

# Lesson 0

1. **English / Italian**
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 Functional Genomic)

- **START: Wed, Oct 13th, 2021**

- 4 hours/week

|              | <b>Lunedì</b>                      |  | <b>Martedì</b>                     |  | <b>Mercoledì</b>       |  | <b>Giovedì</b>   |  | <b>Venerdì</b>   |
|--------------|------------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------|--|------------------|--|------------------|
| <b>Orari</b> | <b>11-ott-21</b>                   |  | <b>12-ott-21</b>                   |  | <b>13-ott-21</b>       |  | <b>14-ott-21</b> |  | <b>15-ott-21</b> |
| 9:00-10:00   |                                    |  |                                    |  |                        |  |                  |  |                  |
| 10:00-11:00  |                                    |  |                                    |  |                        |  |                  |  |                  |
| 11:00-12:00  |                                    |  |                                    |  |                        |  |                  |  |                  |
| 12:00-13:00  |                                    |  |                                    |  |                        |  |                  |  |                  |
| 13:00-14:00  |                                    |  |                                    |  |                        |  |                  |  |                  |
| 14:00-15:00  |                                    |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA     |  |                  |  |                  |
| 15:00-16:00  |                                    |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA     |  |                  |  |                  |
| 16:00-17:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                 |  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE |  |                  |  |                  |
| 17:00-18:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                 |  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE |  |                  |  |                  |

|              | <b>Lunedì</b>                      |  | <b>Martedì</b>                     |  | <b>Mercoledì</b>       |  | <b>Giovedì</b>   |  | <b>Venerdì</b>   |
|--------------|------------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------|--|------------------|--|------------------|
| <b>Orari</b> | <b>18-ott-21</b>                   |  | <b>19-ott-21</b>                   |  | <b>20-ott-21</b>       |  | <b>21-ott-21</b> |  | <b>22-ott-21</b> |
| 9:00-10:00   |                                    |  |                                    |  |                        |  |                  |  |                  |
| 10:00-11:00  |                                    |  |                                    |  |                        |  |                  |  |                  |
| 11:00-12:00  |                                    |  |                                    |  |                        |  |                  |  |                  |
| 12:00-13:00  |                                    |  |                                    |  |                        |  |                  |  |                  |
| 13:00-14:00  |                                    |  |                                    |  |                        |  |                  |  |                  |
| 14:00-15:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA     |  |                  |  |                  |
| 15:00-16:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA     |  |                  |  |                  |
| 16:00-17:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                 |  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE |  |                  |  |                  |
| 17:00-18:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                 |  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE |  |                  |  |                  |

## 2. Timing of the course

|              | <b>Lunedì</b>    |  | <b>Martedì</b>   |  | <b>Mercoledì</b>        |  | <b>Giovedì</b>   |  | <b>Venerdì</b>   |
|--------------|------------------|--|------------------|--|-------------------------|--|------------------|--|------------------|
| <b>Orari</b> | <b>25-ott-21</b> |  | <b>26-ott-21</b> |  | <b>27-ott-21</b>        |  | <b>28-ott-21</b> |  | <b>29-ott-21</b> |
| 9:00-10:00   |                  |  |                  |  |                         |  |                  |  |                  |
| 10:00-11:00  |                  |  |                  |  |                         |  |                  |  |                  |
| 11:00-12:00  |                  |  |                  |  |                         |  |                  |  |                  |
| 12:00-13:00  |                  |  |                  |  | <b>ErasmuS<br/>Week</b> |  |                  |  |                  |
| 13:00-14:00  |                  |  |                  |  |                         |  |                  |  |                  |
| 14:00-15:00  |                  |  |                  |  |                         |  |                  |  |                  |
| 15:00-16:00  |                  |  |                  |  |                         |  |                  |  |                  |
| 16:00-17:00  |                  |  |                  |  |                         |  |                  |  |                  |
| 17:00-18:00  |                  |  |                  |  |                         |  |                  |  |                  |

