

**MASTER UNIVERSITARIO DI 1° LIVELLO**  
**IN**  
**INTERVENTI ASSISTITI CON GLI ANIMALI (IAA)**  
**LA 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 posttraumatiche, 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. 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 scempenso 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