



|   |  |
|---|--|
| Denominazione   | Un viaggio con i linfociti citotossici   |
| Docente<br>(se già definito)  | Denis Martinvalet  |
| Ore   | 10   |
| CFU   | 2  |
| Periodo di svolgimento  | Maggio 2025  |
| Modalità di erogazione  | <input checked="" type="checkbox"/> In presenza<br><input type="checkbox"/> A distanza<br><input type="checkbox"/> Duale   |
| Lingua di erogazione  | Inglese  |
| Obbligo presenza  | <input type="checkbox"/> Sì<br><input checked="" type="checkbox"/> No  |
| Contenuti del corso   | Il corso comprende le seguenti lezioni:<br>1. Self e non-self per i linfociti citotossici: introduzione generale all'immunologia di base.<br>2. Linfociti citotossici nel corpo: Istologia dei tessuti linfoidei.<br>3. Sviluppo, funzione e patologia dei linfociti citotossici.<br>4. Meccanismi di citotossicità linfocitaria.<br>5. linfociti citotossici in clinica.. |
| Obiettivi di apprendimento  | Ottenere una comprensione concettuale aggiornata di come funziona il sistema immunitario in seguito allo sviluppo, alla maturazione e alla funzione dei linfociti citotossici.   |
| Metodologie didattiche  | Serie di lezioni e illustrazioni con alcuni studi di casi.   |
| Corso su competenze trasversali, interdisciplinari, transdisciplinari | <input type="checkbox"/> Sì<br><input checked="" type="checkbox"/> No  |
| Possibile partecipazione di dottorandi di altri corsi                 | <input checked="" type="checkbox"/> Sì (l'insegnamento è aperto ai soli dottorandi dei seguenti corsi, Bioscienze, Medicina Molecolare);<br><input type="checkbox"/> No  |
| Prerequisiti  | conoscenze in biologia cellulare e biochimica  |



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

CORSI DI DOTTORATO

---

(non obbligatorio)

---

Modalità d'esame  
(se previsto)

---

Materiale studio                      Il sistema immunitario Peter Parham Quarta edizione

---

Informazioni  
aggiuntive

---



|  |   |
|--|---|
| Course unit English denomination                                   | A journey with the cytotoxic lymphocytes.   |
| Teacher in charge (if defined)                                     | Denis Martinvalet   |
| Teaching Hours   | 10  |
| Number of ECTS credits allocated                                   | 2   |
| Course period  | May 23-26-27-28-30  |
| Course delivery method   | <input checked="" type="checkbox"/> In presence<br><input type="checkbox"/> Remotely<br><input checked="" type="checkbox"/> Blended   |
| Language of instruction  | English   |
| Mandatory attendance   | <input type="checkbox"/> Yes<br><input checked="" type="checkbox"/> No  |
| Course unit contents   | The course includes the following lessons:<br>1. Self and non-self for the cytotoxic lymphocytes: A general introduction to basic immunology.<br>2. Cytotoxic lymphocytes in the body: Histology of lymphoid tissues.<br>3. Development, function and pathology of cytotoxic lymphocytes.<br>4. Mechanisms of lymphocyte cytotoxicity.<br>5. Cytotoxic lymphocytes in the clinic. |
| Learning goals   | Obtain an updated conceptual understanding of how the immune system works following the development, maturation and function of the cytotoxic lymphocytes.  |
| Teaching methods   | Lecture series and illustrations with some case studies.  |
| Course on transversal, interdisciplinary, transdisciplinary skills | <input type="checkbox"/> Yes<br><input checked="" type="checkbox"/> No  |
| Available for PhD students from other courses                      | <input checked="" type="checkbox"/> Yes (Classes are open to doctoral students only in the following courses: Biosciences, Molecular Medicine);<br><input type="checkbox"/> No  |
| Prerequisites (not mandatory)                                      | knowledge in cell biology and biochemistry  |



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

CORSI DI DOTTORATO

---

Examination  
methods  
(in applicable)

---

Suggested readings

The Immune system Peter Parham Fourth edition

---

Additional  
information

---