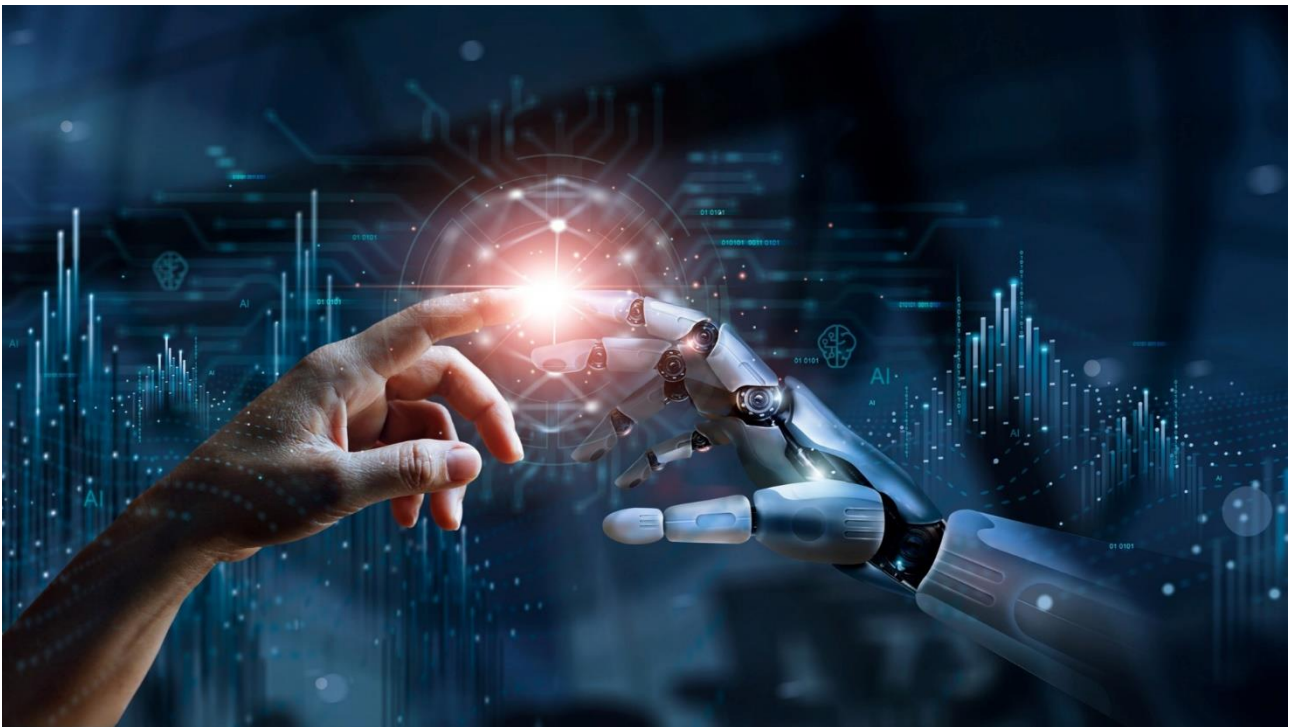




UNITELEMATICA
LEONARDO DA VINCI

Presentazione del percorso di studi valevole per il conseguimento del titolo in

Master in Intelligenza Artificiale



Unitelematica Leonardo da Vinci

Segreteria Generale: c/o accoma GmbH Baarestrasse 113/a 28, 6300 Zug, Switzerland

E-Mail: segreteria@unitelematica.ch - Registrata in Camera di Commercio, Reg. n° CHE-276.671.392

Riconoscimento dei Diplomi

Il 07.12.2000 la Svizzera e l'Italia hanno firmato a Berna un "Accordo sul reciproco riconoscimento delle equivalenze nel settore universitario". Questo accordo, che favorisce la mobilità degli studenti tra i due paesi, è entrato in vigore il 01.08.2001.

L'obiettivo principale dell'accordo è quello di rafforzare le relazioni accademiche e la collaborazione scientifica tra i due paesi e di facilitare agli studenti l'inizio o la continuazione degli studi nell'altro Stato.

L'accordo sancisce il principio dell'uguaglianza di trattamento degli studenti italiani e svizzeri. Il riconoscimento reciproco non si limita peraltro alla laurea ed ai diplomi universitari ma prevede anche il riconoscimento di prestazioni di esami e le equivalenze dei periodi di studio tendendo conto del sistema dei crediti formativi.

