MASTER

MASTER IN TRAUMATOLOGIA

ITEMS208

- DIPLOMA CERTIFICATO DA UN NOTAIO EUROPEO -



DESTINATARI

Questo corso si rivolge a uomini d'affari, manager, imprenditori, lavoratori, studenti e a tutti coloro che desiderano acquisire le conoscenze necessarie in relazione a questo settore professionale.

Permette di conoscere l'anatomia di base, l'introduzione alla traumatologia, le lesioni traumatiche, le principali patologie traumatiche per regione, la valutazione e la diagnosi, gli esami diagnostici: spalla, gli esami diagnostici: gomito, polso e mano, gli esami diagnostici: colonna vertebrale e bacino, gli esami diagnostici: anca, gli esami diagnostici: ginocchio, gli esami diagnostici: piede e caviglia, il trattamento traumatologico, la traumatologia pediatrica e geriatrica, il primo soccorso, tra gli altri. Inoltre, alla fine di ogni unità didattica, gli studenti troveranno esercizi di autovalutazione che permetteranno loro di seguire il corso in modo indipendente.

Lo studente riceverà l'accesso a un corso iniziale in cui troverà informazioni sulla metodologia di apprendimento, sul titolo di studio che riceverà, sul funzionamento del Campus Virtuale, su cosa fare una volta terminato il corso e su informazioni su Grupo Esneca Formación.

SCHEDA TECNICA

ORE DI STUDIO
600H

MODALITÀ
ONLINE
*La modalità comprende moduli con lezioni dal vivo.

CORSO DI PRESENTAZIONE
ONLINE

TUTOR
PERSONALE

LINGUA
ITALIANO

DURATA
FINO AD UN ANNO
*Prorogabile

IMPORTO

IMPORTO ORIGINALE: ~~2480 €~~
IMPORTO ATTUALE: 620 €

TITOLO OTTENUTO

Un volta terminati gli studi e aver superato la prova di valutazione, l'alunno riceverà diploma che certifica il "**MASTER IN TRAUMATOLOGIA**", di ESNECA MEDICAL & SCIENCE, avallato, grazie alla nostra condizione di soci, dal CECAP e AEEN, e cioè le massime istituzioni spagnole per la formazione e la qualità.

I nostri titoli, inoltre, posseggono il timbro del Notaio Europe, che garantisce la validità, i contenuti e l'autenticità dei titoli, a livello nazionale e internazionale.

**Il contenuto è orientato all'acquisizione di una formazione teorica complementare. Questa formazione non porta all'ottenimento di una qualifica ufficiale.*

CONTENUTO FORMATIVO

TRAUMATOLOGIA

INTRODUZIONE

MODULO 1. ANATOMIA DI BASE

UNITÀ DIDATTICA 1. CONCETTI

1. Cos'è l'anatomia umana?
2. Posizione e piani anatomici
   -Regioni e cavità del corpo
3. Importanza nella traumatologia

UNITÀ DIDATTICA 2. SISTEMA SCHELETRICO

1. Struttura ossea
   -Ruolo del sistema scheletrico
2. Classificazione delle ossa
3. Articolazioni e movimenti
   -Tipi di articolazioni
   -Biomeccanica delle articolazioni

UNITÀ DIDATTICA 3. SISTEMA MUSCOLARE

1. Struttura e funzioni dei muscoli
2. Tipi di muscoli
3. Meccanismi di contrazione e rilassamento muscolare

UNITÀ DIDATTICA 4. SISTEMA NERVOSO

1. Componenti e funzioni del sistema nervoso
   -Sistema nervoso centrale
   -Sistema nervoso periferico
2. Neuroni e trasmissione del segnale
3. Interazioni tra nervi e muscoli

UNITÀ DIDATTICA 5. SISTEMA LINFOIDE

1. Funzioni del sistema linfoide
2. Cellule del sistema immunitario
   -Produzione e circolazione della linfa

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 2. INTRODUZIONE ALLA TRAUMATOLOGIA

