MASTER

MASTER IN ASSISTENTE OTTICO

+

MASTER IN ASSISTENTE DI FARMACIA

ITT039

- 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
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: ~~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 "**MASTER IN ASSISTENTE OTTICO + MASTER IN ASSISTENTE DI FARMACIA**", di ESNECA BUSINESS SCHOOL, 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

PARTE 1

ASSISTENTE OTTICO

INTRODUZIONE

UNITÀ DIDATTICA 1. ORIGINE DELL'OTTICA

1. Inizi e prima epoca buia
2. Ottica nel medioevo
3. Seconda età buia: XVI secolo
4. *The worshipful company of spectacle makers*
5. Benjamin franklin e le lenti bifocali
6. Il progresso dell'ottica oftalmica
7. L'optometria come professione

Riepilogo
Autovalutaione

UNITÀ DIDATTICA 2. PERCEZIONE DELLA LUCE: LA VISTA

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

Riepilogo
Autovalutazione

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 o cristallino
   -Il corpo ciliare
   -L'umore vitreo
3. Le orbite

Riepilogo
Autovalutazione

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

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 5. PROPRIETÀ E DIFETTI VISIVI

1. Cause e sviluppo di diefetti visivi
2. Stati refrattari
   -Emmetropia
   -Ametropia
3. Proprietà degli occhi
   -Accomodazione
   -Binocularità
4. Errori rifrattivi
   -Ipermetropia
   -Miopia
   -Astigmatismo
5. Altri difetti della vista
   -Anisometropia
   -Aniseiconia
   -Presbiopia

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 6. INFORMAZIONI PRIMA DELL'ANALISI

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

Riepilogo
Autovalutazione

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

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 8. ANALISI OPTOMETRICA

1. Esami di rifrazione oggettiva
   -Retinoscopia o schiascopia
      · Retinoscopia statica
      · Retinoscopia dinamica
      · Retinoscopia di vicino a Mohindra
   -Cheratometria
2. Esami di rifrazione soggettiva
   -Test soggettivo monoculare
      · M.P.M.A.V. iniziale
      · Duochrome iniziale (test rosso-verde)
      · Test delle ore (test dell'orologio astigmatico)
      · Cilindri e croci di Jackson (CCJ)
      · Secondo M.P.M.A.V.
   -Test soggettivo binoculare
   -Bilanciamento o equilibrio binoculare
      · Equilibrio binoculare per acuità visive simili
      · Equilibrio binoculare per diverse acuità visive

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 9. PRESCRIZIONE DI METODI CORRETTIVI

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

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 10. STRUMENTI OFTALMOLOGICI

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

Riepilogo
Autovalutazione

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 (UV)
   -Protezione antigraffio
   -Colore
   -Lenti polarizzate

Riepilogo
Autovalutazione

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 tipi di accessori
5. Distribuzione del catalogo lenti a contatto
   -Lenti a contatto giornaliere
   -Lenti mensili sferiche
   -Lenti mensili toriche
   -Lenti a contatto multifocali
   -Lenti cosmetiche
   -Altri tipi di accessori

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 13. MONTATURE DI OCCHIALI

1. Elaborazione 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

Riepilogo
Autovalutazione

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 rigide
   -Lenti morbide
   -Lenti permeabili ai gas
4. Il materiale: la base per la produzione delle lenti a contatto
5. Trattamento dei materiali: costruzione delle lenti a contatto
   -Centrifugato
   -Stampo
   -Tornitura

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 15. IL SISTEMA UDITIVO PERIFERICO

1. Struttura dell'orecchio
2. Orecchio esterno
   -Padiglione auricolare
   -Condotto uditivo esterno
      · Parte fibrocartilaginea
      · Sezione ossea
3. Orecchio medio
   -Pareti della cassa del timpano
   -Contenuto della cassa del timpano
      · Martello
      · Incudine
      · Staffa
      · Finestra ovale
      · Finestra rotonda
      · Tromba d'Eustachio
4. Orecchio interno
   -Coclea
   -Nervo uditivo
   -Sistema vestibolare

