



PRIMO SOCCORSO

12 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

SALVATORE PIRO - Modulo MEDICINA INTERNA - MED/09 - 2 CFU

Email: spiro@unict.it

Edificio / Indirizzo: Ospedale Garibaldi Nesima, via Plermo 636, 95122 Catania

Telefono: 095-7598356

Orario ricevimento: LUN-MAR_MERC-GIOV-VEN 10-13

MARIANGELA CHISARI - Modulo FARMACOLOGIA - BIO/14 - 2 CFU

Email: chisarim@unict.it

Edificio / Indirizzo: Torre Biologica, Torre Sud, piano IV, via Santa Sofia,97

Telefono: 0954781198

Orario ricevimento: tutti i giorni previo appuntamento da concordare via email

VENERANDO RAPISARDA - Modulo MEDICINA DEL LAVORO - MED/44 - 2 CFU

Email: vrapisarda@unict.it

Edificio / Indirizzo: Comparto 10, Edificio B, Piano 0

Orario ricevimento: Dal lunedì al venerdì previo appuntamento via e-mail

ROSARIA TAVERNA - Modulo SCIENZE INFERMIERISTICHE GINECOLOGICHE - MED/47 - 4 CFU

Email: taverna@unict.it

Edificio / Indirizzo: Via Santa Sofia 78, Edificio 3, Quarto piano

Telefono: 0953782391

Orario ricevimento: Martedì dalle ore 13:00 alle ore 14:00

ANNA MARIA GRASSO - Modulo SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICHE E PEDIATRICHE - MED/47 - 2 CFU

Email: grasso_annamaria@yahoo.it

Edificio / Indirizzo: edificio 3 piano quarto

Telefono: 3478830032

Orario ricevimento: lunedì dalle ore 13.15 alle ore 13.45

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ MEDICINA INTERNA

Gli obiettivi principali del corso sono i seguenti: -Fornire conoscenze essenziali sulla fisiopatologia delle malattie acute e croniche (ad esempio malattie croniche intestinali, malattie autoimmuni, diabete, pancreatite) e identificare la loro relazione e inter-dipendenza. -Applicare queste competenze all'intero spettro di malattie umane. -Sviluppare le competenze trasferibili tra studenti (futuri professionisti) e pazienti riguardo le malattie acute e croniche (compresa la fisiopatologia della malattia, la comunicazione orale con i pazienti, il lavoro di squadra, il processo decisionale in

corso di malattie). - Fornire le conoscenze di base sulla terapia delle malattie acute e croniche.

▪ **FARMACOLOGIA**

Il corso, articolato in due fasi, consentirà agli studenti di acquisire nozioni di Farmacologia generale al fine di comprendere i fenomeni che influenzano la farmacocinetica e la farmacodinamica, i meccanismi d'azione dei farmaci, le vie di trasduzione del segnale e le reazioni avverse ai farmaci. Verranno inoltre presentate selezionate classi di farmaci particolarmente rilevanti in ambito ostetrico.

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Scopo del corso è di fornire informazioni e conoscenze sulle patologie (infortuni e malattie) derivanti dai rischi presenti negli ambienti di lavoro. Conoscere i principi della prevenzione, con particolare riferimento alla valutazione del rischio e all'istituzione di misure di prevenzione.

Lo studente dovrà apprendere i metodi e le tecniche per raccogliere la storia lavorativa, identificare i rischi ambientali e occupazionali e i possibili rapporti con altri fattori (genetici, demografici, socioeconomici, psicologici e culturali) associati con lo stato di salute o di malattia; nonché indagare i possibili effetti dei fattori di rischio lavorativo in particolare per le patologie croniche degenerative.

Saranno discussi gli aspetti fondamentali della diagnosi etiologica in medicina del lavoro, dell'epidemiologia delle malattie con-causalmente correlate al lavoro, della classificazione delle più frequenti malattie professionali e degli infortuni sul lavoro. Saranno forniti i principali strumenti e metodi di analisi e di valutazione del rischio lavorativo: valori limite di esposizione; monitoraggio ambientale; monitoraggio biologico; sorveglianza sanitaria.

Saranno inoltre discussi aspetti relativi all'in/formazione sui rischi occupazionali, l'inquadramento legislativo sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, la prevenzione primaria e secondaria delle patologie occupazionali, il ruolo e i compiti del medico competente.