UNITÀ DIDATTICA 1. CONCETTO DI TRAUMATOLOGIA

1. Storia
2. Differenza tra traumatologia e ortopedia
3. Rapporto tra traumatologia e psicologia

UNITÀ DIDATTICA 2. BIOMECCANICA DEL CORPO UMANO

1. Movimento
2. Forza
3. Momento
4. Leva
5. Equilibrio

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 3. LESIONI TRAUMATICHE

UNITÀ DIDATTICA 1. LESIONI

1. Lesioni acute
2. Lesioni croniche
3. Meccanismi della lesione traumatica

UNITÀ DIDATTICA 2. LESIONI COMUNI IN TRAUMATOLOGIA

1. Lussazioni
2. Distorsioni
3. Fratture

UNITÀ DIDATTICA 3. FRATTURE

1. Classificazione delle fratture
2. Fratture comuni e localizzazione
   -Fratture dell'arto superiore
   -Fratture dell'arto inferiore
   -Fratture della testa e del collo
   -Fratture del tronco
3. Prevenzione di fratture future

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 4. PRINCIPALI PATOLOGIE TRAUMATICHE PER REGIONE I

UNITÀ DIDATTICA 1. TESTA E COLLO

1. Testa
2. Lesioni cervicali

UNITÀ DIDATTICA 2. ARTI SUPERIORI

1. Braccia
   -Spalla
   -Gomito
2. Polso

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 5. PRINCIPALI PATOLOGIE TRAUMATICHE PER REGIONE II

UNITÀ DIDATTICA 1. TRONCO

1. Torace
2. Schiena
3. Addome
4. Bacino

UNITÀ DIDATTICA 2. ARTI INFERIORI

1. Gambe
   -Ginocchia
   -Caviglie
   -Piedi

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 6. VALUTAZIONE E DIAGNOSI

UNITÀ DIDATTICA 1. INTRODUZIONE ALLA VALUTAZIONE E ALLA DIAGNOSI CLINICA

1. Elementi chiave della valutazione e della diagnosi

UNITÀ DIDATTICA 2. METODI DI VALUTAZIONE

1. Anamnesi e cartella clinica
2. Esame fisico

UNITÀ DIDATTICA 3. DIAGNOSI

1. Test diagnostici generali
   -Radiografia
   -Tomografia
   -Risonanza magnetica (RM)
   -Artroscopia
   -Ecografia
   -Biopsia
   -Test di laboratorio
2. Formulazione della diagnosi
3. Trattamento e prognosi

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 7. TEST DIAGNOSTICI: SPALLA

UNITÀ DIDATTICA 1. ANATOMIA E BIOMECCANICA DELLA SPALLA

1. Gamma di mobilità
2. Funzione e coordinazione muscolare

UNITÀ DIDATTICA 2. TEST DIAGNOSTICI

1. Test non invasivi
   -Test di *imaging*
   -Test elettrodiagnostici
   -Test di funzionalità

2. Test invasivi
   -Artroscopia diagnostica della spalla
   -Iniezioni
   -Biopsia

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 8. TEST DIAGNOSTICI: GOMITO, POLSO E MANO

UNITÀ DIDATTICA 1. ANATOMIA E BIOMECCANICA

1. Gomito
2. Polso
3. Mano

UNITÀ DIDATTICA 2. TEST DIAGNOSTICI

1. Test non invasivi
   -Test di funzionalità

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 9. TEST DIAGNOSTICI: COLONNA VERTEBRALE E PELVI

UNITÀ DIDATTICA 1. ANATOMIA E BIOMECCANICA

1. Colonna
2. Pelvi

UNITÀ DIDATTICA 2. ANALISI DEL MOVIMENTO

1. Valutazione della mobilità della colonna vertebrale e cervicale
   -Test di mobilità specifici
2. Valutazione della mobilità pelvica
   -Test specifici di mobilità

UNITÀ DIDATTICA 3. TEST DIAGNOSTICI

1. Test non invasivi
   -Test di funzionalità

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 10. TEST DIAGNOSTICI: ANCA

UNITÀ DIDATTICA 1. ANATOMIA E BIOMECCANICA DELL'ANCA

1. Struttura ossea: femore e bacino
2. Legamenti, muscoli e tendini
3. Movimenti e carichi dell'anca
4. Interazione anca-pelvi e anca-ginocchio

UNITÀ DIDATTICA 2. TEST DIAGNOSTICI NON INVASIVI

1. Test di funzionalità

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 11. TEST DIAGNOSTICI: GINOCCHIO

UNITÀ DIDATTICA 1. ANATOMIA E BIOMECCANICA DEL GINOCCHIO

1. Ossa e articolazioni
2. Legamenti e menischi
3. Muscoli e tendini
4. Movimenti e carichi

UNITÀ DIDATTICA 2. TEST DIAGNOSTICI NON INVASIVI

1. Test di funzionalità

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 12. TEST DIAGNOSTICI: PIEDE E CAVIGLIA

