MARE NOSTRUM
BUSINESS SCHOOL

MASTER

MASTER IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA

ITMNBS147

- DIPLOMA CERTIFICATO DA UN NOTAIO EUROPEO -





MASTER IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA

METODOLOGIA

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 un'introduzione all'intelligenza artificiale, alle componenti dell'intelligenza artificiale, agli strumenti di intelligenza artificiale, all'intelligenza artificiale applicata, al futuro dell'intelligenza artificiale, all'impatto dell'IA sul mercato del lavoro, all'utilità dell'IA nella vita quotidiana, all'elaborazione del linguaggio naturale, al riconoscimento delle immagini, alle caratteristiche del sistema finanziario, tra gli altri. 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 Tarraco.

BROCHURE DELLA FORMAZIONE

CARICA LETTIVA DI 600H

MODALITÀ ONLINE

DURATA FINO AD UN ANNO

CAMPUS VIRTUALE

TUTORAGGIO INDIVIDUALE

LINGUA ITALIANO



IMPORTO TOTALE

VALORE ATTUALE:
~~2720€~~ 680€

PAGAMENTO FRAZIONATO DISPONIBILE

DIVERSE MODALITÀ DI PAGAMENTO

SPEDIZIONE DEL DIPLOMA INCLUSA

ACCREDITAMENTO

Un volta terminati gli studi e aver superato la prova di valutazione, l'alunno riceverà diploma che certifica il "MASTER IN INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA", di MARE NOSTRUM BUSINESS SCHOOL, avallato, grazie alla nostra condizione di soci, dal AEEN, cioè la massima istituzione spagnola per la formazione e la qualità.

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

PROGRAMMA DI STUDI

INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA

INTRODUZIONE

MODULO 1. INTRODUZIONE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

UNITÀ DIDATTICA 1. INTRODUZIONE

1. Intelligenza come capacità cognitiva
    - Test del QI
2. Teoria delle intelligenze multiple
    - Classificazione
3. Intelligenza emotiva
    - Rilevanza in diverse dimensioni
    - Immaturità emotiva
4. Concetto di intelligenza artificiale (AI)
    - Origine ed evoluzione
    - Misurare l’intelligenza delle macchine

UNITÀ DIDATTICA 2. IMPATTO DELLA IA SUL MERCATO DEL LAVORO

1. Creazione di posti di lavoro
    - Professionisti specifici per lo sviluppo e la manutenzione dell'IA
    - Analisti di dati
    - Consulenti specializzati in strategie di IA
    - Creatori di contenuti IA
    - Opportunità di lavoro nelle nuove industrie
2. Distruzione di psoti di lavoro
    - Impatto sul settore primario
    - Impatto sul settore secondario
    - Impatto sul settore terziario
3. Cambiamenti nel mercato del lavoro
    - Dinamicità nei tipi di lavoro disponibili e nelle competenze richieste
    - Cambiamenti nella struttura organizzativa
    - Aumento della collaborazione uomo-macchina
    - Formazione continua per i lavoratori

UNITÀ DIDATTICA 3. UTILITÀ DELLA IA NELLA VITA QUOTIDIANA

1. Assistenti virtuali
2. Sistemi di raccomandazione
3. Applicazioni di navigazione
4. Strumenti per la salute e il benessere
5. Dispositivi intelligenti per la sicurezza domestica
6. Applicazioni finanziarie

7. Piattaforme di apprendimento
8. Intrattenimento

UNITÀ DIDATTICA 4. SFIDE PRINCIPALI DELL'IA

1. Ostacoli tecnici
2. Sfide etiche
    - Pregiudizi dei dati
    - *Privacy*
    - Responsabilità e rendiconto
3. Problemi sociali
    - Sicurezza
    - Equità
    - Disinformazione

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 2. COMPONENTI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

UNITÀ DIDATTICA 1. I PRINCIPALI BRANCHE DELL'IA

1. Apprendimento automatico
2. Elaborazione del linguaggio naturale
3. Visione artificiale
4. Robotica

UNITÀ DIDATTICA 2. MACHINE LEARNING

1. Apprendimento supervisionato
2. Apprendimento non supervisionato
3. Apprendimento per rinforzo
4. Apprendimento profondo

UNITÀ DIDATTICA 3. ELABORAZIONE DEL LINGUAGGIO NATURALE

1. Applicazioni
2. Branche
    - Comprensione del linguaggio naturale
    - Generazione di linguaggio naturale
3. Fasi
    - Pre-elaborazione del testo
    - Analisi sintattica
    - Analisi semantica
    - Analisi del sentimento
    - Comprensione del linguaggio
    - Generazione di linguaggio naturale

UNITÀ DIDATTICA 4. ALGORITMI TRADIZIONALI VS. ALGORITMI IA

UNITÀ DIDATTICA 5. VISIONE ARTIFICIALE

1. Funzionamento
2. Interferenze tecniche
3. Applicazioni

UNITÀ DIDATTICA 6. ROBOTICA

1. Origine ed evoluzione
    - Evoluzione dei sistemi automatici
    - Meccanizzazione, automazione e robotizzazione
    - Leggi della robotica di Asimov
2. Tipi di robot
    - Caratteristiche dei robot umanoidi

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 3. STRUMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE I

UNITÀ DIDATTICA 1. GENERAZIONE DEI TESTI

1. Definizione di chatbot
    - Classificazione
2. Tecnologie per la generazione di testi
    - ChatGPT
    - Copy.ai
    - Jasper AI
    - Writesonic
    - Rytr

UNITÀ DIDATTICA 2. GENERAZIONE E EDITING IMMAGINI

1. Risorse per la generazione di immagini
    - DALL-E
    - Midjourney
    - Artbreeder
    - Runaway ML
2. Strumenti di modifica delle immagini
    - Adobe Photoshop con Adobe Sensei
    - Luminar AI
    - Fotor
    - Remove.bg

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 4. STRUMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE II

UNITÀ DIDATTICA 1. RICONOSCIMENTO DI IMMAGINI

1. Strumenti per il riconoscimento delle immagini
    - Google Cloud Vision
    - Microsoft Azure AI Vision
    - Amazon Rekognition
    - Clarifai
    - IBM Watson Visual Recognition

UNITÀ DIDATTICA 2. ANALISI DATI

1. Big data e business intelligence
    - Vantaggi aziendali dell'applicazione dell'IA ai big data
2. *Data mining*
    - Processo tipico
3. Strumenti per l'analisi dei dati
    - TensorFlow
    - Apache Spark
    - DataRobot
    - RapidMiner
    - H2O.ai

UNITÀ DIDATTICA 3. STRUMENTI PER LA TRADUZIONE AUTOMATICA

1. Google Translate
2. DeepL Translate
3. Microsoft Translator
4. Amazon Translate
5. Systran

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 5. INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA (I): FINANZA

UNITÀ DIDATTICA 1. CARATTERISTICHE DEL SISTEMA FINANZIARIO

1. Unità di risparmio e unità di investimento
2. Attività finanziarie
    - Depositi bancari
    - Obbligazioni
    - Azioni
    - Strumenti derivati
    - Fondi comuni di investimento
3. Passività finanziarie
    - Prestiti bancari
    - Emissioni obbligazionarie
    - Debiti finanziari
    - Cambiali

4. Mercati finanziari
    - Tangibili e intangibili
    - Capitale e denaro
5. Intermediari finanziari

UNITÀ DIDATTICA 2. ELEMENTI DEL SISTEMA FINANZIARIO

1. Istituzioni finanziarie
    - Banche, casse di risparmio e unioni di credito
    - Compagnie di assicurazione
    - Imprese di investimento
    - Fondi pensione
2. Borsa valori

UNITÀ DIDATTICA 3. STRUTTURA DEL SISTEMA FINANZIARIO

1. Sistema europeo di banche centrali (SEBC)
2. Banca Centrale Europea
3. Banca d'Italia
4. Commissione Nazionale per le Società e la Borsa (Consob)
5. Fondo Interbancario di Tutela dei Depositi (FITD)
6. Credito pubblico

UNITÀ DIDATTICA 4. INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA

1. Rilevamento e prevenzione delle frodi
    - Analisi del comportamento degli utenti
    - Rilevamento delle anomalie in tempo reale
    - Modelli predittivi
    - Elaborazione del linguaggio naturale per l'analisi del linguaggio e della comunicazione
    - Reti neurali e apprendimento profondo
    - Automazione di avvisi e decisioni
    - Riduzione dei falsi positivi
2. Ottimizzazione della gestione dei flussi di cassa
    - Previsione dei flussi di cassa
    - Automazione dei conti attivi e passivi
    - Gestione efficiente dell'inventario
    - Creazione di scenari what-if
    - Analisi delle opzioni di finanziamento

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 6. INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA (II): FINANZA

UNITÀ DIDATTICA 1. PIATTAFORME DI RILEVAMENTO E PREVENZIONE DELLE FRODI

1. Darktrace
2. SAS Fraud Management

3. FICO Falcon Fraud Manager
4. Kount
5. RiskOps

UNITÀ DIDATTICA 2. STRUMENTI PER L'OTTIMIZZIONE DELLA GESTIONE DEI FLUSSI DI CASSA

1. Kyriba
2. HighRadius
3. Tesorio
4. Jirav
5. Anaplan

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 7. INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA (I): MARKETING

UNITÀ DIDATTICA 1. CONCETTO E DEFINIZIONE DI MARKETING

1. Contesto storico

UNITÀ DIDATTICA 2. MARKETING TRADIZIONALE

1. Le 4P del marketing
    - Prodotto
    - Prezzo
    - Promozione
    - Punto vendita

UNITÀ DIDATTICA 3. MARKETING DIGITALE

1. Le 4E e le 4F
2. Media del marketing digitale
    - *Paid media*
    - *Owned media*
    - *Earned media*
3. Obiettivi
4. Strategie
    - *Inbound marketing*
    - *Outbound marketing*
5. Metriche
    - Costo per click (CPC)
    - Costo per mille (CPM)
    - Click through rate (CTR)
    - Tasso di conversione (CDI)
    - Costo per visita (CPV)
    - Costo per acquisizione (CPA)
    - Ritorno sull'investimento (ROI)

UNITÀ DIDATTICA 4. INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA

1. Segmentazione della clientela
2. Personalizzazione delle campagne di marketing
3. Analisi del sentiment e delle opinioni

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 8. INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA (II): MARKETING

UNITÀ DIDATTICA 1. STRUMENTI DEL MARKETING

1. Marketing Hub
2. Marketing Cloud
3. Marketo Engage
4. ActiveCampaign
5. Emarsys

UNITÀ DIDATTICA 2. RISORSE PER L'ANALISI DEL SENTIMENT E DELLE OPINIONI

1. MonkeyLearn
2. Lexalytics
3. Brandwatch
4. Hootsuite

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 9. INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA (I): RISORSE UMANE

UNITÀ DIDATTICA 1. DIPARTIMENTO DELLE RISORSE UMANE

1. Funzioni
    - Reclutamento e selezione
    - Inserimento dei nuovi dipendenti
    - Gestione delle paghe e delle retribuzioni
    - Programmi di formazione e sviluppo
    - Valutazione delle prestazioni
    - Gestione dei talenti
    - Relazioni di lavoro
    - Dimissioni

UNITÀ DIDATTICA 2. INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA

1. Reclutamento e selezione
    - Selezione e screening automatico dei CV
    - Chatbot per l'interazione iniziale
    - Analisi predittiva

- Valutazioni automatizzate
- Video interviste con analisi dell'IA
- Ricerca di candidati
- Riduzione dei pregiudizi
- Analisi dei dati e metriche di reclutamento
- Automazione delle attività amministrative

2. Valutazione delle prestazioni e formazione
    - Valutazione continua basata su dati in tempo reale
    - Eliminazione dei pregiudizi
    - Previsione del potenziale di crescita
    - Personalizzazione dei programmi di formazione
    - Piattaforme di apprendimento adattativo
    - Chatbot e assistenti virtuali per la formazione

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 10. INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA (II): RISORSE UMANE

UNITÀ DIDATTICA 1. STRUMENTI IA PER RECLUTAMENTO E SELEZIONE

1. HireVue
2. Pymetrics
3. SmartRecruiters
4. SeekOut
5. Harver

UNITÀ DIDATTICA 2. SOFTWARE DI VALUTAZIONE DELLA PRESTAZIONE E DELLA FORMAZIONE

1. Sinergita
2. Cornerstone Performance
3. Reflektive
4. EdCast
5. Degreed

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 11. INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA (I): OPERAZIONI COMMERCIALI

UNITÀ DIDATTICA 1. CONCETTO

1. Tipologie di operazioni commerciali
    - Produzione
    - Servizi
    - Logistica e supply chain

UNITÀ DIDATTICA 2. INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA

1. Produzione
2. Servizi
3. Logistica e supply chain

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 12. INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA (II): OPERAZIONI COMMERCIALI

UNITÀ DIDATTICA 1. SOLUZIONI DI ROBOTIC AUTOMATION PROCESS (RPA)

1. UiPath
2. Automation Anywhere

UNITÀ DIDATTICA 2. SERVIZI DI OTTIMIZZAZIONE DEI PERCORSI DI TRASPORTO

1. FourKites
2. Project44

UNITÀ DIDATTICA 3. PIATTAFORME DI AUTOMAZIONE DEL MAGAZZINO

1. GreyOrange
2. Locus Robotics

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 13. INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA: ALTRI SETTORI

UNITÀ DIDATTICA 1. SANITÀ

1. Individuazione precoce delle malattie e diagnosi
2. Medicina personalizzata
3. Assistenti medici virtuali
4. Prevenzione delle malattie
5. Scoperta di farmaci
6. Chirurgia assistita dall'intelligenza artificiale
7. Gestione delle operazioni ospedaliere
8. Telemedicina e assistenza a distanza

UNITÀ DIDATTICA 2. SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

1. Ottimizzazione del consumo energetico
2. Agricoltura intelligente e di precisione
3. Monitoraggio e ripristino degli ecosistemi naturali
4. Gestione dei rifiuti e promozione dell'economia circolare
5. Mobilità sostenibile

6. Scoperta di nuovi materiali sostenibili

UNITÀ DIDATTICA 3. ISTRUZIONE

1. Apprendimento personalizzato
2. Assistenti virtuali educativi
3. Sviluppo di materiale didattico
4. Correzione automatica
5. Automazione delle attività amministrative
6. Analisi predittiva per migliorare i risultati accademici
7. Accesso inclusivo ed equo all'istruzione
8. Supporto agli insegnanti

UNITÀ DIDATTICA 4. POLITICHE ECONOMICHE

1. Programmi di formazione e riqualificazione professionale
2. Tutela dell'occupazione
3. Regolamentare l'intelligenza artificiale
4. Promuovere l'innovazione tecnologica

UNITÀ DIDATTICA 5. RICERCA SCIENTIFICA

1. Analisi dei big data
2. Accelerare la scoperta scientifica
3. Simulazione di fenomeni complessi
4. Previsione e mitigazione dei disastri naturali

UNITÀ DIDATTICA 6. INFORMATICA QUANTISTICA

1. Accelerazione degli algoritmi di IA mediante con l’informatica quantistica
2. Apprendimento automatico quantistico
3. Simulazione di sistemi complessi
4. Sviluppo di nuove tecniche di crittografia e difesa dagli attacchi quantistici
5. Sviluppo di algoritmi quantistici
6. Sviluppo di hardware

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

MODULO 14. FUTURO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

UNITÀ DIDATTICA 1. SVILUPPI RECENTI

1. Modelli generativi avanzati
2. Robotica autonoma
3. Edge AI

UNITÀ DIDATTICA 2. TENDENZE EMERGENTI

1. Intelligenza artificiale spiegabile (XAI)
2. Intelligenza artificiale multimodale

UNITÀ DIDATTICA 3. AZIENDE DIROMPENTI

1. Tesla
2. Amazon
3. Netflix
4. Spotify
5. OpenAI

UNITÀ DIDATTICA 4. INTERNET OF THINGS (IOT)

1. Funzionamento
2. Applicazioni
    - *Smart home*
    - *Smart city*
    - Settore sanitario
    - Settore manifatturiero

RIEPILOGO

AUTOVALUTAZIONE

SOLUZIONI

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARE