **MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE**

Slides e test di apprendimento

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 Il corso intende far conoscere: I meccanismi di regolazione del sistema respiratorio La fisiopatologia delle principali malattie dell'apparato respiratorio I concetti fondamentali della regolazione respiratoria La fisiopatologia delle principali malattie respiratorie I più importanti test diagnostici in Pneumologia Una conoscenza clinica delle principali patologie respiratorie Cenni di terapia delle principali patologie dell'apparato respiratorio	

ENDOCRINOLOGIA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Endocrinologia	Greenspan

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 Sindroma da ipertensione endocranica e disturbi della circolazione liquorale	Neurochirurgia in 10 lezioni
2 Emorragie cranio-encefaliche e traumi cranici	Neurochirurgia in 10 lezioni
3 Tumori cerebrali	Neurochirurgia in 10 lezioni
4 Patologie degenerative della colonna vertebrale	Neurochirurgia in 10 lezioni
5 Patologie traumatiche della colonna vertebrale	Neurochirurgia in 10 lezioni

MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE

Argomenti	Riferimenti testi
1 Depressione e cardiopatia ischemica	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. Depre
2 Depressione e malattie cardiovascolari	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.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**

Esame orale

- **MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**

TEST A RISPOSTA MULTIPLA

- **ENDOCRINOLOGIA**

mediante casi clinici di endocrinologia personalizzati per ciascun discente

- **CHIRURGIA GENERALE**

Esami frontali

- **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**

Test a risposta multipla

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**

Saranno forniti durante il corso su studium

- **ENDOCRINOLOGIA**

simulazione di un caso reale di crisi ipoglicemica

simulazione di un caso reale di ipertiroidismo grave

simulazione di un caso reale di ipocalcemia acuta

- **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**

Saranno forniti dal docente su studium
