

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in **Applied Artificial Intelligence**

<p>DIPARTIMENTO DI:</p> <hr/> <p>Ingegneria dell’Innovazione</p> <hr/> <p>MASTER DI II LIVELLO</p> <hr/> <p>IN</p> <hr/> <p>Applied Artificial Intelligence</p> <hr/> <p>DIRETTORE/ DIRETTRICE DEL MASTER</p> <hr/> <p>Prof.Massimo Cafaro</p> <hr/> <p>CONSIGLIO SCIENTIFICO Prof. Massimo Cafaro, Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione Prof. Angelo Coluccia, Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione Prof. Cosimo Distante, Consiglio Nazionale delle Ricerche Prof. Italo Epicoco, Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione Prof. Gianpaolo Ghiani, Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione Prof. Antonella Longo, Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione Prof. Luca Mainetti, Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione Prof. Giuseppe Ricci, Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione Prof. Franco Tommasi, Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione</p>	<p>CFU erogati: 60 CFU</p> <p>Sede di svolgimento del Master: Università del Salento - Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione, via per Monteroni, 73100 Lecce</p> <p>Articolazione del percorso formativo ed obiettivi formativi:</p> <p>Riportare il piano didattico e formativo del Master presente nella Nota di Progetto, con l’indicazione del numero di ore di didattica frontale, delle ore di stage, delle eventuali ore che saranno frequentate telematicamente, dei singoli moduli didattici, del numero delle edizioni già avviate</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Denominazione insegnamento</th> <th style="width: 10%;">SSD <small>(Settore Scientifico Disciplinare)</small></th> <th style="width: 5%;">CFU</th> <th colspan="3" style="width: 45%;">Struttura del credito</th> <th style="width: 10%;">TOT. ORE</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <th style="width: 10%;">N. ore di didattica frontale</th> <th style="width: 10%;">N. ore di Studio individuale</th> <th style="width: 10%;">N. ore di altre forme di addestramento <small>(laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro).</small></th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">I SEMESTRE</td> </tr> <tr> <td>ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE PYTHON</td> <td>IINF-05/A INFO-01/A</td> <td>5</td> <td>30</td> <td>125</td> <td></td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>MATEMATICA PER DATA MINING E MACHINE LEARNING</td> <td>MATH-06/A MATH-03/A</td> <td>5</td> <td>30</td> <td>125</td> <td></td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>ELEMENTI DI STATISTICA</td> <td>IINF-03/A STAT-01/A MATH-03/B</td> <td>5</td> <td>30</td> <td>125</td> <td></td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>GESTIONE DI BIG DATA</td> <td>IINF-05/A</td> <td>5</td> <td>30</td> <td>125</td> <td></td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>DATA MINING</td> <td>IINF-05/A</td> <td>5</td> <td>30</td> <td>125</td> <td></td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>APPRENDIMENTO AUTOMATICO</td> <td>IINF-05/A IINF-03/A</td> <td>5</td> <td>30</td> <td>125</td> <td></td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>Totale I Semestre</td> <td></td> <td>30</td> <td>180</td> <td>750</td> <td></td> <td>750</td> </tr> <tr> <td colspan="7">II SEMESTRE</td> </tr> <tr> <td>MODELLI DECISIONALI ED OTTIMIZZAZIONE</td> <td>MATH-06/A</td> <td>5</td> <td>30</td> <td>125</td> <td></td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>NATURAL LANGUAGE PROCESSING CON PYTHON</td> <td>IINF-05/A</td> <td>3</td> <td>18</td> <td>75</td> <td></td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	Denominazione insegnamento	SSD <small>(Settore Scientifico Disciplinare)</small>	CFU	Struttura del credito			TOT. ORE				N. ore di didattica frontale	N. ore di Studio individuale	N. ore di altre forme di addestramento <small>(laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro).</small>		I SEMESTRE							ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE PYTHON	IINF-05/A INFO-01/A	5	30	125		125	MATEMATICA PER DATA MINING E MACHINE LEARNING	MATH-06/A MATH-03/A	5	30	125		125	ELEMENTI DI STATISTICA	IINF-03/A STAT-01/A MATH-03/B	5	30	125		125	GESTIONE DI BIG DATA	IINF-05/A	5	30	125		125	DATA MINING	IINF-05/A	5	30	125		125	APPRENDIMENTO AUTOMATICO	IINF-05/A IINF-03/A	5	30	125		125	Totale I Semestre		30	180	750		750	II SEMESTRE							MODELLI DECISIONALI ED OTTIMIZZAZIONE	MATH-06/A	5	30	125		125	NATURAL LANGUAGE PROCESSING CON PYTHON	IINF-05/A	3	18	75		75
Denominazione insegnamento	SSD <small>(Settore Scientifico Disciplinare)</small>	CFU	Struttura del credito			TOT. ORE																																																																																						
			N. ore di didattica frontale	N. ore di Studio individuale	N. ore di altre forme di addestramento <small>(laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro).</small>																																																																																							
I SEMESTRE																																																																																												
ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE PYTHON	IINF-05/A INFO-01/A	5	30	125		125																																																																																						
MATEMATICA PER DATA MINING E MACHINE LEARNING	MATH-06/A MATH-03/A	5	30	125		125																																																																																						
ELEMENTI DI STATISTICA	IINF-03/A STAT-01/A MATH-03/B	5	30	125		125																																																																																						
GESTIONE DI BIG DATA	IINF-05/A	5	30	125		125																																																																																						
DATA MINING	IINF-05/A	5	30	125		125																																																																																						
APPRENDIMENTO AUTOMATICO	IINF-05/A IINF-03/A	5	30	125		125																																																																																						
Totale I Semestre		30	180	750		750																																																																																						
II SEMESTRE																																																																																												
MODELLI DECISIONALI ED OTTIMIZZAZIONE	MATH-06/A	5	30	125		125																																																																																						
NATURAL LANGUAGE PROCESSING CON PYTHON	IINF-05/A	3	18	75		75																																																																																						

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in **Applied Artificial Intelligence**

Modalità e termini per la presentazione delle domande di ammissione

FRAMEWORKS PER L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE	IINF-05/A INFO-01/A	5	30	125		125
DUE INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE RELATIVI A USE-CASES NEI SEGUENTI SETTORI						
ASPETTI LEGALI DELLA GESTIONE DELL'INFORMAZIONE	GIUR-01/A GIUR-06/A	3	18	75		75
INNOVAZIONE GUIDATA DAI DATI, MARKETING DIGITALE E POLICY EVALUATION	IINF-05/A	3	18	75		75
MACHINE LEARNING PER I CAMBIAMENTI CLIMATICI	IINF-05/A	3	18	75		75
CYBER-SECURITY ED INFORMATION PRIVACY	IINF-05/A	3	18	75		75
SISTEMI SMART PER LA PREVENZIONE E SICUREZZA	IINF-05/A	3	18	75		75
PSICOMETRIA E METROLOGIA PER L'AI	PSIC-01/C	3	18	75		75
Totale Il Semestre		19	114	475		475
Stage		6		150		150
Prova finale		5		125		125
TOTALE		60	294	1500		1500

Frequenza: obbligatoria

Ai partecipanti è richiesto l'obbligo di frequenza di almeno il 75% delle attività didattiche.

Figura professionale che si intende formare: Il corso mira a formare professionisti AI SPECIALIST. Un AI Specialist conosce le principali tecnologie e piattaforme di AI e sa come implementarle. Può costruire servizi come chatbot, effettuare il riconoscimento di immagini e/o l'elaborazione del linguaggio naturale.

Requisiti di ammissione previsti nella nota di progetto del Master

Laurea Magistrale/Specialistica in Biologia (LM-6) Laurea Magistrale/Specialistica in Fisica (LM-17) Laurea Magistrale/Specialistica in Informatica (LM-18) Laurea Magistrale/Specialistica in Ingegneria aerospaziale e aeronautica (LM-20) Laurea Magistrale/Specialistica in Ingegneria Biomedica (LM-21) Laurea Magistrale/Specialistica in Ingegneria civile (LM-23) Laurea Magistrale/Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27) Laurea Magistrale/Specialistica in Ingegneria elettrica (LM-28) Laurea Magistrale/Specialistica in Ingegneria elettronica (LM-29)

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in **Applied Artificial Intelligence**

	<p>Laurea Magistrale/Specialistica in Ingegneria gestionale (LM-31) Laurea Magistrale/Specialistica in Ingegneria Informatica (LM-32) Laurea Magistrale/Specialistica in Ingegneria meccanica (LM-33) Laurea Magistrale/Specialistica in Matematica (LM-40) Laurea Magistrale/Specialistica in Metodologie informatiche per le discipline umanistiche (LM-43) Laurea Magistrale/Specialistica in Scienze dell'economia (LM-56) Laurea Magistrale/Specialistica in Sicurezza informatica (LM-66) Laurea Magistrale/Specialistica in Scienze economico-aziendali (LM-77) Laurea Magistrale/Specialistica in Scienze statistiche (LM-82) Laurea Magistrale/Specialistica in Scienze statistiche attuariali e finanziarie (LM-83))</p> <p>Il titolo di studio richiesto per l'ammissione al Master dovrà essere posseduto alla <u>data di avvio del Master</u>.</p>
	<p>Modalità di selezione: per titoli</p>
	<p>Numero minimo/massimo dei posti: Minimo: 10 - Massimo: 30</p>
	<p>Agevolazioni previste per i dipendenti pubblici in relazione alla convenzione "PA 110 e lode": n. 2 posti riservati</p>
	<p>Termine presentazione domande:</p> <p style="text-align: center;"><u>dal 12/09/2024 al 31/10/2024 ore</u> <u>14:00</u></p>
	<p>Modalità presentazione domande:</p> <p>La domanda di ammissione al Master dovrà essere presentata improrogabilmente a decorrere dalla data di pubblicazione del presente bando sul sito istituzionale di Ateneo www.unisalento.it nella sezione "Didattica" - "Dopo la laurea" - "Master e corsi di perfezionamento" e sul sito web del Dipartimento.</p> <p>La presentazione della domanda va effettuata, a pena di esclusione, esclusivamente per via telematica.</p> <p>Occorrerà a tal fine utilizzare l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo https://studenti.unisalento.it.</p> <p>Per accedere alla procedura è necessario:</p> <ol style="list-style-type: none">a) collegarsi al predetto sito web https://studenti.unisalento.it.b) nel caso di candidati che non si siano precedentemente registrati nel sistema effettuare la registrazione, cliccando

