



Titolo	Master in Applied Artificial Intelligence
Livello	II
Dipartimento/Scuola di Medicina e Chirurgia proponente	Ingegneria - DI
Coordinatore e-mail:	Liliana Lo Presti liliana.lopresti@unipa.it
Coordinatore Vicario e-mail:	Marco La Cascia marco.lacascia@unipa.it
Master Interateneo Sedi esterne	No
Titolo congiunto o doppio titolo	No
Master Internazionale Sedi esterne	No
Titolo congiunto o doppio titolo	No
Durata:	annuale
Crediti formativi per anno	60
Titolo/i di studio richiesto per l'ammissione	Laurea magistrale o specialistica o VO
Destinatari del Master	Il Master si rivolge sia a coloro che per la prima volta si affacciano sul mondo del lavoro, avendo terminato da poco il percorso formativo universitario, sia a quanti, in una logica di formazione continua, intendano riqualificare le proprie competenze o aggiornarle per meglio allinearle ai propri desiderata e alle pressanti esigenze provenienti dal mercato del lavoro. I destinatari sono quindi soggetti che intendano acquisire skill specifici o riqualificarsi sull'intera filiera tecnologica relativa allo sviluppo di applicazioni di Intelligenza Artificiale.
Conoscenza lingua straniera per accesso al Master	inglese
Obiettivi del Corso	Il percorso formativo del Master intende formare <i>AI specialist</i> in grado di padroneggiare i principali modelli di Intelligenza Artificiale come strumenti per lo sviluppo di tecnologie innovative, acquisire, gestire, analizzare e interpretare dati di qualsiasi natura, tradurre in business le opportunità offerte dai recenti progressi dell'intelligenza artificiale. Particolare attenzione è dedicata allo stato dell'arte delle tecnologie disponibili (reti neurali profonde, transformers, large language models, foundation models)



	and generative AI) così da offrire agli allievi non solo un panorama formativo vasto ma anche estremamente attuale e in linea con le tendenze tecnologiche più promettenti del momento.
Sbocchi professionali	AI Specialist, Prompt Engineering, Data Scientist
Articolazione del Piano Didattico	<p><i>Modulo 1: Allineamento delle competenze di base</i></p> <p><i>Modulo 1 - Programmazione in Python (9 CFU)</i></p> <p><i>Modulo 1 - Matematica per l'Intelligenza Artificiale (2 CFU)</i></p> <p><i>Modulo 1 - Introduzione al Calcolo della Probabilità e alla Statistica (2 CFU)</i></p> <p><i>Modulo 2: Architetture Computazionali e Gestione dei Dati</i></p> <p><i>Modulo 2 - Cloud Computing e High Performance Infrastructures (5 CFU)</i></p> <p><i>Modulo 2 - Databases (4 CFU)</i></p> <p><i>Modulo 3: Intelligenza Artificiale</i></p> <p><i>Modulo 3 - Applied Machine Learning and Deep Learning (9 CFU)</i></p> <p><i>Modulo 3 - NLP, Foundation Models e IA Generativa (9 CFU)</i></p> <p><i>Modulo 3 - Prompt Engineering (3 CFU)</i></p> <p><i>Modulo 3 - Open issues in AI: privacy, laws, and ethics (2 CFU)</i></p> <p><i>Modulo 3 - Case studies (3 CFU)</i></p> <p><i>Stage (9 CFU)</i></p> <p><i>Prova finale (3 CFU)</i></p>
Informazioni sullo stage	A conclusione del percorso formativo, è previsto uno stage in azienda della durata di 225 ore che permetterà agli studenti di applicare le conoscenze acquisite all'interno dell'ambiente aziendale.
Numero partecipanti	13 - 30
Costo di partecipazione	3.000,00€
Eventuali borse di studio	Qualora si ottenessero ulteriori manifestazioni di interesse da parte di aziende e la loro disponibilità a finanziare il Master, si utilizzeranno i fondi ottenuti per finanziare borse di studio
Durata di svolgimento delle attività formative	12 mesi
Sito internet	
Social Network (Facebook, Instagram...)	
Indirizzo mail dedicato	
Relazione (breve descrizione sulle precedenti edizioni).	Nessuna Edizione precedente
Settori di interesse	Scientifico, ingegneria, Informatica e tecnologie ICT, scienze matematiche e statistiche



**Università
degli Studi
di Palermo**

Area Didattica e Servizi agli Studenti
Settore Post Lauream
U.O. Master e Corsi di Perfezionamento

Centro di gestione amministrativo- contabile (Dipartimento/Scuola di Ateneo)	Dipartimento di Ingegneria
---	----------------------------