

# DOPPIO TITOLO

---

MASTER IN NEUROLOGIA

+

MASTER IN NEUROPSICOLOGIA



ITELBS017

- DIPLOMA AUTENTICATO DA UN NOTAIO EUROPEO -



## DESTINATARI

Questo Titolo è rivolto a imprenditori, manager, lavoratori, studenti e chiunque intenda acquisire le conoscenze necessarie in relazione a questo campo professionale.

Permette di conoscere la neurologia, la fisiologia del sistema nervoso, la valutazione della funzione neurologica, le manifestazioni dell'alterazione della funzione neurologica, le lesioni cerebrali dovute a traumi, i tumori del sistema nervoso, l'afasia, la disartria, il morbo di Alzheimer, le patologie degenerative, la valutazione della funzione neurologica, le manifestazioni di alterazioni della funzione neurologica, l'ictus, il tumore nel sistema nervoso centrale, le convulsioni, le patologie degenerative, tra gli altri concetti correlati. Inoltre, al termine di ogni unità didattica lo studente troverà esercizi di autovalutazione che gli permetteranno di monitorare autonomamente il corso.

L'alunno riceverà l'accesso ad un corso iniziale dove potrà conoscere la metodologia di apprendimento, il titolo che riceverà, il funzionamento del Campus Virtuale, cosa fare una volta terminato il corso e informazioni su Grupo Esneca Formación.

## SCHEDA TECNICA

ORE DI STUDIO  
600 ORE



MODALITÀ  
ONLINE



CORSO DI PRESENTAZIONE  
ONLINE



TUTOR  
PERSONALE



LINGUA  
ITALIANO



DURATA  
FINO AD UN ANNO  
\*Prorogabile



## IMPORTO

IMPORTO ORIGINALE: 2380€

IMPORTO ATTUALE: 595€

## TITOLO OTTENUTO

---

Un volta terminati gli studi e aver superato la prova di valutazione, l'alunno riceverà diploma che certifica il “**MASTER IN NEUROLOGIA + MASTER IN NEUROPSICOLOGIA**”, di ELBS BUSINESS SCHOOL, avallato , grazie alla nostra condizione di soci, dal CECAP, cioè la massima istituzione spagnola per la formazione e la qualità.

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

## RETI SOCIALI

---



# CONTENUTO FORMATIVO

---

## PARTE 1. NEUROLOGIA

### UNITÀ DIDATTICA 1. ANATOMO-FISIOLOGIA NEUROLOGIA

1. Introduzione e l'Anatomo-Fisiologia Neurologia
2. Anatomia del Sistema Nervoso
3. Fisiologia del Sistema Nervoso
4. Organi di senso

### UNITÀ DIDATTICA 2. VALUTAZIONE DELLA FUNZIONE NEUROLOGICA

1. Valutazione della funzione neurologica
2. Anamnesi
3. Esplorazione neurologica
4. Esami complementari

### UNITÀ DIDATTICA 3. MANIFESTAZIONI DELL'ALTERAZIONE DELLA FUNZIONE NEUROLOGICA

1. Manifestazioni dell'Alterazione della Funzione Neurologica
2. Perdita o diminuzione del livello di coscienza
3. Disturbi convulsivi (convulsioni)
4. Perdita o diminuzione della forza muscolare
5. Disturbi sensoriali
6. Alterazioni del movimento
7. Disordini psicomotori
8. Deficit neurologici
9. Disturbi comportamentali
10. Iperensione intracranica (HTIC)
11. Patologie circolatorie encefaliche
12. Segnali di allarme di emergenze neurologiche e psichiatriche

### UNITÀ DIDATTICA 4. NEUROPATIE CRANICHE

1. Introduzione alle neuropatie intracraniche
2. Malattie dei nervi cranici
3. Paralisi associate alle ultime paia di nervi cranici

### UNITÀ DIDATTICA 5. PRESSIONE INTRACRANICA

1. Pressione intracranica
2. Eziologia/Epidemiologia dell'ipertensione intracranica
3. Manifestazioni cliniche dell'ipertensione intracranica
4. Trattamento dell'ipertensione intracranica

### UNITÀ DIDATTICA 6. DISTURBI DELLA COSCIENZA

1. Disturbi della coscienza
2. Sincope
3. Coma

## **UNITÀ DIDATTICA 7. ICTUS**

1. Ictus
2. Eziologia/Epidemiologia dell'ictus
3. Manifestazioni cliniche dell'ictus
4. Trattamento per l'ictus

## **UNITÀ DIDATTICA 8. DANNO CEREBRALE TRAUMATICO (TBI)**

1. Danno cerebrale traumatico (TBI)
2. Epidemiologia
3. Fattori eziologici
4. Classificazione
5. Valutazione ed esplorazione
6. Trattamento
7. Osservazione del ferito

## **UNITÀ DIDATTICA 9. TUMORI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE**

1. Tumori del sistema nervoso centrale
2. Classificazione
3. Biologia
4. Manifestazioni cliniche
5. Valutazione diagnostica
6. Trattamento
7. Prevenzione
8. Monitoraggio e verifiche