▪ **SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICHE E PEDIATRICHE**

L'OBIETTIVO DELL'INSEGNAMENTO E' DI INSEGNARE AL DISCENTE L'APPROCCIOAL TRIAGE OSTETRICO E GINECOLOGICO

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ **MEDICINA INTERNA**

lezioni frontali

lezioni tramite piattaforma TEAMS in base ai protocolli adottati dall'ateneo in merito all'emergenza COVID 19

▪ **FARMACOLOGIA**

Lezioni di didattica frontale. Gli studenti sono invitati a partecipare attivamente con domande, commenti e riflessioni sugli argomenti trattati.

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

- **MEDICINA DEL LAVORO**

Lezione frontale.

- **SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICHE E PEDIATRICHE**

LEZIONI FRONTALI E LABORATORIO

QUALORA FOSSE NECESSARIO PER LA SITUAZIONE DI INCERTEZZA LEGATA AL COVID-19 ANCHE IN MODALITA' MISTA

PREREQUISITI RICHIESTI

- **MEDICINA INTERNA**

Basi di fisiologia umana e fisiopatologia.

- **FARMACOLOGIA**

Conoscenza delle nozioni di base nei seguenti insegnamenti: Anatomia, Istologia, Biochimica, Fisiologia, Patologia, Microbiologia

- **MEDICINA DEL LAVORO**

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel Regolamento del Corso di Laurea.

- **SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICHE E PEDIATRICHE**

NESSUNO

FREQUENZA LEZIONI

- **MEDICINA INTERNA**

Obbligatoria

- **FARMACOLOGIA**

Obbligatoria come prevista dal regolamento didattico, salvo nuove indicazioni per cause contingenti

- **MEDICINA DEL LAVORO**

Obbligatoria

- **SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICHE E PEDIATRICHE**

DA REGOLAMENTO

CONTENUTI DEL CORSO

- **MEDICINA INTERNA**

Diabete, pancreatiti acute pancreatiti croniche celiachia malattie acute renali malattie croniche renali malattie intestinali croniche (morbo di Crohn e rettocolite ulcerosa) - diabete mellito e inquadramento delle patologie su base autoimmune - distinzione tra malattie croniche e malattie acute in medicina interna; malattie croniche intestinali (morbo di Crohn e retto-colite ulcerosa) -

celiachia e malattie da malassorbimento - insufficienza renale acuta e cronica - pancreatite acuta e cronica - cirrosi epatica

▪ **FARMACOLOGIA**

Farmacologia Generale

- Principi generali;
- Farmacocinetica;
- Farmacodinamica;
- Curve concentrazione-risposta;
- Fattori che influenzano la risposta ai farmaci;
- Reazioni avverse ai farmaci;
- Tossicità fetale e teratogenesi.

Farmacologia Speciale (cenni su selezionate classi di farmaci)

- Sistema nervoso autonomo: farmaci dei sistemi adrenergico e colinergico;
- Antidepressivi e ansiolitici;
- Farmaci del sistema cardiocircolatorio (diuretici, ACE-inibitori, sartani, CCB, antiemorragici, anticoagulanti, antiaggreganti piastrinici, trombolitici);
- Farmaci della motilità uterina;
- Farmaci attivi sui recettori di estrogeni e progesterone;
- Farmaci del diabete mellito;
- Glucocorticoidi e FANS;
- Anestetici generali e locali;
- Resistenza batterica e antibiotici (penicilline, cefalosporine, macrolidi, aminoglicosidi, chinoloni).

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Storia ed evoluzione della medicina del lavoro: legislazione ed organizzazione dei servizi di prevenzione; assicurazione degli infortuni e delle malattie professionali. La procedura di valutazione del rischio; la misura dell'esposizione ed i valori limite.

Principi di prevenzione primaria e secondaria. La sorveglianza sanitaria e gli obblighi del medico competente. Le procedure di monitoraggio biologico. Le misure di prevenzione collettive e individuali e l'organizzazione delle attività di primo soccorso. Il rischio biologico e vaccinazioni. Rischi fisici: rumore, vibrazioni, radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, microclima e atmosfere compresse. Principi di ergonomia: posture e lavoro. Rischi nel lavoro al videoterminale e nel lavoro a turni e notturno. Valutazione del rischio nella movimentazione manuale dei carichi e nei movimenti ripetitivi dell'arto superiore e patologie connesse. Il benessere organizzativo ed il rischio stress lavoro correlato. Promozione della salute negli ambienti di lavoro.

