

CORSO INTEGRATO: A1 – Scienze Propedeutiche fisiche e statistiche

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) <i>responsabile didattico</i> Dario Bruzzese (PA) Marco Faella (PA)	 Fisica medica (FIS/07) Statistica medica (MED/01) Informatica (INF/01)
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: prova finale scritta e/o orale	

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) Giuliana Fortunato (PO) Michela Grosso (PA) Raffaele Zarrilli (PA) Maria Rosaria Catania (PA)	 Biologia applicata (BIO/13) Biochimica Clinica e Biologica Molecolare (BIO/12) Biochimica (BIO/10) Igiene Generale ed Applicata (MED/42) Microbiologia e Microbiologia Clinica (MED/07)
Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti: <ul style="list-style-type: none">• 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) Teresa De Berardinis (RU) <i>responsabile didattico</i>	Anatomia Umana (BIO/16) Istologia (BIO/17) Genetica Medica (MED/03) Malattie Apparato Visivo (MED/30)
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: <ul style="list-style-type: none">• 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 strutturazioni 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'ereditarietà 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) Anna Belfiore (RU) Massimo Santoro (PO) <i>responsabile didattico</i> Antonio Leonardi (PA)	 Diagnostica per Immagini e Radioterapia (MED/36) Fisiologia (BIO/09) Fisiologia dell'Apparato Visivo (BIO/09) Patologia Generale (MED/04)
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:	Sociologia Generale (SPS/07) Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni (M-PSI/06) Psicologia Clinica (M-PSI/08) Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione (M-PSI/04)
Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti nozioni: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• 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: <p>Sociologia Generale: il comportamento linguistico come processo di comunicazione: le prime parole, lo sviluppo della frase, il linguaggio egocentrico e quello socializzato.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione: fondamenti di psicologia dello sviluppo. Lo sviluppo cognitivo, affettivo e sociale nel ciclo di vita.</p>	
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) Maurizio Manno (PO) Arianna Avondola (RU) Fausto Tranfa (PA) <i>responsabile didattico</i> Paola Bonavolontà (RTD)	 Medicina Legale (MED/43) Medicina del Lavoro (MED/44) Diritto del Lavoro (IUS/07) Economia Applicata (SECS-P/06) Malattie dell'Apparato Visivo (MED/30) Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED/50)
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: <ul style="list-style-type: none">• 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 ed, 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: Giuseppe De Crecchio (PA) Fausto Tranfa (PA) <i>responsabile didattico</i>	 Malattie dell’Apparato Visivo (MED/30) Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED/50)
Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti i 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) Daniela Terracciano (RU) Valeria Raia (RU) Ennio Del Giudice (PA)	Malattie Infettive (MED/17) Patologia clinica (MED/05) Pediatria generale e specialistica (MED/38) Neuropsichiatria Infantile (MED/39)
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) – <i>responsabile didattico</i> Fausto Tranfa (PA)	Fisica Applicata (FIS/07) Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED/50) Malattie dell'Apparato Visivo (MED/30)
Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti: <ul style="list-style-type: none">• nozioni di fisica ottica applicate al diotro oculare ed 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 oculo-palpebrale 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 diotro 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: Francesca Wanda Rossi (RU) <i>responsabile didattico</i> Guglielmo Borgia (PO) Gabriella Alinovi (RU) Giuseppe De Crecchio (PA)	 Medicina Interna (MED/09) Malattie Infettive (MED/17) Psichiatria (MED/25) Malattie dell'Apparato Visivo (MED/30)
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: Diego Strianese (RU) Fausto Tranfa (PA) <i>responsabile didattico</i>	Malattie dell’Apparato Visivo (MED/30) Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED/50)
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: Giuseppe Orefice (PA) Teresa De Berardinis (RU) <i>responsabile didattico</i>	Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuropsichiatriche e Riabilitative (MED/48) Malattie dell'Apparato Visivo (MED/30) Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED/50)
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: Stefania Staibano (PO) Ornella Cuomo (RTD) Gennaro Quarto (RU) Amato De Paolis (PA) Fausto Tranfa (PA) <i>responsabile didattico</i> Paola Bonavolontà (RTD)	Anatomia Patologica (MED/08) Farmacologia (BIO/14) Chirurgia Generale (MED/18) Medicina Interna (MED/09) Malattie dell'Apparato Visivo (MED/30) Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED/50)
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: Roberto Della Casa (RU) <i>responsabile didattico</i> Fausto Tranfa (PA) Diego Strianese (RU) Paola Bonavolontà (RTD)	 Pediatria Generale e Specialistica (MED/38) Malattie dell'Apparato Visivo (MED/30) Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED/50)
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: Diego Strianese (RU) Roberto Pacelli (PA) Edoardo De Robertis (PA) Carlo De Werra (RU) Fausto Tranfa (PA) <i>responsabile didattico</i>	 Malattie dell’Apparato Visivo (MED/30) Diagnostica per Immagini e Radioterapia (MED/36) Anestesiologia (MED/41) Scienze Infermieristiche generali, cliniche e pediatriche (MED/45) Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED/50)
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) Fausto Tranfa (PA) <i>responsabile didattico</i>	Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuro-Psichiatriche e Riabilitative (MED/48) Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED/50) Malattie dell'Apparato Visivo (MED/30)
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 neurooftalmologiche 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
Docenti: Giuseppe De Crecchio (PA) Diego Strianese (RU) Fausto Tranfa (PA) <i>responsabile didattico</i> Paola Bonavolontà (RTD)	 Malattie dell'Apparato Visivo (MED/30) Scienze Tecniche Mediche Applicate (MED/50)
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	