|  |
| --- |
| 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 VassalloBreve 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 VenosaGiovanni 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  |