



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Odontoiatria e protesi
dentaria

Anno accademico 2020/2021 - 3° anno

SCIENZE MEDICHE I

12 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

PIETRO CASTELLINO - Modulo MEDICINA INTERNA - MED/09 - 8 CFU

Email: pcastell@unict.it

Edificio / Indirizzo: pad 4 piano 1 policlinico

Telefono: 2907

Orario ricevimento: libero su appuntamento

ERNESTINA MARIANNA DE FRANCESCO - Modulo PATOLOGIA CLINICA - MED/05 - 4 CFU

Email: ernestina.defrancesco@unict.it

Edificio / Indirizzo: P.O. Garibaldi Nesima - torre C p. -1 - via Palermo 636

Telefono: +39.095.759.8702

Orario ricevimento: Martedì dalle ore 12:00 alle ore 13:00

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ **MEDICINA INTERNA**

approccio alla medicina clinica di interesse odontoiatrico

▪ **PATOLOGIA CLINICA**

Il corso sviluppa competenze nell'ambito della Patologia Clinica, prefiggendosi di insegnare allo studente ad applicare, valutare ed interpretare gli esami di laboratorio utilizzati nello studio delle principali malattie del sangue, alterazioni del sistema coagulativo-fibrinolitico, alterazioni della funzione epatica, di alcune endocrinopatie, delle malattie autoimmuni, parodontali e tumorali.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ **MEDICINA INTERNA**

lezioni frontali, casi clinici

▪ **PATOLOGIA CLINICA**

Le lezioni sono tenute in aula con l'ausilio di presentazioni in PDF messe a disposizione degli studenti sul portale Studium. Le presentazioni non sostituiscono i testi di riferimento, ma servono come supporto didattico al programma svolto. 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

- **MEDICINA INTERNA**

scienze di base, fisiologia umana

- **PATOLOGIA CLINICA**

Conoscenze di biochimica, biologia cellulare, anatomia, fisiologia e fisiopatologia umana.

FREQUENZA LEZIONI

- **MEDICINA INTERNA**

come da calendario

- **PATOLOGIA CLINICA**

La frequenza delle lezioni e' obbligatoria.

CONTENUTI DEL CORSO

- **MEDICINA INTERNA**

vedi argomenti programma

- **PATOLOGIA CLINICA**

Esami di laboratorio: definizione, tipologia.

Raccolta e conservazione dei materiali biologici.

Variabilita' preanalitica, analitica e biologica.

Esame emocromocitometrico.

Proteine plasmatiche ed elettroforesi.

Emostasi e coagulazione.

Gruppi sanguigni e prove di compatibilita'.

Il Diabete: diagnosi e monitoraggio.

Il Fegato: diagnostica delle epatiti virali.

Diagnostica delle malattie autoimmuni.

Diagnostica delle malattie parodontali.

Marcatori tumorali.

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **MEDICINA INTERNA**

Diapositive lezioni

Rugarli medicina Interna (consultazione)

Cecil medicina interna (consultazione)

▪ **PATOLOGIA CLINICA**

1. Federici G. Medicina di Laboratorio. Mc Graw-Hill Companies

2. Laposata M. Medicina di Laboratorio. Piccin

3. Ciaccio M., Lippi G. Biochimica clinica e Medicina di Laboratorio. EdISES

4. Antonozzi I. Medicina di Laboratorio. Piccin

5. Balestrieri et al. Diagnostica Molecolare nella Medicina di Laboratorio. Piccin

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **MEDICINA INTERNA**

Diapositive

Lezioni registrate

▪ **PATOLOGIA CLINICA**

Il materiale didattico viene messo a disposizione degli studenti su [Studium.unict.it](https://studium.unict.it)

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

MEDICINA INTERNA

	Argomenti	Riferimenti testi
1	la anamnesi	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive
2	Esame obiettivo generale	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive
3	La dispnea	
4	Il dolore toracico ed addominale	
5	Il capo ed il collo	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive

6	Il torace	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive
7	Apparato respiratorio	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive
8	Apparato circolatorio	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive
9	La Pressione arteriosa	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive
10	Le malattie renali	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive
11	Le malattie del fegato e del tratto digerente	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive
12	Il diabete mellito	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive
13	Le anemie	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive
14	Gli anti coagulanti	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive
15	orticaria, allergia ed angioedema	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive
16	la febbre	rugarli medicina interna. Appunti lezioni. Diapositive

PATOLOGIA CLINICA

	Argomenti	Riferimenti testi
1	Esami di laboratorio: definizione, tipologia	Laposata, Ciaccio, Antonozzi, Balestrieri
2	Raccolta e conservazione dei materiali biologici	Laposata, Ciaccio, Antonozzi, Federici
3	Variabilita' preanalitica, analitica e biologica	Laposata, Ciaccio, Antonozzi, Federici
4	Esame emocromocitometrico	Laposata, Ciaccio, Federici
5	Proteine plasmatiche ed elettroforesi	Antonozzi, Federici, Ciaccio, Balestrieri
6	Emostasi e coagulazione	Laposata, Antonozzi, Ciaccio
7	Gruppi sanguigni e prove di compatibilita'	Laposata, Antonozzi, Ciaccio, Balestrieri
8	Funzionalita' renale ed esame delle urine	Federici, Antonozzi, Ciaccio, Laposata
9	Indici di funzionalita' epatica	Federici, Antonozzi, Ciaccio, Laposata

10	Il diabete: diagnosi e monitoraggio	Laposata, Antonozzi, Ciaccio
11	Diagnostica delle malattie autoimmuni	Federici, Laposata, Antonozzi
12	Diagnostica delle malattie parodontali	Ciaccio
13	Marcatori Tumorali	Federici
14	Diagnostica molecolare nell'era della medicina di precisione	Federici, Antonozzi, Ciaccio, Laposata

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **MEDICINA INTERNA**

esame orale a fine corso

- **PATOLOGIA CLINICA**

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

- **MEDICINA INTERNA**

Discussione su uno o più degli argomenti del corso con particolare riguardo alle implicazioni odontoiatriche

- **PATOLOGIA CLINICA**

Esame emocromocitometrico, formula leucocitaria, protidogramma, indici della coagulazione, diabete, esame delle urine, transaminasi, malattie autoimmuni, parodontite.
