

MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO

IN

RIABILITAZIONE EQUESTRE

PROGRAMMA

PROGRAMMA di NEUROLOGIA

NEUROLOGIA

Anatomofisiologia applicata del Sistema Nervoso
Sviluppo del Sistema Nervoso e sue alterazioni
Motricità fetale e sua interpretazione funzionale. Principi neurofisiologici
Sviluppo Neuromotorio
Il Ritardo motorio e la “*disabilità motrice*”
Quadri neurologici: sindromi spastiche, distoniche, atassiche; forme miste
Paralisi Cerebrali Infantili.
Sindromi malformative e disgenetiche
Forme posttraumatiche, postinfettive, ecc.
Patologia vascolare
Malattie Neurologiche Progressive
Malattie demielinizzanti
Disordini neurologici specifici: disprassie, disfasie, agnosie
Malattie neuromuscolari
Epilessia e manifestazioni parossistiche non epilettiche
Nozioni di primo soccorso

IL SOGGETTO CON PATOLOGIA NEUROMOTORIA A CAVALLO

Principi generali
Impostazione del trattamento con RE nel soggetto spastico, distonico, atassico e nelle forme miste.
Impostazione del trattamento con RE nella patologia neuromuscolare
Impostazione del trattamento con RE nella disprassia, nella disabilità motoria
Epilessia e RE
Esemplificazione con casi clinici
Analisi e discussione di videoregistrazioni

PROGRAMMA di NEUROPSICOLOGIA e PSICOPATOLOGIA

NEUROPSICOLOGIA e PSICOPATOLOGIA

Sviluppo psicoaffettivo
Sviluppo cognitivo e del linguaggio
Ritardo Mentale
Deficit Mentale Profondo (DMP)
Disturbi dell'apprendimento
Disturbi del linguaggio
Psicopatologia dell'età evolutiva e strumenti di lettura del comportamento
Adolescenza: caratteristiche generali. Crisi e scompensazione nel percorso di crescita.
Psicopatologia del Ritardo Mentale
Patologia Psichiatrica con particolare riguardo all'età evolutiva: nevrosi, Disturbi Pervasivi dello Sviluppo, in particolare Disturbi dello Spettro Autistico
Sindrome Borderline
Disturbi del Comportamento Alimentare
Disarmonia evolutiva
Disagio sociale e devianza
Patologia psichiatrica nell'adulto

IL SOGGETTO CON PATOLOGIA PSICHICA A CAVALLO

Principi generali di applicazione della RE nella patologia psichiatrica

Impostazione del trattamento con RE nel soggetto con Ritardo mentale
Impostazione del trattamento con RE nel soggetto con Disturbo Generalizzato dello Sviluppo in particolare nei Disturbi dello Spettro Autistico
Impostazione del trattamento con RE nel soggetto Borderline
Impostazione del trattamento con RE nei soggetti che vivono in strutture residenziali
Impostazione del trattamento con RE nel soggetto psichiatrico adulto
Esemplificazione con casi clinici
Analisi e discussione di videoregistrazioni

PROGRAMMA relativo alla PATOLOGIA SPINALE

Lesioni midollari. Fisiopatologia. Quadri clinici.
Patologia congenita ed acquisita
Aspetti psicopatologici
Principi di trattamento riabilitativo nei medullosesi
Indicazioni e controindicazioni alla RE nei diversi quadri di patologia spinale.

PROGRAMMA DI ORTOPEDIA

Principi di chinesioterapia e biomeccanica
Aspetti neuro-ortopedici in età evolutiva
Scoliosi. Patologia dell'anca.
Apparato osteoarticolare e muscolare coinvolto nella RE
Indicazioni e controindicazioni ortopediche alla RE

DISTURBI NEUROSENSORIALI

Patologia uditiva
Rieducazione del disturbi del linguaggio

Patologia visiva
Patologia dell'oculomotricità e dello sguardo
Trattamento riabilitativo nel grave ipovedente e nel non vedente
Corsi di orientamento. Esemplificazioni Cliniche

RIABILITAZIONE

Disabilità - Handicap
Principi di Riabilitazione.
Linee generali di trattamento in età evolutiva
Progetto di intervento riabilitativo
Tecniche di osservazione nella patologia neurologica
Principi di trattamento delle forme neurologiche: modi e tempi.
Trattamento fisioterapeutico: principi generali
Ausili
Tecniche di osservazione psichiatrica e principi di trattamento nella psicopatologia
Criteri di valutazione in Riabilitazione Psichiatrica
La RE nel progetto riabilitativo
La RE come modalità di integrazione dei soggetti con handicap
La RE come risorsa socio educativa nelle situazioni di disagio sociale

Istituzionalizzazione e RE
Servizi di Riabilitazione e RE

PROGRAMMA DI RIABILITAZIONE EQUESTRE

Interventi Assistiti con gli Animali (IAA) definizione di TAA, EAA, AAA.
Definizione di RE e sue discipline
Volteggio: lavoro a terra e al cavallo finto; volteggio agonistico, terapeutico; integrato
Sport per disabili; classificazioni funzionali; attività agonistica; attività paralimpica
Equitazione per Disabili Intellettivi (DIR), FISDIR, SOI
Uso degli Attacchi nella RE
Paraendurance
Indicazioni, controindicazioni, precauzioni per la RE
Linee Guida
Strutture, attrezzature, ausili
Équipe di RE: ruoli e responsabilità degli Operatori
Ruolo e funzioni del Medico del Centro di RE
Ruolo e funzioni del Veterinario
La figura dell'Istruttore di Equitazione nella RE
I Volontari
Dinamiche di gruppo
Programmazione e verifica. Protocolli di valutazione