## **UNITÀ DIDATTICA 10. INFEZIONI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE**

1. Meningite
2. Encefalite
3. Ascessi cerebrali

## **UNITÀ DIDATTICA 11. DISTURBI DEL MOVIMENTO**

1. Malattia di Parkinson
2. Dystonia
3. Mioclonie
4. Altri disturbi di movimento

## **UNITÀ DIDATTICA 12. CRISI CONVULSIVE**

1. Crisi convulsive
2. Meccanismi fisiopatologici
3. Manifestazioni cliniche
4. Diagnosi
5. Trattamento

## **UNITÀ DIDATTICA 13. PATOLOGIE DEGENERATIVE**

1. Patologie degenerative
2. Sclerosi Multipla (SM)
3. Malattia di Alzheimer
4. Malattia di Huntington

## **PARTE 2. NEUROPSICOLOGIA**

### **UNITÀ DIDATTICA 1. INTRODUZIONE ALLA NEUROLOGIA**

1. Neurologia: il sistema nervoso (SN)
  - Funzioni Vitali
2. Anatomia del Sistema Nervoso
  - Classificazione del Sistema Nervoso
3. L'encefalo
  - Tronco encefalico
  - Il cervelletto
  - Il cervello
4. Il midollo spinale
5. Neuroni e Neuroglie
  - Astrociti
  - Oligodendrociti
  - Cellule ependimali
  - Cellule di Schwann
  - Cellule satellite
  - Microglia
  - Materia bianca e grigia

### **UNITÀ DIDATTICA 2. FISIOLOGIA DEL SISTEMA NERVOSO**

1. Introduzione
  - Area frontale
  - Area parietale
  - Area temporale
  - Area occipitale
2. Organi di senso
  - Vista
  - Udito
  - Gusto
  - Olfatto
3. Plasticità cerebrale
4. Funzioni cognitive

### **UNITÀ DIDATTICA 3. VALUTAZIONE DELLA FUNZIONE NEUROLOGICA**

1. Determinazione dello stadio neurologico
2. Dati clinici rilevanti per la diagnosi: anamnesi
3. Esame della funzione neurologica del paziente
  - Valutazione del livello di coscienza
  - Valutazione delle pupille
  - Valutazione della funzione motoria
  - Valutazione dei riflessi e reazioni
4. Prove neurologiche nel processo di valutazione. *Neuroimaging*
  - *Neuroimaging* anatomico
  - *Neuroimaging* funzionale o metabolico
  - Attività elettrica cerebrale
  - Altre esplorazioni

## **UNITÀ DIDATTICA 4. MANIFESTAZIONI DELL'ALTERAZIONE DELLA FUNZIONE NEUROLOGICA**

1. Manifestazioni dell'Alterazione della Funzione Neurologica
2. Perdita o diminuzione del livello di coscienza
3. Disturbi convulsivi (convulsioni)
4. Perdita o diminuzione della forza muscolare
5. Disturbi sensoriali
6. Alterazioni del movimento
7. Disturbi psicomotori
8. Deficit neurologici
9. Disturbi comportamentali
10. Iperensione intracranica (HTIC)
11. Patologie circolatorie encefaliche
12. Segnali di allarme di emergenze neurologiche e psichiatriche
  - Emergenze Neurologiche
  - Emergenze Psichiatriche

## **UNITÀ DIDATTICA 5. DANNO CEREBRALE TRAUMATICO**

1. Danno cerebrale traumatico (TBI)
2. Epidemiologia
3. Fattori eziologici
4. Classificazione
5. Valutazione ed esplorazione
6. Trattamento
7. Osservazione del ferito

## **UNITÀ DIDATTICA 6. TUMORI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE**

1. Tumori del sistema nervoso centrale
2. Classificazione
3. Eziologia
4. Manifestazioni cliniche
5. Valutazione diagnostica
6. Trattamento
7. Prevenzione
8. Monitoraggio e revisioni

## **UNITÀ DIDATTICA 7. AFASIA**

1. Identificazione
  - Afasia di Broca
  - Afasia di Wernicke
  - Afasia di conduzione
  - Afasia globale
  - Afasia transcorticale
  - Afasia anomica
  - Afasia subcorticale
2. Diagnosi
  - Test di Boston per la diagnosi dell'afasia
3. Trattamento
  - Intervento logopedico per afasia

## **UNITÀ DIDATTICA 8. DISARTRIA**

1. Identificazione
  - Classificazione della disartria
2. Diagnosi
3. Trattamento
  - Metodi di intervento

## **UNITÀ DIDATTICA 9. AGNOSIA E APRASSIA**

1. Aprassia
  - Diagnosi dell'aprassia
2. Aprassia ideomotoria
  - Linee associate all'aprassia ideomotoria
3. Modelli esplicativi dell'aprassia
4. Altri tipi di aprassia
5. Agnosia
  - Agnosia visiva
  - Agnosia uditiva
  - Agnosia tattile e somatognosia

## **UNITÀ DIDATTICA 10. MALATTIA DI ALZHEIMER**

1. Malattia di Alzheimer
2. Alterazioni cognitive nell'Alzheimer
  - Memoria
  - Orientamento
  - Capacità visive e visuo-spaziali
  - Linguaggio scritto: lettura e scrittura
  - Linguaggio orale
  - *Praxis* (gestualità)
  - Capacità esecutive
3. Alterazioni funzionali
4. Alterazioni psicologiche e comportamentali
5. Sviluppo della malattia di Alzheimer. Fasi
6. Diagnosi nella malattia di Alzheimer. Differenziale e anatomia patologica
  - Diagnosi differenziale
  - Diagnosi anatomia patologica
7. Trattamento
8. Trattamento psicologico o cognitivo
  - Trattamento farmacologico
  - Trattamento riabilitativo
  - Prevenzione di complicazioni e trattamento preventivo
  - Pronostico ed aspettative dell'evoluzione della malattia

## **UNITÀ DIDATTICA 11. PATOLOGIE DEGENERATIVE**

1. Patologie degenerative
2. Sclerosi Multipla (SM)
  - Eziologia
  - Sintomatologia
  - Diagnosi
  - Trattamento
3. Malattia di Huntington
  - Diagnosi



- Trattamento
4. Malattia di Parkinson
- Etiologia
  - Tipologie
  - Sintomatologia
  - Il Parkinson negli anziani
  - Esami di valutazione della MP
  - Trattamento