Le principali patologie da esposizione a polveri e fibre e ad allergeni professionali; gli inquinanti indoor e outdoor. Rischio da esposizione ad agenti chimici, mutageni e cancerogeni.

Principi di Igiene Industriale e cenni di statistica. I rischi nei principali cicli lavorativi. Normativa relativa alla sicurezza e salute negli ambienti di lavoro.

▪ **SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICHE E PEDIATRICHE**

ACCERTAMENTO CLINICO -OSTETRICO
ACCERTAMENTO CLINICO -OSTETRICO IN URGENZA
CRITERI DIAGNOSTICI IN URGENZA MATERNA
CRITERI DIAGNOSTICI IN URGENZA NEONATALE

PARTO OPERATIVO

PATOLOGIE DELLE CONTRAZIONI E POSSIBILE EMERGENZA

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **MEDICINA INTERNA**

Testo consigliato: RUGARLI MEDICINA INTERNA SISTEMATICA,

Rugarli C., Nuti R., Caligaris Cappio F., Cantalamessa L., Cappelli G., Cappellini M.D., CavalloPerin P., Corazza G. R., Craxì A., Crea F., Fabbri L., Ferraccioli G., Giustina A., Lazzarin A., Stella A.P.

Elsevier-Masson Editore

▪ **FARMACOLOGIA**

1. ROSSI F., CUOMO V., RICCARDI C., Farmacologia per le professioni sanitarie, Ed. Minerva Medica
2. Hitner, Nagle, Principi di Farmacologia, Zanichelli
3. Furlanut, Farmacologia generale e clinica per le lauree sanitarie, III edizione, Piccin

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

- Antonio Mutti, Massimo Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014 (ISBN 978-88-7364-627-3)
- Per Alberto Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013 (ISBN 978-88-6030-633-3)
- Enrico Pira, Canzio Romano, Paolo Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016 (9788877118431)

▪ **SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICHE E PEDIATRICHE**

LADEWING-LONDON-DAVIDSON "ASSISTENZA ALLA MATERNITA'"

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **MEDICINA INTERNA**

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

<http://www.cochranelibrary.com/>

▪ **FARMACOLOGIA**

Appunti di lezione presi dallo studente durante la spiegazione, non saranno fornite diapositive in nessun formato ma agli studenti verrà concesso il tempo necessario per rielaborare quanto

presentato durante la lezione, anche in momenti diversi durante l'intera durata della didattica frontale

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Il materiale di studio è quello reso disponibile dal docente in occasione delle lezioni frontali gli approfondimenti dovranno essere effettuati attraverso la consultazione del testo di riferimento indicato.

▪ **SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICHE E PEDIATRICHE**

SLIDES E TESTO DI RIFERIMENTO

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

MEDICINA INTERNA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Fisiopatologia e patologia in medicina interna	Medicina interna sistematica. Rugarli, Elsevier
2 • Malattie acute e croniche	Medicina interna sistematica. Rugarli, Elsevier
3 • Malattie intestinali da malassorbimento	Medicina interna sistematica. Rugarli, Elsevier
4 • La celiachia	Medicina interna sistematica. Rugarli, Elsevier
5 • La rettocolite ulcerosa	Medicina interna sistematica. Rugarli, Elsevier
6 • Il morbo di Crohn	medicina interna sistematica. Rugarli, Elsevier
7 • Le pancreatiti	Medicina interna sistematica. Rugarli, Elsevier
8 • Insufficienza renale acuta	Medicina interna sistematica. Rugarli, Elsevier
9 • Insufficienza renale cronica	Medicina interna sistematica. Rugarli, Elsevier
10 • La cirrosi epatica	Medicina interna sistematica. Rugarli, Elsevier
11 • L'alimentazione nel paziente cirrotico	Medicina interna sistematica. Rugarli, Elsevier
12 • Il diabete mellito secondario	Medicina interna sistematica. Rugarli, Elsevier

FARMACOLOGIA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Principi generali di Farmacologia	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
2 Farmacocinetica	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento

3	Farmacodinamica	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
4	Curve concentrazione-risposta	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
5	Fattori che influenzano la risposta ai farmaci	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
6	Reazioni avverse ai farmaci	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
7	Tossicità fetale e teratogenesi	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
8	Sistema nervoso autonomo: farmaci dei sistemi adrenergico e colinergico	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
9	Antidepressivi e ansiolitici	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
10	Farmaci del sistema cardiocircolatorio (diuretici, ACE-inibitori, sartani, CBB, antiemorragici, anticoagulanti, antiaggreganti piastrinici, trombolitici)	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
11	Farmaci della motilità uterina	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
12	Farmaci attivi sui recettori di estrogeni e progesterone	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
13	Farmaci del diabete mellito	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
14	Glucocorticoidi e FANS	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
15	Anestetici generali e locali	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento
16	Resistenza batterica e antibiotici (penicilline, cefalosporine, macrolidi, aminoglicosidi, chinoloni)	capitoli inerenti l'argomento nei testi di riferimento

MEDICINA DEL LAVORO

Argomenti	Riferimenti testi
1 Tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.

2	Epidemiologia occupazionale	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
3	Igiene del lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
4	Tossicologia occupazionale	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
5	Principali malattie da lavoro e organi/apparati bersaglio	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
6	Oncologia occupazionale	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
7	Ergonomia e fattori di rischio	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
8	Promozione della salute nei luoghi di lavoro e altri aspetti di tutela	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
9	Patologie da agenti fisici	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
10	Patologie da agenti biologici	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
11	Patologie da rischi psicosociali	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.

12	Gravidanza e lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
13	Consumo di alcol e droghe ed attività lavorativa	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
14	Legislazione in tema di salute e sicurezza negli ambienti di lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
15	I principali compiti di prevenzione del medico del lavoro	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.
16	Strumenti d'analisi, valutazione e gestione del rischio chimico	Mutti, Corradi: "Lezioni di Medicina del Lavoro". Nuova Editrice Berti, 2014; Bertazzi: "Medicina del lavoro". Raffaello Cortina Editore, 2013; Pira, Romano, Carrer: "Manuale di medicina del lavoro". Minerva Medica, 2016.

SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICHE E PEDIATRICHE

	Argomenti	Riferimenti testi
1	LINEE GUIDA E PROTOCOLLI	LADEWING-LONDON-DAVIDSON "ASSISTENZA ALLA MATERNITA' " PICCIN

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ **MEDICINA INTERNA**

Esame orale

▪ **FARMACOLOGIA**

Colloquio orale sugli argomenti presenti nel programma e trattati a lezione. L'attribuzione del voto sarà influenzata dalle capacità espositive dello studente che dovrà dimostrare padronanza degli argomenti e del lessico disciplinare nonché dalle competenze di ragionamento critico e di interdisciplinarietà con le nozioni acquisite durante la carriera accademica, che risultano fondamentali per il consolidamento degli argomenti di Farmacologia. La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Esame orale.

▪ **SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICHE E PEDIATRICHE**

SAMI ORALI O DISCUSSIONE DI UN ELABORATO

MA QUALORA LE CONDIZIONI LO DOVESSERO RICHIEDERE PER COVID-19 LA VERIFICA POTREBBE ESSERE EFFETTUATA ANCHE PER VIA TELEMATICA

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ **MEDICINA INTERNA**

- Malattie acute e croniche
- Malattie intestinali da malassorbimento
- La celiachia,
- La rettocolite ulcerosa
- Il morbo di Chron
- Le pancreatiti
- Insufficienza renale acuta
- Insufficienza renale cronica
- La cirrosi epatica
- L'alimentazione nel paziente cirrotico
- Il diabete mellito secondario

▪ **FARMACOLOGIA**

Curva concentrazione-risposta; teratogenesi; farmaci del diabete mellito; antibiotici

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

- Ruolo del Medico Competente.
- Agenti chimici.
- Agenti biologici.
- IBE
- Rumore
- Vibrazioni.
- Agenti mutageni/cancerogeni.
- Donne e lavoro.
- Sorveglianza sanitaria.
- Giudizio d'idoneità.
- Malattie professionali.
- Infortuni sul lavoro.
- Normativa sulla sicurezza e salute negli ambienti di lavoro.
- Stress lavoro correlato.
- Rischi ergonomici.
- Rischi verso terzi: assunzione di alcol e/o sostanze psicotrope e stupefacenti.
- Promozione della salute negli ambienti di lavoro.
-
-

▪ **SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICHE E PEDIATRICHE**

PROCEDURE E PROTOCOLLI APPROVATI DALLE SOCIETÀ SCIENTIFICHE
