

# DOPPIO TITOLO

---

CERTIFICAZIONE ESPERTO ASSISTENTE IN  
FARMACIA

+

CERTIFICAZIONE ESPERTO IN ASSISTENTE  
OTTICO



ITEBS094

- DIPLOMA AUTENTICATO DA UN NOTAIO EUROPEO -



## DESTINATARI

Questo corso è rivolto a uomini d'affari, manager, imprenditori, lavoratori e a chiunque voglia acquisire le conoscenze necessarie in assistente di farmacia + assistente ottico.

Attraverso l'insieme dei materiali didattici disponibili, lo studente potrà ampliare le sue conoscenze riguardo al laboratorio galenico, alla manutenzione dei farmaci, alla legislazione farmaceutica di base, alle forme farmaceutiche in relazione alla farmacia. D'altra parte, in relazione all'ottica, ne conoscerà la storia, l'anatomia oculare, il processo e l'acuità visiva, i difetti visivi, la gradazione e gli strumenti ottici, e persino le lenti oftalmiche tra molti altri.

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  
300 ORE



MODALITÀ  
ONLINE



CORSO DI PRESENTAZIONE  
ONLINE



TUTOR  
PERSONALE



LINGUA  
ITALIANO



DURATA  
FINO AD UN ANNO  
\*Prorogabile



## IMPORTO

IMPORTO ORIGINALE: 1520€

IMPORTO ATTUALE: 380€

## TITOLO OTTENUTO

---

Un volta terminati gli studi e aver superato la prova di valutazione, l'alunno riceverà diploma che certifica il **“CERTIFICAZIONE ESPERTO ASSISTENTE IN FARMACIA + CERTIFICAZIONE ESPERTO IN ASSISTENTE OTTICO”**, di ELBS BUSINESS SCHOOL, avallato , grazie alla nostra condizione di soci, dal CECAP, 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.

## RETI SOCIALI

---



# CONTENUTO FORMATIVO

---

## PARTE 1. ASSISTENTE DI FARMACIA

### INTRODUZIONE

#### UNITÀ DIDATTICA 1. REGOLAMENTAZIONE DELLA FARMACIA

1. Cos'è Una Farmacia?
2. Rapporto Tra Beni E Servizi
3. Medicina Naturale: Fondamenti E Sviluppo
4. Medicina Industriale Ed Evoluzione
5. Requisiti Per Creare Una Farmacia
6. Scelta Del Locale, Requisiti E Distribuzione
  - Zona di erogazione
  - Magazzino
7. Personale

Riepilogo

Spazio Didattico

#### UNITÀ DIDATTICA 2. FABBRICAZIONE DI MEDICINALI

1. Laboratori Galenici
  - Requisiti del locale e norme
2. Aree E Strumenti Di Un Laboratorio
  - Aree
  - Utensili o strumenti
3. Manutenzione E Pulizia
  - Protocollo di pulizia

Riepilogo

Spazio Didattico

#### UNITÀ DIDATTICA 3. CONSERVAZIONE DEI MEDICINALI

1. Conservazione Generale
2. Conservazione Dei Vaccini
  - Immagazzinaggio
  - Trasporto
  - Temperatura
  - Marcatori o indicatori di conservazione
3. Manutenzione Dell'immobile

Riepilogo

Spazio Didattico

#### UNITÀ DIDATTICA 4. VENDITA DI FARMACI

1. Distribuzione Di Farmaci
2. Senza Prescrizione
  - Precauzioni
3. Con Prescrizione
  - Precauzioni
  - Psicotropi

4. Farmaci Generici  
Riepilogo  
Spazio Didattico

## **UNITÀ DIDATTICA 5. DIRITTO ALLA SALUTE**

1. Sistema Sanitario Nazionale (Ssn)
2. Legislazione Generale Del Ssn
3. Ley General De Sanidad (Lgs)
  - Divisione delle competenze
    - Competenze statali
    - Competenze delle Comunità Autonome
4. Legge Di Coesione E Qualità Del Ssn
  - Agenzia Spagnola per i Medicinali e i Prodotti Sanitari (AEMPS)
  - Controllo dei medicinali e allerte farmaceutiche
5. Legislazione Specifica Sulla Farmacia
  - Sull'assistenza e prestazione farmaceutica
  - Sulla formazione specializzata
  - Prezzi e margini dei farmaci

Riepilogo  
Spazio Didattico

## **UNITÀ DIDATTICA 6. STUDIO DEI MEDICINALI**

1. Farmacologia
2. Farmacocinetica E Farmacodinamica
3. Dosaggio Dei Farmaci
4. Molecole Bersaglio
5. Interazioni Farmacologiche
  - Interazioni di assorbimento
  - Interazioni di distribuzione
  - Interazioni di escrezione

Riepilogo  
Spazio Didattico

## **UNITÀ DIDATTICA 7. FORME GALENICHE**

1. Introduzione
2. Forme Liquide
3. Forme Solide
4. Forme Semisolide
  - In base all'azione
  - In base alla presentazione
5. Soluzioni Gassose

Riepilogo  
Spazio Didattico

## **UNITÀ DIDATTICA 8. FARMACI PER DISTURBI PSICHICI E MOTORI**

1. Sistema Nervoso

- Malattie comuni
  - Trattamenti: farmaci psicotropi
    - Tipi
    - Meccanismi d'azione
    - Effetti collaterali
2. Apparato Locomotore
- Malattie comuni e trattamenti
    - Rilassanti muscolari
    - FANS
    - DMARD o FARM
    - Inibitori del TNF
    - Farmaci per patologie ossee

Riepilogo  
Spazio Didattico

## **UNITÀ DIDATTICA 9. FARMACI PER CONDIZIONI CIRCOLATORIE E RESPIRATORIE**

1. Apparato Circolatorio
- Malattie comuni e trattamento
    - Nitroglicerina (NTG)
    - Calcio-antagonisti (CCB)
    - Antagonisti adrenergici:  $\beta$ -bloccanti (BB)
    - Antipertensivi
    - Digossina
2. Apparato Respiratorio
- Malattie comuni
  - Trattamento
    - Corticosteroidi per via inalatoria
    - Teofillina
    - Broncodilatatori antimuscarinici
    - Antagonisti  $\beta_2$  a lunga durata d'azione di agente unico
    - Ossigenoterapia
    - Antagonisti dei recettori per i leucotrieni (LTRA)

Riepilogo  
Spazio Didattico

## **UNITÀ DIDATTICA 10. FARMACI PER CONDIZIONI DIGESTIVE**

1. Apparato Digestivo
- Anatomia e fisiologia dell'apparato digerente
  - Digestione
2. Malattie Comuni
3. Trattamento
- Lassativi
  - Antisecretori
  - Antidiarroici
  - Antiacidi

Riepilogo  
Spazio Didattico

## **UNITÀ DIDATTICA 11. FARMACI PER I DISTURBI DEL SISTEMA ENDOCRINO**

1. Apparato Endocrino
  - Funzioni dell'apparato endocrino
2. Malattie Comuni
3. Trattamento
  - Per il diabete mellitus di tipo I e II
    - Antidiabetici orali
    - Antidiabetici iniettabili
  - Per i disturbi dell'ormone della crescita (GH)
  - Per i disturbi delle ghiandole surrenali
  - Per i disturbi della tiroide
  - Per i disturbi delle gonadi

Riepilogo

Spazio Didattico

## **UNITÀ DIDATTICA 12. FARMACI PER LE CONDIZIONI DELLA PELLE**

1. La Pelle
  - Strati della pelle
    - Epidermide
    - Derma
    - Ipoderma
  - Funzioni della pelle
2. Malattie Comuni
3. Trattamento
  - Antibiotici
  - Antivirali
  - Antimicotici o antifungici
  - Antiparassitari
  - Antinfiammatori: corticosteroidi
  - Antistaminici

Riepilogo

Spazio Didattico

## **UNITÀ DIDATTICA 13. ANTIBIOTICI**

1. Applicazione Di Antibiotici
2. Tipi E Classificazione Degli Antibiotici
  - Penicilline
  - Macrolidi
  - Amminoglicosidi
  - Tetracicline
  - Polieni
  - Polipeptidi
3. Uso Scorretto Di Antibiotici
4. Uso Responsabile Degli Antibiotici

Riepilogo

Spazio Didattico

## **SOLUZIONI**

## **PARTE 2. ASSISTENTE DI OTTICA**

### **INTRODUZIONE**

#### **UNITÀ DIDATTICA 1. ORIGINI DELL'OTTICA**

5. Inizi e prima epoca scura
6. Ottica nel medioevo
7. Seconda età oscura: xvi secolo
8. The worshipful company of spectacle makers
9. Benjamin franklin e le lenti bifocali
10. Il progresso dell'ottica oftalmica
11. L'optometria come professione

#### **UNITÀ DIDATTICA 2. PERCEZIONE DELLA LUCE: LA VISTA**

1. Teorie dell'apprezzamento visivo
2. La ricezione della luce nell'occhio umano

#### **UNITÀ DIDATTICA 3. ANATOMIA OCULARE**

1. Struttura oculare
2. Elementi per la rifrazione e la messa a fuoco della luce
  - La cornea
  - Umor acqueo
  - La pupilla e l'iride
  - La lente
  - Il corpo ciliare
  - Umor vitreo
3. Le orbite

#### **UNITÀ DIDATTICA 4. ACUITÀ VISIVA**

1. Elementi determinanti dell'av
  - Errore di rifrazione
  - Dimensione della pupilla
  - Illuminazione
  - Tempo di esposizione dell'obiettivo
  - Area della retina stimolata
  - Stato di adattamento dell'occhio
  - Movimenti oculari
2. Misurazione dell'av
  - Prova del foro stenopeico
3. Ottotipi e test
  - Test di Snellen
  - Test di Landolt
  - Test di contrasto
  - Test AV pediatrici
    - Test Pigassou
    - Test E di Snellen
    - Test delle preferenze visive
4. Acuità visiva da lontano e da vicino

#### **UNITÀ DIDATTICA 5. PROPRIETÀ E DIFETTI VISIVI**

1. Cause e sviluppo di errori visivi



2. Stati refrattari
  - Emmetropia
  - Ametropia
3. Proprietà degli occhi
  - Accomodazione
  - Binocularità
4. Errori refrattivi
  - Ipermetropia
  - Miopia
  - Astigmatismo
5. Altri errori oculari
  - Anisometropia
  - Aniseiconia
  - Presbiopia

## **UNITÀ DIDATTICA 6. INFORMAZIONI PRIMA DELL'ANALISI**

1. Anamnesi
  - Prima fase
  - Seconda fase
  - Terza fase
2. Cartella clinica

## **UNITÀ DIDATTICA 7. PROVE PRELIMINARI ALL'ANALISI OPTOMETRICA**

1. Test per la salute degli occhi
  - Visita oculistica esterna
  - Test dell'acuità visiva
  - Oftalmoscopia
    - Oftalmoscopia diretta
    - Oftalmoscopia indiretta
    - Oftalmoscopia con lampada a fessura

## **UNITÀ DIDATTICA 8. ANALISI OPTOMETRICA**

1. Prove di rifrazione obiettiva
  - Retinoscopia
    - Retinoscopia statica
    - Retinoscopia dinamica
    - Retinoscopia di vicino a Mohindra
  - Cheratometria
2. Prove di rifrazione soggettiva
  - Retinoscopia
    - M.P.M.A.V. iniziale
    - Duochrome iniziale (test rosso-verde)
    - Test delle ore (test dell'orologio astigmatico)
    - Cilindri a croce di Jackson
    - Secondo M.P.M.A.V.
  - Soggettivo binoculare
  - Bilancio o equilibrio binoculare
    - Per acuità visive simili
    - Per acuità visive diverse

## **UNITÀ DIDATTICA 9. PRESCRIZIONE DI METODI CORRETTIVI**

1. Guida per la prescrizione di occhiali o lenti a contatto.

## **UNITÀ DIDATTICA 10. STRUMENTALIZZAZIONE OFTALMOLOGICA**

1. Rapporto gradazione-lenti
2. Ricetta o prescrizione
3. Frontofocometro
4. Lenti per strumenti ottici
  - Lente d'ingrandimento e microscopio
  - Oculari

## **UNITÀ DIDATTICA 11. USO DELLE LENTI**

1. L'ottica geometrica
2. Elementi delle lenti oftalmiche
3. Classificazione delle lenti in base alla loro forma
  - Lente convessa o convergente
  - Lente concava o divergente
4. Classificazione delle lenti in base al materiale
5. Fabbricazione delle lenti
  - Fasi del trattamento del vetro
    - Fusione e raffinazione
    - Bagno galleggiante
    - Rivestimento per vetri riflettenti
    - Ricottura
    - Ispezione
    - Taglio su ordinazione
  - Regole per la costruzione delle immagini sulle lenti
6. Modifica delle lenti
  - Trattamenti fotosensibili
  - Trattamento antiriflesso
  - Filtro ultravioletto (UVA)
  - Protezione antigraffio
  - Colore
  - Lenti polarizzate

## **UNITÀ DIDATTICA 12. COMMERCIALIZZAZIONE DI LENTI OFTALMICHE**

1. Catalogo di lenti oftalmiche
2. Classificazione delle lenti nei cataloghi
  - Lenti monofocali
  - Lenti multifocali
3. Prezzi/costi
4. Distribuzione del catalogo di occhiali
  - Occhiali per adulti
  - Occhiali per bambini
  - Altri accessori
5. Distribuzione del catalogo lenti a contatto
  - Lenti giornaliere
  - Lenti mensili sferiche
  - Lenti mensili toriche
  - Lenti a contatto multifocali

- Lenti cosmetiche
- Altri tipi di accessori

## **UNITÀ DIDATTICA 13. MONTATURE DI OCCHIALI**

1. Progressi delle montature
2. Produzione di montature: materiali
  - Di plastica
3. Produzione industriale
4. Trattamenti in base al materiale
  - Kevlar®
  - Optyl
  - Metalli
5. Modelli di montature
  - Varietà del modello in metallo
  - Varietà del modello in plastica
6. Scelta di montature
  - Il viso
    - Rotondo
    - Ovale
    - Oblungo e rettangolo
    - Quadrato
    - A forma di cuore
    - Forma di diamante
  - Tonalità della pelle, colore degli occhi, colore dei capelli

## **UNITÀ DIDATTICA 14. LENTI A CONTATTO**

1. Contestualizzazione e storia delle lenti a contatto
2. Come funzionano le lenti a contatto?
3. Tipi di lenti
  - Lenti in PMMA DURO
  - Lenti morbide
  - Lenti permeabili ai gas
4. Il materiale: la base per la produzione delle lenti a contatto
5. Trattato dei materiali: costruzione delle lenti a contatto
  - Centrifugato
  - Modellato
  - Tornitura

## **UNITÀ DIDATTICA 15. IL SISTEMA Uditivo PERIFERICO**

1. Struttura dell'orecchio
2. Orecchio esterno
  - Padiglione auricolare
  - Meato uditivo esterno
3. Orecchio medio
  - Timpano
  - Finestra ovale
  - Finestra rotonda
  - Tromba d'Eustachio
4. Orecchio interno
  - Coclea
  - Nervo uditivo
  - Sistema vestibolare

## **UNITÀ DIDATTICA 16. IPOACUSIA E TRATTAMENTO**

1. Perdita dell'udito
  - Perdita uditiva bilaterale
  - Perdita dell'udito unilaterale o neurosensoriale
  - Perdita dell'udito neurosensoriale idiopatica unipatologica
  - Perdita dell'udito neurosensoriale asimmetrica
2. Sintomatologia dell'ipoacusia
3. Fonte della perdita dell'udito
  - Conduttiva
  - Neurosensoriale
  - Mista
4. Revisione della capacità uditiva
5. Livello e cause dell'ipoacusia
6. Trattamenti
  - Per l'ipoacusia conduttiva
  - Per l'ipoacusia neurosensoriale
  - Per l'ipoacusia mista
7. Apparecchi acustici
  - Tipi di apparecchi acustici
    - Dietro l'orecchio
    - Di regolazione aperta
    - Dentro l'orecchio
  - Funzionamento degli apparecchi acustici
    - Analogico
    - Digitale
8. Prevenzione dell'udito

## **UNITÀ DIDATTICA 17. REGOLAZIONE DI CENTRI OPTOMETRICI**

1. Codice deontologico
  - Obiettivi
  - Area di applicazione
  - I principi
2. Servizio clienti
3. Interazione tra cliente e lavoratore
  - Comunicazione
  - Riservatezza / Privacy
  - Reclami
4. Cooperazione tra professionisti: lavoro di squadra
5. Organizzazione delle funzioni
6. Requisiti per le imprese di assistenza optometrica
7. Promozione e pubblicità
8. R&s

## **UNITÀ DIDATTICA 18. IL VENDITORE**

1. Definizioni
2. Classificazione
3. Fasi del processo di vendita

4. Usualità del venditore
5. Qualità di un venditore di successo
  - Conoscenza della psicologia applicata alla vendita

## **UNITÀ DIDATTICA 19. FASI DI UN PROCESSO DI VENDITA**

1. Tipologie e classificazione delle vendite
  - In base al venditore e l'uso
  - In base all'attività
2. Clienti e tecniche di vendita
3. Metodo aidda
4. Raccolta di informazioni: il precontatto
5. Il contatto
6. Argomentazione
7. Dimostrazione
8. Negoziazione
9. Chiusura

## **SOLUZIONI**

## **BIBLIOGRAFIA**