



ACCADEMIA

DI MEDICINA OSTEOPATICA “Alessandro IV”



PROGRAMMA STUDI

A.A. 2017 - 2018

*Aggiornato ed approvato
dal l'Organo di Gestione il 01 settembre 2017*

* * * * *

ACCADEMIA DI MEDICINA OSTEOPATICA
“ALESSANDRO IV”

*Via Empolitana Km 2,600 - Castel Madama (RM) -
Viale Boccetta, 374 - Messina*

1. PRINCIPI FILOSOFICI E MEDICI DELL'OSTEOPATIA

- ✓ *Filosofia e concetto osteopatico*
- ✓ *La storia:*
- ✓ *I principi dell'osteopatia;*
- ✓ *I personaggi storici legati all'osteopatia;*
- ✓ *La mano come elemento di elezione di un osteopata*
- ✓ *La capacità di adattamento dell'organismo*
- ✓ *Il concetto di Disfunzione, Anamnesi e Diagnosi in Osteopatia*

2. METODOLOGIA DI STUDIO.

- ✓ *Motivazione allo studio*
- ✓ *Metodi di studio universitario*
- ✓ *Metodi di studio – medicina osteopatica*
- ✓ *L'apprendimento e gli schemi di valutazione: memorizzazione e mappe mentale*

3. BIOLOGIA E GENETICA

Biologia

- ✓ *Cellule procariotiche ed eucariotiche: Differenze strutturali e funzionali*
- ✓ *Compartimentazione delle funzioni cellulari negli organuli citoplasmatici*
- ✓ *Membrana plasmatica, citoscheletro, meccanismi di adesione tra le cellule, matrice extracellulare*
- ✓ *Comunicazione intercellulare*
- ✓ *Meccanismi generali d'azione dei recettori di membrana e citoplasmatici, pompa sodio-potassio*
- ✓ *Struttura e funzione delle molecole informazionali: DNA, RNA, Proteine*
- ✓ *Organizzazione del DNA negli eucarioti: Gli istoni, la cromatina, il cromosoma*
- ✓ *Trascrizione, Traduzione, Sintesi Proteica, Codice Genetico*
- ✓ *Ciclo Cellulare, Riproduzione Cellulare, Mitosi, Morte Cellulare*
- ✓ *Immunogenetica: cenni di patologia e clinica delle collagenopatie autoimmuni*

Genetica

- ✓ *La Mitosi*
- ✓ *La Meiosi e la riproduzione dei gameti*
- ✓ *Il cariotipo umano normale e patologico*
- ✓ *Le mutazioni cromosomiche e gnomiche*
- ✓ *Analisi dei meccanismi generali dell'ereditarietà*
- ✓ *Trasmissione mendeliana dei caratteri ereditari*
- ✓ *Autosomica dominante, recessiva, legata al cromosoma X, trasmissione dei geni mitocondri*

4. PROGRAMMA - ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA

✓ Metodi di studio in Istologia

Argomenti didattici

Aspetti fondamentali della struttura, funzionamento e possibilità di impiego del microscopio ottico e del microscopio elettronico per lo studio delle cellule e dei tessuti. Metodi di routine per l'allestimento dei preparati per microscopia ottica e per microscopia elettronica. Istochimica degli acidi nucleici, delle proteine (compresi gli enzimi), dei polisaccaridi, dei lipidi. Immunoistochimica. Istoautoradiografia.

✓ Citologia

Argomenti didattici

Il citoplasma e i suoi costituenti. Membrana plasmatica e sue differenziazioni (giunzioni intercellulari, microvilli, struttura bacillare), glicocalice. Esocitosi ed endocitosi. Endosomi. Ialoplasma. Organuli citoplasmatici: ribosomi, reticolo endoplasmatico granulare e liscio, apparato del Golgi, lisosomi, mitocondri, centriolo, citoscheletro. Inclusi.

Il nucleo. Nucleo intercinetico: forma, dimensioni, numero. Costituenti del nucleo: nucleoplasma; involucro nucleare; cromatina; nucleolo; nucleoscheletro. Ciclo cellulare. Cariocinesi. Apparato mitotico. Cromosomi.

✓ Istologia generale

Argomenti didattici

Tessuto epiteliale

1) Epiteli di rivestimento: epitelio pavimentoso semplice e composto, epitelio cubico, epitelio cilindrico semplice, pseudostratificato e composto. Differenziazioni degli epiteli cilindrici (cuticola striata, ciglia vibratili, struttura bacillare).

2) Epiteli ghiandolari:

a) epitelio ghiandolare esocrino: cellule caliciformi; superfici secernenti; classificazione delle ghiandole esocrine in base alla forma degli adenomeri, alla complessità del sistema duttale, alla qualità del secreto, al meccanismo di espulsione del secreto; le cellule mioepiteliali;

b) epitelio ghiandolare endocrino: sistema endocrino diffuso, ghiandole di tipo cordonale e di tipo follicolare; aspetti morfologici delle cellule endocrine in base alla natura chimica dell'ormone; fenomeni di secrezione endocrina in tessuti non epiteliali; meccanismi cellulari di trasduzione del segnale ormonale.

3) Epiteli sensoriali: i calici gustativi.

Tessuto connettivo

- 1) Tessuti connettivi propriamente detti. Cellule e sostanza intercellulare (fibre e sostanza fondamentale anista). Forme lasse: tessuto mucoso, tessuto connettivo fibrillare lasso, tessuto reticolare, tessuto adiposo. Forme dense: tessuto connettivo fibroso denso a fasci paralleli, intrecciati, incrociati; tessuto elastico.
- 2) Tessuto cartilagineo: cellule e sostanza intercellulare; cartilagine ialina, elastica e fibrosa.
- 3) Tessuto osseo: cellule e sostanza intercellulare. Tessuto osseo fibroso, lamellare semplice e lamellare osteonico. I processi di ossificazione (ossificazione membranosa, mantellare, condrale). Rimodellamento e rimaneggiamento dell'osso. Fattori solubili attivi sull'osso.
- 4) Sangue. Globuli rossi, globuli bianchi e piastrine. Cenni sui meccanismi dell'ematopoiesi.

Tessuto muscolare

- 1) Tessuto muscolare striato scheletrico.
- 2) Tessuto muscolare striato miocardico.
- 3) Tessuto muscolare liscio.

Tessuto nervoso

Il neurone: nucleo, pericario, prolungamenti (neurite e dendriti), sinapsi.

Nevroglia. Fibre nervose mieliniche ed amieliniche.

Terminazioni nervose efferenti ed afferenti, libere e corpuscolate (nel tessuto epiteliale, nel tessuto connettivo e nel tessuto muscolare).

✓ Embriologia generale

Argomenti didattici

- 1) Generalità sulla gametogenesi e sulla fecondazione. Le prime fasi dello sviluppo embrionale: zigote e sua segmentazione, morula, blastocisti, annidamento della blastocisti e reazione deciduale. Processi morfogenetici elementari. L'induzione embrionale.
- 2) Evoluzione dell'area embrionale: formazione dell'ectoderma e dell'entoderma; linea primitiva e formazione del mesoderma. Formazione e destino della corda dorsale. Mesenchima.
- 3) Gli annessi embrionali: sacco vitellino, allantoide, amnios, funicolo ombelicale, trofoblasto, corion e placenta. La placenta umana a termine.
- 4) Derivati dei foglietti embrionali e prime fasi dello sviluppo fino alla formazione degli abbozzi degli organi.
 - a) Derivati dell'ectoderma. Sistema nervoso centrale. Cresta neurale e sua evoluzione. Ectoderma di rivestimento e sua evoluzione. Placodi e loro partecipazione allo sviluppo degli organi di senso specifico. Stomodeo e suoi derivati.
 - b) Derivati dell'entoderma. Intestino primitivo: derivati del faringe primitivo e del restante intestino anteriore, dell'intestino medio e di quello posteriore.
 - c) Derivati del mesoderma dorsale, intermedio e lateroventrale.
 - d) Derivati del mesenchima.