|              | <b>Lunedì</b>   |  | <b>Martedì</b>  |  | <b>Mercoledì</b> |  | <b>Giovedì</b>     |  | <b>Venerdì</b>  |
|--------------|-----------------|--|-----------------|--|------------------|--|--------------------|--|-----------------|
| <b>Orari</b> | <b>1-nov-21</b> |  | <b>2-nov-21</b> |  | <b>3-nov-21</b>  |  | <b>4-nov-21</b>    |  | <b>5-nov-21</b> |
| 9:00-10:00   |                 |  |                 |  |                  |  |                    |  |                 |
| 10:00-11:00  |                 |  |                 |  |                  |  |                    |  |                 |
| 11:00-12:00  |                 |  |                 |  |                  |  |                    |  |                 |
| 12:00-13:00  |                 |  |                 |  |                  |  |                    |  |                 |
| 13:00-14:00  |                 |  |                 |  |                  |  |                    |  |                 |
| 14:00-15:00  |                 |  |                 |  |                  |  |                    |  |                 |
| 15:00-16:00  |                 |  |                 |  |                  |  |                    |  |                 |
| 16:00-17:00  |                 |  |                 |  |                  |  | ESPRESSIONE GENICA |  |                 |
| 17:00-18:00  |                 |  |                 |  |                  |  | ESPRESSIONE GENICA |  |                 |

## 2. Timing of the course

|              | <b>Lunedì</b>                      |  | <b>Martedì</b>                           |        | <b>Mercoledì</b>       |  | <b>Giovedì</b>     |  | <b>Venerdì</b>   |
|--------------|------------------------------------|--|--|--------|------------------------|--|--------------------|--|------------------|
| <b>Orari</b> | <b>08/11/2021</b>                  |  | <b>9-nov-21</b>                          |        | <b>10-nov-21</b>       |  | <b>11-nov-21</b>   |  | <b>12-nov-21</b> |
| 9:00-10:00   |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |                        |  |                    |  |                  |
| 10:00-11:00  |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |                        |  |                    |  |                  |
| 11:00-12:00  |                                    |  |  |        |                        |  |                    |  |                  |
| 12:00-13:00  |                                    |  |  |        |                        |  |                    |  |                  |
| 13:00-14:00  |                                    |  |  |        |                        |  |                    |  |                  |
| 14:00-15:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        |                        |  |                    |  |                  |
| 15:00-16:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        |                        |  |                    |  |                  |
| 16:00-17:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE |  | ESPRESSIONE GENICA |  |                  |
| 17:00-18:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE |  | ESPRESSIONE GENICA |  |                  |

|              | <b>Lunedì</b>                      |  | <b>Martedì</b>                           |        | <b>Mercoledì</b>                         |  | <b>Giovedì</b>                           |  | <b>Venerdì</b>   |
|--------------|------------------------------------|--|--|--------|--|--|--|--|------------------|
| <b>Orari</b> | <b>15-nov-21</b>                   |  | <b>16-nov-21</b>                         |        | <b>17-nov-21</b>                         |  | <b>18-nov-21</b>                         |  | <b>19-nov-21</b> |
| 9:00-10:00   |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                  |
| 10:00-11:00  |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                  |
| 11:00-12:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                  |
| 12:00-13:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                  |
| 13:00-14:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                  |
| 14:00-15:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                  |
| 15:00-16:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                  |
| 16:00-17:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                  |
| 17:00-18:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                  |

## 2. Timing of the course

|              | <b>Lunedì</b>                      |  | <b>Martedì</b>                           |        | <b>Mercoledì</b>                         |  | <b>Giovedì</b>                           |  | <b>Venerdì</b>   |
|--------------|------------------------------------|--|--|--------|--|--|--|--|------------------|
| <b>Orari</b> | <b>22-nov-21</b>                   |  | <b>23-nov-21</b>                         |        | <b>24-nov-21</b>                         |  | <b>25-nov-21</b>                         |  | <b>26-nov-21</b> |
| 9:00-10:00   |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                  |
| 10:00-11:00  |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                  |
| 11:00-12:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                  |
| 12:00-13:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                  |
| 13:00-14:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                  |
| 14:00-15:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                  |
| 15:00-16:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                  |
| 16:00-17:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                  |
| 17:00-18:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                  |

|              | <b>Lunedì</b>                      |  | <b>Martedì</b>                           |        | <b>Mercoledì</b>                         |  | <b>Giovedì</b>                           |  | <b>Venerdì</b>  |
|--------------|------------------------------------|--|--|--------|--|--|--|--|-----------------|
| <b>Orari</b> | <b>29-nov-21</b>                   |  | <b>30-nov-21</b>                         |        | <b>1-dic-21</b>                          |  | <b>2-dic-21</b>                          |  | <b>3-dic-21</b> |
| 9:00-10:00   |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                 |
| 10:00-11:00  |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                 |
| 11:00-12:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                 |
| 12:00-13:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                 |
| 13:00-14:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                 |
| 14:00-15:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                 |
| 15:00-16:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                 |
| 16:00-17:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                 |
| 17:00-18:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                 |

## 2. Timing of the course

|              | <b>Lunedì</b>                            |        | <b>Martedì</b>                     |  | <b>Mercoledì</b> |  | <b>Giovedì</b>                           |  | <b>Venerdì</b>   |
|--------------|--|--------|------------------------------------|--|------------------|--|--|--|------------------|
| <b>Orari</b> | <b>6-dic-21</b>                          |        | <b>7-dic-21</b>                    |  | <b>8-dic-21</b>  |  | <b>9-dic-21</b>                          |  | <b>10-dic-21</b> |
| 9:00-10:00   |  |        |                                    |  |                  |  |  |  |                  |
| 10:00-11:00  |  |        |                                    |  |                  |  |  |  |                  |
| 11:00-12:00  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |                                    |  |                  |  |  |  |                  |
| 12:00-13:00  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |                                    |  |                  |  |  |  |                  |
| 13:00-14:00  |  |        |                                    |  |                  |  |  |  |                  |
| 14:00-15:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |        | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  |                  |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                  |
| 15:00-16:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |        | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  |                  |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                  |
| 16:00-17:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | ESPRESSIONE GENICA                 |  |                  |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                  |
| 17:00-18:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | ESPRESSIONE GENICA                 |  |                  |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                  |

|              | <b>Lunedì</b>                      |  | <b>Martedì</b>                           |        | <b>Mercoledì</b>                         |  | <b>Giovedì</b>                           |  | <b>Venerdì</b>   |
|--------------|------------------------------------|--|--|--------|--|--|--|--|------------------|
| <b>Orari</b> | <b>13-dic-21</b>                   |  | <b>14-dic-21</b>                         |        | <b>15-dic-21</b>                         |  | <b>16-dic-21</b>                         |  | <b>17-dic-21</b> |
| 9:00-10:00   |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                  |
| 10:00-11:00  |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                  |
| 11:00-12:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                  |
| 12:00-13:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                  |
| 13:00-14:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                  |
| 14:00-15:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                  |
| 15:00-16:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                  |
| 16:00-17:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                  |
| 17:00-18:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                  |



## 2. Timing of the course

|              | <b>Lunedì</b><br><del>XXXXX</del>  |  | <b>Martedì</b><br><del>XXXXX</del>       |        | <b>Mercoledì</b><br><del>XXXXXX</del>    |  | <b>Giovedì</b><br><del>XXXXXX</del>      |  | <b>Venerdì</b><br><del>XXXXX</del> |
|--------------|------------------------------------|--|--|--------|--|--|--|--|------------------------------------|
| <b>Orari</b> | <b>10-gen-22</b>                   |  | <b>11-gen-22</b>                         |        | <b>12-gen-22</b>                         |  | <b>13-gen-22</b>                         |  | <b>14-gen-22</b>                   |
| 9:00-10:00   |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                                    |
| 10:00-11:00  |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                                    |
| 11:00-12:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                                    |
| 12:00-13:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                                    |
| 13:00-14:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                                    |
| 14:00-15:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                                    |
| 15:00-16:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                                    |
| 16:00-17:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                                    |
| 17:00-18:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                                    |

