



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Corso di laurea magistrale in

Data Science

LM91 - CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN TECNICHE E METODI PER LA SOCIETÀ
DELL'INFORMAZIONE

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

**ANNO ACCADEMICO 2020/2021
COORTE 2020/21**

Indice degli argomenti

INFORMAZIONI GENERALI

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

PIANO DIDATTICO

16. OFFERTA DIDATTICA PROGRAMMATA
17. OFFERTA DIDATTICA EROGATA

REGOLE SUL PERCORSO DI FORMAZIONE

18. MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO
19. PROPEDEUTICITÀ
20. SBARRAMENTI
21. ATTIVITÀ A SCELTA DELLO STUDENTE (D)
22. ATTIVITÀ FORMATIVE TRASVERSALI (F), STAGE, TIROCINI, ALTRO
23. REGOLE DI PRESENTAZIONE DEI PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI
24. FREQUENZA
25. TUTORATO PER GLI STUDENTI
26. PASSAGGIO / TRASFERIMENTO DA ALTRO CORSO DI STUDIO
27. RICONOSCIMENTO CARRIERA PREGRESSA
28. PART TIME
29. PROVA FINALE
30. PERCORSI FORMATIVI POST LAUREA

INFORMAZIONI GENERALI		
1.	SITO	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. Pagina web corso di studio
2.	REFERENTE	Dott. Luca Di Persio
3.	SEGRETERIA DI RIFERIMENTO	U.O. Didattica e Studenti di Scienze e Ingegneria
4.	DOCENTI, PROGRAMMI E ORARIO DI RICEVIMENTO	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. I programmi sono pubblicati nella pagina web di ogni insegnamento. L'orario di ricevimento è pubblicato nella pagina web di ogni docente.
5.	DURATA	2 anni
6.	SEDE	Strada Le Grazie 15, 37134, Verona
7.	DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	Dipartimento di Informatica
8.	CURRICULUM	UNICO
9.	LINGUA DI EROGAZIONE	Inglese
10.	ACCESSO	LIBERO
11.	TITOLO NECESSARIO ALL'IMMATRICOLAZIONE	Laurea o diploma universitario triennale, o altro titolo acquisito all'estero e riconosciuto idoneo.
12.	REQUISITI CURRICULARI E ADEGUATA PREPARAZIONE PERSONALE	I laureati nelle classi L-18 L-31 L-33 L-35 L-41 (e ordinamenti previgenti) sono ammessi senza alcuna ulteriore valutazione qualora abbiano ottenuto una votazione di laurea superiore o uguale a 85/110. Per gli studenti che non soddisfano tale vincolo, così come per gli studenti che abbiano conseguito un diploma di laurea in classi diverse da quelle indicate e che soddisfino i criteri curriculari di almeno 60 CFU a valere nelle aree: * Area 01 [Scienze matematiche e informatiche] * Area 02 [Scienze Fisiche] * Area 09 [Ingegneria industriale e dell'informazione] * Area 13 [Scienze economiche e statistiche] di cui almeno 18 CFU in uno o più SSD come di seguito riportato: - 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/05 - SECS-S/01, SECS-S/02, SECS-S/03, SECS-S/04, SECS-S/05, SECS-S/06 - SECSP/01, SECSP/02, SECSP/03, SECSP/05, SECSP/06, SECSP/07, SECSP/08

		<p>è prevista una valutazione atta a stabilire se le competenze acquisite sono tali da permettere la frequenza del corso di studi con adeguato profitto da parte della Commissione Didattica su mandato del Collegio Didattico.</p> <p>La valutazione consiste nell'esame del curriculum (esami e voti) seguita da un eventuale colloquio.</p> <p>L'esito positivo della valutazione dà luogo all'immediata 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>L'ammissione al corso di laurea è subordinata, inoltre, al possesso della competenza linguistica in Inglese del livello B2 e sarà oggetto di specifico accertamento presso il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) prima dell'iscrizione, attraverso prove di valutazione, a meno che lo studente non sia già in possesso di certificati di competenza linguistica equipollenti rilasciati da Enti accreditati.</p> <p>Agli studenti stranieri sarà richiesto un livello di conoscenza B2 della lingua italiana, eventualmente da raggiungere entro il termine del percorso formativo.</p> <p>Requisiti di ammissione</p>
13.	ISCRIZIONI	<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> <p>Come iscriversi</p>