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 16. IPOACUSIA E TRATTAMENTO

1. Perdita dell'udito
   -Perdita uditiva bilaterale
   -Perdita dell'udito unilaterale o neurosensoriale
   -Ipoacusia neurosensoriale idiopatica progressiva
   -Ipoacusia 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
      · *Open fitting*
      · Dentro l'orecchio
   -Funzionamento degli auricolari
      · Analogico
      · Digitali
8. Prevenzione dell'ipoacusia

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 17. REGOLAZIONE DI CENTRI OPTOMETRICI

1. Codice deontologico
   -Obiettivi
   -Area di applicazione
   -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

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 18. IL VENDITORE

1. Definizioni
2. Classificazione
3. Fasi del processo di vendita
4. Quotidianità del venditore
5. Qualità di un venditore di successo
   -Conoscenza della psicologia applicata alla vendita

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 19. FASI DI UN PROCESSO DI VENDITA

1. Tipologie e classificazione delle vendite
   -In base al venditore e l'utilizzo
   -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

Riepilogo
Autovalutazione

SOLUZIONI

BIBLIOGRAFIA

PARTE 2

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
   -Area di erogazione
   -Magazzino
7. Personale

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 2. FABBRICAZIONE DI MEDICINALI

1. Laboratori Galenici
   -Requisiti e standard dei locali
2. Aree E Strumenti Di Un Laboratorio
   -Aree
   -Attrezzatura o strumenti
3. Manutenzione E Pulizia
   -Protocollo di pulizia

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 3. CONSERVAZIONE DEI MEDICINALI

1. Conservazione Generale
2. Conservazione Dei Vaccini
   -Conservazione
   -Trasporto
   -Temperatura
   -Marcatori o indicatori di conservazione
3. Manutenzione delle proprietà

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 4. VENDITA DI FARMACI

1. Erogazione di Farmaci
2. Senza prescrizione
   -Precauzioni
3. Con Prescrizione
   -Precauzioni
   -Psicofarmaci

4. Farmaci Generici

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 5. DIRITTO ALLA SALUTE

1. Sistema Sanitario Nazionale (SSN)
2. Legislazione Generale Del SSN
3. Competenze in materia sanitaria
   -Competenze dello Stato, Regioni e Comuni
4. Sistema qualità e accreditamento del SSN
   -Agenzia italiana del farmaco (AIFA)
      · Farmacovigilanza
5. Legislazione Specifica Sulla Farmacia
   -Sulla dispensazione del farmaco
   -Sulla titolarità e gestione delle farmacie
   -Prezzi e margini dei farmaci
   -Sulla formazione e figura del farmacista
   -Certificazioni di qualità

Riepilogo
Autovalutazione

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
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 7. FORME GALENICHE

1. Introduzione
2. Forme solide
3. Forme semisolide
4. Forme liquide
5. Soluzioni gassose

Riepilogo
Autovalutazione

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
      · Farmaci FANS
      · DMARD
      · Inibitori del TNF
      · Farmaci per patologie ossee

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 9. FARMACI PER CONDIZIONI CIRCOLATORIE E RESPIRATORIE

1. Apparato Circolatorio
   -Malattie comuni e trattamento
      · Nitroglicerina (NTG)
      · Calcio-antagonisti (CCB)
      · Antagonisti adrenergici: ß-bloccanti (BB)
      · Antipertenssivi
      · Digossina
2. Apparato Respiratorio
   -Malattie comuni
   -Trattamento
      · Corticosteroidi per via inalatoria
      · Teofillina
      · Broncodilatatori antimuscarinici
      · ß2 agonisti a lunga durata d'azione come agente unico
      · Ossigenoterapia
      · Antagonisti dei recettori per i leucotrieni (LTRA)

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 10. FARMACI PER CONDIZIONI DIGESTIVE

