

## CdL in SCIENZE MOTORIE-SCHEDA DOCENTI A.A. 2017/2018

<b>Nome e Cognome</b>	Paola Sinibaldi (Salimei)
<b>Insegnamento</b>	Patologia Clinica
<b>Telefono fisso</b>	+39 06 72596654
<b>Email</b>	paola.sinibaldi@uniroma2.it
<b>Edificio/stanza</b>	Edificio F sud, stanza 354
<b>Orario ricevimento</b>	Per appuntamento tramite mail

### **Programma del Corso** (max. 2000 caratteri spazi inclusi)

Il Programma prevede di trasmettere allo studente i principi base di "salute" e "patologia" riscontrabili attraverso dosaggi ematici (o in altri liquidi corporei), di sostanze strettamente correlate al funzionamento di un determinato meccanismo fisiologico o fisiopatologico.

Allo scopo, vengono descritte singolarmente alcune analisi di base molto comuni con particolare riferimento all'aspetto biochimico, biologico, fisiologico e patologico per la comprensione minima della modulazione del meccanismo alla base della produzione della sostanza che viene analizzata.

Relazione tra tale modulazione e l'esercizio fisico

Argomenti in dettaglio:

Glicemia. Ipoglicemia e iperglicemia. Cenni sullo status di coma ipoglicemico e di diabete. Ormoni correlati al controllo della glicemia nel sangue. Sintesi del glucosio da glicogeno e da materiale non glucidico. Metabolismo del glucosio: glicolisi anaerobica e aerobica e correlazione con la produzione di ATP sia citoplasmatica che mitocondriale. Glucosio e attività fisica.

Azotemia. Urea definizione, importanza fisiopatologica del ciclo dell'urea. NH<sub>4</sub> Indicazioni sulla funzione renale

Emocromocitometrico: GR. Emoglobina e trasporto dell'O<sub>2</sub> in associazione alla produzione di ATP.

Anemia e attività fisica. GB. Risposta immune. Allergia

Bilirubina. Ittero. Possibile connessione con lo stato anemico

Colesterolo: utilizzo e trasporto del colesterolo. HDL e LDL. Ipercolesterolemia familiare.

Colesterolo e attività fisica

Proteine del sangue

<b>Testi consigliati</b>	Dispense
<b>Modalità di esame</b> (scritto e/o orale)	Scritto
<b>Modalità di valutazione</b>	Quiz a risposta multipla
<b>Disponibilità per tesi: numero</b>	
<b>Disponibilità per tesi: argomenti</b>	

Programma di Igiene  
(Corso Igiene-Patologia clinica)

Introduzione all'Igiene

Indicatori demografici: -Speranza di vita -Tasso di fecondità –Tasso di mortalità generale –Tasso di natalità, Tasso di mortalità infantile, Tasso di mortalità materna

Censimento

Saldo naturale e Saldo migratorio

Tasso di Prevalenza

Tasso di Incidenza

Tasso di letalità

Transizione Demografica

Transizione Epidemiologica

Trasmissione diretta ed indiretta delle malattie infettive

Prevenzione delle malattie infettive

Definizione di Fattore di rischio

Definizione di Fattore protettivo

Definizione e caratteristiche delle Associazioni causali

Definizione di fattore di confondimento

Rischio assoluto  
Rischio relativo  
Rischio attribuibile  
Studi epidemiologici

Testi adottati:

C. Meloni: Igiene per le lauree delle professioni Sanitarie. Casa Ed. Ambrosiana  
L.Palombi et al. Le Grandi Transizioni. Piccin Ed.