14.	SUPPPORTO 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 sostegni necessari per svolgere in modo efficace le attività didattiche.</p> <p>Inclusione e accessibilità</p>
15.	CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI	<p>A ciascun CFU corrispondono 25 ore di impegno complessivo dello studente. Le diverse tipologie di attività didattica prevedono i seguenti rapporti ORE/CFU:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Lezione: 1 CFU/ 8 ore -Esercitazione-laboratorio: 1 CFU/12 ore -Stage/tirocinio professionale: 1 CFU/ 25 ore <p>Tra gli insegnamenti di tipologia C trovano spazio forme di didattica sperimentale sul modello consolidato a livello europeo dei "Reading courses" britannici o "Seminare/Oberseminare" germanici. Si tratta di insegnamenti di 6 CFU ciascuno denominati "insegnamenti seminariali", che possono includere cicli di lezioni di docenti stranieri e prevedono quale docente coordinatore/titolare un docente strutturato dell'Ateneo con impegno didattico quantificato in 1 CFU.</p>

PIANO DIDATTICO		
16.	OFFERTA DIDATTICA PROGRAMMATA	<p>È l'elenco degli insegnamenti e delle altre attività formative che viene offerto nel corso del biennio agli studenti che si immatricolano nell'a.a. 2020/21.</p> <p>L'insieme degli studenti iscritti al 1° anno nell'a.a. 2020/21 formano la coorte 2020/21.</p> <p>Per coorte si intende l'insieme degli studenti iscritti in un dato anno accademico.</p> <p>Piano didattico</p>
17.	OFFERTA DIDATTICA EROGATA	<p>A differenza dell'offerta didattica programmata, è data dal complesso degli insegnamenti erogati in un determinato anno accademico a più coorti di studenti.</p> <p>Insegnamenti</p>

REGOLE SUL PERCORSO DI FORMAZIONE

18.	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.</p> <p>Le "schede insegnamento" sono pubblicate nel sito web di ciascun Corso di Studio alla voce "Insegnamenti".</p> <p>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.</p> <p>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 Mobilità internazionale</p>
19.	PROPEDEUTICITÀ	Il corso non prevede propedeuticità
20.	SBARRAMENTI	Il corso non prevede sbarramenti
21.	ATTIVITA' 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 all'interno del sito istituzionale del Dipartimento di Informatica.</p>

22.	ATTIVITÀ FORMATIVE TRASVERSALI (F), STAGE, TIROCINI, ALTRO	<p>Alle altre attività formative sono riservati 6 CFU (tipo “F”), e possono comprendere periodi di stage/tirocinio professionale, ulteriori competenze linguistiche, attività di carattere seminariale o altri insegnamenti. Le attività di stage/tirocinio professionale sono preliminarmente concordate, e successivamente certificate, da parte del tutor accademico.</p> <p>Per informazioni più dettagliate si rimanda alla pagina specifica all’interno del sito istituzionale del Dipartimento di Informatica.</p>
23.	REGOLE DI PRESENTAZIONE DEI PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI	<p>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.</p> <p>Piani di studio</p>
24.	FREQUENZA	Non obbligatoria
25.	TUTORATO PER GLI STUDENTI	<p>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</p>
26.	PASSAGGIO / TRASFERIMENTO DA ALTRO CORSO DI STUDIO	<p>Il passaggio ed il trasferimento da altro Corso di Studio è possibile previa verifica degli appropriati requisiti curriculari e adeguata preparazione personale. Informazioni utili saranno reperibili in merito a bando e modulistica richiesta saranno reperibili alla pagina specifica all’interno del sito istituzionale del Dipartimento di Informatica.</p>
27.	RICONOSCIMENTO CARRIERA PREGRESSA	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Informazioni in merito a bando e modulistica richiesta saranno reperibili alla pagina specifica all’interno del sito istituzionale del Dipartimento di Informatica.</p>
28.	PART TIME	<p>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,</p>

		<p>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.</p> <p>Informazioni dettagliate saranno reperibili alla pagina specifica all’interno del sito istituzionale del Dipartimento di Informatica.</p>
<p>29. PROVA FINALE</p>		<p>La prova finale consiste nella preparazione e discussione di un elaborato scritto in lingua Inglese (tesi di laurea) relativo all'approfondimento di un tema 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, eventualmente sviluppato all'interno di un percorso di tirocinio, ovvero frutto di un lavoro autonomo ed originale di ricerca, con collegati aspetti di formalizzazione matematica, progettazione informatica e realizzazione business oriented. Tali attività 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 Data Science. 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 Data Science, 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. 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</p>

		<p>finale mediante apposito regolamento deliberato dal collegio didattico.</p> <p>Informazioni dettagliate saranno reperibili alla pagina specifica all'interno del sito istituzionale del Dipartimento di Informatica.</p>
30.	PERCORSI FORMATIVI POST-LAUREA	<p>Gli studenti in possesso del titolo magistrale in DATA SCIENCE possono accedere a Master di secondo livello e Dottorati di Ricerca in Italia e all'estero</p> <p>Informazioni dettagliate saranno reperibili alla pagina specifica all'interno del sito istituzionale del Dipartimento di Informatica.</p>



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Master's degree programme in

DATA SCIENCE

LM-91

DEGREE PROGRAMME

DESCRIPTION AND REGULATIONS

(ANNUAL FACT SHEET - SUA-CdS, B1 section)

ACADEMIC YEAR 2020/2021

COHORT 2020/21

INDEX

GENERAL INFORMATION

1. Degree Programme web page
2. Programme Director
3. Administration
4. Teaching staff, modules, and office hours
5. Duration
6. Location
7. Department
8. Curriculum
9. Language
10. Admission methods
11. Entry requirements
12. Subject requirements and personal preparation
13. Enrolment
14. Support for students with disabilities and SLD/learning disabilities
15. CFU credits

STUDY PLAN

16. Scheduled learning and teaching activities
17. Learning and teaching activities provided

PROGRAMME REGULATIONS

18. Assessment methods
19. Priority modules
20. Requirements for enrolment in subsequent years
21. Elective modules and activities (Type D)
22. Additional training activities (Type F), internships, work placement, etc.
23. How to submit your individual Study Plan
24. Attendance
25. Tutoring for students
26. Transfer from another degree programme/from another University

- 27. Recognition of Prior Learning
- 28. Part-time Study
- 29. Final Examination
- 30. Postgraduate training activities

1. GENERAL INFORMATION		
1.	DEGREE PROGRAMME WEB PAGE	For further information on the learning objectives of the degree programme, employment opportunities for graduates, admission methods, expected learning outcomes, study plan, university calendar, lesson timetable, and final examination, please see the degree programme web page or the Annual Fact Sheet (SUA-CdS), which can be found on the same web page.
2.	PROGRAMME DIRECTOR	Prof. Luca Di Persio
3.	ADMINISTRATION	Science and Engineering Teaching and Student Services Unit
4.	TEACHING STAFF, MODULES, AND OFFICE HOURS	Lecturers will normally publish information about their teaching and research activities on their individual web pages, which you can access from the degree programme web page. From there you will also be able to access and explore the module web pages, where you will find an overview of the contents of each module. For office hours details and information, please check the individual web page of the relevant lecturer.
5.	DURATION	2 years
6.	LOCATION	Strada Le Grazie 15, 37134 Verona
7.	DEPARTMENT	Department of Computer Science
8.	CURRICULUM	Single curriculum
9.	LANGUAGE	English
10.	ADMISSION METHODS	No Admission Test required
11.	ENTRY REQUIREMENTS	A three-year Bachelor's degree (<i>Laurea</i>) or other qualification gained abroad and recognised as suitable.