5. PROGRAMMA - ANATOMIA I e II

- ✓ Introduzione storica;
- ✓ Panoramica del corpo umano;
- ✓ Anatomia della superficie corporea e criteri di orientamento nel corpo umano;
- ✓ Ossa ed Articolazioni.
- ✓ Muscoli.
- ✓ Vasi .
- ✓ Sistema linfatico e ghiandole

Parte Toracica

- ✓ Ossa, legamenti e articolazioni
- ✓ Sistema della muscolatura.
- ✓ Topografia della Muscolatura.
- ✓ Sistema dei Vasi e Nervi
- ✓ Topografia dei vasi e dei nervi

Arto superiore

- ✓ Ossa, legamenti e articolazioni.
- ✓ Sistema della muscolatura
- ✓ Topografia della muscolatura.
- ✓ Vasi e Nervi
- ✓ Anatomia topografica dei vasi e nervi

Arto inferiore

- ✓ Ossa, legamenti e articolazioni.
- ✓ Anatomia Sistemica della muscolatura.
- ✓ Anatomia topografica della muscolatura.
- ✓ Anatomia Sistemica dei vasi e dei nervi
- ✓ Anatomia topografica di vasi e nervi

Collo

- ✓ Panoramica e Muscoli.
- ✓ Vasi e nervi.
- ✓ Visceri del collo.
- ✓ Anatomia topografica

Torace

- ✓ Cavità toracica.
- ✓ Organi.
- ✓ Vasi sanguigni.
- ✓ Sistema linfatico.
- ✓ Sistema Nervoso.

Addome e Pelvi

- ✓ Cavità.
- ✓ Organi.
- ✓ Vasi sanguigni
- ✓ Sistema linfatico.
- ✓ Innervazione.
- ✓ Anatomia sistematica dei vasi e dei nervi degli organi

Testa

- ✓ Ossa craniche.
- ✓ Muscolatura.
- ✓ Anatomia sistematica dei vasi.
- ✓ Anatomia topografica.
- ✓ Cavità orale.
- ✓ Naso.
- ✓ Occhio e cavità orbitaria
- ✓ Rocca petrosa e orecchio
- ✓ Anatomia di sezione.

6. PROGRAMMA - NEUROANATOMIA I e II

- ✓ Introduzione alla neuroanatomia.
- ✓ Meningi cerebrali e spinali
- ✓ Cavità liquorali
- ✓ Telencefalo
- ✓ Diencefalo
- ✓ Tronco encefalico
- ✓ Cervelletto
- ✓ Vascolarizzazione dell'encefalo
- ✓ Midollo spinale e relativa vascolarizzazione
- ✓ Encefalo: anatomia di sezione.
- ✓ Sistema nervoso vegetativo
- ✓ Sistemi funzionali e riferimenti clinici.

7. PROGRAMMA - FISIOLOGIA MEDICA I e II

- ✓ Neurofisiologia generale
- ✓ Fisiologia del muscolo
- ✓ Anatomia funzionale e organizzazione del Sistema Nervoso
- ✓ Sistema Nervoso Vegetativo
- ✓ Sensibilità somatica e dolore
- ✓ Organi di senso
- ✓ Controllo motorio
- ✓ Funzioni integrative del sistema nervoso centrale.
- ✓ Sangue
- ✓ Cuore.
- ✓ Circolazione.
- ✓ Polmone.
- ✓ Rene.
- ✓ Apparato digerente.
- ✓ Fisiologia della nutrizione.
- ✓ Sistema endocrino.
- ✓ Controllo nervoso e umorale del sistema circolatorio.
- ✓ Controllo nervoso e umorale del sistema respiratorio ed equilibrio acido-base
- ✓ Termoregolazione.
- ✓ Liquidi corporei e bilancio idrosalino
- ✓ Metabolismo energetico e termodinamica della contrazione muscolare.
- ✓ Energia del lavoro muscolare
- ✓ Energia e biomeccanica della locomozione umana.

8. PROGRAMMA - PATOLOGIA GENERALE

EZIOLOGIA GENERALE

- ✓ Introduzione allo studio della Patologia generale
- ✓ Agenti fisici quali causa di Malattia.
- ✓ Agenti chimici quali causa di malattia.
- ✓ Agenti biologici quale causa di malattia.
- ✓ Malattie da agenti non convenzionali.

PATOLOGIA GENERALE DELL'AMBIENTE DI VITA E DI LAVORO

- ✓ La nocività ambientale.
- ✓ Fattori presenti anche dell'ambienti di lavoro.
- ✓ Fattori propri e prevalenti dell'ambiente di lavoro

- ✓ Comportamenti ed abitudini di vita quali fattori di rischio.

L'EREDITA' IN PATOLOGIA

- ✓ Trasmissione ereditaria dei caratteri patologici – leggi di Mendel
- ✓ Caratteristiche delle Malattie autosomiche dominanti
- ✓ Caratteristiche delle malattie autosomiche recessive.
- ✓ Caratteristiche delle Malattie eterocromosomiche.
- ✓ Patologia generale delle Patologie genetiche
- ✓ Malattie dovute a singole mutazioni geniche (monogeniche)
- ✓ Malattie dovute ad aberrazioni cromosomiche.
- ✓ Le principali sindromi da aberrazioni eterocromosomiche.
- ✓ Anomalie qualitative o strutturali dei cromosomi
- ✓ Eziologia delle anomalie cromosomiche
- ✓ L'eredità extranucleare.
- ✓ Malattie ed eredità poligenica e multifattoriale
- ✓ Rapporti tra anomalie cromosomiche e cancro.
- ✓ Cenni di genetica delle popolazioni
- ✓ Misure preventive e curative.

LA FEBBRE

- ✓ Definizione e generalità
- ✓ Temperatura corporea normale e sua regolazione.
- ✓ Patogenesi della febbre. I pirogeni.
- ✓ Decorso e tipo di febbre.
- ✓ Modificazioni metaboliche e fisiologiche associate con la febbre.

L'INFIAMMAZIONE

- ✓ Eziologia e classificazione
- ✓ Infiammazione acuta.
- ✓ Le cellule dell'infiammazione acuta.
- ✓ La dinamica dell'angioflogosi.
- ✓ Caratteristiche dell'essudato.
- ✓ La fagocitosi.
- ✓ Aspetti sistemici della risposta infiammatoria.
- ✓ Infiammazioni croniche (istoflogosi)
- ✓ I processi riparativi.

IMMUNOBIOLOGIA

- ✓ Natura dell'immunità.

- ✓ Gli antigeni.
- ✓ Gli anticorpi.
- ✓ La reazione antigene-anticorpo.
- ✓ Il complemento.
- ✓ La risposta immunitaria.
- ✓ Dinamica della risposta immune umorale.
- ✓ La risposta immune mediata da cellule.

IMMUNOPATOLOGIA

- ✓ La tolleranza immunitaria.
- ✓ L'autoimmunità.
- ✓ Reazioni di ipersensibilità o immunopatogene.
- ✓ Immunologia dei trapianti
- ✓ Le immunodeficienze.
- ✓ Le iperimmunoglobulinemia e le gammopatie.

ONCOLOGIA

- ✓ Crescita Patologica, classificazione ed organizzazione strutturale dei tumori.
- ✓ Concetti di epidemiologia dei tumori umani
- ✓ Fenomeni associati alla crescita neoplastica
- ✓ Fattori etiologici

9. PROGRAMMA - FISICA MEDICA

Introduzione

- ✓ Metodo Scientifico.
- ✓ Misura.
- ✓ Definizione di grandezza fisica; grandezze scalari e vettoriali
- ✓ Sistema di misura
- ✓ Errori di una misura

Cinematica del punto

- ✓ Sistema di riferimento
- ✓ Vettori Spostamento, Velocità e Accelerazione
- ✓ Moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato
- ✓ Diagrammi spazio-tempo e velocità - tempo
- ✓ Moto circolare uniforme e uniformemente accelerato

Elementi di calcolo Vettoriale

- ✓ Componenti di un vettore
- ✓ Somma di due Vettori
- ✓ Il prodotto scalare di due vettori
- ✓ Esempi ed esercizi

Le leggi della Dinamica

- ✓ Le leggi Newtoniane del Moto
- ✓ Forze di contatto e forze a distanza: reazioni vincolari, forza d'attrito, forza gravitazionale e forza peso, forza elettrica
- ✓ Massa, Peso e densità
- ✓ L'Attrito
- ✓ Esempi ed esercizi

Energia

- ✓ Lavoro di una forza
- ✓ Teorema dell'energia cinetica
- ✓ Esempi: lavoro della forza peso e della forza d'attrito
- ✓ Forze conservative ed Energia Potenziale
- ✓ Lavoro ed Energia Potenziale; Conservazione dell'Energia Meccanica
- ✓ L'Energia Potenziale gravitazionale
- ✓ Esempi ed Esercizi
- ✓ La grandezza fisica Potenza
- ✓ Il metabolismo
- ✓ Il momento di una forza, proprietà del baricentro
- ✓ Condizioni di equilibrio di un corpo esteso

Fluidi

- ✓ Definizione della grandezza fisica Pressione; alcune proprietà dei fluidi .

10. PROGRAMMA - RADIOLOGIA I e II

- ✓ Che cos'è la radiologia e come utilizzarla;
- ✓ Presupposti fisici e principi di formazione dell'immagine;
- ✓ Diagnostica per immagini dell'apparato muscolo scheletrico;
- ✓ Diagnostica per immagini del sistema nervoso.
- ✓ Diagnostica per immagini della patologia toracica nell'adulto;
- ✓ Diagnostica per immagini del fegato;
- ✓ Diagnostica per immagini della vie biliari;
- ✓ Diagnostica per immagini della milza;

- ✓ Diagnostica per immagini del pancreas;
- ✓ Diagnostica per immagini del canale alimentare;
- ✓ Diagnostica per immagini del peritoneo e del mesentere;
- ✓ Diagnostica per immagini dell'apparato urinario;
- ✓ Diagnostica per immagini dell'apparato genitale maschile;
- ✓ Diagnostica per immagini dell'apparato femminile;
- ✓ Diagnostica per immagini dei surreni;
- ✓ Diagnostica per immagini in ORL;
- ✓ Diagnostica per immagini in odontoiatria;

11. PROGRAMMA - ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA I e II

GENERALITÀ

- ✓ anatomia e fisiologia muscolo scheletrica
- ✓ fisiologia del metabolismo osseo
- ✓ l'esame obiettivo in ortopedia
- ✓ analisi del movimento

DEFORMITÀ CONGENITE

- ✓ colonna vertebrale
- ✓ arti
- ✓ displasia congenita dell'anca
- ✓ piede torto congenito

AFFEZIONI CONNATALI

- ✓ torcicollo miogeno
- ✓ paralisi ostetriche
- ✓ traumi ostetrici

AFFEZIONI DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA

- ✓ osteocondrosi
- ✓ epifisiolisi
- ✓ spondilolisi e spondilolistesi
- ✓ scoliosi idiopatica
- ✓ dorso curvo giovanile
- ✓ coxa vara e coxa valga
- ✓ ginocchio varo e ginocchio valgo
- ✓ piede piatto e piede cavo

ARTROSI

- ✓ generalita'
- ✓ anatomia patologica
- ✓ localizzazioni
- ✓ infezioni osteoarticolari
- ✓ osteomielite acuta e cronica
- ✓ artrite settica
- ✓ tubercolosi osteo-articolare

MALATTIE METABOLICHE

- ✓ rachitismo - osteomalacia
- ✓ osteoporosi
- ✓ malattia di paget

NEOPLASIE OSSEE

- ✓ classificazione
- ✓ tumori ossei benigni
- ✓ tumori ossei maligni
- ✓ tumori ossei secondari
- ✓ condizioni similtumorali

PATOLOGIE DEL RACHIDE

- ✓ ernia del disco
- ✓ lombalgia, lombocruralgia, lombosciatalgia
- ✓ cervicalgia e cervicobrachialgia
- ✓ stenosi del canale lombare e cervicale
- ✓ discopatia in evoluzione artrosica.

MALATTIE DA ALTERATO AFFLUSSO EMATICO

- ✓ osteonecrosi
- ✓ osteocondrosi
- ✓ affezioni dei tendini e delle aponeurosi
- ✓ tendinopatie
- ✓ malattia di dupuytren
- ✓ sindrome del tunnel carpale

TRAUMATOLOGIA

- ✓ concetti generali
- ✓ fratture e lussazioni degli arti
- ✓ fratture vertebrali
- ✓ complicanze locali e generali delle fratture
- ✓ trattamento di primo soccorso.

LESIONI TRAUMATICHE ARTICOLARI E TENDINEE

- ✓ generalità
- ✓ lesioni legamentose del ginocchio
- ✓ lesioni legamentose della spalla
- ✓ rotture tendine

12. PROGRAMMA - FARMACOLOGIA

Principi di base

- ✓ introduzione
- ✓ recettori dei farmaci e farmacodinamica
- ✓ farmacocinetica e farmacodinamica: razionale della scelta del dosaggio e andamento temporale dell'effetto dei farmaci
- ✓ biotrasformazione dei farmaci

Farmaci del sistema nervoso autonomo

- ✓ Introduzione alla farmacologia del sistema nervoso autonomo
- ✓ Stimolanti dei recettori colinergici e farmaci inibitori delle colinesterasi
- ✓ Farmaci bloccanti i recettori colinergici
- ✓ Farmaci che attivano i recettori adrenergici ed altri farmaci simpaticomimetici
- ✓ Farmaci antagonisti ai recettori adrenergici

Farmaci cardiovascolari e renali

- ✓ Farmaci anti-ipertensivi
- ✓ Vasodilatatori e trattamento dell'angina pectoris
- ✓ Glucosidi cardioattivi e altri farmaci impiegati nel trattamento dell'insufficienza cardiaca congestizia
- ✓ Farmaci impiegati nelle aritmie cardiache
- ✓ Diuretici

Farmaci con azioni di rilievo sulla muscolatura liscia

- ✓ Istamina, serotonina ed alcaloidi della segale cornuta
- ✓ Polipeptidi vasoattivi
- ✓ Gli eicosanoidi: prostaglandine, trombossani, leucotrieni ed altri metabolici dell'acido arachidonico
- ✓ Broncodilatatori

Farmaci che agiscono a livello del sistema nervoso centrale

- ✓ Introduzione alla conoscenza dei farmaci del SNC
- ✓ I sedativo-ipnotici
- ✓ Gli alcoli
- ✓ Farmaci antiepilettici
- ✓ Anestetici generali
- ✓ Anestetici locali
- ✓ Farmaci rilassanti la muscolatura scheletrica
- ✓ Trattamento farmacologico del parkinsonismo e di altri disturbi motori
- ✓ Antipsicotici e litio
- ✓ Antidepressivi
- ✓ Analgesici oppioidi e loro antagonisti
- ✓ Farmaci ad uso voluttuario.

