

MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO

IN

RIABILITAZIONE EQUESTRE

PROGRAMMA

PROGRAMMA sugli INTERVENTI ASSISTITI CON GLI ANIMALI (IAA)

Storia e presentazione degli IAA. Definizione di TAA, EAA, AAA
Accordo Governo-Regioni. Il Centro di Referenza Nazionale per gli IAA
Linee Guida: cornice normativa nazionale ed internazionale
Specie animali coinvolte negli IAA; esigenze e caratteristiche etologiche
Il sistema sociale degli animali coinvolti negli IAA, in particolare del cavallo
Principi di bioetica
Fondamenti e caratteristiche della relazione uomo-animale
Teoria dell'apprendimento
Comunicazione intraspecifica e interspecifica, in particolare del cavallo
Etica dell'interazione uomo-animale. Il benessere degli animali negli IAA
Protocolli sanitari per gli animali impiegati negli IAA.
Procedure di sicurezza nelle attività con le specie animali impiegate negli IAA, in particolare con il cavallo
Coppia coadiutore-specie animale, in particolare coadiutore-cavallo
Esperienze di IAA con le specie animali coinvolte

Ruoli e responsabilità delle figure Professionali e degli Operatori coinvolti -Équipe multidisciplinare
Deontologia professionale, in particolare delle professioni sanitarie
Ambiti di lavoro: caratteristiche degli utenti e realtà operative
Équipe multidisciplinare e IAA: contributo delle diverse specie animali come partner nella relazione d'aiuto, ruoli e criteri di cooperazione fra referente di intervento, l'Équipe multidisciplinare e la coppia coadiutore-animale
Simulazione del lavoro in équipe
Teoria e applicazione delle dinamiche di gruppo
Gestione del setting operativo
IAA secondo il modello bio-psico-sociale
IAA e loro specifiche aree di intervento
La progettazione di un IAA, in particolare con il cavallo
Pianificazione di un intervento educativo e protocolli di intervento in ambito educativo
Pianificazione del progetto terapeutico individualizzato e inquadramento teorico e pratico degli utenti
Strumenti di monitoraggio delle sedute e valutazione dell'utente in TAA/EAA
Valutazione dell'efficacia in TAA/EAA
ICF per la valutazione dei risultati
La misurazione del comportamento animale: tecniche e problemi metodologici
Basi neurofisiologiche e neuro-psicologiche nelle TAA in particolare nella RE

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 postraumatiche, postinfettive, patologia vascolare, ecc.

Malattie Neurologiche Progressive

Malattie demielinizzanti

Disordini neurologici specifici: disprassie, disfasie, agnosie

Malattie neuromuscolari

Epilessia e manifestazioni parossistiche non epilettiche

Nozioni di primo soccorso

PATOLOGIA SPINALE

Lesioni midollari. Fisiopatologia. Quadri clinici.

Patologia congenita ed acquisita

Aspetti psicopatologici

Principi di trattamento riabilitativo nei medullolesi

Indicazioni e controindicazioni alla RE nei diversi quadri di patologia spinale.

DISTURBI NEUROSENSORIALI

Patologia uditiva

Rieducazione dei disturbi del linguaggio

Patologia visiva

Patologia dell'oculomotricità e dello sguardo

Trattamento riabilitativo nel grave ipovedente e nel non vedente

Corsi di orientamento. Esempificazioni Cliniche

PROGRAMMA DI ORTOPEDIA

Principi di chinesiologia 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

PROGRAMMA di NEUROPSICOLOGIA e PSICOPATOLOGIA

NEUROPSICOLOGIA e PSICOPATOLOGIA

Sviluppo psicoaffettivo

Sviluppo cognitivo e del linguaggio

Ritardo Mentale/ Disabilità Intellettiva

Disturbi Specifici dell'Apprendimento e 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: Disturbi d'Ansia, Disturbi

Generalizzati dello Sviluppo, in particolare Disturbi dello Spettro Autistico

Disturbo Borderline di Personalità

Disturbi del Comportamento Alimentare

Disagio sociale e devianza

Patologia psichiatrica nell'adulto

PROGRAMMA DI 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

PROGRAMMA DI RIABILITAZIONE EQUESTRE

Definizione di RE o Intervento Assistito con il Cavallo 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

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

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

METODOLOGIA DI RIABILITAZIONE EQUESTRE

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 e strumenti di monitoraggio delle sedute

Criteri di valutazione della RE nella Patologia Psichica

Criteri di valutazione della RE nella Patologia Neurologica

Presentazione e discussione di casi

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

CONTESTO

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

ASPETTI GENERALI

Indicazioni, controindicazioni, precauzioni per la RE

Strutture, attrezzature, ausili, adattamenti ambientali

Ruolo e funzioni del Responsabile Medico del Centro di RE

Ruolo e funzioni del Medico Veterinario nei progetti di IAA e in specifico in un Centro di RE

Ruolo del Coadiutore del cavallo e suo posto nel setting di IAA

La figura dell'Istruttore di Equitazione nella RE

I Volontari

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

Normative vigenti a livello nazionale e regionale in ambito socio-sanitario
Aspetti assicurativi, medico legali e gestionali di TAA/EAA ed in specifico di RE
Organizzazione e Gestione di un Centro per la RE
Normative sulla gestione di un Centro di RE e di un Centro Ippico con attività di RE
Rapporti con Organismi ed Enti
Organismi internazionali: HETI, PATH Int.; FEI, IPC, IPEC, SOI.
Dipartimenti RE ed Equitazione Paralimpica FISE

PROGRAMMA DI EQUITAZIONE E VETERINARIA EQUINA

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

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

Gestione del cavallo

Gestione di scuderia e governo del cavallo

Ordinamento e Discipline F.I.S.E.

Diritto Sportivo

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

Pratica di lavoro in sicurezza del cavallo (attività a terra e non)

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

Rilevamento delle condizioni fisiche

Osservazione e interpretazione dell'atteggiamento del cavallo e del binomio cavallo/cavaliere

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 EQUINA

Etologia e benessere animale.

Evoluzione e comportamento del cavallo

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 dei disturbi comportamentali