>> [Segui il link](#)

Procedura per il riconoscimento di titoli di studio stranieri in Italia

Con la ratifica della Convenzione di Lisbona, avvenuta tramite Legge 11 luglio 2002, n. 148, è stato introdotto in Italia il concetto di riconoscimento finalizzato del titolo estero.

È quindi fondamentale conoscere lo scopo e la finalità per cui è richiesto un riconoscimento in Italia prima di iniziare qualsiasi procedura valutativa. Solo lo scopo e la finalità del riconoscimento del titolo di studio che si desidera ottenere potrà indicarci sin da subito la procedura più adeguata e l'ente preposto al suo svolgimento.

Tutte le informazioni e gli enti preposti per il riconoscimento dei titoli di studio stranieri in Italia è consultabile su [questa pagina informativa](#) della CIMEA.

Il CIMEA - Centro di Informazione sulla Mobilità e le Equivalenze Accademiche svolge dal 1984 la propria attività di informazione e consulenza sulle procedure di riconoscimento dei titoli di studio e sui temi collegati all'istruzione e formazione superiore italiana e internazionale.

Validità dei Titoli

Attualmente **Unitelematica Leonardo da Vinci** ha avviato il processo per l'accREDITAMENTO istituzionale al SEFRI [Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione \(SEFRI\)](#) in data 15/12/2022.

E' riconosciuta dal Cantone di Zugo e come ateneo privato può rilasciare Titoli di Studi di Bachelor, Master, Dottorato Ph.D valevoli in Svizzera ed in Europa.

Al momento fino a che non si sarà concluso l'iter di riconoscimento per l'accREDITAMENTO presso il **SEFRI**, tutti i titoli rilasciati hanno la sua validità in ambito privato, professionale e concorsuale, **ma non per proseguo di studi presso altre università o esami di stato per professioni regolamentate.**

Unitelematica Leonardo da Vinci è una delle poche università ad essere certificata **ISO 21001** per la **progettazione ed erogazione di percorsi professionale in ambito universitario.**

Quest'ultima certificazione conferisce ai titoli rilasciati una spendibilità in 164 nazioni nel mondo.

Unitelematica Leonardo da Vinci

Segreteria Generale: c/o accoma GmbH Baarestrasse 113/a 28, 6300 Zug, Switzerland

E-Mail: segreteria@unitelematica.ch - Registrata in Camera di Commercio, Reg. n° CHE-276.671.392

Lingua di Insegnamento

- Inglese

Tipo di formazione

- Scuole Universitarie Professionali SUP

Ambiti

- Studi e curricula in informatica

Indirizzo di Studio

- Informatica

ECTS

- 120

Requisiti di Ammissione

Attenzione

È obbligatorio avere padronanza della lingua inglese. Il candidato dovrà superare un esame di inglese.

Ammissione diretta

- Bachelor in Scienze, Tecnologie Informatiche e Intelligenza Artificiale
- Bachelor SUP Intelligenza Artificiale
- Bachelor SUP in Scienze Informatiche e Intelligenza Artificiale o discipline affini, oppure in Informatica
- Laurea universitaria in Informatica o discipline affini
- Conoscenza della Lingua Inglese
- ricoprire una posizione all'interno di un'azienda che ha il desiderio e la capacità di integrare l'intelligenza artificiale nella propria strategia

Raccomandazioni

- Padronanza orale e scritta della lingua inglese,
- conoscenza della programmazione (C++, Python, ecc.) e della matematica.

Titoli Esteri:

- Titolo estero ritenuto equivalente (seguì il link)
Secondo la lista delle università negli Stati firmatari della [Convenzione europea relativa all'equipollenza dei diplomi per l'ammissione alle università n. 15/1953](#) del Consiglio d'Europa
- Resta comunque a discrezione della direzione UNI LDV la valutazione della idoneità del candidato.

Unitelematica Leonardo da Vinci

Segreteria Generale: c/o accoma GmbH Baarestrasse 113/a 28, 6300 Zug, Switzerland
E-Mail: segreteria@unitelematica.ch - Registrata in Camera di Commercio, Reg. n° CHE-276.671.392

Ammissioni su Dossier

Al Bachelor possono essere ammessi candidati di età superiore ai 25 anni sprovvisti dei titoli di studio richiesti, ma ritenuti, da parte della Direzione, in possesso di una formazione e di un'esperienza significative (candidature su dossier). In questo caso è previsto un preliminare esame volto a sondare elementi base di cultura generale, oltre alla conoscenza della lingua italiana, le capacità argomentative e di sintesi. L'esito positivo dell'esame di cultura generale permetterà di svolgere l'esame di ammissione.

