

#### Università degli Studi di Verona Facoltà di Medicina e Chirurgia A.A. 2008-2009

	the state of the s
Corso di Laurea in:	Corso di Laurea in Infermieristica
Polo didattico di:	Verona
4, D. 1981-11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	Anno di Corso: 1°
And the state of t	Semestre: 2°
Nome del Corso Integrato:	Patologia generale e clinica, microbiologia
	AND THE PROPERTY OF THE PROPER
- I the second of the second o	CFU totall: 7
Nome del Corso Integrato: Coordinatore del Corso Integrato:	The state of the s

# PROGRAMMA DIDATTICO

Insegnamento: Fisiopatologia	
Docente/I: dott. Stefano ZEMINIAN	
CFU insegnamento: 2	and a nativaly production
Equivalenti a ore di lezione frontale: 30	
Ore esercitazioni: -	

Oblettivi del corso (n° 3 righe max):

Descrivere i meccanismi patogenetici fondamentali di malattie e sindromi rilevanti.

Correlare alterazioni cellulari, di funzione d'organo e di apparato, adattamenti legati al meccanismi omeostatici, riconoscendone le manifestazioni cliniche fondamentali.

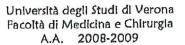
Cercare di fornire una visione d'insieme dei quadri patologici

Programma in forma sintetica (nº 4 righe max):

- Fisiopatologia sistema renale e dell'equilibrio acido-base
- Fisiopatologia del sistema cuore-polmoni
- Fisiopatologia dell'apparato gastrointestinale
- Fisiopatologia dell'apparato endocrino

#### Programma in forma estesa:

- Fabbisogni fondamentali delle cellule: apporto di O2, apporto di nutrienti ed eliminazione di metaboliti, mantenimento dell'equilibrio idro-elettrolitico ed acido-base.
- Alterazione dell'apporto di ossigeno (anemie: in particolare anemie carenziali, iporigenerative ed emoglobinopatle).
- Equilibrio idroelettrolitico dell'organismo: mantenimento dei volumi e distribuzione dei liquidi e loro alterazioni, flussi intercompartimentali dei fluidi, sindromi da iperidratazione e





disidratazione, equilibrio intra-extracellulare del fluidi (soluzioni isotoniche, lpertoniche ed ipotoniche), composizione del fluidi e sistemi tampone intra ed extracellulari, mantenimento dell'equilibrio idroelettrolitico (funzione renale, ADH, aldosterone, ANP) e sindromi edemigene, alterazioni dell'equilibrio acido-base e attivazione dei meccanismi di compenso (acidosi ed alcalosi metabolica e respiratoria). Cause e conseguenze delle alterazioni dei principali elettroliti (Na+, K+, CI-, Ca++)

Apparato endocrino: principali ormoni con attività metabolica e di regolazione del circolo e del volumi, iper- ed ipofunzione delle principali ghiandole endocrine (ipofisi, surrene, tiroide, paratiroidi), risposta allo stress (catecolamine, asse ipotalamo-ipofisi-surrene), diabete mellito, lpoglicemia.

Apparato respiratorio: alterazione della ventilazione, della diffusione alveolo-capillare dei gas. del rapporto ventilazione-perfusione alveolare. Insufficienza respiratoria.

Apparato cardiocircolatorio: controllo del tono vascolare e della pressione arteriosa. ipertensione arteriosa, cenni alle principali patologie cardiache, scompenso cardiaco, shock.

Trombosi ed embolie arteriose e venose. Embolia polmonare.

Apparato urinario: cenni alle malattie renali, insufficienza renale acuta e cronica.

digerente: malnutrizione, maldigestione, malassorbimento; cirrosi epatica, ipertensione portale, ascite,

Sofferenza del sistema nervoso centrale a seguito di alterazioni metaboliche (ipossia, ipercapnia, ipoglicemia, ipertonia ed Ipotonia extracellulare)

#### Modalità d'esame:

Esame scritto mediante tests a risposta multipla.

NB. 5i ricorda che:

1. Le modalità d'esame devono essere concordate con i colleghi del medesimo corso integrato, in modo da risultare omogenee, oltre che contestuali, per tutti i moduli che costituiscono un corso integrato.

2. Le modalità d'esame possono essere soltanto le seguenti: a) esame orale b) esame scritto + colloquio orale – non si dà la possibilità di un esame solamente scritto.

## Testl consigliati:

Frank H.Netter. Atlante di anatomia fisiopatologia clinica. Ed Masson

🕮 G.M. Pontieri. Patologia e fisiopatologia generale. Ed Piccin

Dispense del docente

Ricevimento studenti: giorno, luogo ed ora da concordarsi direttamente con il docente

Riferlmenti del docente: 20458075308 202303125565 Fax: 02700436392 e-mail:zeminlan@tin.it



0039 0045 8075335045 8075335

Università degli Studi di Verona Facoltà di Medicina e Chirurgia

A.A. 2008-2009



Altre eventuali co	municazioni:		
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR			,
			1
			-
			1
			1
			1
			i
			1

### ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE:

I dati alle voci "OBIETTIVI", "PROGRAMMA SINTETICO" e "MODALITA' ESAME" sono Indispensabili in quanto richiesti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca (MIUR).

Per quanto riguarda le suddette Informazioni, si chiede gentilmente di mantenere il numero di righe suggerito per la descrizione, per strette necessità di tipo informatico, precisamente per la stampa del DIPLOMA SUPPLEMENT, certificato aggiuntivo al diploma di laurea attestante le abilità e competenze acquisite.

Il programma in forma estesa, diversamente:

- non ha Ilmitazioni di caratteri
- può essere anche un file di Word, Excel, etc., che verrà allegato alle altre informazioni e reso visibile in internet