

Lesson 0

- 1. Italiano / English**
- 2. Timing of the course**
- 3. Structure of the course / final exam**
- 4. Aims of the course**
- 5. Program of the course**

2. Timing of the course (from BM)

- **START: Fri, Oct 15th, 2021**

- 4 hours/week

	Lunedì 11-ott-21	Martedì 12-ott-21	Mercoledì 13-ott-21	Giovedì 14-ott-21	Venerdì 15-ott-21
Orari					
9:00-10:00	Patologia - MR	Cardiologia clinica	Patologia - MR	Patologia - MR	Biostatistica
10:00-11:00	Patologia - MR	Cardiologia clinica	Patologia - MR	Patologia - MR	Biostatistica
11:00-12:00	Biostatistica	Biostatistica		Cardiologia clinica	Patologia - PM
12:00-13:00	Biostatistica	Biostatistica		Cardiologia clinica	Patologia - PM
13:00-14:00	Biostatistica	Biostatistica			
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-17:00	Biochimica clinica	Biochimica clinica	Biochimica clinica	Biochimica clinica	
17:00-18:00	Biochimica clinica	Biochimica clinica	Biochimica clinica	Biochimica clinica	

	Lunedì 18-ott-21	Martedì 19-ott-21	Mercoledì 20-ott-21	Giovedì 21-ott-21	Venerdì 22-ott-21
Orari					
9:00-10:00	Patologia - MR	Cardiologia clinica	Patologia - MR	Patologia - MR	Patologia - MR
10:00-11:00	Patologia - MR	Cardiologia clinica	Patologia - MR	Patologia - MR	Patologia - MR
11:00-12:00	Biostatistica	Biostatistica	Patologia - PM	Cardiologia clinica	Patologia - PM
12:00-13:00	Biostatistica	Biostatistica	Patologia - PM	Cardiologia clinica	Patologia - PM
13:00-14:00	Biostatistica	Biostatistica		Cardiologia clinica	
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-17:00	Biochimica clinica	Biochimica clinica	Biochimica clinica	Biochimica clinica	
17:00-18:00	Biochimica clinica	Biochimica clinica	Biochimica clinica	Biochimica clinica	

	Lunedì 25-ott-21	Martedì 26-ott-21	Mercoledì 27-ott-21	Giovedì 28-ott-21	Venerdì 29-ott-21
Orari					
9:00-10:00	Patologia - MR	Patologia - MR	Patologia - MR	Patologia - MR	Patologia - MR
10:00-11:00	Patologia - MR	Patologia - MR	Patologia - MR	Patologia - MR	Patologia - MR
11:00-12:00	Biostatistica	Biostatistica	Patologia - PM	Cardiologia clinica	Patologia - PM
12:00-13:00	Biostatistica	Biostatistica	Patologia - PM	Cardiologia clinica	Patologia - PM
13:00-14:00	Biostatistica	Biostatistica			
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-17:00	Biochimica clinica	Biochimica clinica	Biochimica clinica	Biochimica clinica	
17:00-18:00	Biochimica clinica	Biochimica clinica	Biochimica clinica	Biochimica clinica	

2. Timing of the course

	Lunedì 1-nov-21	Martedì 2-nov-21	Mercoledì 3-nov-21	Giovedì 4-nov-21	Venerdì 5-nov-21
Orari					
9:00-10:00				Patologia - PM	Biochimica clinica
10:00-11:00				Patologia - PM	Biochimica clinica
11:00-12:00				Biochimica clinica	Patologia - PM
12:00-13:00				Biochimica clinica	Patologia - PM
13:00-14:00					
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-17:00					
17:00-18:00					

	Lunedì 8-nov-21	Martedì 9-nov-21	Mercoledì 10-nov-21	Giovedì 11-nov-21	Venerdì 12-nov-21
Orari					
9:00-10:00	Biostatistica		Biostatistica	Patologia - PM	Biochimica clinica
10:00-11:00	Biostatistica		Biostatistica	Patologia - PM	Biochimica clinica
11:00-12:00		Biochimica clinica	Cardiologia clinica	Biochimica clinica	Patologia - PM
12:00-13:00		Biochimica clinica	Cardiologia clinica	Biochimica clinica	Patologia - PM
13:00-14:00			Cardiologia clinica		
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-17:00					
17:00-18:00					

	Lunedì 15-nov-21	Martedì 16-nov-21	Mercoledì 17-nov-21	Giovedì 18-nov-21	Venerdì 19-nov-21
Orari					
9:00-10:00	Biostatistica		Biostatistica	Patologia - PM	Biochimica clinica
10:00-11:00	Biostatistica		Biostatistica	Patologia - PM	Biochimica clinica
11:00-12:00		Biochimica clinica		Biochimica clinica	Patologia - PM
12:00-13:00		Biochimica clinica		Biochimica clinica	Patologia - PM
13:00-14:00					
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-17:00					
17:00-18:00					

2. Timing of the course

	Lunedì 22-nov-21	Martedì 23-nov-21	Mercoledì 24-nov-21	Giovedì 25-nov-21	Venerdì 26-nov-21
Orari					
9:00-10:00	Biostatistica		Biostatistica	Patologia - PM	Biochimica clinica
10:00-11:00	Biostatistica		Biostatistica	Patologia - PM	Biochimica clinica
11:00-12:00		Biochimica clinica		Biochimica clinica	Biostatistica
12:00-13:00		Biochimica clinica		Biochimica clinica	Biostatistica
13:00-14:00					
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-17:00					
17:00-18:00					

- END of the course: Thu, Nov 25th, 2021

Lessons

- Start: 11.15 AM
- End: 12.45 AM or 12.55 AM (45+10+45 min)

3. Structure of the course / final exam

- **Slides** (pdf version uploaded in Moodle)
- **Publications** (Reviews uploaded in Moodle)

- **Books:**
 - Patologia generale. Patologia d'organo e molecolare (2014) di Raphael Rubin. Editore: Piccin
 - Patologia generale e fisiopatologia (2013) di F. Celotti Editore: Edises
 - Robbins e Cotran. Le basi patologiche delle malattie. Patologia generale (2010) di V. Kumar, A.K. Abbas, N. Fausto, J.C. Aster. Editore: Elsevier.
 - Robbins Basic Pathology, 9th Ed. by V. Kumar, A.K.Abbas, N. Fausto & R.N. Mitchell, Saunders-Elsevier, 2013.

3. Structure of the course / final exam

- **Final Exam:**

Multiple choice - written exam (February, June/July, September) - the results can be modified by an oral exam

4. Aim of the course

- to apply the knowledge and understanding of the students, and their problem-solving abilities, **talking and discussing** about molecular pathology

5. Program of the course

1. Caratteristiche generali della risposta infiammatoria.
Infiammazione acuta: modificazioni vascolari, cellule, recettori, mediatori. Infiammazione cronica: varianti istopatologiche, cellule, mediatori.
2. La reazione infiammatoria come meccanismo omeostatico per il mantenimento dell'integrità dell'organismo. Risposta alla penetrazione di agenti patogeni.
3. La reazione infiammatoria come causa di danno tissutale: esempi di patologie correlate.
4. Cellule e molecole del microambiente infiammatorio.
5. Alterazioni della risposta immunitaria. Immunodeficienze. Reazioni di ipersensibilità. Autoimmunità.

A sunset over a coastal city, with the sun low on the horizon, casting a warm orange glow over the sky and the city below. The city is silhouetted against the bright light of the setting sun. The sea is visible in the distance, with a few ships on the water.

Paolo Macor

Dept. of Life Sciences
University of Trieste
Building Q - Room 301
Office 040-558 8683
Lab 040-558 8682

E-mail: pmacor@units.it

Teams: Macor Paolo ([6744@ds.units.it](https://teams.microsoft.com/join/6744@ds.units.it))

Skype: zymosan2000