Scelta del cavallo per la RE (modello, carattere, qualità delle andature e del movimento, lavoro)
Lavoro e gestione del cavallo da utilizzare per la RE
Scelta del cavallo per morfologia e tipologia di movimento in base alla patologia neuromotoria e/o
psichica del soggetto e in base all'obiettivo prefissato per il singolo soggetto

Organizzazione e Gestione di un Centro per la RE
Normative sulla gestione di un Centro Ippico con attività di RE
Norme giuridiche, amministrative e fiscali
Rapporti con Organismi ed Enti
Organismi internazionali: HETI, PATH Int.; FEI, IPC, IPEC, SOI.
Dipartimento RE FISE

METODOLOGIA DI RE

Aspetti generali
Metodi di salita e di discesa; marcia indietro; maternage
Programmazione e conduzione della ripresa
Esercizi: criteri e modalità di applicazione in base alla patologia
Bardature
Sedute singole e collettive
Saggio, show, caroselli
Presport e sport per disabili
Attività integrata
Applicazione della metodologia di RE nei disordini neuromotori
Applicazione dei principi fisioterapeutici alla RE in particolare nel modulo Ippoterapia
Avvicinamento, modalità di salita, conduzione della ripresa, discesa nelle forme spastiche, distoniche,
atassiche, miste, nei diversi quadri di patologia spinale e nella patologia neuromuscolare
Scelta delle bardature in base alla patologia e all'obiettivo
Applicazione della metodologia di RE nella patologia psichica

Avvicinamento, modalità di salita, conduzione della ripresa, discesa nella patologia psichica; scelta delle bardature in base alla patologia e all'obiettivo

Metodologia di RE nel polihandicap
Lavoro a terra

MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DELLA RE

Discussioni programmate d'Équipe
Modalità di monitoraggio delle sedute

TECNICHE DI RIPRESA VIDEO E MONTAGGIO

PROTOCOLLI DI VALUTAZIONE

Criteri generali per la valutazione dei risultati della RE
“Protocollo di Valutazione per la Riabilitazione Equestre nei Disordini Neuromotori”
Esemplificazione con casi clinici
Esercitazioni nella applicazione dei protocolli

PROGRAMMA DI EQUITAZIONE E VETERINARIA

EQUITAZIONE

Escursus storico sulla storia del cavallo in rapporto con quella dell'uomo e sull'equitazione.

Elementi di biomeccanica e di biodinamica

Andature - Equilibrio - Bilancere

Bardature ed imboccature

Assetto - Posizione - Aiuti

Psicologia e comportamento del cavallo

Interazione uomo-cavallo nel soggetto normale e nel soggetto con disabilità

Rapporto uomo/cavallo e ruolo dell'Istruttore

Addestramento e lavoro del cavallo

Lavoro in maneggio

Lavoro in piano

Cenni del lavoro sul salto

Cenni sul lavoro su terreno vario: lavoro in campagna

Lavoro del cavallo non montato

Cenni del lavoro con gli attacchi

Endurance

Attacchi

Volteggio: metodologia, applicazione pratica

Lavoro con i pony - Giochi

Governo del cavallo

Gestione del cavallo

Cenni sulla gestione di una scuderia

Ordinamento e Discipline F.I.S.E.

Diritto Sportivo

ACCUDIMENTO DEL CAVALLO (anche materia delle prove pratiche dell'esame finale)

Prendere il cavallo nel box: mettere capezza e condurre alla longhina

Rilevamento delle condizioni fisiche

Interpretazione dell'atteggiamento del cavallo

Pulizia completa del cavallo
Sellaggio e dissellaggio; uso della martingala
Mettere e togliere l'imboccatura (filetto, eventualmente morso e filetto)
Mettere paracolpi (parastinchi, paratendini, paranocche, paraglomi)
Mettere le fasce (da riposo, da lavoro)
Conduzione del cavallo a mano sellato e non
Scelta e sistemazione della coperta
Accorgimenti per mettere alla giostra

LONGE - redini di aiuto

prove pratiche di longe con cavalli di varia tipologia e temperamento (materia anche delle prove pratiche dell'esame finale)

RIPRESE DI EQUITAZIONE (materia anche delle prove pratiche dell'esame finale)

VETERINARIA

Etologia
Anatomia
Fisiologia
Elementi di biomeccanica e di biodinamica
Analisi del movimento del cavallo alle varie andature
Cenni di mascalcia
Andature e biomeccanica del cavallo e RE
Esame dell'occhio e visione del cavallo
Morfologia
Razze
Segnalamento
Alimentazione
Patologia apparato digerente, apparato muscolo-scheletrico, apparato cardiorespiratorio
"Vizi"
Prevenzione
Welfare