Farmaci usati per il trattamento di emopatie, infiammazione, gotta

- ✓ Farmaci impiegati nelle anemie; fattori di crescita ematopoietici
- ✓ Farmaci delle affezioni della coagulazione
- ✓ Farmaci impiegati nelle iperlipidemie
- ✓ Agenti anti-infiammatori non steroidei; analgesici non oppioidi; farmaci usati nella gotta

Farmacologia endocrina

- ✓ Ormoni ipotalamici ed ipofisari
- ✓ Tiroide e farmaci antitiroidei
- ✓ Gli steroidi corticosurrenali e antagonisti
- ✓ Ormoni delle gonadi
- ✓ Ormoni pancreatici e farmaci antidiabetici
- ✓ Farmacologia dell'omeostasi minerale ossea

Chemioantibiotici

- ✓ Basi dell'azione di farmaci antimicrobici
- ✓ Penicilline e cefalosporine
- ✓ Cloramfenicolo e tetracicline
- ✓ Antibiotici aminoglicosidici e polimixine

- ✓ Antimicotici
- ✓ Chemioterapia e profilassi antivirali

13. PROGRAMMA - IGIENE GENERALE

EPIDEMIOLOGIA GENERALE DELLE MALATTIE INFETTIVE:

- ✓ sorgenti di infezione
- ✓ vie di penetrazione e di eliminazione,
- ✓ catena di contagio
- ✓ profilassi generale delle malattie infettive
- ✓ denuncia
- ✓ isolamento
- ✓ disinfezione e sterilizzazione
- ✓ immunoprofilassi attiva e passiva
- ✓ chemioprolassi.

CENNI DI EPIDEMIOLOGIA GENERALE DELLE MALATTIE NON INFETTIVE:

- ✓ prevenzione e controllo delle malattie non infettive,
- ✓ lo screening
- ✓ definizione
- ✓ caratteristiche di un test di screening
- ✓ sensibilità
- ✓ specificità e valori predittivi
- ✓ campagne di screening e valutazione d'efficacia
- ✓ metodologia epidemiologica.

CENNI DI DEMOGRAFIA SANITARIA.

- ✓ le fonti dei dati
- ✓ le misure in epidemiologia
- ✓ indicatori sanitari e indicatori di salute
- ✓ tassi e proporzioni (incidenza e prevalenza)
- ✓ misure di rischio e rapporto causale (rischio relativo, rischio attribuibile, odds ratio).

GLI STUDI EPIDEMIOLOGICI:

- ✓ classificazione
- ✓ studi osservazionali (descrittivi, analitici),
- ✓ studi sperimentali con aspetti etici e privacy.

- ✓ epidemiologia speciale di alcune malattie infettive: virus respiratorie, epatiti virali, hiv

14. PROGRAMMA – PSICOLOGIA GENERALE

- ✓ "Studio particolareggiato sulla personalità"
- ✓ La personalità;
- ✓ La genetica e l'esperienza - S. Freud;
- ✓ Le origini dello studio sulla "personalità";
- ✓ La personalità è l'unione di carattere e temperamento.
- ✓ Secondo George Boeree, docente di teorie della personalità alla Shippensburg University in Pennsylvania, queste sono 8 e individuano altrettanti aspetti della personalità:
- ✓ la parte innata, il temperamento
- ✓ la parte inconscia
- ✓ la coscienza
- ✓ l'apprendimento
- ✓ le emozioni
- ✓ le motivazioni
- ✓ le nevrosi
- ✓ le strategie di adattamento.
- ✓ I disturbi della personalità.
- ✓ La personalità e i meccanismi di difesa.
- ✓ Bisogni e Pulsioni;
- ✓ Personalità e trauma;
- ✓ Sanità e Maturità psichica;
- ✓ Classificazione costituzionale e psicologica:
- ✓ Classificazione della morfologia della mano.

15. PROGRAMMA – PSICOLOGIA SOCIALE

Alcune domande fondamentali :

- ✓ che cos'è la psicologia sociale?
- ✓ cosa studia la psicologia sociale?
- ✓ con quali modalità procede la psicologia sociale?
- ✓ l'individuo della psicologia sociale: "ricercatore di coerenza" o "stratega motivato"?
- ✓ fino a che punto siamo consapevoli dei nostri pensieri?

Percepire e comprendere gli altri :

- ✓ il processo di categorizzazione
- ✓ dagli indizi percettivi alla percezione di una persona
- ✓ il modello del continuum di Fiske e Neuberg

- ✓ il modello di giudizio sociale basato su esemplari
- ✓ dall'impressione di personalità al comportamento

Percepire e comprendere noi stessi :

- ✓ l'acquisizione del concetto di sé
- ✓ i motivi del sé
- ✓ il Sé nelle relazioni interpersonali
- ✓ Gli atteggiamenti sociali
- ✓ lo amo, lo odio o forse, in fondo, non me ne importa nulla.
- ✓ Quel che penso e quel che faccio, ovvero la relazione tra atteggiamenti e comportamento

Il cambiamento dell'atteggiamento:

- ✓ gli effetti della comunicazione persuasiva sugli atteggiamenti
- ✓ quel che faccio e quel che penso: gli effetti del comportamento sugli atteggiamenti

L'influenza sociale :

- ✓ conformismo informativo e conformismo normativo
- ✓ l'obbedienza e le sue norme
- ✓ influenza sociale minoritaria

Percepire i gruppi:

- ✓ dalla categorizzazione alla discriminazione
- ✓ la categorizzazione sociale
- ✓ la formazione degli stereotipi
- ✓ i vantaggi della stereotipizzazione
- ✓ è possibile sopprimere gli stereotipi?
- ✓ lo stereotipo dal punto di vista di chi lo subisce
- ✓ il pregiudizio: normalità o patologia?
- ✓ il pregiudizio manifesto e latente
- ✓ il pregiudizio dal punto di vista di chi lo subisce
- ✓ Il comportamento aggressivo
- ✓ Il comportamento aggressivo
- ✓ le basi biologiche del comportamento aggressivo
- ✓ modelli interpretativi del comportamento aggressivo
- ✓ un modello generale di aggressività

Aggressività emergente da dinamiche interpersonali:

- ✓ la individuazione e la teoria della norma emergente

- ✓ Il comportamento altruistico altruismo ed evoluzione: dal darwinismo moderno all'evoluzione culturale.
- ✓ Altruisti o egoisti?
- ✓ Intervenire nelle situazioni di emergenza
- ✓ relazione tra umore e comportamento d'aiuto
- ✓ l'intervento delle norme sociali
- ✓ Il conflitto, la teoria del conflitto realistico e la teoria dell'identità sociale.

