**Corso di Studio M86 - Laurea Triennale in Tecniche Audioprotesiche**

**SCHEDA DEL CORSO INTEGRATO DI PATOLOGIA E MEDICINA (B2) A.A. 2019/2020**

- Anno di corso (I) Semestre (II)

**Insegnamenti** : (1) Medicina Interna (2) Patologia Generale (3) Anatomia Patologica (4) Genetica Medica

**Insegnamenti propedeutici previsti**: C.I. A2 Scienze Morfofunzionali

**INSEGNAMENTO (1): Medicina Interna**

Titolo Insegnamento In Inglese: **Internal Medicine**

**Docente: Domenico Rendina email:domenico.rendina@unina.it Tel.:**

SSD: MED/09 CFU: 1

**Risultati di Apprendimento Attesi**

|  |
| --- |
|  |
| Gli studenti devono dimostrare di conoscere le nozioni cliniche, con particolare riferimento alle malattie cardiocircolatorie e dismetaboliche, di pertinenza delle patologie dell’apparato uditivo e vestibolare. |
|  |
|  |
|  |
|  |

**INSEGNAMENTO (2): Patologia Generale**

Titolo Insegnamento In Inglese: **General Pathology**

**Docente: Maurizio Bifulco email:maurizio.bifulco@unina.it**

SSD: MED/04 CFU: 2

**Risultati di Apprendimento Attesi**

|  |
| --- |
|  |
| Gli studenti devono dimostrare di aver appreso le conoscenze basilari dei processi fondamentali della patologia generale: studio delle cause e dei meccanismi delle malattie |
|  |
|  |
| **Programma**  Classificazione dei tumori  Concetti di iperplasia, displasia ed anaplasia  Epidemiologia dei tumori Oncogeni Geni RAS  Carcinomi tiroidei: Oncogeni RET E RET/PTC  Oncosoppressori: RB a p53 Anemie  Anemia Falciforme ed emoglobinopatie  Anemia Sideropriva  Anemia megaloblstica  Talassemie  Infiammazione acuta e cronica  Febbre ed ipertermia  Ipo ed ipertiroidismo  Morbo d Cushing  Morbo di Addison  Diabete Mellito  Patologia Ipofisaria: nanismi e gigantismi  **Contents**  Classification of tumors  Concepts of hyperplasia, dysplasia and anaplasia  Epidemiology of Oncogenic tumors Genes RAS  Thyroid carcinomas: RET and RET / PTC oncogenes  Oncosuppressors: RB at p53 Anemias  Sickle cell anemia and hemoglobinopathies  Sideropriva anemia  Megaloblastic anemia  thalassemia  Acute and chronic inflammation  Fever and hyperthermia  Hypo and hyperthyroidism  Morbo d Cushing  Addison's disease  Diabetes mellitus  Pituitary pathology: nanism and gigantism |

**INSEGNAMENTO (3): Anatomia Patologica**

Titolo Insegnamento In Inglese**: Pathological Anatomy**

**Docente: Umberto Malapelle/Elena Vigliar email:** [umberto.malapelle@unina.it](mailto:umberto.malapelle@unina.it) [/elena.vigliar@unina.it](mailto:/elena.vigliar@unina.it) 0817463435

SSD: MED/08 CFU: 2

**Risultati di Apprendimento Attesi**

|  |
| --- |
|  |
| Gli studenti devono dimostrare di aver appreso gli elementi di base dell’anatomo-patologia in particolare dell’apparato uditivo e vestibolare |
|  |
|  |
| **Programma**  Risposte cellulari a stress e insulti tossici: adattamento, danno e morte  Le lesioni anatomo-patologiche elementari  I Laboratori di Anatomia Patologica: l’organizzazione, le procedure, gli apparecchi  La Citologia diagnostica  L’Anatomia Patologica delle neoplasie maligne  **Contents**  Cellular responses to stress and toxic insults: adaptation, damage and death  The elemental anatomo-pathological lesions  Pathological Anatomy Laboratories: organization, procedures, devices  Diagnostic cytology  The Pathological Anatomy of Malignant Neoplasms |

**INSEGNAMENTO (4): Genetica Medica**

Titolo Insegnamento In Inglese**: Medical Genetics**

**Docente: Fraldi Alessandro email: fraldi@tigem.it Tel:081/** 19230632

SSD: MED/03 CFU: 1

**Risultati di Apprendimento Attesi**

|  |
| --- |
|  |
| Gli studenti devono dimostrare di aver appreso le conoscere basilari della genetica. |
| **Programma**   * DNA e cromosomi. Il concetto di gene. Struttura del gene. La trascrizione. Lo splicing. La traduzione. La scoperta del codice genetico. Il codone. Le triplette di inizio e di fine. * Basi cromosomiche dell’ereditarietà. Cariotipo e sue applicazioni. Malattie cromosomiche. Esempi di aberrazioni autosomiche e a carico di cromosomi sessuali. * Variabilita’ genetica. Le leggi di Mendel. Il concetto di locus genetico e di allele. * Trasmissione monogenica I. Ereditarieta’ mendeliana nell’uomo. L’albero genealogico. Caratteristiche principali delle malattie autosomiche dominanti, autosomiche recessive e X-linked. Eccezioni alle leggi di Mendel, malattie mitocondriali, malattie da imprinting, malattie da triplette. * Trasmissione monogenica II. Correlazioni genotipo-fenotipo. Penetranza incompleta, espressivita' variabile, nuove mutazioni.  Mutazioni e test genetico.Strumenti diagnostici in Genetica Medica. **Contents**  DNA and chromosomes. The concept of gene. Gene structure. The transcription. Splicing. Translation. The discovery of the genetic code. The codon. The start and end triplets.  • Chromosomal bases of inheritance. Karyotype and its applications. Chromosomal diseases. Examples of autosomal and sex chromosome aberrations.  • Genetic variability. The laws of Mendel. The concept of genetic locus and allele.  • Monogenic transmission I. Mendelian inheritance in humans. The genealogical tree. Main features of autosomal dominant, autosomal recessive and X-linked diseases. Exceptions to Mendel's laws, mitochondrial diseases, imprinting diseases, triplet diseases.  • Monogenic transmission II. Genotype-phenotype correlations. Incomplete penetrance, variable expressivity, new mutations.  • Mutations and genetic testing. • Diagnostic tools in Medical Genetics. |

**Modalità di accertamento del profitto**: Esame