L'esame dovrà essere richiesto presso la segreteria.

Il sistema educativo svizzero è concepito per essere aperto. A seconda del tuo percorso formativo, potresti essere ammesso al corso anche con un diploma di laurea comparabile.

Durata

- 2 anni, o 4 semestri, o minore a seconda della valutazione VAE/RVA

Modalità di Frequenza

- Aula, On line modalità FAD (Formazione a Distanza) 7gg su 7, H24

Esami

- La modalità di svolgimento degli esami è a scelta dello studente:
 - a) On line
 - b) In presenza nelle sedi Unitelematica
 - c) O in entrambe modalità
- Esami pratici ove previsti dovranno essere affrontati in aula
- A seconda del percorso di Studi svolto, gli esami verteranno sulle materie studiate nell'anno. Possono richiedere prove pratiche, quiz a domande multiple, saggi, domande a risposta aperta, o prova orale.
- **Ogni anno e durante l'anno per garantire una maggiore sicurezza delle prove, saranno cambiate ed/o modificate le modalità ed i contenuti degli esami.**
- In caso di studenti che hanno difficoltà o patologie, gli esami potranno essere sostenuti sia in presenza che a distanza mediante la modalità orale o scritta, da concordare con l'Ateneo. L'esame in caso di svolgimento orale verrà videoregistrato ed archiviato.

Tesi di Laurea

La tesi rappresenta un modulo obbligatorio, che deve essere superato ai fini dell'ottenimento del diploma Bachelor rispettivamente Master. La tesi si compone almeno di una documentazione scritta e una prestazione orale rispettivamente artistica. La discussione potrà essere sostenuta in aula, di fronte ad una Commissione, oppure On Line. La Commissione sarà rappresentata da due componenti, uno appartenente alla facoltà di cui il percorso fa riferimento ed un altro professore dell'ateneo. La prova avrà una durata compresa tra 15 e 20 minuti. Lo studente dovrà discutere la propria tesi e la commissione potrà rivolgere da zero fino ad un massimo di tre domande di pertinenza alla tesi presentata.

Unitelematica Leonardo da Vinci

Segreteria Generale: c/o accoma GmbH Baarestrasse 113/a 28, 6300 Zug, Switzerland

E-Mail: segreteria@unitelematica.ch - Registrata in Camera di Commercio, Reg. n° CHE-276.671.392

Formazione

- Libri di Testo formato PDF
- Videolezioni
- Esercitazioni con Quiz a Risposta Multipla
- Lezioni frontali
- Laboratori pratici

Assistenza

- Tutor personale affidato
- Docenti di supporto per ogni materia di insegnamento
- Servizio di Assistenza allo Studente dedicato per la piattaforma di studi

Area di competenza

L'informatica è al centro della società. È una disciplina che consente lo sviluppo e la progettazione di nuove tecnologie, per la comunicazione, la scienza, l'economia e la società. Durante lo studio dell'informatica, si acquisiscono anche conoscenze basilari in matematica, scienze naturali, informatica teorica, tecnica e pratica.

L'intelligenza artificiale è una materia interdisciplinare il cui obiettivo è quello di far sì che computer e robot possano migliorare, completare e facilitare le attività degli essere umani.

Obiettivi del Corso

Il Master in Intelligenza Artificiale si pone l'obiettivo di formare professionisti in grado di apportare grandi benefici e miglioramenti allo studio, alla progettazione, alla produzione e allo sviluppo di macchinari, robot e programmi in grado di aiutare e facilitare le mansioni dell'essere umano.

I laureati possono...

- Applica la loro conoscenza approfondita dell'apprendimento automatico all'intero ciclo di vita dello sviluppo medico per identificare soluzioni ai problemi clinici. Ciò include lo sviluppo della progettazione, la supervisione della costruzione e la convalida di sistemi intelligenti per uso e applicazione medica.
- comprendere, interpretare e valutare sia la letteratura scientifica che le attuali soluzioni accademiche e commerciali nel campo dell'apprendimento automatico per applicazioni cliniche.
- valutare il valore tecnico di un sistema di IA clinica e comprendere la classificazione del sistema in un contesto normativo, medico-etico e medico-legale.
- può applicare strategie di apprendimento permanente e competenze chiave per la partecipazione a programmi accademici avanzati o al lavoro, alla ricerca o alla carriera industriale.

Sbocchi professionali

Esistono tre percorsi di carriera generali per i laureati AI/ML.

Carriera tecnica: i laureati possono lavorare come scienziato dei dati, ingegnere dell'apprendimento automatico, ingegnere del software o nello sviluppo di prodotti e applicazioni. Ciò include la realizzazione di sistemi AI/ML in vari settori come finanza, energia, sistemi di trasporto, sanità, ecc. Le applicazioni di AI/ML sono di vasta portata.

Carriera: I laureati possono lavorare anche come consulenti, nella consulenza direzionale e nella gestione di progetti per l'intelligenza artificiale e l'apprendimento automatico. Le opzioni sono molte, perché non tutte le aziende sanno come utilizzare al meglio le tecnologie di intelligenza artificiale nella propria azienda. È anche possibile per gli studenti diventare imprenditori e avviare la propria azienda. Queste competenze vengono insegnate nel corso di laurea triennale.

Ulteriori studi (ricerca): gli studenti che desiderano approfondire le proprie conoscenze specialistiche hanno l'opportunità di completare il Master of Science in Engineering (MSE) presso HSLU con una specializzazione in scienza dei dati. Ciò apre la possibilità di una carriera nella ricerca applicata e nello sviluppo.

Al giorno d'oggi sempre più persone hanno la necessità di apprendere competenze, abilità e nozioni personali. L'apprendimento dell'Intelligenza artificiale sta diventando giorno dopo giorno un requisito fondamentale per poter contribuire allo sviluppo della società, della tecnologia e della ricerca.

Proseguimento del Corso

Dopo il conseguimento del Master in Intelligenza Artificiale lo studente potrà proseguire il suo percorso accademico partecipando ad un Dottorato di Ricerca, una preziosa opportunità per arricchire il proprio bagaglio professionale e culturale.

Attraverso un Master in Intelligenza Artificiale, lo studente potrà acquisire un ruolo di maggiore importanza all'interno di:

- Laboratori di ricerca;
- Istituti di ricerca;
- Laboratori informatici;
- Aziende di progettazione e ricerca nel settore della Robotica

Insegnamento e Crediti ECTS

L'insegnamento si svolge a tempo pieno, parziale o part time a seconda delle necessità dello studente. Unitelematica Leonardo da Vinci promuove ed incentiva chi lavora, permettendo con la sua modularità di formazione l'agevolazione a lavoratori e no.

A seconda del ciclo di studio, vi sono diverse possibilità di organizzare l'orario, la modalità di apprendimento e di lavoro.

In determinati indirizzi, gli studi possono essere svolti parallelamente all'attività lavorativa (50% o più), generalmente nel campo corrispondente. La durata degli studi sarà quindi di quattro o più anni.

Unitelematica Leonardo da Vinci

Segreteria Generale: c/o accoma GmbH Baarestrasse 113/a 28, 6300 Zug, Switzerland

E-Mail: segreteria@unitelematica.ch - Registrata in Camera di Commercio, Reg. n° CHE-276.671.392

Se l'attività lavorativa è inerente all'attività di pratica del percorso di studi è possibile richiedere la riduzione dell'attività pratica o stage se esercitata lavorativamente ed a discrezione della Direzione UNI LDV.

La formazione di base alla UNI LDV è strutturata in moduli, ognuno dei quali vale un determinato numero di crediti ECTS (European Credit Transfer System). Il sistema ECTS è lo strumento per parificare dal punto di vista della quantità le formazioni universitarie, riconosciuto dalla maggior parte delle università europee. Un credito corrisponde a ca. 25-30 ore di lavoro, compresi la preparazione e l'assolvimento di eventuali esami; 60 crediti corrispondono al volume di un anno di studi a tempo pieno.

Il Master rappresenta il secondo diploma universitario ed equivale all'acquisizione di 120 crediti ECTS.

La formazione prevede la possibilità di stage all'estero e/o in cooperazione internazionale.

PERCORSO DI STUDI

Moduli - 1° Anno	ECTS
- Linguaggi e Algoritmi per AI	12
- Algoritmi e Strutture Dati	8
- Knowledge Representation and Reasoning	12
- Statistica	6
- Architetture e Piattaforme per la AI	6
- Psicologia Cognitiva e Neuroscienza	6
	TOT 60
Moduli - 2° Anno	
- Cybersecurity	10
- Machine Learning, Artificial Neural Networks e Deep Learning	12
- Social Network Analysis	12
- Neural Language Processing	10
- User Experience Design	8
- Internet of Things	8
- Lavoro Finale Tesi Finale Del Master	10
	TOT 60