16. PROGRAMMA – PSICOLOGIA CLINICA

- Cosa studia la psicologia clinica
- Introduzione alla psicologia clinica
- Il modello medico-biologico
- Il modello comportamentista
- Il modello psicomodinamico
- Il modello umanistico
- Elementi di psicopatologia
- Le condotte compulsive di abuso e dipendenza
- La relazione di aiuto
- Le difficoltà psicologiche delle famiglie di pazienti con neuro-lesioni acquisite
- La sindrome di burnout
- Le sostanze psicoattive.

17. PROGRAMMA OSTEOP. STRUTTURALE I,II , III e PRATICA MANUALE I,II e III

INTRODUZIONE

- ✓ I piani dello spazio e assi di movimento
- ✓ Metodi di trattamento – individuare una disfunzione – la disfunzione osteopatica
- ✓ Come valutiamo il movimento
- ✓ Approccio al paziente
- ✓ Osservazione del paziente
- ✓ Allineamento posturale
- ✓ Tecniche di trattamento dei tessuti molli

ARTO INFERIORE

Anatomia del calcagno e astragalo

- ✓ Biomeccanica articolazione astragalo-calcaneare
- ✓ Test calcagno in inversione-eversione
- ✓ Tecnica articolatoria calcagno in inversione

- ✓ Tecnica articolatoria calcagno in eversione
- ✓ Test astragalo in inversione
- ✓ Test astragalo in eversione
- ✓ Tecnica articolatoria astragalo in inversione
- ✓ Tecnica articolatoria astragalo in eversione

Anatomia del cuboide

- ✓ Biomeccanica articolazione calcaneo-cuboidea
- ✓ Test cuboide in rotazione interna
- ✓ Tecnica E.M. cuboide in rotazione interna
- ✓ Tecniche thrust cuboide in rotazione interna

Anatomia dello scafoide

- ✓ Biomeccanica articolazione astragalo-scafoidea
- ✓ Test scafoide in rotazione interna- esterna
- ✓ Tecnica E.M. scafoide in rotazione interna
- ✓ Tecnica thrust scafoide in rotazione interna
- ✓ Tecnica E.M. scafoide in rotazione esterna
- ✓ Tecnica thrust scafoide in rotazione esterna

Articolazione trasversa del tarso di Chopart

- ✓ Biomeccanica articolazione trasversa del tarso di Chopart
- ✓ Test disfunzione articolazione di Chopart
- ✓ Tecnica articolatoria rotazione interna ed adduzione
- ✓ Tecnica articolatoria rotazione interna ed abduzione
- ✓ Tecnica articolatoria rotazione esterna ed adduzione
- ✓ Tecnica articolatoria rotazione interna ed abduzione

Anatomia dei cuneiformi

- ✓ Biomeccanica articolazioni cuneo-cuboidee
- ✓ Test cuneiformi in superiorità – inferiorità
- ✓ Tecnica E.M. cuneiformi in inferiorità
- ✓ Tecniche trust cuneiformi in inferiorità
- ✓ Tecniche trust cuneiformi in superiorità

Anatomia dei metatarsi

- ✓ Biomeccanica articolazioni tarsometatarsiche assi di movimento
- ✓ Test teste metatarsali in superiorità – inferiorità
- ✓ Tecnica trust teste metatarsali in superiorità

- ✓ Tecnica trust teste metatarsali in inferiorità

Anatomia delle falangi

- ✓ Biomeccanica articolazioni metatarso - falangee ed interfalangee
- ✓ Test falangi in superiorità – inferiorità – rotazione – lateroflessione
- ✓ Tecnica articolatoria falangi in superiorità – inferiorità – rotazione – lateroflessione

Anatomia della tibia

Anatomia della fibula

- ✓ Biomeccanica articolazione tibio-astragalica
- ✓ Test astragalo in anteriorità-posteriorità
- ✓ Tecnica E.M. astragalo in anteriorità
- ✓ Tecniche thrust astragalo in anteriorità
- ✓ Tecnica E.M. astragalo in posteriorità
- ✓ Tecniche trust astragalo in posteriorità
- ✓ Biomeccanica articolazione tibio-peroneale distale
- ✓ Test malleolo peroneale in anteriorità-posteriorità
- ✓ Tecnica trust malleolo peroneale in anteriorità
- ✓ Tecnica trust malleolo peroneale in posteriorità
- ✓ Tecnica sui tessuti molli della gamba
- ✓ Tecnica articolatoria della caviglia

Anatomia del femore

- ✓ Biomeccanica articolazione tibio-peroneale prossimale
- ✓ Test testa del perone in anteriorità-posteriorità
- ✓ Tecnica E.M. testa del perone in anteriorità
- ✓ Tecniche trust testa del perone in anteriorità
- ✓ Tecnica E.M. testa del perone in posteriorità
- ✓ Tecniche trust testa del perone in posteriorità
- ✓ Biomeccanica articolazione del ginocchio
- ✓ Test tibia in anteriorità-posteriorità
- ✓ Tecnica E.M. tibia in anteriorità
- ✓ Tecnica trust tibia in anteriorità
- ✓ Test tibia in posteriorità
- ✓ Tecnica E.M. tibia in posteriorità
- ✓ Tecnica trust tibia in posteriorità
- ✓ Test tibia in rotazione interna-esterna
- ✓ Tecnica E.M. tibia in rotazione interna
- ✓ Tecnica trust tibia in rotazione interna
- ✓ Tecnica E.M. tibia in rotazione esterna

- ✓ Tecnica trust tibia in rotazione esterna
- ✓ Test tibia in abduzione – adduzione
- ✓ Tecnica trust tibia in abduzione
- ✓ Tecnica trust tibia in adduzione
- ✓ Test tibia in scivolamento mediale – laterale
- ✓ Tecnica trust tibia in scivolamento mediale
- ✓ Tecnica trust tibia in scivolamento laterale.

Anatomia della patella

- ✓ Biomeccanica articolazione femoro – rotulea
- ✓ Test rotula in superiorità – inferiorità
- ✓ Tecnica E.M. rotula in superiorità
- ✓ Tecnica E.M. rotula in inferiorità

Anatomia dei menischi e dei legamenti

- ✓ Biomeccanica dei menischi e dei legamenti
- ✓ Test meniscali in flessione – estensione e rotazione
- ✓ Tecnica di mobilizzazione per il menisco mediale
- ✓ Tecnica di mobilizzazione per il menisco laterale
- ✓ Tecnica sui tessuti molli della coscia
- ✓ Tecnica articolatoria del ginocchio.

Articolazione coxofemorale

- ✓ Biomeccanica articolazione coxofemorale
- ✓ Test di F.A.B.E.R.E.
- ✓ Test anca in rotazione interna – esterna
- ✓ Test anca in anteriorità o otturatoria
- ✓ Test anca in inferiorità o sciatica
- ✓ Test anca in abduzione
- ✓ Test anca in adduzione
- ✓ Tecnica E.M. anca in rotazione interna
- ✓ Tecnica E.M. anca in rotazione esterna
- ✓ Tecnica E.M. anca in anteriorità
- ✓ Tecnica E.M. anca in inferiorità
- ✓ Tecnica E.M. anca in abduzione
- ✓ Tecnica E.M. anca in adduzione
- ✓ Tecnica sui tessuti molli del bacino
- ✓ Tecnica articolatoria dell'anca

BACINO

Anatomia del bacino

- ✓ Biomeccanica articolazione sacro – iliaca
- ✓ Biomeccanica articolazione sinfisi pubica
- ✓ Test flessione eretta
- ✓ Test della cicogna
- ✓ Test flessione seduta
- ✓ Test altezza sinfisi pubica
- ✓ Test altezza creste iliache
- ✓ Test dei malleoli mediali
- ✓ Test delle tuberosità ischiatiche
- ✓ Test ALL sacrali
- ✓ Test basi sacrali
- ✓ Test degli angoli e delle basi sacrali
- ✓ Spring test (test del rimbalzo)
- ✓ Rocking test (test del rotolamento)
- ✓ Test di Downing
- ✓ Tecnica E.M. globale sinfisi pubica
- ✓ Tecnica E.M. sinfisi pubica in superiorità
- ✓ Tecnica E.M. sinfisi pubica in inferiorità
- ✓ Tecnica trust pube in inferiorità - superiorità
- ✓ Tecnica E.M. torsione sacrale sx-sx dx-dx
- ✓ Tecnica trust torsione sacrale sx-sx dx-dx
- ✓ Tecnica E.M. torsione sacrale sx-dx dx-sx
- ✓ Tecnica trust torsione sacrale sx-dx dx-sx
- ✓ Tecnica E.M. flessione bilaterale
- ✓ Tecnica trust flessione bilaterale
- ✓ Tecnica E.M. estensione bilaterale
- ✓ Tecnica trust estensione bilaterale
- ✓ Tecnica E.M. flessione unilaterale
- ✓ Tecnica trust flessione unilaterale
- ✓ Tecnica E.M. estensione unilaterale
- ✓ Tecnica thrust estensione unilaterale
- ✓ Tecnica E.M. ala iliaca anteriore
- ✓ Tecnica trust ala iliaca anteriore
- ✓ Tecnica E.M. ala iliaca posteriore
- ✓ Tecnica trust ala iliaca posteriore
- ✓ Tecnica E.M. ala iliaca in-flare (rotazione interna)
- ✓ Tecnica trust ala iliaca in-flare (rotazione interna)
- ✓ Tecnica E.M. ala iliaca out-flare (rotazione esterna)
- ✓ Tecnica trust ala iliaca out-flare (rotazione esterna)
- ✓ Tecnica E.M. ala iliaca in superiorità

- ✓ Tecnica trust ala iliaca in superiorità
- ✓ Tecnica E.M. ala iliaca in inferiorità
- ✓ Tecnica trust ala iliaca in inferiorità
- ✓ Tecnica tessuti molli muscolo quadrato dei lombi
- ✓ Tecnica tessuti molli muscolo piriforme
- ✓ Tecnica tessuti molli muscolo psoas.

TORACE

Anatomia griglia costale

- ✓ Biomeccanica Articolazioni vertebro - costali – costo condrali – condro sternali
- ✓ Test coste superiori (3-5) in ispirazione – espirazione
- ✓ Test coste inferiori (6-10) in ispirazione – espirazione
- ✓ Test coste XI – XII in ispirazione – espirazione
- ✓ Test vertebre I -II in ispirazione – espirazione
- ✓ Tecnica E.M. coste superiori in ispirazione
- ✓ Tecnica trust coste superiori in ispirazione
- ✓ Tecnica E.M. coste superiori in espirazione
- ✓ Tecnica trust coste superiori in espirazione
- ✓ Tecnica E.M. coste inferiori in ispirazione
- ✓ Tecnica trust coste inferiori in ispirazione
- ✓ Tecnica E.M. coste inferiori in espirazione
- ✓ Tecnica trust coste inferiori in espirazione
- ✓ Tecnica E.M. coste XI – XII in ispirazione
- ✓ Tecnica trust coste XI – XII in ispirazione
- ✓ Tecnica E.M. coste XI – XII in espirazione
- ✓ Tecnica trust coste XI – XII in espirazione
- ✓ Tecnica E.M. coste I– II in ispirazione
- ✓ Tecnica trust coste I– II in ispirazione
- ✓ Tecnica E.M. coste I– II in espirazione
- ✓ Tecnica trust coste I– II in espirazione
- ✓ Tecniche di facilitazione
- ✓ Tecniche sui tessuti molli del torace
- ✓ Tecniche articolatorie della griglia costale

Anatomia del diaframma

- ✓ Biomeccanica articolazione del diaframma
- ✓ Test diaframma in superiorità – inferiorità
- ✓ Tecnica di facilitazione diaframma in superiorità
- ✓ Tecnica di facilitazione diaframma in inferiorità
- ✓ Tecnica sui tessuti molli del diaframma.

ARTO SUPERIORE

Anatomia clavicola

- ✓ Biomeccanica articolazione sterno claveare
- ✓ Test margine mediale della clavicola in superiorità
- ✓ Test margine mediale della clavicola in anteriorità
- ✓ Test margine mediale della clavicola in posteriorità
- ✓ Tecnica E.M. margine mediale della clavicola in anteriorità
- ✓ Tecnica thrust margine mediale della clavicola in anteriorità
- ✓ Tecnica E.M. margine mediale della clavicola in superiorità
- ✓ Tecnica thrust margine mediale della clavicola in superiorità
- ✓ Tecnica E.T. margine mediale della clavicola in posteriorità
- ✓ Tecnica thrust margine mediale della clavicola in posteriorità
- ✓

Anatomia scapola

- ✓ Biomeccanica del muscolo sottoscapolare
- ✓ Test scivolamento scapolare
- ✓ Tecnica di scollamento della scapola
- ✓ Biomeccanica acromion – claveare
- ✓ Test del rotolamento posteriore della clavicola
- ✓ Test del rotolamento anteriore
- ✓ Tecnica E.M. rotolamento posteriore della clavicola
- ✓ Tecnica thrust rotolamento posteriore della clavicola
- ✓ Tecnica E.M. per rotolamento anteriore della clavicola.
- ✓ Tecniche thrust per rotolamento anteriore della clavicola

Anatomia omero

- ✓ Biomeccanica articolazione gleno-omeroale
- ✓ Test omero in superiorità
- ✓ Test omero in inferiorità
- ✓ Test omero in anteriorità
- ✓ Test testa del omero posteriorità
- ✓ Tecnica trust superiorità della testa omerale
- ✓ Tecnica trust inferiorità della testa omerale
- ✓ Tecnica trust anteriorità della testa omerale
- ✓ Tecnica trust posteriorità della testa omerale
- ✓ Tecnica tessuti molli della spalla
- ✓ Tecnica articolatoria di Green
- ✓ Tecnica articolatoria di Spencer

Anatomia ulna - radio

- ✓ Biomeccanica articolazione omero ulnare – radio ulnare
- ✓ Test del gomito in flessione
- ✓ Test del gomito in estensione
- ✓ Test del gomito in pronazione
- ✓ Test del gomito in supinazione
- ✓ Test del gomito in abduzione
- ✓ Test del gomito in adduzione
- ✓ Test della testa del radio in superiorità
- ✓ Test della testa del radio in inferiorità
- ✓ Tecnica E.M. gomito in flessione
- ✓ Tecnica trust gomito in flessione
- ✓ Tecnica E.M. gomito in estensione
- ✓ Tecnica trust gomito in estensione
- ✓ Tecnica E.M. gomito in supinazione
- ✓ Tecnica trust gomito in supinazione
- ✓ Tecnica E.M. gomito in abduzione
- ✓ Tecnica trust gomito in adduzione
- ✓ Tecnica trust testa del radio in superiorità
- ✓ Tecnica trust testa del radio in inferiorità
- ✓ Tecnica tessuti molli dell'avambraccio
- ✓ Tecnica articolatoria del gomito

Anatomia del polso

- ✓ biomeccanica articolazioni del carpo
- ✓ Test del carpo in flessione palmare – flessione dorsale – abduzione – adduzione - pronazione –supinazione
- ✓ Tecnica E.M. globale
- ✓ Tecnica a frusta
- ✓ Tecnica tessuti molli del braccio
- ✓ Tecnica articolatoria regione del polso

Anatomia della mano

- ✓ Biomeccanica articolazioni carpometacarpiche – metacarpofalanangee – interfalangee
- ✓ Tecnica di mobilizzazione delle ossa carpali e metacarpali

RACHIDE CERVICALE

- ✓ Anatomia rachide cervicale
- ✓ Biomeccanica articolazioni vertebre cervicale
- ✓ Test vertebre cervicale in ERS
- ✓ Test vertebre cervicale in FRS
- ✓ Tecniche E.M. vertebre cervicale medie – basse in ERS
- ✓ Tecniche trust vertebre cervicale medie – basse in ERS
- ✓ Tecniche E.M. vertebre cervicale medie-basse in FRS
- ✓ Tecniche trust. vertebre cervicale medie-basse in FRS
- ✓ Tecniche E.M. vertebra C0-C1
- ✓ Tecniche trust vertebra C0-C1
- ✓ Tecniche E.M. vertebre C1-C2
- ✓ Tecniche trust. vertebra C1-C2
- ✓ Tecniche tessuti molli tratto cervicale
- ✓ Tecniche articolatorie rachide cervicale

18. PROGRAMMA - OSTEOPATIA CRANIOSACRALE 1 e 2

- ✓ Introduzione al concetto di sistema craniosacrale
- ✓ Terminologia di base
- ✓ L'abilità nella palpazione
- ✓ Tecniche per modificare il ritmo craniosacrale
- ✓ Eliminazioni delle restrizioni trasversali
- ✓ Le disfunzioni del sistema delle meningi cerebrospinali: diagnosi e trattamento
- ✓ Le disfunzioni della base cranica
- ✓ La dura madre spinale e il complesso sacrococcigeo
- ✓ Le disfunzioni delle ossa e delle suture della volta cranica
- ✓ I condili occipitali;
- ✓ Le disfunzione delle ossa temporali
- ✓ La bocca, la faccia e l'articolazione temporomandibolare
- ✓ Le disfunzioni del sistema neuro-muscolo-scheletrico che influenzano il sistema craniosacrale
- ✓ Diagnosi mediante valutazione della funzionalità del Sistema craniosacrale
- ✓ Neonati e bambini
- ✓ Indicazioni e limiti clinici particolari
- ✓ Casi clinici

19. PROGRAMMA - OSTEOPATIA VISCERALE 1 e 2

- ✓ Introduzione all'Osteopatia Viscerale
- ✓ Movimento influenzato del sistema nervoso somatico
- ✓ Movimento influenzato dal sistema nervoso autonomo
- ✓ Movimento diaframmatico

- ✓ Movimento Cardiaco
- ✓ Movimento peristaltico
- ✓ Correlazione viscerale al ritmo cranio-sacrale
- ✓ Motilità Viscerale
- ✓ Ritmi
- ✓ Assi embriologici
- ✓ Mobilità e Motilità
- ✓ Cicli differenti

ARTICOLAZIONI VISCERALI

- ✓ Superfici di scorrimento
- ✓ Inserzioni
- ✓ Sistema a doppio strato
- ✓ Sistema ligamentoso
- ✓ Turgore e pressione endocavitaria
- ✓ Sistema Mesenterico
- ✓ Sistema omentali

PATOLOGIA DEL MOVIMENTO

- ✓ Fissazione Viscerale
- ✓ Fissazioni articolari (aderenze e restrizioni)
- ✓ Fissazioni ligamentose o ptosi
- ✓ Fissazione muscolari o viscerospasmi

VALUTAZIONE

- ✓ Test di Mobilità
- ✓ **Test di Motilità (ascolto)**

MANIPOLAZIONI

- ✓ Tecniche dirette ed indirette
- ✓ Tecniche di induzione
- ✓ Modalità di trattamento
- ✓ Leggi della precisione e della minima forza
- ✓ Ritmo ed ampiezza
- ✓ Numero di frequenza dei trattamenti
- ✓ Casi clinici

Approfondimenti

- ✓ Catene lesionali
- ✓ Escrezione / secrezione

- ✓ Pressioni
- ✓ Zone riflesse

TEST E METODI DEI TEST

- ✓ Ascolto generale
- ✓ Ascolto diagnostico
- ✓ Diagnosi differenziale locale
- ✓ Punti di inibizione
- ✓ Il test di Sotto – Hall
- ✓ Pressione sanguigna

TRATTAMENTI

- ✓ Tecnica di Rimbalzo
- ✓ Induzione generale
- ✓ Strategie di trattamento
- ✓ Trattamenti sui bambini
- ✓ Plessi del sistema nervoso autonomo

20. PROGRAMMA – CLINICA OSTEOPATICA

- ✓ Principi di clinica Osteopatica
- ✓ Il torcicollo
- ✓ L'asimmetria posturale infantile
- ✓ Torcicollo/l'asimmetria posturale infantile
- ✓ Tecniche di rilasciamento miofasciali negli atleti
- ✓ Tecniche di rilasciamento miofasciali nei bambini/lattanti
- ✓ La vertigine cervicogenica
- ✓ Il colpo di frusta
- ✓ Cefalgia emicranica.
- ✓ Le coliche.
- ✓ Cefalea cervicogenica
- ✓ La plagiocefalia
- ✓ La dacriostenosi
- ✓ La decompressione lacrimale
- ✓ La disfunzione della suzione /disfunzione orofaringea
- ✓ L'otite media
- ✓ La sinusite cronica /congestizia
- ✓ Il sollevamento zigomatico , bambino
- ✓ Apertura mascellare, bambino
- ✓ Sollevamento facciale, bambino

- ✓ La cavità sacrale-pelvica
- ✓ Scoliosi: congenita ed idiopatica
- ✓ La rachialgia
- ✓ Il complesso scapolare nel bambino
- ✓ Il ritardo nello sviluppo della postura
- ✓ Trattamento Osteopatico: femore, anca e pelvi nei bambini
- ✓ La meralgia parestesica
- ✓ La deambulazione
- ✓ Inversione del piede
- ✓ Il metatarso addotto
- ✓ Piede torto/piede equino varo
- ✓ Il piede piatto
- ✓ Il piede cavo
- ✓ La fascite plantare
- ✓ La malattia di Sever (Apofisia Calcaneare)
- ✓ Le lesioni traumatiche
- ✓ Tecniche Osteopatiche per disfunzioni uro-genitale e ginecologiche
- ✓ Tecniche di Riequilibrio Generale con metodo Body Adjustment

21. ASCOLTO TERAPEUTICO E COMUNICATIVO IN OSTEOPATIA

- ✓ L'uomo che ascolta: sé stesso, gli altri e l'ambiente circostante.
- ✓ L'ascolto percettivo ad intra (organi interni al corpo..cuore ecc.), ad extra (percezione sensoriale delle forme sensibili prima e dopo la nascita (Testa, struttura muscolo scheletrica in formazione e crescita).
- ✓ Ascoltare: come ascolto, come percepisco l'ascolto, come comunico l'ascolto percepito.
- ✓ Il linguaggio e la musica del corpo.
- ✓ I gradi dell'ascolto: memoria e ricordo. (superficiale, medio e profondo)
- ✓ L'emotività sensoriale: motivazioni ed emozioni.
- ✓ L'ascolto che guarisce: percorso di consapevolezza sensoriale strutturale.
- ✓ Diagnosi e rumori; i suoni del corpo e il suo linguaggio.
- ✓ I disturbi della percezione e la struttura del corpo.
- ✓ I disturbi della percezione.

22. CODICE DEONTOLOGICO, ETICO E COMPORTAMENTALE DELL'OSTEOPATA

- ✓ Deontologia osteopatica per futuri professionisti Osteopati ai sensi della legge 14 gennaio 2013, n.4

NOTA:

Il presente piano studi rappresenta una linea guida programmatica dell' Accademia di Medicina Osteopatica " Alessandro IV "che deve essere seguita; tuttavia i Docenti hanno la possibilità, previa autorizzazione della Direzione Didattica, di integrare eventuali argomentazione attinente alla materia insegnata.

SCHEDA TECNICA CORSO QUINQUENNALE

(4.200 ore base)

MATERIE PRIMO ANNO ACCADEMICO	Codice Materia	Orario Frontale	Orario app/clin.	Codice docente
ANATOMIA 1	AN001A	32	60	CD001A
NEUROANATOMIA 1	NE002A	32	40	CD002A
BIOLOGIA E GENETICA	BG003A	24	16	CD003A
ISTOLOGIA ed EMBRIOLOGIA	IE004A	24	32	CD004A
FISICA MEDICA	FM005A	16	32	CD005A
PRINCIPI FILOSOFICI E MEDICI DELL'OSTEPATIA	PFO006A	16	80	CD006A
PSICOLOGIA GENERALE	PSG007A	24	56	CD007A
OSTEOPATIA STRUTTURALE 1	OSTS008A	28	130	CD008A
PRATICA MANUALE 1	PM009A	28	330	CD009A
ASCOLTO TERAPEUTICO E COMUNICATIVO IN OSTEOPATIA	ASTCO022A	16	16	CD022A
Totale monte ore		240	792	

MATERIE SECONDO ANNO ACCADEMICO	Codice Materia	Orario Frontale	Orario app/clin.	Codice docente
ANATOMIA 2	AN001A	32	60	CD001A
NEUROANATOMIA 2	NE002A	24	40	CD002A
METODOLOGIA DI STUDIO	MS010A	16	40	CD011A
FISIOLOGIA	FIS0011A	40	24	CD013A
IGIENE	IG012A	16	32	CD012A
FARMACOLOGIA	FA013A	16	16	CD014A
PSICOLOGIA SOCIALE	PSS014A	24	56	CD008A
OSTEOPATIA STRUTTURALE 2	OSTS008A	36	162	CD009A
PRATICA MANUALE 2	PM009A	36	362	CD010A
Totale monte ore		240	792	

MATERIE TERZO ANNO ACCADEMICO	Codice Materia	Orario Frontale	Orario app/clin.	Codice docente
PATOLOGIA GENERALE	PA015A	40	72	CD015A
RADIOLOGIA	RA016A	40	80	CD020A
PSICOLOGIA CLINICA	PSC017A	32	24	CD008A
OSTEOPATIA STRUTTURALE 3	OSTS008A	48	80	CD009A
PRATICA MANUALE 3	PM009A	80	120	CD010A
Totale monte ore		240	376	

MATERIE QUARTO ANNO ACCADEMICO	Codice Materia	Orario Frontale	Orario app/clin.	Codice docente
OSTEOPATIA VISCERALE 1	OSV019A	120	80	CD015A
OSTEOPATIA CRANIOSACRALE 1	OSCS020A	120	80	CD020A
Totale monte ore		240	180	

MATERIE QUINTO ANNO ACCADEMICO	Codice Materia	Orario Frontale	Orario app/clin.	Codice docente
OSTEOPATIA VISCERALE 2	OSV019A	60	80	CD015A
OSTEOPATIA CRANIOSACRALE 2	OSCS020A	60	80	CD020A
ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	OT018A	40	120	CD018A
CINICA OSTEOPATICA	CLOS021A	80	416	CD021A
Totale monte ore		240	696	

Il monte ore sopra indicato sarà arricchito con orari di lezioni monotematici ed eventi formativi extra didattici di carattere scientifico che andranno ad ampliare il monte ore base.

SCHEMA TECNICO CORSO TRIENNALE

(3.000 ore)

MATERIE PRIMO ANNO ACCADEMICO	Codice Materia	Orario Frontale	Orario app/clin.	Codice docente
PRINCIPI FILOSOFICI E MEDICI OSTEOPATICI	PFO006A	40	24	CD006D
ASCOLTO TERAPEUTICO E COMUNICATIVO IN OSTEOPATIA	ASTCO022A	16	16	CD022A
METODOLOGIA DI STUDIO	MS010A	16	16	CD010A
ANATOMIA 1 e 2	AN001A	32	32	CD001A
NEUROANATOMIA 1 e 2	NE002A	32	32	CD002A
PSICOLOGIA GENERALE	PSG007A	24	32	CD007A
OSTEOPATIA STRUTTURALE 1	OSTS008A	40	196	CD008A
PRATICA MANUALE 1	PM009A	40	396	CD009A
Totale monte ore		240	760	

MATERIE SECONDO ANNO ACCADEMICO	Codice Materia	Orario Frontale	Orario app/clin.	Codice docente
PSICOLOGIA SOCIALE	PSS014A	40	32	CD014A
OSTEOPATIA STRUTTURALE 2	OSTS008A	100	80	CD008A
PRATICA MANUALE 2	PM009A	100	120	CD009A
Totale monte ore		240	232	

MATERIE QUARTO ANNO ACCADEMICO	Codice Materia	Orario Frontale	Orario app/clin.	Codice docente
OSTEOPATIA VISCERALE 1 e 2	OSV019A	68	120	CD019A
PSICOLOGIA CLINICA	PSC017A	24	48	CD017A
ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	OT018A	24	32	CD018A
RADIOLOGIA	RA016A	24	120	CD016A
OSTEOPATIA CRANIOSACRALE 1 e 2	OSCS020A	68	120	CD020A
CINICA OSTEOPATICA	CLOS021A	32	848	CD021A
Totale monte ore		240	1288	

Il monte ore sopra indicato sarà arricchito con orari di lezioni monotematici ed eventi formativi extra didattici di carattere scientifico che andranno ad ampliare il monte ore base..

