



## UNIVERSITÀ DI PISA

### **PATOLOGIA GENERALE DELL'INVECCHIAMENTO, IGIENE ED EDUCAZIONE SANITARIA**

**GAETANO PIERPAOLO PRIVITERA**

Academic year	2016/17
Course	SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE
Code	002FF
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
IGIENE ED EDUCAZIONE SANITARIA	MED/42	LEZIONI	24	GAETANO PIERPAOLO PRIVITERA
PATOLOGIA GENERALE	MED/04	LEZIONI	24	GABRIELLA CAVALLINI

#### Indicazioni metodologiche

Lezioni in aula con proiezione Power Point

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

### PATOLOGIA GENERALE DELL'INVECCHIAMENTO

Introduzione allo studio della Patologia Generale.

Cause estrinseche di malattia . Patologia genetica.

Adattamenti cellulari: iperplasia, ipertrofia, atrofia, metaplasia. Danno cellulare reversibile e irreversibile. Danno ipossico e danno ischemico. Necrosi e apoptosi. Infiammazione acuta. Infiammazione cronica.

Le neoplasie

L'invecchiamento: definizioni; durata massima e durata media di vita e costante di MRDT. Caratteristiche generali del processo di invecchiamento.

Perché invecchiamo? Come invecchiamo: le teorie dell'invecchiamento.

I meccanismi del processo di invecchiamento. L'invecchiamento cellulare. Le sindromi progeroidi.

Modificazioni anatomiche e funzionali nell'invecchiamento fisiologico: concetto di norma e normalità.

Invecchiamento e apparato tegumentario.

Invecchiamento e organi di senso.

Invecchiamento e muscolo scheletrico. La sarcopenia: cause e conseguenze.

Invecchiamento e tessuto osseo: modificazioni strutturali e fattori determinanti.



## **UNIVERSITÀ DI PISA**

---

Invecchiamento e cartilagine. Invecchiamento e tendini. Patologia dell'apparato locomotore.

Invecchiamento e cuore. Invecchiamento e sistema vascolare.

Invecchiamento ed apparato respiratorio.

Invecchiamento e sistema nervoso centrale.

### Bibliografia e materiale didattico

## **PATOLOGIA GENERALE DELL'INVECCHIAMENTO**

Testi consigliati:

MAIER - Patologia generale e fisiopatologia 2/ed per le professioni sanitarie McGraw-Hill Education

Pontieri G.M.: "Elementi di Patologia Generale" Per i Corsi Di Laurea In Professioni Sanitarie III edizione Piccin

Materiale Fornito dal Docente

Testi di consultazione:

Senin, Cherubini, Mecocci: "Paziente Anziano Paziente Geriatrico Medicina della Complessità

Fondamenti di Gerontologia e Geriatria " III edizione EdiSES

### Modalità d'esame

**PATOLOGIA GENERALE DELL'INVECCHIAMENTO**: prova orale

### Note

**Orario di Ricevimento del docente:**

Su appuntamento richiesto via e-mail all'indirizzo [gabriella.cavallini@med.unipi.it](mailto:gabriella.cavallini@med.unipi.it)

*Ultimo aggiornamento 17/11/2016 12:15*