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

Riepilogo
Autovalutazione

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
Autovalutazione

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
Autovalutazione

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
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 14. DERMOFARMACIA

1. Definizione di concetti
2. Proprietà e tipi di pelle
   -Buone abitudini per la cura della pelle

3. Prodotti cosmetici e tecniche di applicazione
   -Facciali e corporali
      · Idratanti e anti-età
      · Esfolianti
   -Capillari
4. Panel di esperti per l'ispezione degli ingredienti cosmetici (CIR)
   -Processo di accettazione die cosmetici

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 15. NOZIONI BASILARI DI OTTICA

1. Apparato visivo
   -L’occhio
   -Nervo ottico e chiasma
   -Tratto ottico, NGL e corteccia visiva
2. Vista
   -Rifrazione
   -Accomodazione e convergenza
3. Lenti correttive e ametropie
   -Occhiali
   -Lenti a contatto
      · Manutenzione delle lenti a contatto
   -Ametropie
4. Occhiali da sole
   -In base al tipo di lente
   -In base al materiale e al trattamento delle lenti

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 16. OMEOPATIA E FITOTERAPIA

1. Omeopatia
   -Principi di base dell’omeopatia
   -Farmacia omeopatica
   -Preparazione delle diluizioni
   -Ricetta omeopatica
2. Fitoterapia
   -Drenaggio con fitoterapia
   -Fitoterapia per patologie metaboliche
      · Cellulite
      · Obesità
   -Fitoterapia per l’acne
3. Raccolta, conservazione e immagazzinamento delle piante medicinali
4. Aspetti legali

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 17. MISURAZIONE DI UNITÀ DI BASE

1. Sistema internazionale di unità

2. Unità di base
   -Misurazione della massa
      · Strumenti di misurazione della massa
   -Misurazione di liquidi
      · Strumenti di misurazione di liquidi
   -Misurazione della densità

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 18. PROCESSI DI LABORATORIO

1. Processi fisici
   -Evaporazione
   -Essiccazione
   -Distillazione
   -Sublimazione
   -Fusione
   -Solidificazione
2. Processi meccanici
   -Setacciatura
   -Decantazione
   -Filtrazione
   -Centrifugazione
   -Levigazione
3. Processi per la separazione dei liquidi
   -Emulsione
   -Sospensione
   -Atomizzazione

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 19. DECONTAMINAZIONE

1. Agenti fisici e chimici
2. Sterilizzazione
   -Metodi fisici
      · Decontaminazione termica
      · Assorbenti
   -Metodi chimici
3. Disinfezione
   -Radiazione germicida ultravioletta (UVGI)
   -Biocidi
      · Funzionamento e meccanismi d’azione dei biocidi
      · Applicazione di biocidi
4. Pulizia
   -Ultrasuoni ad alta potenza
   -Lavaggio e spazzolato
5. Altri metodi di decontaminazione
   -Essiccazione
   -Pressione idrostatica
   -Pressione osmotica

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 20. LEGISLAZIONE, ANALISI E CONTROLLO DELL'ACQUA

1. Composizione dell'acqua
2. Legislazione sull'acqua potabile
3. Gestione dell'acqua ad uso ricreativo
4. Acque reflue
5. Malattie generate da acque contaminate
6. Analisi dell'acqua
   -Analisi di controllo e di rubinetti dell'acqua
   -Analisi completa dell'acqua

Riepilogo
Autovalutazione

UNITÀ DIDATTICA 21. ANALISI CLINICA

1. Introduzione
2. Analisi del sangue
   -Estrazione dati
   -Procedure di estrazione
   -Conservazione: provette
3. Analisi delle urine
   -Test rapido
   -Estrazione dati
4. Analisi delle feci
5. Analisi del liquido seminale
   -Raccolta di campioni
6. Analisi delle vie respiratorie inferiori
7. Analisi dele vie respiratorie superiori
8. Essudati congiuntivali, delle orecchie e vaginali

Riepilogo
Autovalutazione

BIBLIOGRAFIA

SOLUZIONI