



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Corso di laurea magistrale in

Artificial Intelligence

LM-18 Classe delle lauree in Informatica

**DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE –
REGOLAMENTO DIDATTICO DEL
CORSO DI STUDIO
(quadro B1 della SUA-CdS)**

**ANNO ACCADEMICO 2022/23
COORTE 2022/23**

Indice degli argomenti

INFORMAZIONI GENERALI

1. SITO
2. REFERENTE
3. PRESIDENTE DEL COLLEGIO DIDATTICO
4. SEGRETERIA DIDATTICA E STUDENTI
5. DOCENTI, PROGRAMMI E ORARIO DI RICEVIMENTO
6. DURATA
7. SEDE
8. DIPARTIMENTO/SCUOLA DI AFFERENZA
9. CURRICULUM
10. LINGUA DI EROGAZIONE
11. MODALITÀ DI EROGAZIONE DELLA DIDATTICA
12. ACCESSO
13. TITOLO NECESSARIO ALL'ACCESSO
14. REQUISITI CURRICULARI E ADEGUATA PREPARAZIONE PERSONALE
15. ISCRIZIONI
16. SUPPORTO STUDENTESSE E STUDENTI CON DISABILITÀ E DSA
17. CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI

INSEGNAMENTI

18. PIANO DIDATTICO
19. INSEGNAMENTI PER PERIODO

REGOLE SUL PERCORSO DI FORMAZIONE

20. MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO
21. PROPEDEUTICITÀ
22. SBARRAMENTI
23. SCELTA DEL CURRICULUM
24. ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE (D)
25. ATTIVITÀ FORMATIVE TRASVERSALI (F), STAGE, TIROCINI, ALTRO
26. COMPETENZE TRASVERSALI
27. REGOLE DI PRESENTAZIONE DEI PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI
28. FREQUENZA
29. TUTORATO PER GLI STUDENTI
30. PASSAGGIO / TRASFERIMENTO DA ALTRO CORSO DI STUDIO
31. RICONOSCIMENTO CARRIERA PREGRESSA
32. NUMERO DI APPELLI
33. PART TIME
34. PERCORSI FLESSIBILI
35. PROVA FINALE
36. ULTERIORI INFORMAZIONI

INFORMAZIONI GENERALI

1.	SITO	<p>Nelle pagine web del Corso di Studio è possibile prendere visione di una presentazione del corso, di come lo stesso è organizzato, del regolamento che ne disciplina gli aspetti funzionali e degli altri regolamenti di ateneo su argomenti utili per la comunità studentesca. Sono descritti il sistema di assicurazione della qualità e i servizi di orientamento per le future matricole.</p> <p>È possibile reperire le informazioni riguardanti l'organizzazione pratica del corso, lo svolgimento delle attività didattiche, le opportunità formative e i contatti utili durante tutto il percorso di studi, fino al conseguimento del titolo finale. Sono illustrate procedure e modalità per iscriversi al corso di studio, i requisiti richiesti in ingresso e i servizi a supporto di studentesse e studenti, anche internazionali.</p> <p>Sono inoltre disponibili i contatti, le FAQ, gli avvisi, i servizi e le opportunità offerti dall'Ateneo.</p> <p><u>Pagina web del corso di Studio</u></p> <p>Per informazioni su obiettivi formativi del CdS, sbocchi occupazionali, ammissione, risultati di apprendimento attesi, piano didattico, calendario didattico, orario lezioni, prova finale è possibile consultare la pagina web del corso di studio oppure la Scheda Unica Annuale (SUA-CdS) pubblicata nella stessa pagina web.</p>
2.	REFERENTE	Dr. Alberto Castellini
3.	PRESIDENTE DEL COLLEGIO DIDATTICO	Prof. Carlo Combi
4.	SEGRETERIA DIDATTICA E STUDENTI DI RIFERIMENTO	<u>Segreteria Corsi di Studio Scienze e Ingegneria</u>
5.	DOCENTI, PROGRAMMI E ORARIO DI RICEVIMENTO	<p>Ogni docente ha una propria pagina web in cui pubblica informazioni relative alle attività di didattica e ricerca. È possibile accedere alle pagine dei docenti dal sito del Corso di Studio.</p> <p>I programmi sono pubblicati nella pagina web di ogni insegnamento.</p> <p>L'orario di ricevimento è pubblicato nella pagina web di ogni docente.</p>
6.	DURATA	2 anni
7.	SEDE	Strada Le Grazie 15, 37134, Verona.
8.	DIPARTIMENTO/SCUOLA DI AFFERENZA	Dipartimento di Informatica
9.	CURRICULUM	Unico
10.	LINGUA DI EROGAZIONE	Inglese
11.	MODALITA' DI EROGAZIONE DELLA DIDATTICA	Convenzionale
12.	ACCESSO	Libero
13.	TITOLO NECESSARIO ALL'ACCESSO	Laurea o diploma universitario di durata triennale, o altro titolo acquisito all'estero e riconosciuto idoneo.
14.	REQUISITI CURRICULARI E ADEGUATA PREPARAZIONE PERSONALE	<p><u>Pagina web dei requisiti richiesti</u></p> <p>Il corso di studi è ad accesso libero. Sono ammessi, senza ulteriori verifiche curriculari, i laureati nelle classi L-08 ed L-31 (e ordinamenti previgenti).</p>

		<p>Per le studentesse e gli studenti che non provengono da corsi di laurea delle classi L-08 o L-31 (e ordinamenti previgenti) ma hanno conseguito almeno 60 CFU complessivi nei SSD di seguito riportati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, FIS/05, FIS/06, FIS/07 - MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09 - INF/01; - ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, ING-INF/06, ING-INF/07 <p>è prevista una valutazione effettuata da un'apposita commissione, atta a stabilire se le competenze acquisite sono tali da permettere la frequenza del corso di studi con adeguato profitto. La valutazione consiste nell'analisi del curriculum (insegnamenti sostenuti e relativa votazione) seguita da un eventuale colloquio.</p> <p>L'esito positivo della valutazione consente l'immatricolazione dello studente che ne abbia fatta richiesta. L'esito negativo preclude l'immatricolazione per l'intero A.A. a cui si riferisce la richiesta di immatricolazione.</p> <p>La commissione valuterà i CV dei candidati esteri per stabilire il soddisfacimento dei requisiti curriculari.</p>
15.	ISCRIZIONI	<p><u>Pagina web sulle modalità di iscrizione</u></p> <p>Per immatricolarsi è necessario essere in possesso di specifici requisiti di ammissione come indicato nel riquadro REQUISITI CURRICULARI E ADEGUATA PREPARAZIONE PERSONALE.</p> <p>Per richiedere la verifica di tali requisiti è necessario iscriversi alla procedura per la valutazione dei requisiti di accesso ai Corsi di Laurea Magistrale dell'Area di Scienze e Ingegneria.</p> <p>VERIFICA DEI REQUISITI</p> <p>La commissione pratiche studenti, nei mesi di agosto e settembre, verifica le domande di ammissione e comunica l'esito della verifica all'indirizzo di posta elettronica comunicato:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. se tutti i requisiti sono soddisfatti → lo studente si può immatricolare tramite il portale Esse3* quando lo status studente risulterà "ESONERATO" 2. se è necessario un colloquio per verificare la preparazione personale → viene comunicata la data del colloquio e lo status studente nel portale Esse3 rimane "PROVA DA EFFETTUARE" 3. se i requisiti sono carenti → iscrizione non possibile. <p>Gli studenti con titolo di studio straniero (italiani, comunitari ed extra comunitari residenti legalmente in Italia) devono seguire la procedura di valutazione dei titoli descritta sopra, allegando in un unico pdf il diploma, il diploma supplement (se disponibile), il Certificato con esami (Transcript of Records) e un documento di identità valido.</p> <p>Gli studenti con titolo di studio straniero extra UE devono presentare all'ufficio relazioni internazionali richiesta di verifica della documentazione necessaria per l'iscrizione (admissions@ateneo.univr.it).</p>
16.	SUPPORTO STUDENTESSE E STUDENTI CON DISABILITA' E DSA	<p>L'Ateneo supporta gli studenti con disabilità o DSA al momento dell'iscrizione all'Università e durante tutto il percorso di studi, con l'obiettivo di individuare e progettare i</p>

		sostegni necessari per svolgere in modo efficace le attività didattiche. Per informazioni www.univr.it/inclusione
17.	CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI	A ciascun CFU corrispondono 25 ore di impegno complessivo dello studente. Le diverse tipologie di attività didattica prevedono i seguenti rapporti ORE/CFU: <ul style="list-style-type: none"> ● Lezione: 1 CFU/ 6 ore ● Esercitazione-laboratorio: 1 CFU/12 ore ● Stage/tirocinio professionale: 1 CFU/ 25 ore

INSEGNAMENTI		
18.	PIANO DIDATTICO	Il piano didattico è l'elenco degli insegnamenti e delle altre attività formative che devono essere sostenute nel corso della propria carriera universitaria. <u>Piano Didattico</u> I programmi sono pubblicati nella pagina web di ogni insegnamento.
19.	INSEGNAMENTI PER PERIODO	È l'elenco degli insegnamenti erogati nell'anno accademico di riferimento suddivisi per periodo e per anno di iscrizione. <u>Insegnamenti per periodo</u>

REGOLE SUL PERCORSO DI FORMAZIONE

20.	MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO	<p>L'accertamento si svolge alla conclusione dell'attività formativa, nei periodi previsti per gli appelli d'esame, in date proposte dai docenti responsabili dell'insegnamento. Possono essere previste prove intermedie di accertamento durante lo svolgimento delle lezioni. Con il superamento dell'accertamento conclusivo gli studenti conseguono i CFU attribuiti all'attività formativa in oggetto e, se previsto, un voto espresso in trentesimi. Nel caso tale accertamento non venisse superato, potrà essere ripetuto nei successivi appelli d'esame. Le conoscenze e le competenze ottenute dagli studenti attraverso attività formative che prevedono un voto verranno sempre valutate tramite prove scritte e/o colloquio individuale. I risultati degli stage e dei tirocini verranno verificati in termini di competenze e abilità raggiunte attraverso la valutazione delle relazioni dei tutor ed eventualmente un colloquio individuale. Per quanto riguarda le commissioni degli esami di profitto si applicano le disposizioni del regolamento didattico di Ateneo. Gli studenti che intendano avvalersi di programmi di mobilità studentesca nell'ambito di programmi internazionali ai quali aderisce l'Università di Verona dovranno presentare un piano di studio con l'indicazione delle attività formative che svolgeranno presso l'ente ospitante, attenendosi alle linee guida della Scuola di Scienze e Ingegneria. Tale piano di studio, che verrà valutato analizzandone la coerenza formativa con gli obiettivi formativi del corso di laurea, dovrà essere approvato preventivamente dalla commissione pratiche studenti. Per le attività che prevedono un voto, la conversione avverrà sulla base della corrispondenza in trentesimi indicata in apposite tabelle approvate dalla Scuola di Scienze e Ingegneria. Per ulteriori informazioni sui programmi di mobilità internazionale, si veda la pagina della Mobilità Internazionale.</p>
21.	PROPEDEUTICITÀ	Il corso non prevede propedeuticità.
22.	SBARRAMENTI	Il corso non prevede sbarramenti.
23.	SCELTA DEL CURRICULUM	Il corso non prevede curricula.
24.	ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE (D)	<p>Alle attività a scelta degli studenti (tipo "D") sono riservati 12 CFU. Comprendono gli insegnamenti impartiti presso l'Università di Verona o periodi di stage/tirocinio professionale. Nella scelta delle attività di tipo D, gli studenti dovranno tener presente che in sede di approvazione si terrà conto della coerenza delle loro scelte con il progetto formativo del loro piano di studio e dell'adeguatezza delle motivazioni eventualmente fornite.</p> <p>Per informazioni più dettagliate si rimanda alla pagina specifica.</p>
25.	ATTIVITÀ FORMATIVE TRASVERSALI (F), STAGE, TIROCINI, ALTRO	<p>Il corso sarà impartito in lingua inglese, pertanto agli studenti stranieri sarà fatto obbligo di acquisire 3 CFU di conoscenze della lingua italiana nell'ambito "Ulteriori conoscenze linguistiche". A tutti gli altri studenti sarà data la possibilità di scegliere tra "Ulteriori conoscenze linguistiche e altri CFU per "Tirocini formativi e di orientamento" per il conseguimento di 3 CFU, oltre ai 3 CFU di tirocinio obbligatori per tutti gli studenti.</p> <p>Per informazioni più dettagliate si rimanda alla pagina specifica.</p>
26.	COMPETENZE TRASVERSALI	<p>Sono percorsi formativi finalizzati all'acquisizione di competenze trasversali utili sia dal punto di vista personale e lavorativo sia di civic, engagement, promossi dal Teaching and Learning Center dell'Ateneo nella cui pagina web sono pubblicate tutte le informazioni utili per l'iscrizione.</p>

27.	REGOLE DI PRESENTAZIONE DEI PIANI DI STUDIO	Il piano di studio si compila tramite una procedura on-line con cui lo studente seleziona gli insegnamenti che vuole sostenere nell'ambito dell'offerta formativa del proprio corso, in base a determinate regole di scelta. Informazioni sulla pagina dedicata .
28.	FREQUENZA	Non obbligatoria
29.	TUTORATO PER GLI STUDENTI	Il Dipartimento assegna ad ogni studentessa/studente un tutor tra i docenti del CdS al quale la/o studentessa/studente può rivolgersi per informazioni relative alla struttura amministrativa, logistica e didattica del CdS, per orientamento nella scelta dei percorsi formativi e per discutere come superare eventuali difficoltà incontrate nel processo formativo.
30.	PASSAGGIO / TRASFERIMENTO DA ALTRO CORSO DI STUDIO	Il passaggio ed il trasferimento da altro Corso di Studio è possibile previa verifica degli appropriati requisiti curriculari e adeguata preparazione personale. Informazioni utili sono reperibili alle pagine specifiche all'interno del sito istituzionale.
31.	RICONOSCIMENTO CARRIERA PREGRESSA	È la valutazione di un titolo di studio conseguito o di un percorso universitario pregresso tramite il riconoscimento parziale o totale dei crediti, a seconda della corrispondenza dei due percorsi formativi. Le norme indicate per i passaggi/trasferimenti ad altro corso di studio si applicano anche in caso di iscrizione di studenti che chiedono il riconoscimento per carriera pregressa. In seguito alle valutazioni di cui sopra, la commissione pratiche studenti determinerà l'anno di iscrizione. Informazioni utili sono reperibili alla pagina specifica all'interno del sito istituzionale.
32.	NUMERO DI APPELLI	Quattro. Sono inoltre previste prove intermedie.
33.	PART TIME	Gli studenti che, per impegni lavorativi o familiari o per motivi di salute, ritengano di poter dedicare allo studio solo una parte del loro tempo, possono scegliere l'iscrizione part-time. L'opzione formulata per la scelta del regime di part-time non modifica la "durata normale del corso" per il riscatto degli anni ai fini pensionistici. Sui certificati verrà, quindi, indicata "durata normale del corso", valida ai fini giuridici e "durata concordata del corso", che riguarda l'organizzazione didattica del corso stesso. Il regime a part-time per lo studente regola esclusivamente la durata della carriera universitaria e i relativi oneri economici e permette allo studente di conseguire il titolo, senza incorrere nella condizione di fuori corso, per il doppio della durata normale del corso stesso. Informazioni dettagliate sono reperibili alla pagina specifica all'interno del sito istituzionale dell'Ateneo.
34.	PERCORSI FLESSIBILI	I percorsi flessibili sono pensati per facilitare lo studio di studentesse e studenti impegnati in esperienze personali particolari. Laddove lo studio universitario non sia l'unico impegno della propria vita, è offerta l'opportunità di diluire nel tempo il proprio percorso iscrivendosi a un corso di studio in regime di part-time, oppure di seguire e acquisire crediti solo per determinate materie tramite l'iscrizione a singoli insegnamenti anziché all'intero percorso. Vi è inoltre l'opportunità di partecipare alla doppia carriera di studente-atleta indetta annualmente con apposito bando per chi è impegnato nello sport a livello agonistico, con l'attivazione di percorsi formativi agevolati. Per informazioni: Flessibilità nella frequenza dei corsi
35.	PROVA FINALE	Le attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo e la relativa verifica consistono nella preparazione e discussione di un elaborato scritto in lingua Inglese (tesi di laurea) relativo all'approfondimento di un tema

		<p>scientifico affrontato nel corso di studi, ovvero relativo all'analisi e soluzione di un caso di studio (teorico e/o direttamente derivato da un problema di carattere industriale), ovvero relativo ad un lavoro di tipo sperimentale, che può anche essere sviluppato all'interno di un percorso di tirocinio svolto presso enti di ricerca, scuole, laboratori e aziende, ovvero sfruttando soggiorni studio in Italia e all'estero, ovvero frutto di un lavoro autonomo ed originale di ricerca, con collegati aspetti di formalizzazione matematica, progettazione informatica, realizzazione business oriented. Tali attività potranno saranno svolte sotto la guida di un relatore presso una struttura universitaria, o anche esterna all'Università di Verona, tanto in Italia, quanto all'estero, purché riconosciuta e accettata a tal fine in accordo con il Regolamento didattico del corso di Laurea Magistrale in Artificial Intelligence. I CFU assegnati alla prova finale (valutazione della tesi di laurea) sono 18. La commissione preposta alla valutazione della prova finale (esposizione in lingua Inglese della tesi di laurea) è chiamata ad esprimere una valutazione che tenga conto dell'intero percorso di studi, valutando attentamente il grado di coerenza tra obiettivi formativi e obiettivi professionali, nonché la capacità di elaborazione intellettuale autonoma, il senso critico, le doti di comunicazione e la maturità culturale generale, in relazione agli obiettivi del corso di Laurea Magistrale in Artificial Intelligence, e particolare, in relazione alle tematiche caratterizzanti la tesi di laurea, del candidato.</p> <p>Gli studenti possono sostenere la prova finale solamente dopo aver assolto a tutti gli altri obblighi formativi previsti dal loro piano di studi ed agli adempimenti presso gli uffici amministrativi in conformità con i termini indicati nel manifesto generale degli studi.</p> <p>La valutazione finale e la proclamazione verranno effettuate dalla commissione di esame finale nominata dal presidente del collegio didattico e composta da un presidente e almeno da altri quattro commissari scelti tra i docenti dell'Ateneo.</p> <p>Il materiale presentato per la prova finale viene valutato dalla Commissione Valutazione Tesi, composta da tre docenti, tra cui possibilmente il relatore, e nominata dal presidente del collegio didattico. La commissione valutazione tesi formula una valutazione del lavoro svolto, e la trasmette alla commissione d'esame finale che esprimerà il giudizio finale. Il collegio didattico disciplina le procedure delle commissioni valutazione tesi, delle commissioni d'esame finale e dell'attribuzione del punteggio della prova finale mediante apposito regolamento deliberato dal collegio didattico.</p> <p>Informazioni dettagliate sono reperibili alla pagina specifica all'interno del sito istituzionale del Corso di Studio.</p>
36.	ULTERIORI INFORMAZIONI	<p>Gli studenti in possesso del titolo magistrale in Artificial Intelligence possono accedere a Master di secondo livello e Dottorati di Ricerca in Italia e all'estero</p> <p>Di seguito le specifiche pagine dei Dottorati di Ricerca e dei Master di secondo livello offerti dall'Ateneo di Verona.</p>