UNITÀ DIDATTICA 1. ANATOMIA E BIOMECCANICA DEL PIEDE E DELLA CAVIGLIA

1. Struttura ossea e articolare
2. Muscoli, tendini, legamenti e altre strutture
3. Meccanica dell'andatura
4. Distribuzione del carico

UNITÀ DIDATTICA 2. TEST DIAGNOSTICI NON INVASIVI

1. Test di funzionalità

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 13. TRATTAMENTO DEI TRAUMI I

UNITÀ DIDATTICA 1. PROCEDURE DI TRAUMATOLOGIA

1. Aspetti fondamentali

UNITÀ DIDATTICA 2. RIABILITAZIONE

1. Fase di riabilitazione

UNITÀ DIDATTICA 3. IMMOBILIZZAZIONE

1. Che cos’è l’immobilizzazione?
2. Tipi di detenzione
   -Immobilizzazione instabile
   -Immobilizzazione semistabile
   -Immobilizzazione stabile
3. Linee guida generali per i pazienti con immobilizzazioni

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 14. TRATTAMENTI DEI TRAUMI II

UNITÀ DIDATTICA 1. PROTESI E ORTESI

1. Concetti di base
2. Evoluzione storica
3. Progressi tecnologici
4. Tipi di protesi
   -Protesi per gli arti superiori
   -Protesi per gli arti inferiori
5. Tipi di ortesi
   -Ortesi per gli arti superiori
   -Ortesi per gli arti inferiori

UNITÀ DIDATTICA 2. PSICOLOGIA E TRAUMATOLOGIA

1. Impatto psicologico del trauma
2. Ruolo della psicologia nella riabilitazione del trauma
   -Intervento psicologico nel trattamento degli infortuni
   -Terapia cognitivo-comportamentale
   -Tecniche di rilassamento e di gestione dello stress

UNITÀ DIDATTICA 3. ALTRI TRATTAMENTI

1. Interventi chirurgici
2. Complicazioni
   -Infezione chirurgica

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 15. TRAUMATOLOGIA PEDIATRICA E GERIATRICA

UNITÀ DIDATTICA 1. TRAUMATOLOGIA PEDIATRICA

1. Fondamenti di traumatologia pediatrica
2. Differenze tra bambini e adulti

UNITÀ DIDATTICA 2. LESIONI TRAUMATICHE COMUNI TRA I BAMBINI

1. Lesioni agli arti
2. Lesioni alla testa e al collo
   -Lesioni craniche
   -Lesioni cervicali

UNITÀ DIDATTICA 3.TRAUMATOLOGIA GERIATRICA

1. Fisiologia dell'invecchiamento
   -Modifiche ossee
   -Cambiamenti muscolari e articolari

UNITÀ DIDATTICA 4. FATTORI DI RISCHIO IN GERIATRIA

1. Comorbilità
2. Farmaci e politerapia
3. Pericolo di caduta

UNITÀ DIDATTICA 5. LESIONI TRAUMATICHE COMUNI

1. Fratture
2. Lesioni dei tessuti molli

UNITÀ DIDATTICA 6. RIABILITAZIONE E RECUPERO NELLA TRAUMATOLOGIA GERIATRICA

1. Promozione della mobilità e dell'indipendenza

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 16. PRIMO SOCCORSO

UNITÀ DIDATTICA 1. SITUAZIONI DI URGENZA

1. Valutazione del paziente
2. Criteri di urgenza e priorità assistenziale

UNITÀ DIDATTICA 2. INTERVENTI DI SUPPORTO VITALE DI BASE

1. Valutazione del livello di coscienza
2. Apertura delle vie aeree
3. Controllo della respirazione
4. Ripristino della circolazione
5. Ripristino della respirazione
6. Rianimazione cardiopolmonare

UNITÀ DIDATTICA 3. PROCEDURA DI PRIMO SOCCORSO

1. Asfissia
2. Lipotimia
3. Infarto del miocardio
4. Epilessia
5. Ferite
6. Emorragia
7. Ustioni
8. Congelamento
9. Distorsioni
10. Lussazioni
11. Fratture
12. Lesioni cerebrali e cervicali

UNITÀ DIDATTICA 4. MOBILIZZAZIONE E TRASPORTO DEL PAZIENTE

1. Trasporto della barella

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

SOLUZIONI

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARE