

## **PROGRAMMA CORSO DI “AGGIORNAMENTI IN PATOLOGIA GENERALE” (D4022)**

Corsi di studio: D4F-Scienze riabilitative delle professioni sanitarie

D4R-Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche

Docente: prof. Adriano Angelucci (adriano.angelucci@univaq.it, 0862-433550)

### 1) fondamenti dell'approccio sistemico e personalizzato alle malattie

Di cosa si occupa il patologo? - Come si misura la probabilità di ammalarsi? – Quali sono i criteri di causa-effetto? - Quali sono le principali cause di morte nel mondo? - Quali sono le principali basi biologiche delle malattie? – Come può essere definito lo stato di salute e di benessere? - Cosa si intende per medicina personalizzata (o di precisione)? - Cosa si intende per medicina dei sistemi? – Quali sono i principali assi di comunicazione a partire dall'ipotalamo? – Quali funzioni regola l'asse ipotalamo-ipofisi-surrene?

### 2) ruolo centrale dell'infiammazione nella patogenesi e nelle malattie croniche

Come possiamo descrivere la risposta infiammatoria? – Qual è il rapporto tra infiammazione e sistema immunitario? – Qual è il rapporto tra infiammazione e riparo della ferita? – Quali sono le caratteristiche dell'infiammazione cronica? – Quali sono i mediatori chimici dell'infiammazione? - Quali sono gli effetti sistemici dell'infiammazione? – Cosa si intende per infiammazione sterile di basso grado? – Quali sono i fattori che contribuiscono all'infiammazione cronica sterile? – Qual è il rapporto tra infiammazione cronica di basso grado e malattie croniche?

### 3) tessuto adiposo e conseguenze generali dell'obesità

Come è definito il fabbisogno energetico dell'uomo? – Come le diverse diete contribuiscono al fabbisogno energetico? – Cosa si intende per condizione di insufficienza alimentare? – Come possiamo definire lo stato di obesità? – Come viene regolato il bilancio energetico? – Come funziona il tessuto adiposo e quali funzioni svolge? Quali sono le conseguenze fisiopatologiche dell'obesità? – Come è definita la sindrome metabolica? – In cosa consiste la gestione clinica del paziente obeso?

### 4) aggiornamenti su immunità di mucosa e microbiota intestinale

Come è organizzato il sistema immunitario di mucosa? - Cosa significa tolleranza orale? - Come partecipa il sistema immunitario di mucosa alle difese dell'organismo? – Quali sono le modalità di comunicazione intestino-cervello? - Che cos'è il microbiota intestinale e cosa si intende per disbiosi? - Qual è il rapporto tra microbiota intestinale e sistema immunitario? - Quali sono le conseguenze patologiche della disbiosi?

### 5) aggiornamenti sui meccanismi di carcinogenesi e di progressione tumorale

Quali sono gli elementi che definiscono la patogenesi tumorale? Quali sono le cause più probabili di tumore? – Cosa si intende per cause prevenibili del tumore? – Qual è il ruolo dell'invecchiamento nella carcinogenesi? – Qual è la rilevanza delle cause infettive nella carcinogenesi? – Quali sono le evidenze che legano alimentazione e tumori? Quali sono le basi molecolari dell'effetto carcinogeno degli ormoni?