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in **Applied Artificial Intelligence**

	<p>nella sezione REGISTRAZIONE dell'AREA RISERVATA; nel caso di candidati già registrati si dovranno utilizzare le credenziali già in uso.</p> <p>c) accedere al Portale (Procedura di autenticazione – LOGIN) tramite il banner “Accedi al Portale degli studenti”, cliccare sulle seguenti voci: CONCORSI/IMMATRICOLAZIONI – TEST DI AMMISSIONE – ISCRIZIONE CONCORSO. Occorrerà scegliere, quindi, nella lista concorsi, il corso di Master a cui si intende partecipare e dopo aver letto attentamente il presente bando di selezione e la Scheda/e di Progetto allegata/e, inserire tutte le informazioni richieste dal sistema per la compilazione telematica della domanda di partecipazione. La procedura di cui al presente punto è condizione necessaria per essere ammessi al concorso.</p> <p>d) compilare la domanda telematica di partecipazione al concorso in tutte le sue parti, allegando in uno dei seguenti formati (pdf, jpg e tiff) i file richiesti dal sistema e seguendo le istruzioni contenute nel punto seguente.</p> <p>La procedura di iscrizione telematica si conclude validamente con la stampa dal portale studenti della ricevuta della domanda di ammissione al concorso.</p>
	<p><i>Importo delle tasse di iscrizione: Il Master sarà interamente finanziato sui Fondi del Progetto “Patto Territoriale Sistema Universitario Pugliese” e non comporterà il versamento di alcuna quota di iscrizione da parte degli studenti ammessi a parteciparvi.</i></p>
	<p>I candidati ammessi al Master dovranno procedere, entro il termine di 15 giorni dalla pubblicazione sul Portale di Ateneo della graduatoria definitiva a formalizzare l'immatricolazione al medesimo.</p> <p><i>La procedura richiederà il solo pagamento della marca da bollo</i></p>
	<p><i>Responsabile del procedimento:</i> Dott.ssa Rita Malorgio</p> <p><i>Referente amministrativo:</i> Dott.ssa Sara Quarta</p> <p>Recapito telefonico: 0832299015</p> <p>E-mail: master.dii@unisalento.it</p>
	<p>Critério di formulazione della graduatoria o dell'elenco degli ammessi (nell'ipotesi di superamento del numero massimo di iscritti):</p> <p>Una Commissione procederà alla valutazione delle domande pervenute e alla formazione delle graduatorie sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none">• voto di laurea: 1/10 del voto effettivo di laurea. Più 1 punto per la lode;

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in **Applied Artificial Intelligence**

	<ul style="list-style-type: none">• dottorato di ricerca: 3 punti;• master e corsi di perfezionamento e specializzazione: 2 punti;• pubblicazioni attinenti i temi del master: fino a un massimo 5 punti;• attività di lavoro dipendente ed autonomo prestatato in materie attinenti al Master: 5 punti. <p>Nell'ipotesi di mancato raggiungimento del numero massimo di iscritti si procederà all'approvazione dell'elenco degli ammessi con provvedimento del Direttore del Dipartimento.</p> <p><i>Pubblicazione graduatoria/elenco degli ammessi:</i></p> <p>La graduatoria (o l'elenco degli ammessi) alla frequenza sarà pubblicata sul sito internet di Ateneo http://www.unisalento.it nella Sezione "Didattica" – "Dopo la laurea" – "Master e corsi di perfezionamento", nonché sul sito web del Dipartimento all'indirizzo ingegneria.unisalento.it.</p>
	<p>Il corso sarà avviato indicativamente 15/11/2024. e si concluderà entro il 30 Ottobre 2025.</p> <p>Le lezioni in aula si terranno, prevalentemente, nei giorni di: venerdì e sabato utilizzando anche la modalità telematica</p>

Il Direttore del Dipartimento