|              | <b>Lunedì</b><br><del>XXXXX</del>  |  | <b>Martedì</b><br><del>XXXXX</del>       |        | <b>Mercoledì</b><br><del>XXXXXX</del>    |  | <b>Giovedì</b><br><del>XXXXXX</del>      |  | <b>Venerdì</b><br><del>XXXXX</del> |
|--------------|------------------------------------|--|--|--------|--|--|--|--|------------------------------------|
| <b>Orari</b> | <b>17-gen-22</b>                   |  | <b>18-gen-22</b>                         |        | <b>19-gen-22</b>                         |  | <b>20-gen-22</b>                         |  | <b>21-gen-22</b>                   |
| 9:00-10:00   |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                                    |
| 10:00-11:00  |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                                    |
| 11:00-12:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                                    |
| 12:00-13:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                                    |
| 13:00-14:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                                    |
| 14:00-15:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                                    |
| 15:00-16:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                                    |
| 16:00-17:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                                    |
| 17:00-18:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                                    |



## 2. Timing of the course

|              | <b>Lunedì</b><br><b>24-gen-22</b>  |  | <b>Martedì</b><br><b>25-gen-22</b>       |        | <b>Mercoledì</b><br><b>26-gen-22</b>     |  | <b>Giovedì</b><br><b>27-gen-22</b>       |  | <b>Venerdì</b><br><b>28-gen-22</b> |
|--------------|------------------------------------|--|--|--------|--|--|--|--|------------------------------------|
| <b>Orari</b> |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                                    |
| 9:00-10:00   |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                                    |
| 10:00-11:00  |                                    |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA | Aula F |  |  |  |  |                                    |
| 11:00-12:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                                    |
| 12:00-13:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                                    |
| 13:00-14:00  |                                    |  |  |        |  |  |  |  |                                    |
| 14:00-15:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                                    |
| 15:00-16:00  | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE             |  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI       |        | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  | SISTEMI MODELLO PER LA RICERCA BIOMEDICA |  |                                    |
| 16:00-17:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                                    |
| 17:00-18:00  | BIOLOGIA DEGLI RNA NON CODIFICANTI |  | ESPRESSIONE GENICA                       |        | IMMUNOLOGIA MOLECOLARE                   |  | ESPRESSIONE GENICA                       |  |                                    |

**- END of the course: Thu, Jan 27th, 2022**

### Lessons

- Start: 2.15 PM (or 4.15 PM)

- End: 3.45 PM (or 5.45 PM) or 3.55 AM (45+10+45 min)

### 3. Structure of the course / final exam

- **Slides** (pdf version uploaded in Moodle)
- **Publications** (Review or Journal articles uploaded in Moodle)
  
- **Book: Cellular and Molecular Immunology**, Abul Abbas, Andrew Lichtman, Shiv Pillai; Elsevier

### **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 immunology and immunotherapy

## 5. Program of the course

- General aspects of the immune system and immune response
- Antibodies / monoclonal antibodies / recombinant antibodies / human antibodies in diagnosis and for therapeutic purposes
- Immune system and cancer
- Cancer immunotherapy
- Hypersensitivity and therapeutic neutralization of the immune system
- Immune-deficiencies and therapies
- Vaccines
- Transplantation: role of the immune system and therapeutic prevention of its activation

A sunset over a coastal city, with the sun low on the horizon, casting a warm orange glow. The city buildings and harbor are visible in the foreground, and the sea extends to the horizon. The sky is a mix of orange, red, and blue.

## **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](mailto:pmacor@units.it)

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

Skype: zymosan2000