

# Laurea magistrale in Farmacia

## FISIOPATOLOGIA (4CFU; 1 CFU = 8 ore)

### DOCENTE:

**Maurizio Romano, Ph.D.**

Dipartimento di Scienze della Vita  
Università di Trieste - Edificio R (stanza 219)  
Via A. Valerio 28  
34127 - Trieste  
Tel: 040-3757316

e-mail: [mromano@units.it](mailto:mromano@units.it)

e-mail: [mromano@icgeb.org](mailto:mromano@icgeb.org)

### Websites

Italiano:

<http://tinyurl.com/maurizioromanoita>

English:

<http://tinyurl.com/maurizioromanoeng>

**Orario di Ricevimento: da Lunedì a Venerdì ore 11-13.**

**Previa appuntamento**

**Come arrivare in Edificio R (via Valerio 28):**

<http://tinyurl.com/edificior>

**Come arrivare all'ICGEB (Area di Ricerca di Padriciano):** <http://tinyurl.com/icgeb-ts>

### TESTI CONSIGLIATI

- Raphael Rubin, David S. Strayer and Emanuel Rubin: "PATOLOGIA GENERALE - PATOLOGIA D'ORGANO E MOLECOLARE". 2014, by Piccin Nuova Libreria S.p.A., Padova
- Rubin's Pathology: Clinicopathologic Foundations of Medicine. Editore: Wolters Kluwer Health; 7 edizione (20 maggio 2014)
- Robbins e Cotran - Le basi patologiche delle malattie, Editore: Edra

- "Robbins Basic Pathology", 9th Ed. by V. Kumar, A.K.Abbas, N. Fausto & R.N. Mitchell, Saunders-Elsevier, 2013.
- Elementi di Patologia generale e Fisiopatologia generale. PONTIERI - IV Edizione. aprile 2018. ISBN: 978-88-299-2912-2 CODICE PICCIN: 1611490
- Patologia Generale e Fisiopatologia Generale. VI Edizione a cura di F.Mainiero, R.Misasi, M.Sorice. ISBN: 978-88-299-2963-4. CODICE PICCIN: 1611561
- Elementi di Patologia generale e Fisiopatologia generale - Per i corsi di laurea in professioni sanitarie. Pontieri, PICCIN, 2018
- Luigi di Nuzzo, Roberto Gradini. Fisiopatologia del Sistema Nervoso Centrale. PICCIN, 2017.

Come valido testo di supporto per la parte di Immunologia e Immunopatologia si consiglia:

- Immunologia - Biologia e patologia del sistema immunitario. Edizione italiana a cura di Fabrizio Mainiero - Gabriella Palmieri - Rossella Paolini. DATA PUBBLICAZIONE: novembre 2011. ISBN: 978-88-299-2154-6. CODICE PICCIN: 1809100

### OBIETTIVI DEL CORSO:

L'insegnamento di Patologia generale e della Fisiopatologia si propone di fornire conoscenze delle alterazioni fondamentali di organi e apparati con i loro correlati essenziali di terminologia medica. Il fine è quello di rendere il laureato in Farmacia in grado di dialogare più efficacemente con gli altri operatori sanitari ed il pubblico.

- **Fisiopatologia del Sangue** (Anemie; Ittero; Alterazioni della Coagulazione; Pressione sanguinea ed Iperensione).
- **Fisiopatologia dell'Apparato gastrointestinale** (Cenni sull'anatomia funzionale del sistema gastrointestinale; Microbiota intestinale e patologie; Patologie acute e croniche dello stomaco e dell'intestino: Gastrite; Ulcera; Malattia di Crohn; Rettocolite Ulcerosa).
- **Fisiopatologia Cutanea** (Cenni anatomo-funzionali della cute e sottocute. Malattie dermatologiche: Infezioni della cute; Acne; Psoriasi).
- **Fisiopatologia Muscoloscheletrica** (Cenni sull'anatomia funzionale delle articolazioni. Artrosi ed Artrite: differenze, meccanismi, conseguenze cliniche e terapeutiche).
- **Fisiopatologia della Tosse** (Fasi della tosse; Classificazioni; Patogenesi; Clinica; Terapie).
- **Fisiopatologia del dolore** (Semeiotica; Classificazione; Nocicezione; Vie di conduzione dello stimolo doloroso; Iperalgesia ed allodinia; Percezione del dolore: Trasduzione, Trasmissione, Modulazione. Sindrome dell'Arto fantasma e percezione del dolore. Modulazione cognitiva ed emotiva del dolore: analgesia da placebo ed analgesia da stress. Meccanismi di azione degli anestetici locali e generali. Terapie del dolore).
- **Fisiopatologia del Sistema nervoso** (Cefalee; Epilessia; Alzheimer e Malattia di Parkinson; Sclerosi Multipla).

**Prerequisiti:** superamento degli esami previsti nelle propedeuticità indicate nel corso di studi.

**Metodi didattici:** lezioni frontali corredate da diapositive che illustrano sequenzialmente i contenuti del corso e che saranno messe a disposizione degli studenti.

**Accesso a contenuti didattici: Moodle**