



## UNIVERSITÀ DI PISA SCIENZE MEDICHE II

---

### FRANCESCO FORFORI

Anno accademico	2020/21
CdS	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Codice	301FF
CFU	10

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ANESTESIOLOGIA E TRATTAMENTO DELL'EMERGENZA	MED/41	LEZIONI	50	FRANCESCO FORFORI
CHIRURGIA GENERALE	MED/18	LEZIONI	40	DARIO TARTAGLIA
MALATTIE CARDIOVASCOLARI	MED/11	LEZIONI	10	CARLO PALOMBO

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

##### MODULO DI ANESTESIOLOGIA

- Concetti di Anestesia Generale
- I farmaci ipnotici ed oppioidi
- L'awareness
- La valutazione pre-operatoria
- Le vie aeree
- Sedazione e NORA
- Cenni di fisiopatologia del Dolore
- BLS-D
- Le principali forme di shock
- Lo shock anafilattico
- La sepsi
- Gli anestetici locali
- La valutazione clinica del paziente
- Gestione delle emergenze
- Esercitazione BLS-D

##### MODULO DI CHIRURGIA GENERALE

- Appendicite acuta
- Diverticolo di Meckel
- Colelitiasi (calcolosi della colecisti e delle vie biliari)
- Pancreatite acuta (particolare riferimento alla "biliare")
- MICI: Morbo di Crohn, Rettocolite Ulcerosa (RCU)
- Diverticolosi del colon
- Diverticoli esofagei
- Ernie della parete addominale (inguinale, crurale, ombelicale ed epigastrica)
- Laparoceli
- Ernie diaframmatiche
- Emorragie digestive del tratto gastrointestinale superiore (UGIB) e inferiore (LGIB)
- Patologia benigna del colon (polipi e poliposi)



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- Patologia benigna dello stomaco (gastriti e ulcera peptica)
- Invaginazione intestinale
- Infarto intestinale
- Occlusione intestinale
- Peritoniti

### PATOLOGIA TUMORALE (possibili variazioni in itinere)

- Tumori maligni della mammella e linfonodo sentinella
- Tumori maligni del colon e retto
- Tumori maligni dello stomaco
- Tumori maligni del pancreas
- Tumori maligni dell'esofago
- Tumori del fegato

### LEZIONI TEORICO/PRATICHE

- Laparoscopia
- Sutura
- Fili di sutura e suture in Chirurgia Generale
- ATLS: valutazione primaria e secondaria
- STOP the BLEEDING

### MODULO di MALATTIE CARDIOVASCOLARI

1. Cenni di fisiologia del sistema cardiovascolare e del controllo neuroautonomico delle funzioni cardiovascolari finalizzati a identificare/gestire ipovolemia, ipotensione, ipertensione
2. Indicazioni per raccolta "mirata" dati anamnestici preoperatori
3. Parametri vitali e MEWS
4. Cenni su sistemi/metodi di monitoraggio fisiologico cardiovascolare periprocedurale (CARLO PALOMBO)
5. Problematiche cardiovascolari di interesse odontoiatrico
6. Influenza della cardiopatia su gestione intraoperatoria (monitoraggio/anestetici)
7. Terapia preesistente e sua gestione (con particolare riferimento agli anticoagulanti)
8. Terapie da introdurre preop (particolare riferimento a profilassi endocardite batterica)
9. L'elettrocardiogramma di superficie in ambiente odontoiatrico: basi fisiologiche essenziali, metodica di registrazione; onda P, QRS, onda T, segmento P-Q e Q-T. Ritmo sinusale. Blocchi A-V di 1°, 2° e 3°. Atropina e stimolazione elettrica transtoracica. Extrasistoli sopraventricolari e ventricolari, isolate e ripetitive. Tachicardia ventricolare.
10. Fisiopatologia clinica dell'angina e ischemia miocardica transitoria e dell'infarto miocardico.
11. Angina secondaria e angina vasospastica.
12. Cenni su aggregazione piastrinica e trombosi
13. Ipertensione arteriosa: fattore di rischio; definizione per valori pressori e per danno d'organo; Ipertensione arteriosa essenziale e secondaria; crisi ipertensive, urgenze ed emergenze ipertensive: quadri clinici e principi di primo trattamento.
14. Sincope: definizione, meccanismi fisiopatologici, quadri clinici, principi di diagnosi differenziale delle transitorie perdite di coscienza, e principi di primo trattamento
15. Dispnea: definizione e principali cause (polmonare, cardiogena, psicogena); scompenso cardiaco: definizione, cenni di fisiopatologia, riserva funzionale e classi funzionali NYHA e Borg;
16. scompenso anterogrado e retrogrado; edema polmonare acuto: meccanismi fisiopatologici elementari, manifestazioni cliniche e primo soccorso;
17. fibrillazione atriale: parossistica, persistente, permanente; trattamento antiaggregante e anticoagulante nella fibrillazione atriale, pre- post-procedura odontostomatologica.
18. Cenni sulla profilassi dell'endocardite batterica prima di una procedura odontostomatologica (condizioni a basso, medio ed alto rischio)

### Bibliografia e materiale didattico



## **UNIVERSITÀ DI PISA**

---

### **PER IL MODULO DI ANESTESIOLOGIA**

Le diapositive utilizzate durante le lezioni rappresentano il materiale didattico richiesto e necessario.

### **PER IL MODULO DI MALATTIE CARDIOVASCOLARI**

Le diapositive utilizzate durante le lezioni rappresentano il materiale didattico richiesto e necessario.

### **PER IL MODULO DI CHIRURGIA GENERALE**

Le **diapositive** utilizzate durante le lezioni rappresentano il materiale didattico richiesto e necessario.

Per eventuali approfondimenti (a discrezione dello studente):

#### **Chirurgia Generale**

(Metodologia - Patologia - Clinica Chirurgica)

R. Bellantone, G. De Toma, M. Montorsi

Edizioni Minerva Medica

### **Modalità d'esame**

#### **PER IL MODULO DI ANESTESIOLOGIA**

Test scritto di verifica

#### **PER IL MODULO DI MALATTIE CARDIOVASCOLARI**

Colloquio orale alle date previste nel calendario esami

#### **PER IL MODULO DI CHIRURGIA GENERALE**

E' richiesta una tesina di almeno quattro pagine formato A4 relativa ad uno degli argomenti trattati (e regolarmente svolti a lezione) con approfondimento specifico (eziopatogenesi, clinica, diagnostica o terapia chirurgica).

La tesina sarà consegnata nella stessa data dell'esame e discussa nella stessa sede.

*Ultimo aggiornamento 07/12/2020 16:26*