

Scheda ECTS – SUA

Descrizione delle singole attività formative (Quadro B1 e sotto quadri)

| <u>ECTS</u> <i>(in Italiano)</i> | <u>ECTS</u> <i>(in Inglese)</i> |
|--|--|
| Corso di Laurea dell’Insegnamento (specificare se triennale, magistrale o a ciclo Unico): <i>Triennale</i> | Degree Course (specify if 1st Cycle, 2nd Cycle, or one-tier, degree ect.): <i>1st cycle</i> |
| Classe di Laurea: L-29 | Degree Class: L-29 |
| SSD (Settore scientifico disciplinare): <i>MED/04</i> | Scientific disciplinary Sector: <i>MED/04</i> |
| Dipartimento competente: <i>Farmacia e Scienza della Salute e della Nutrizione</i> | Department: |
| Nome del/dei docente/i: Diego Sisci | Name of the Teacher: |
| Riferimenti del docente (e-mail, ecc.): <i>dsisci@unical.it</i> | Contact details on the teacher (e-mail, etc.): <i>dsisci@unical.it</i> |
| Orario di ricevimento: <i>Martedì 15.30-17.30</i> | Meeting schedule for students: <i>Tuesday 15.30 - 17.30</i> |
| Eventuali altri docenti coinvolti: | any other teachers involved: |
| Titolo dell'unità formativa: <i>Patologia Generale</i> | Title of the Teaching Unit: <i>General Pathology</i> |
| Codice dell'unità formativa: <i>27002148</i> | Code of the Teaching Unit: |
| Tipo di unità formativa (di base o caratterizzante, affine, a scelta, altro): <i>Base</i> | Type of teaching Unit: <i>Basic</i> |
| Propedeuticità: <i>Nessuna</i> | |
| Livello dell'unità formativa (es. I, II, o III ciclo; ove pertinente, livello intermedio): <i>I livello</i> | Level of the Teaching Unit: <i>1st level</i> |

| | |
|--|--|
| Anno di studio/corso (ove pertinente): <i>II°</i> | Year of study: <i>2nd</i> |
| Anno/Semestre/Trimestre ove l'unità formativa viene erogata: <i>II anno, II semestre</i> | Year, Semester, trimester in which the teaching unit is provided <i>2nd year and 2nd semester</i> |
| Periodo: dal- al: | Period: from _____ to |
| Ore di lezioni frontali: <i>48</i> | Hours of lectures: <i>48</i> |
| Ore studio individuali: <i>96</i> | Hours of individual study: <i>96</i> |
| Ore di laboratorio (ove pertinente): | Laboratory hours (where applicable): |
| Numero di crediti formativi CFU/ECTS erogati: <i>6</i> | Number of Credits CFU/ECTS awarded: <i>6</i> |
| Lingua di insegnamento: <i>Italiano ed inglese</i> | Teaching language: <i>Italian and english</i> |
| Organizzazione della didattica (lezioni, esercitazioni, laboratorio, ecc.): <i>Lezioni</i> | Organization of teaching (lectures, tutorials, laboratory, etc.): <i>Lectures</i> |
| Modalità di frequenza (obbligatoria, facoltativa): <i>obbligatoria</i> | Frequency mode (compulsory, optional): <i>compulsory</i> |
| Modalità di erogazione (frontale, a distanza, mista): <i>frontale</i> | Mode of delivery (front, at a distance, mixed): <i>front</i> |
| Metodi di valutazione (Prova scritta, orale, ecc): <i>orale</i> | Mode of evaluation (Prova scritta, orale, ecc): <i>oral</i> |
| Obiettivi formativi dell'Unità formativa (risultati d'apprendimento previsti e competenze da acquisire): <i>Conoscenza dei meccanismi molecolari alla base delle diverse patologie. Conoscenza delle alterazioni fondamentali delle strutture biologiche, delle funzioni cellulari e dei fattori che le controllano nelle diverse manifestazioni patologiche.</i> | Learning outcomes: <i>Knowledge of the molecular mechanisms of diseases. Knowledge of fundamental alteration of the biological structures, cell functions and of the factors controlling them in different pathological conditions.</i> |

| | |
|---|---|
| | |
| <p>Prerequisiti e co-requisiti: <i>Avere acquisito le conoscenze di base del primo anno</i></p> | <p>Prerequisites/Co-requisites: <i>Basic knowledge acquired after the first year</i></p> |
| <p>Unità formative opzionali consigliate: <i>Biologia Cellulare ed Anatomia Umana</i></p> | <p>Other optional Teaching Units: <i>Cell Biology and Human Anatomy</i></p> |
| <p>Contenuti del corso/programma:</p> <p>Il Danno Cellulare:</p> <ul style="list-style-type: none"> Processi degenerativi cellulari Adattamento cellulare Ipossia ed Ischemia Apoptosi e Necrosi. <p>Le Malattie Immunitarie</p> <ul style="list-style-type: none"> Le componenti del sistema immunitario. Risposta umorale e cellulo-mediata. Antigeni. Immunoglobuline. Patologie legate al sistema linfopoietico ed al sistema immunitario, Rigetto ed immunodeficienza Ipersensibilità Autoimmunità <p>L'infiammazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Fasi del processo infiammatorio e mediatori chimici. Cellula ed infiammazione. Infiammazione acuta e cronica <p>Le Neoplasie</p> <ul style="list-style-type: none"> Caratteristiche dei tumori benigni e maligni e loro classificazione Eziologia Cancerogenesi | <p>Content of the Program/Course:</p> <p>Cell injury</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metabolic stresses • Stresses leading to: <ul style="list-style-type: none"> ○ Hypertrophy, hyperplasia, atrophy. Abnormal accumulations of materials in cells. Loss of organelles and chemicals in cells. • Exogenous chemicals • Physical agents and radiation • Genetic abnormalities <p>Inflammatory process</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acute and chronic responses • Cells and chemical mediators of inflammation • Anti inflammatory agents <p>Immune response</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innate and adaptive immune system • Primary and secondary immune response • HLA antigens: classification and association with disease <p>Immune reactions</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type I: Allergy . • Type II: Direct attack on cells • Type III: Immune complex injury • Type IV: Delayed hypersensitivity • Autoimmune reactions • Transplantation |

| | |
|---|--|
| <p>Metastasi</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Inherited and acquired immunodeficiencies <p>Regenerative response</p> <ul style="list-style-type: none"> • General mechanism of regeneration <p>Neoplastic disease</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benign and malignant neoplasms • Induction of neoplasia by: Heredity, Epigenetics, Chemical and physical agents, Viruses. • Immune surveillance |
| <p>Lecture consigliate o richieste:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Moncharmont - Patologia Generale – Ed. Idelson-Gnocchi 2. Rubin – Patologia – ed. CEA 3. Stevens – Patologia – Ed CEA 4. Pontieri – Patologia Generale (Vol.1) – Ed. Piccin 5. Robbins – Le basi molecolari delle malattie (Vol. 1) – Ed Elsevier | <p>Suggested texts:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rubin – Pathology – Ed. Lippincot 2. Stevens – Pathology – Ed Mosby 3. Robbins – Pathologic basis of disease – Ed Saunders Elsevier |
| <p>Attività di apprendimento previste e metodologie didattiche: <i>Lezioni frontali con l'ausilio di strumenti visivi esplicativi</i></p> | <p>Planned learning activities and teaching methods: <i>Lectures with the help of visual tools explanatory</i></p> |
| <p>Metodi e criteri di accertamento del profitto: <i>La valutazione consiste nell'accertamento delle conoscenze acquisite e definite negli obiettivi formativi. I metodi utilizzati prevedono una dissertazione orale su specifici argomenti della Patologia Generale e le relazioni esistenti tra i vari stati morbosi.</i></p> | <p>Methods and assessment criteria: <i>The evaluation consists of establishing the acquired knowledge on the basis of the defined educational objectives. The methods used include an oral dissertation on specific topics of General Pathology and the relationships between the various disease states.</i></p> |
| <p>Tirocini/o: NO</p> | <p>Internships/placements: NO</p> |