

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
Conoscenza degli ambiti di lavoro degli IAA
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
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
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 (ambiti di lavoro e setting)
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
Esperienze di IAA ed in particolare con i cavalli
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 del disturbi del linguaggio

Patologia visiva
Patologia dell'oculomotricità e dello sguardo
Trattamento riabilitativo nel grave ipovedente e nel non vedente
Corsi di orientamento. Esemplicazioni 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
Disabilità, 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
Adattamento agli ausili e agli arricchimenti ambientali (teoria e pratica)
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.; FEL, 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
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

Gestione di scuderia e governo del cavallo
Gestione del cavallo
Procedure di sicurezza nelle attività con i cavalli

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 con il cavallo (attività a terra e non)
Pratica di addestramento di base
Prendere il cavallo nel box: mettere capezza e condurre alla longhina
Rilevamento delle condizioni fisiche
Tecniche di 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

Evoluzione e comportamento del cavallo

Esigenze etologiche e fisiologiche di specie

Il sistema sociale e comunicativo del cavallo

Comunicazione intraspecifica e interspecifica, in particolare del cavallo

Coppia coadiutore-specie animale, in particolare coadiutore-cavallo

Centralità, comprensione e cura della relazione

Esigenze gestionali dei cavalli coinvolti negli IAA

Salvaguardia, valutazione e monitoraggio del benessere dei cavalli coinvolti negli IAA

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