|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Insegnamenti: Fisica applicata, Statistica Medica, Informatica | | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: FIS/07, MED/01, INF /01 | | CFU 6  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Adele Lauria (RU) *responsabile didattico*  Dario Bruzzese (PA)  Carmela Cappelli  Marco Faella (PA) | Fisica medica (FIS/07) 2CFU  Statistica medica (MED/01) 3CFU  Informatica (INF/01) 1CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti le conoscenze di base della fisica generale e dell’ottica, dei sistemi informatici principali ed i concetti della statistica generale ed applicata, per effettuare in maniera adeguata lavori di sperimentazione. | | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di saper applicare le conoscenze acquisite della fisica generale e dell’ottica, di avere competenza nell’uso dei sistemi informatici principali, di applicare i concetti di statistica per l’elaborazione dei dati sperimentali. | | |
| Contenuti programmi:  Fisica Applicata: Concetti di Fisica generale: spettro delle onde s.m. e interazione con la materia in funzione della.  Elementi di Termodinamica. Lavoro, Energia e Potenza. La luce e l’ottica.  Statistica Medica: Statistica descrittiva. Istogrammi di distribuzione dei dati sperimentali, curva limite. Densità di probabilità. Parametri di una distribuzione: media, varianza, etc. Distribuzioni statistiche (Binomiale, Poisson, Gaussiana). La statistica applicata alla Medicina.  Informatica: Competenza dei sistemi informatici principali, quali quelli di Office ed Internet e capacità applicativa di tutti i programmi di scrittura, di analisi statistica, di elaborazione dati e di archiviazione. | | |
| Propedeuticità: Nessuna | | |
| Modalità di accertamento del profitto: La valutazione finale del raggiungimento degli obiettivi del corso integrato è il risultato della media aritmetica dei punteggi ottenuti nei singoli insegnamenti. Prova finale scritta e/o orale | | |

CORSO INTEGRATO: A1 – Scienze Propedeutiche fisiche e statistiche

CORSO INTEGRATO: A2 – Scienze Biologiche e Biochimiche

|  |  |
| --- | --- |
| Insegnamenti: Biologia applicata, Biochimica Clinica e Biologica Molecolare, Biochimica, Igiene Generale ed Applicata, Microbiologia e Microbiologia Clinica | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: BIO/13, BIO/12, BIO/10, MED/42, MED/07 | CFU 6  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Donatella Tramontano (PO) Biologia applicata (BIO/13) 1CFU  Giuliana Fortunato (PO) Biochimica Clinica e Biologica Molecolare (BIO/12) 1CFU  Michela Grosso (PA) Biochimica (BIO/10) 2CFU  Raffaele Zarrilli (PA) Igiene Generale ed Applicata (MED/42) 1CFU  Maria Rosaria Catania (PA) Microbiologia e Microbiologia Clinica (MED/07) 1CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti:   * conoscenze di biochimica e biologia e dei processi cellulari degli organismi viventi; * basi molecolari e leggi generali della trasmissione dei caratteri; * argomenti inerenti la chimica generale ed inorganica e pertinenti alla microbiologia; * principi di igiene e profilassi in ambito socio-sanitario. | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di:  riconoscere le strutture unicellulari e pluricellulari, il loro funzionamento ed il loro metabolismo; di applicare le nozioni base di igiene ambientale e della comunità. | |
| Contenuti programmi:  Biologia Applicata: Organizzazione strutturale e funzionale della cellula. Meiosi e Mitosi. Leggi generali della trasmissione dei caratteri normali e patologici.  Biochimica Clinica e Biologia Molecolare, Biochimica: integrazioni metaboliche tra i vari tessuti ed organi: il sistema ormonale e il sistema neurotrasmettitore.  Microbiologia e microbiologia clinica: patologie dovute ad alterazioni delle cellule immunocompetenti. Batteri, virus, miceti, protozoi, Interazioni microrganismi /ambiente: differenti meccanismi di azione patogena dei microrganismi.  Igiene Generale ed Applicata: nozioni di igiene ambientale e delle comunità, epidemiologia anche applicata alla prevenzione delle malattie infettive e cronico-degenerative. | |
| Propedeuticità: Nessuna | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | |

CORSO INTEGRATO: A3 – Scienze Morfofunzionali

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Insegnamenti: Anatomia Umana, Istologia, Genetica Medica, Malattie dell’Apparato Visivo | | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: BIO/16, BIO/17, MED/03,MED/30 | | CFU: 6  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Veronica Romano (RTD)    Alberto Auricchio (PO)  Fausto Tranfa (PO) *responsabile didattico* | Anatomia Umana (BIO/16) 3CFU  Istologia (BIO/17) 1CFU  Genetica Medica (MED/03) 1CFU  Malattie Apparato Visivo (MED/30) 1CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti gli elementi di base di Anatomia Umana generale, di anatomia dell’Apparato Visivo, di Istologia e Genetica Medica. | | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare:   * di riconoscere le strutture anatomiche ed istologiche degli organi del corpo umano ed,in particolare, dell’Apparato Visivo; * di applicare le conoscenze di Genetica Mendeliana nella strutturazione di alberi genealogici. | | |
| Contenuti programmi:  Istologia: Tessuti, Epiteli; il Citoscheletro; cellule apicali, laterali, basali. Citoplasma; apparato di Golgi; Connettivi; Fibre e sostanza fondamentale.  Anatomia Umana, Malattie dell’Apparato Visivo: elementi di Anatomia generale con riferimento al distretto Testa –  Collo. Studio della morfologia macroscopica dell’Apparato Visivo, dell’architettura interna a livello microscopico ed ultrastrutturale dei diversi tessuti che lo costituiscono.  Genetica Medica: DNA-RNA-Proteine/Mutazioni, Leggi Mendel, Albero Genealogico, Malattie Mendeliane ed Eccezioni all’ereditarieta’ Mendeliana, Cariotipo ed aberrazioni cromosomiche. | | |
| Propedeuticità: Nessuna | | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | | |

CORSO INTEGRATO: B1 – Scienze Morfologiche e Fisiopatologiche

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Insegnamenti: Diagnostica per Immagini e Radioterapia, Fisiologia, Fisiologia dell’Apparato Visivo Patologia Generale | | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: MED/36, BIO/09, MED/04 | | CFU: 6  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Roberto Pacelli (PA)  Luca Scalfi (PO)  Espedita Muscariello  Massimo Santoro (PO) *responsabile didattico*  Antonio Leonardi (PA) | Diagnostica per Immagini e Radioterapia (MED/36) 1CFU  Fisiologia (BIO/09) 2CFU  Fisiologia dell’Apparato Visivo (BIO/09) 1CFU  Patologia Generale (MED/04) 2CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti le conoscenze relative alla funzione ed al metabolismo dei diversi tessuti dell’organismo in generale e dei singoli organi ed apparati, con particolare riguardo all’Apparato Visivo, includendo nozioni relative alle basi molecolari dei fenomeni biologici normali e patologici (malattia, flogosi, tumori, etc.), ed alla diagnostica per immagini. | | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di conoscere il funzionamento dei diversi tessuti, organi ed apparati, con particolare riguardo per l’Apparato Visivo ed i meccanismi alla base della Diagnostica per Immagini. Dovrà, inoltre, essere in grado di riconoscere i principali processi flogistici acuti e cronici. | | |
| Contenuti programmi:  Diagnostica per Immagini e Radioterapia: generalità sulle energie radianti. Elementi di radiodiagnostica. Gli  Ultrasuoni: principi fondamentali; metodiche con Ultrasuoni. Eco- Doppler ed Eco-color Doppler; tecniche di magneto – encefalografia e risonanza magnetica funzionale.  Fisiologia umana: fisiologia, metabolismo ed aspetti normali e patologici dei processi bioenergetici e funzionali dei diversi organi ed apparati.  Fisiologia dell’Apparato Visivo: caratteristiche morfo-funzionali dell’Apparato Visivo.  Patologia Generale: Malattie neoplastiche, malattie del metabolismo e del Sistema Endocrino, malattie del sangue, malattie dei principali organi ed apparati. Fattori etiologici ed i meccanismi patogenetici della trasformazione neoplastica, con particolare riguardo alle cause genetiche e a quelle ambientali.  Patologia Generale: nozioni di infiammazione acuta e cronica e conseguenze.  Nozioni di Immunologia. | | |
| Propedeuticità: C.I. A2 – A3 | | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | | |

CORSO INTEGRATO: B2 – Scienze Psico-Pedagogiche e Sociali

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Insegnamenti: Sociologia Generale, Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni, Psicologia Clinica, Psicologia dello  Sviluppo e dell’Educazione | | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: SPS/07, M-PSI/06,  M-PSI/08, M-PSI/04 | | CFU: 6  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Carmela Tufano  Marzia Duval  Alessandra Delli Veneri  Fabiana Santamaria | Sociologia Generale (SPS/07) 2CFU  Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni (M-PSI/06) 1CFU  Psicologia Clinica (M-PSI/08) 2CFU  Psicologia dello Sviluppo e dell’Educazione (M-PSI/04) 1CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti nozioni:   * di sociologia generale; * sviluppo del bambino, evoluzione, processi cognitivi: comportamento linguistico come processo di comunicazione; * teoria e metodologia nell’ambito della psicologia del lavoro, per comprendere le relazioni tra persona e contesto organizzativo. | | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di:   * riconoscere le tappe dello sviluppo psicologico del bambino e dei diversi approcci psico-terapeutici; * conoscere principali meccanismi alla base dei processi sociologici ed i principali modelli psicologici di studio della persona in un contesto familiare e lavorativo. | | |
| Contenuti programmi:  Sociologia Generale: il comportamento linguistico come processo di comunicazione: le prime parole, lo sviluppo della frase, il linguaggio egocentrico e quello socializzato.  Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni: introduzione alla Psicologia del Lavoro: oggetto e metodi di studio; campi di indagine e di intervento. I principali modelli psicologici di studio della persona.  Psicologia Clinica: l’intervento psicoterapeutico e i diversi approcci psicoterapeutici, le funzioni terapeutiche degli operatori sanitari (prevenzione): il paziente ospedalizzato (reazioni psicologiche); reazioni alla malattia.  Psicologia dello Sviluppo e dell’Educazione: fondamenti di psicologia dello sviluppo. Lo sviluppo cognitivo, affettivo e sociale nel ciclo di vita. | | |
| Propedeuticità: Nessuna | | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | | |

CORSO INTEGRATO: B3 – Management Sanitario e Formazione Giuridico - Sociale

|  |  |
| --- | --- |
| Insegnamenti: Medicina Legale, Medicina del Lavoro, Diritto del Lavoro, Economia Applicata, Malattie dell’Apparato Visivo,  Scienze Tecniche Mediche Applicate | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: MED/43, MED/44, IUS/07, SECS-P/06, MED/30, MED/50 | CFU: 6  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Massimo Niola (PA) Medicina Legale (MED/43) 1CFU  Maurizio Manno (PO) Medicina del Lavoro (MED/44) 1CFU  Arianna Avondola (RU) Diritto del Lavoro (IUS/07) 1CFU  Patrizia Sullo Economia Applicata (SECS-P/06) 1CFU  Roberta Carelli (PA) Malattie dell’Apparato Visivo II (MED/30) 1CFU  Paola Bonavolontà (RTD) Scienze Tecniche Mediche Applicate I (MED/50) 1CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti i principi fondamentali di medicina legale, medicina del lavoro, e di diritto del lavoro. | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare:   * riconoscere il nesso di causa tra patologia e fattori accidentali ambientali ed occupazionali; * conoscere il codice deontologico professionale; * conoscere i principi legali alla base del rapporto di lavoro; * conoscere gli aspetti fondamentali della economia applicata in ambito sanitario; * conoscere i meccanismi epidemiologici delle principali affezioni oculari. | |
| Contenuti programmi:  Medicina del Lavoro: nesso di causa tra patologia e fattori accidentali, ambientali ed occupazionali. Favorire la capacità di  individuare, interpretare, gestire e prevenire le principali patologie secondarie o riferibili a fattori di rischio fisico, chimico, biologico, ergonomico ed organizzativo, mediante la conoscenza dei fondamenti di tossicologia, igiene, epidemiologia, ergonomia e cancerogenesi occupazionali e delle principali patologie professionali.  Medicina Legale: fornire chiare cognizioni in tema di responsabilità professionale, deontologia medica.  Diritto del Lavoro: principi generali di diritto del lavoro e loro rilevanza in ambito sanitario. Strumenti interpretativi indispensabili per la comprensione delle dinamiche che interessano nel nostro Paese il mondo del lavoro e di fornire al contempo le conoscenze di base della disciplina del mercato e del rapporto di lavoro, nonché un approccio metodologico che consenta il successivo autonomo aggiornamento di una materia in continua evoluzione.  Economia Applicata: funzionamento del sistema aziendale; tematiche gestionali. Aspetti fondamentali della economia applicata dell’ambito sanitario e, in particolare, alle attività di riabilitazione.  Malattie dell’Apparato Visivo: epidemiologia delle principali affezioni oculari.  Scienze Tecniche Mediche Applicate: elementi di Etica Medica nelle professioni sanitarie | |
| Propedeuticità: C.I. A2-A3 | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | |

CORSO INTEGRATO: C1 – Scienze Ortottiche e dell’Assistenza Oftalmologica: fisiopatologia e clinica dell’Apparato Visivo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Insegnamenti: Malattie dell’Apparato Visivo, Scienze Tecniche Mediche Applicate | | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: MED/30, MED/50 | | CFU: 4  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Claudia Rossi  Fausto Tranfa (PA) *responsabile didattico*  Giuseppe Nicoletti | Malattie dell’Apparato Visivo III (MED/30) 2CFU    Scienze Tecniche Mediche Applicate II (MED/50) 2CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti fondamenti di fisiopatologia del bulbo oculare, degli annessi e dell’orbita. | | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di riconoscere le principali patologie del segmento anteriore e posteriore dell’occhio, delle palpebre e dell’Apparato Lacrimale. | | |
| Contenuti programmi:  Malattia dell’Apparato Visivo: fisiopatologia del segmento anteriore e posteriore dell’occhio, fisiopatologia dell’idrodinamica.  Scienze Tecniche Mediche Applicate: fisiopatologia delle palpebre, dell’apparato lacrimale e dell’orbita. | | |
| Propedeuticità: C.I. B1 | | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | | |

CORSO INTEGRATO: C2 – Clinica e Patologia dell’età evolutiva

|  |  |
| --- | --- |
| Insegnamenti: Malattie Infettive, Patologia clinica, Pediatria generale e specialistica, Neuropsichiatria Infantile | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: MED/17, MED/05, MED/38, MED/39 | CFU: 7  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Guglielmo Borgia (PO) Malattie Infettive (MED/17) 1CFU  Daniela Terracciano (RU) Patologia clinica (MED/05) 2CFU  Valeria Raia (RU) Pediatria generale e specialistica (MED/38) 2CFU  Ennio Del Giudice (PA) Neuropsichiatria Infantile (MED/39) 2CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti nozioni sulle problematiche delle malattie infettive, cardiovascolari e dismetaboliche nell’infanzia e nell’età adulta, con particolare riferimento alle problematiche oftalmologiche e psicologiche connesse. | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di conoscere le più comuni patologie infettive, cardiovascolari e dismetaboliche nel bambino e nell’adulto e delle loro ripercussioni in campo oftalmologico e psicologico. | |
| Contenuti programmi:  Malattia Infettive: epidemiologia, patogenesi, clinica e profilassi, nonché le principali nozioni delle maggiori patologie di origine infettive.  Patologia clinica: patologie cardiocircolatorie e dismetaboliche con riferimento alle problematiche oftalmologiche; prevenzione.  Pediatria Generale e Specialistica: patologie neonatali, patologie pediatriche che coinvolgono il Sistema Visivo.  Neuropsichiatria Infantile: sviluppo psichico, motorio e affettivo normale; infezione congenita e perinatale da Citomegalovirus, toxoplasmosi, rosolia, herpes simplex. | |
| Propedeuticità: C.I. B1 | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | |

CORSO INTEGRATO: C3 – Scienze Ortottiche e dell’Assistenza Oftalmologica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Insegnamenti: Fisica Applicata, Scienze Tecniche Mediche Applicate, Malattie dell’Apparato Visivo | | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: FIS/07, MED/50, MED/30 | | CFU: 6  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Adele Lauria (RU) – *responsabile didattico*  Patrizia Vassallo  Breve Angelica (AOU)  Fausto Tranfa (PA) | Fisica Applicata (FIS/07) 2CFU  Scienze Tecniche Mediche Applicate III (MED/50) 2CFU    Malattie dell’Apparato Visivo IV (MED/30) 2CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti:   * nozioni di fisica ottica applicate al diottro oculare e ai principali strumenti di diagnostica oftalmologica; * elementi di fisiopatologia della motilità oculare e della visione binoculare. | | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di applicare i principi di fisica ottica al Sistema Visivo ed alle principali attrezzature di interesse oftalmologico; di riconoscere le principali alterazioni della motilità oculopalpebrale e della visione binoculare. | | |
| Contenuti programmi:  Malattie dell’Apparato Visivo: Organizzazione e sviluppo del sistema oculomotore e del sistema sensoriale.    Fisica Applicata: ottica fisiopatologica, principi fisici delle principali attrezzature di interesse oftalmologico.  Scienze Tecniche Mediche Applicate: Fisiopatologia della motilità oculare e della visione binoculare; il diottro oculare: i vizi di refrazione. | | |
| Propedeuticità: A1 | | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | | |

CORSO INTEGRATO: D1 – Scienze Interdisciplinari Cliniche

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Insegnamenti: Medicina Interna, Malattie Infettive, Psichiatria, Malattie dell’Apparato Visivo | | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: MED/09, MED/17, MED/25, MED/30 | | CFU: 5  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Domenico Rendina  Guglielmo Borgia (PO)  Gabriella Alinovi (RU)  Patrizio Magliozzi | Medicina Interna (MED/09) 2CFU  Malattie Infettive (MED/17) 1CFU  Psichiatria (MED/25) 1CFU  Malattie dell’Apparato Visivo V (MED/30) 1CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti nozioni sulle principali patologie sistemiche e psichiatriche che hanno frequenti ripercussioni in campo oftalmologico. | | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di riconoscere le manifestazioni oculari delle principali patologie sistemiche e psichiatriche. | | |
| Contenuti programmi:  Medicina Interna: Principali patologie dismetaboliche, cardiovascolari, immunologiche, reumatologiche, infettive, correlate all’oftalmologia  Psichiatria Fondamenti di semeiotica psichiatrica e approccio integrato al paziente psichiatrico.  Malattie infettive: Definizione, etiopatogenesi, epidemiologia, profilassi e clinica delle principali patologie infettive e delle parassitosi.  Malattie dell’Apparato Visivo: principali affezioni retiniche. | | |
| Propedeuticità: Nessuna | | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | | |

CORSO INTEGRATO: D2 Scienze Ortottiche e dell’Assistenza Oftalmologica: Semeiotica Oftalmologica ed Ortottica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Insegnamenti: Malattie dell’Apparato Visivo, Scienze Tecniche Mediche Applicate | | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: MED/30, MED/50 | | CFU: 4  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Fausto Tranfa (PA) *responsabile didattico*  Breve Angelica (AOU)  Raffaele Piscopo | Malattie dell’Apparato Visivo VI (MED/30) 2CFU  Scienze Tecniche Mediche Applicate IV (MED/50) 2CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti le nozioni di semeiotica clinico-strumentale oftalmologica ed ortottica | | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di saper utilizzare le principali tecniche di semeiotica clinico-strumentale nella valutazione della motilità oculare e nell’esame del segmento anteriore. | | |
| Contenuti programmi:  Malattie dell’Apparato Visivo: valutazione dell’acuità visiva, della motilità oculare e del segmento anteriore.  Scienze Tecniche Mediche Applicate: esame del campo visivo computerizzato, OCT, Microperimetria. | | |
| Propedeuticità: C.I. C1-C3 | | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | | |

CORSO INTEGRATO: D3 – Neuroftalmologia

|  |  |
| --- | --- |
| Insegnamenti: Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuropsichiatriche e Riabilitative, Malattie dell’Apparato Visivo, Scienze Tecniche Mediche Applicate | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: MED/48, MED/30, MED/50 | CFU: 6  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Elena Salvatore Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuropsichiatriche e  Riabilitative (MED/48) 2CFU    Gennaro Ambrosio Malattie dell’Apparato Visivo VII (MED/30) 2CFU  Teresa De Berardinis Scienze Tecniche Mediche Applicate V (MED/50) 2CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti nozioni di fisiopatologia del nervo ottico, dei nervi cranici e del campo visivo | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di riconoscere le alterazioni del campo visivo causate da patologie neurologiche e di conoscere le patologie della motilità oculo-palpebrale causate da disordini da disinnervazione cranica. | |
| Contenuti programmi:  Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuropsichiatriche e Riabilitative: alterazioni del campo visivo, patologie del nervo ottico, anatomia del sistema nervoso centrale e periferico.  Malattie dell’Apparato Visivo: disordini congeniti da disinnervazione cranica.  Scienze Tecniche Mediche Applicate: Elettroretinogramma (ERG), Potenziali Evocati Visivi (PEV), Elettroculogramma (EOG). | |
| Propedeuticità: C.I. C1-C3 | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | |

CORSO INTEGRATO: E1 – Scienze Morfofunzionali del Distretto Testa – Collo: Clinica e Terapia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Insegnamenti: Anatomia Patologica, Farmacologia, Chirurgia Generale, Medicina Interna,  Malattie dell’Apparato Visivo, Scienze Tecniche Mediche Applicate | | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: MED/08, BIO/14, MED/18, MED/09, MED/30, MED/50 | | CFU: 6  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Daniela Russo (RTD)  Ornella Cuomo (RTD)  Gennaro Quarto (RU)  Amato De Paulis (PA)  Fausto Tranfa (PA) *responsabile didattico*  Paola Bonavolontà (RTD) | Anatomia Patologica (MED/08) 1CFU  Farmacologia (BIO/14) 1CFU  Chirurgia Generale (MED/18) 1CFU  Medicina Interna (MED/09) 1CFU  Malattie dell’Apparato Visivo (MED/30) 1CFU  Scienze Tecniche Mediche Applicate VI (MED/50) 1CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti nozioni base: sulla processazione dei campioni istologici e sull’esame istologico intraoperatorio; sull’ambiente intraoperatorio e sulla strumentazione chirurgica generale ed oftalmica; sulla farmacocinetica e sull’influenza dei farmaci sull’Apparato Visivo; sulla fisiopatologia dell’Orbita. | | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare | | |
| Contenuti programmi:  Anatomia Patologica: i disturbi della proliferazione e del differenziamento cellulare (iperplasia, metaplasia, neoplasia); classificazione, grado di malignità, stadiazione, linfonodo sentinella.  Farmacologia: meccanismo generale della neurotrasmissione e dei farmaci specifici agenti sulle neurotrasmissioni.  Malattie dell’Apparato Visivo: elementi di fisiopatologia dell’Apparato Visivo.  Chirurgia Generale: acquisizione dei principi di terapia chirurgica e delle loro indicazioni.  Medicina Interna: principali malattie sistemiche di interesse del Distretto Testa- Collo.  Scienze Tecniche Mediche Applicate: principali malattie orbitarie che coinvolgono il Distretto Cranio-Facciale. | | |
| Propedeuticità: Nessuna | | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | | |

CORSO INTEGRATO: E2 – Oftalmologia Pediatrica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Insegnamenti: Pediatria Generale e Specialistica, Malattie dell’Apparato Visivo, Scienze Tecniche Mediche Applicate | | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: MED/38, MED/30, MED/50 | | CFU: 5  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Massimo Martinelli (RU)  Fausto Tranfa (PA)  Paola Bonavolontà (RTD) | Pediatria Generale e Specialistica (MED/38) 1CFU  Malattie dell’Apparato Visivo VIII (MED/30) 2CFU  Scienze Tecniche Mediche Applicate VII (MED/50) 2CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti nozioni di pediatria generale e specialistica in campo oftalmologico. | | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di riconoscere: le manifestazioni oculari delle principali patologie pediatriche, le principali malattie infiammatorie, tumorali e congenite del distretto oculopalpebrale in età pediatrica; e di saper effettuare l’esame oftalmologico in età pediatrica. | | |
| Contenuti programmi:  Pediatria Generale e Specialistica: Patologie pediatriche ad interessamento oculare.  Malattie dell’Apparato Visivo: patologie della motilità oculopalpebrale in età pediatrica.  Scienze Tecniche Mediche Applicate: patologie degli annessi oculari in età pediatrica; semeiotica oculare in età pediatrica. | | |
| Propedeuticità: C.I. C2-D2 | | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | | |

CORSO INTEGRATO E3 \_ Scienze Ortottiche e dell’Assistenza Oftalmologica: profilo della Prevenzione e dei Servizi Sanitari

|  |  |
| --- | --- |
| Insegnamenti: Malattie dell’Apparato Visivo, Diagnostica per Immagini e Radioterapia, Anestesiologia, Scienze Infermieristiche generali, cliniche e pediatriche, Scienze Tecniche Mediche Applicate | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: MED/30, MED/36, MED/41, MED/45, MED/50 | CFU: 5  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Fausto Tranfa (PA) *responsabile didattico* Malattie dell’Apparato Visivo IX (MED/30) 1CFU  Roberto Pacelli (PA) Diagnostica per Immagini e Radioterapia (MED/36) 1CFU  Edoardo De Robertis (PA) Anestesiologia (MED/41) 1CFU  Carlo De Werra (RU) Scienze Infermieristiche generali, cliniche e pediatriche  (MED/45) 1CFU  Fausto Tranfa  Scienze Tecniche Mediche Applicate VIII (MED/50) 1CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti principi di: Anestesiologia e di Diagnostica per Immagini; assistenza infermieristica; prevenzione oftalmologica ed ortottica. | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di conoscere i principi generali dell’Anestesiologia, della valutazione preoperatoria e della Medicina Legale oftalmologica. | |
| Contenuti programmi:  Malattie dell’Apparato Visivo: Farmaci di uso oftalmologico e ad azione anestetica topica.  Diagnostica per Immagini e Radioterapia: principi di base della Diagnostica per Immagini e della Radioterapia.  Anestesiologia: principi generali di Anestesiologia.  Scienze Infermieristiche generali, cliniche e pediatriche: principi di assistenza infermieristica ospedaliera e domiciliare a pazienti chirurgici ed oncologici.  Scienze Tecniche Mediche Applicate: Prevenzione primaria, secondaria e terziaria in oftalmologia, principi di Medicina Legale. | |
| Propedeuticità: Nessuna | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | |

CORSO INTEGRATO: F1 – Riabilitazione Oftalmologica e Tecniche di Riabilitazione Neuro-Psichiatrica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Insegnamenti: Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuro-Psichiatriche e Riabilitative, Scienze Tecniche Mediche  Applicate, Malattie dell’Apparato Visivo | | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: MED/48, MED/50, MED/30 | | CFU: 6  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Docenti:  Elena Salvatore (PA)    Iacono    Fausto Tranfa (PA) *responsabile didattico*  Paolo Carelli | Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuro-Psichiatriche e Riabilitative (MED/48) 2CFU  Scienze Tecniche Mediche Applicate IX (MED/50) 2CFU    Malattie dell’Apparato Visivo X (MED/30) 2CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti nozioni sulla rieducazione e riabilitazione funzionale dei deficit visivi e delle alterazioni della motilità oculopalpebrale e della visione binoculare. | | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di conoscere e di saper scegliere ed applicare il trattamento riabilitativo oftalmologico ed ortottico opportuno. | | |
| Contenuti programmi:  Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuro-Psichiatriche e Riabilitative: patologie neurologiche e neuroftalmologiche che necessitano di trattamento riabilitativo.    Scienze Tecniche Mediche Applicate: Trattamento riabilitativo ortottico.    Malattie dell’Apparato Visivo: ipovisione e riabilitazione; rieducazione e riabilitazione neuro -psico-visiva. | | |
| Propedeuticità: C.I. D3 | | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | | |

CORSO INTEGRATO: F2 – Riabilitazione Oftalmologica ed Emergenze

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Insegnamenti: Malattie dell’Apparato Visivo, Scienze Tecniche Mediche Applicate | | |
| Settori Scientifico – Disciplinari: MED/30, MED/50 | | CFU: 5  1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione |
| Fausto Tranfa (PA) *responsabile didattico*  Alfredo Venosa  Giovanni Marsico    Paola Bonavolontà (RTD)  Giovanni Uccello | Malattie dell’Apparato Visivo XI (MED/30) 2CFU    Malattie dell’Apparato visivo XII (MED/30) 1CFU  Scienze Tecniche Mediche Applicate X (MED/50) 1CFU | |
| Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti nozioni su patologie traumatiche ed acute dell’Apparato Visivo e sulle emergenze cliniche e chirurgiche in Oftalmologia. | | |
| Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di conoscere i principi fondamentali dell’Oftalmochirurgia plastica e ricostruttiva e di riconoscere le emergenze cliniche in Oftalmologia. | | |
| Contenuti programmi:  Malattie dell’Apparato Visivo: le emergenze cliniche e chirurgiche in Oftalmologia.    Scienze Tecniche Mediche Applicate: principi di Oftalmochirurgia plastica e ricostruttiva. | | |
| Propedeuticità: C.I. E1-E2 | | |
| Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale | | |