CORSO INTEGRATO: A1 – Scienze Propedeutiche fisiche e statistiche

<table>
<tr><td colspan="2">Insegnamenti: Fisica applicata, Statistica Medica, Informatica</td></tr>
<tr><td>Settori Scientifico – Disciplinari: FIS/07, MED/01, INF /01</td><td>CFU 6

1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione</td></tr>
<tr><td>Docenti:

Adele Lauria (RU) responsabile didattico

Dario Bruzzese (PA)

Marco Faella (PA)</td><td>

Fisica medica (FIS/07) 2CFU

Statistica medica (MED/01) 3CFU

Informatica (INF/01) 1CFU</td></tr>
<tr><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Propedeuticità: Nessuna</td></tr>
<tr><td colspan="2">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</td></tr>
</table>

CORSO INTEGRATO: A2 – Scienze Biologiche e Biochimiche

<table>
<tr><td colspan="2">Insegnamenti: Biologia applicata, Biochimica Clinica e Biologica Molecolare, Biochimica, Igiene Generale ed Applicata, Microbiologia e Microbiologia Clinica</td></tr>
<tr><td>Settori Scientifico – Disciplinari: BIO/13, BIO/12, BIO/10, MED/42, MED/07</td><td>CFU 6

1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione</td></tr>
<tr><td>Docenti:

Donatella Tramontano (PO)

Giuliana Fortunato (PO)

Michela Grosso (PA)

Raffaele Zarrilli (PA)

Maria Rosaria Catania (PA)</td><td>

Biologia applicata (BIO/13) 1CFU

Biochimica Clinica e Biologica Molecolare (BIO/12) 1CFU

Biochimica (BIO/10) 2CFU

Igiene Generale ed Applicata (MED/42) 1CFU

Microbiologia e Microbiologia Clinica (MED/07) 1CFU</td></tr>
<tr><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Propedeuticità: Nessuna</td></tr>
<tr><td colspan="2">Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale</td></tr>
</table>

CORSO INTEGRATO: A3 – Scienze Morfofunzionali

<table>
<tr><td colspan="2">Insegnamenti: Anatomia Umana, Istologia, Genetica Medica, Malattie dell’Apparato Visivo</td></tr>
<tr><td>Settori Scientifico – Disciplinari: BIO/16, BIO/17, MED/03,MED/30</td><td>CFU: 6

1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione</td></tr>
<tr><td>Docenti:

Veronica Romano (RTD)

Alberto Auricchio (PO)

Teresa De Berardinis (RU) responsabile didattico</td><td>

Anatomia Umana (BIO/16) 3CFU

Istologia (BIO/17) 1CFU

Genetica Medica (MED/03) 1CFU

Malattie Apparato Visivo (MED/30) 1CFU</td></tr>
<tr><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">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 strutturazioni di alberi genealogici.</td></tr>
<tr><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Propedeuticità: Nessuna</td></tr>
<tr><td colspan="2">Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale</td></tr>
</table>

CORSO INTEGRATO: B1 – Scienze Morfologiche e Fisiopatologiche

<table>
<tr><td colspan="3">Insegnamenti: Diagnostica per Immagini e Radioterapia, Fisiologia, Fisiologia dell’Apparato Visivo Patologia Generale</td></tr>
<tr><td colspan="2">Settori Scientifico – Disciplinari: MED/36, BIO/09, MED/04</td><td>CFU: 6

1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione</td></tr>
<tr><td>Docenti:

Roberto Pacelli (PA)

Luca Scalfi (PO)

Anna Belfiore (RU)

Massimo Santoro (PO) responsabile didattico

Antonio Leonardi (PA)</td><td colspan="2">

Diagnostica per Immagini e Radioterapia (MED/36) 1CFU

Fisiologia (BIO/09) 2CFU

Fisiologia dell’Apparato Visivo (BIO/09) 1CFU

Patologia Generale (MED/04) 2CFU</td></tr>
<tr><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Propedeuticità: C.I. A2 – A3</td></tr>
<tr><td colspan="3">Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale</td></tr>
</table>

CORSO INTEGRATO: B2 – Scienze Psico-Pedagogiche e Sociali

<table>
<tr><td colspan="2">Insegnamenti: Sociologia Generale, Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni, Psicologia Clinica, Psicologia dello Sviluppo e dell’Educazione</td></tr>
<tr><td>Settori Scientifico – Disciplinari: SPS/07, M-PSI/06,
M-PSI/08, M-PSI/04</td><td>CFU: 6
1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione</td></tr>
<tr><td>Docenti:
Carmela Tufano
Marzia Duval
Alessandra Delli Veneri
Fabiana Santamaria</td><td>
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</td></tr>
<tr><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Propedeuticità: Nessuna</td></tr>
</table>

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
Fausto Tranfa (PA) ***responsabile didattico***	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 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) ***responsabile didattico*** Gilda Cennamo (RTD) Gianni Uccello (AOU)	 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

<table>
<tr><td colspan="3">Insegnamenti: Malattie Infettive, Patologia clinica, Pediatria generale e specialistica, Neuropsichiatria Infantile</td></tr>
<tr><td colspan="2">Settori Scientifico – Disciplinari: MED/17, MED/05, MED/38, MED/39</td><td>CFU: 7

1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione</td></tr>
<tr><td>Docenti:

Guglielmo Borgia (PO)

Daniela Terracciano (RU)

Valeria Raia (RU)

Ennio Del Giudice (PA)</td><td colspan="2">

Malattie Infettive (MED/17) 1CFU

Patologia clinica (MED/05) 2CFU

Pediatria generale e specialistica (MED/38) 2CFU

Neuropsichiatria Infantile (MED/39) 2CFU</td></tr>
<tr><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Propedeuticità: C.I. B1</td></tr>
<tr><td colspan="3">Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale</td></tr>
</table>

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

<table>
<tr><td colspan="3">Insegnamenti: Fisica Applicata, Scienze Tecniche Mediche Applicate, Malattie dell'Apparato Visivo</td></tr>
<tr><td colspan="2">Settori Scientifico – Disciplinari: FIS/07, MED/50, MED/30</td><td>CFU: 6

1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione</td></tr>
<tr><td>Docenti:

Adele Lauria (RU) – responsabile didattico

Calace Pierluigi (AOU)
Breve Angelica (AOU)

Fausto Tranfa (PA)</td><td colspan="2">

Fisica Applicata (FIS/07) 2CFU

Scienze Tecniche Mediche Applicate III (MED/50) 2CFU

Malattie dell'Apparato Visivo IV (MED/30) 2CFU</td></tr>
<tr><td colspan="3">Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti:

• nozioni di fisica ottica applicate al diottro oculare ed ai principali strumenti di diagnostica oftalmologica;
• elementi di fisiopatologia della motilità oculare e della visione binoculare.</td></tr>
<tr><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Propedeuticità: A1</td></tr>
<tr><td colspan="3">Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale</td></tr>
</table>

CORSO INTEGRATO: D1 – Scienze Interdisciplinari Cliniche

<table>
<tr><td colspan="3">Insegnamenti: Medicina Interna, Malattie Infettive, Psichiatria, Malattie dell’Apparato Visivo</td></tr>
<tr><td colspan="2">Settori Scientifico – Disciplinari: MED/09, MED/17, MED/25, MED/30</td><td>CFU: 5

1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione</td></tr>
<tr><td>Docenti:

Francesca Wanda Rossi (RU) responsabile didattico

Guglielmo Borgia (PO)

Gabriella Alinovi (RU)

Giuseppe De Crecchio (PA)</td><td colspan="2">

Medicina Interna (MED/09) 2CFU

Malattie Infettive (MED/17) 1CFU

Psichiatria (MED/25) 1CFU

Malattie dell’Apparato Visivo V (MED/30) 1CFU</td></tr>
<tr><td colspan="3">Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti nozioni sulle principali patologie sistemiche e psichiatriche che hanno frequenti ripercussioni in campo oftalmologico.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Risultati di apprendimento attesi: lo studente dovrà dimostrare di riconoscere le manifestazioni oculari delle principali patologie sistemiche e psichiatriche.</td></tr>
<tr><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Propedeuticità: Nessuna</td></tr>
<tr><td colspan="3">Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale</td></tr>
</table>

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

<table>
<tr><td colspan="3">Insegnamenti: Malattie dell'Apparato Visivo, Scienze Tecniche Mediche Applicate</td></tr>
<tr><td colspan="2">Settori Scientifico – Disciplinari: MED/30, MED/50</td><td>CFU: 4

1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione</td></tr>
<tr><td>Docenti:
Fausto Tranfa (PA)
Fausto Tranfa (PA) responsabile didattico

Breve Angelica (AOU)
Gilda Cennamo (RTD)</td><td colspan="2">Malattie dell'Apparato Visivo (MED/30) VI 2CFU

Scienze Tecniche Mediche Applicate IV (MED/50) 2CFU</td></tr>
<tr><td colspan="3">Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti le nozioni di semeiotica clinico-strumentale oftalmologica ed ortottica</td></tr>
<tr><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Propedeuticità: C.I. C1-C3</td></tr>
<tr><td colspan="3">Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale</td></tr>
</table>

CORSO INTEGRATO: D3 – Neuroftalmologia

<table>
<tr><td colspan="3">Insegnamenti: Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuropsichiatriche e Riabilitative, Malattie dell’Apparato Visivo, Scienze Tecniche Mediche Applicate</td></tr>
<tr><td colspan="2">Settori Scientifico – Disciplinari: MED/48, MED/30, MED/50</td><td>CFU: 6

1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione</td></tr>
<tr><td>Docenti:

Giuseppe Orefice (PA)

Teresa De Berardinis (RU) responsabile didattico

Gennaro Ambrosio</td><td colspan="2">Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuropsichiatriche e Riabilitative (MED/48) 2CFU

Malattie dell’Apparato Visivo VII (MED/30) 2CFU

Scienze Tecniche Mediche Applicate V (MED/50) 2CFU</td></tr>
<tr><td colspan="3">Obiettivi formativi: il percorso formativo intende fornire agli studenti nozioni di fisiopatologia del nervo ottico, dei nervi cranici e del campo visivo</td></tr>
<tr><td colspan="3">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.</td></tr>
<tr><td colspan="3">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).</td></tr>
<tr><td colspan="3">Propedeuticità: C.I. C1-C3</td></tr>
<tr><td colspan="3">Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale</td></tr>
</table>

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) ***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: Roberto Della Casa (RU) ***responsabile didattico*** 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* Roberto Pacelli (PA) Edoardo De Robertis (PA) Carlo De Werra (RU) Fausto Tranfa	Malattie dell'Apparato Visivo IX (MED/30) 1CFU Diagnostica per Immagini e Radioterapia (MED/36) 1CFU Anestesiologia (MED/41) 1CFU Scienze Infermieristiche generali, cliniche e pediatriche (MED/45) 1CFU 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) Calace Pierluigi (AOU) Fausto Tranfa (PA) ***responsabile didattico*** Cennamo Gilda (RTD)	 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

<table>
<tr><td colspan="2">Insegnamenti: Malattie dell'Apparato Visivo, Scienze Tecniche Mediche Applicate</td></tr>
<tr><td>Settori Scientifico – Disciplinari: MED/30, MED/50</td><td>CFU: 5

1 CFU corrisponde a 12 ore di lezione</td></tr>
<tr><td>G. de Crecchio
Fausto Tranfa (PA) responsabile didattico

Tranfa Fausto

Paola Bonavolontà (RTD)</td><td>Malattie dell'Apparato Visivo XI (MED/30) 2CFU

Malattie dell' Apparato visivo XII (MED/30) 1CFU

cienze Tecniche Mediche Applicate X (MED/50) 1CFU</td></tr>
<tr><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">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.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Contenuti programmi:

Malattie dell'Apparato Visivo: le emergenze cliniche e chirurgiche in Oftalmologia.

Scienze Tecniche Mediche Applicate: principi di Oftalmochirurgia plastica e ricostruttiva.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Propedeuticità: C.I. E1-E2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Modalità di accertamento del profitto: prova finale scritta e/o orale</td></tr>
</table>