<p>12.</p>	<p>SUBJECT REQUIREMENTS AND PERSONAL PREPARATION</p>	<p>Applicants who have a qualification included in the L-18, L-31, L-33, L-35, and L-41 degree classes (and equivalent classes under previous university regulations) are automatically admitted if their graduation mark is 85/110 or above.</p> <p>Applicants not meeting the above requirements, or holding other types of degrees, can apply if in their previous learning experience they acquired 60 CFU credits in the following areas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Area 1 [Mathematics and Computer Science]; * Area 2 [Physical Sciences] * Area 9 [Industrial and Information Engineering]. * Area 13 [Economic and statistical sciences] <p>of which at least 18 CFU in one or more of the below subject areas (SSD - Scientific-disciplinary Sectors):</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/05; - SECS-S/01, SECS-S/02, SECS-S/03, SECS-S/04, SECS-S/05, SECS-S/06; - SECSP/01, SECSP/02, SECSP/03, SECSP/05, SECSP/06, SECSP/07, SECSP/08. <p>Students will need to demonstrate that they have adequate personal preparation: this will be assessed based on their curriculum vitae, and possibly on an interview, to be conducted by the Student Procedures Committee (<i>Commissione Pratiche Studenti</i>) on behalf of the Teaching Committee. Applicants who pass the assessment will be immediately admitted to the Degree programme; conversely, those who do not pass the assessment will not be able to apply for the Degree programme for the whole academic year in question.</p> <p>Students are required to have at least a B2 level of English, which will be tested before the enrolment through specific language tests at the University Language Centre – CLA, unless the applicant holds a language qualification or certificate released by a recognised body.</p> <p>Foreign students will also need to demonstrate that they have a B2 level of Italian, but they will be able to achieve this during their degree programme.</p> <p>For further information, please see the relevant web page.</p>
------------	---	---

13. ENROLMENT		<p>In order to enrol, it is necessary to meet specific subject requirements as indicated in the SUBJECT REQUIREMENTS AND PERSONAL PREPARATION section in this document.</p> <p>Applicants will need to register for the Eligibility Check (<i>'procedura per la valutazione dei requisiti di accesso'</i> in Italian) for admissions to the Master's degree programmes in the Science and Engineering area.</p> <p>Eligibility Check</p> <p>In August and September, the Student Procedures Committee (<i>Commissione Pratiche Studenti</i>) will check the applications and, upon completion of the Eligibility Check, will notify applicants of the outcome of the process by email.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. If the applicant's status on ESSE3 reads ESONERATO (<i>Exempt, or passed</i>), this means they meet all the requirements and they can enrol in the Degree programme through the ESSE3 student portal; 2. If the applicant's status on ESSE3 reads PROVA DA EFFETTUARE (<i>Eligibility Check still to be carried out</i>), they will need to sit an interview to test their personal preparation - date and time of the interview will be notified accordingly; 3. If the applicant's status on ESSE3 reads RESPINTO (<i>Rejected</i>) - this means that the applicant does not meet the entry requirements, and they will not be able to enrol. <p>Applicants who hold a foreign qualification, regardless of their nationality, will need to follow the above procedures, and attach a copy of their degree certificate, a diploma supplement (if applicable), their Transcript of Records, and a valid ID document, all in a single PDF file.</p> <p>Moreover, applicants who hold a non-EU qualification will need to check with the International Student Desk of the University of Verona whether their qualification is suitable for entry to their chosen degree programme.</p> <p>How to enrol</p>
14.	SUPPORT FOR STUDENTS WITH DISABILITIES AND SLD/LEARNING DISABILITIES	<p>The University of Verona supports students with disabilities and Specific Learning Disorder (SLD)/learning disabilities from enrolment to graduation by providing them with the support they need to effectively participate in the educational activities of the University. For further information on these services, please go to the <i>Inclusion and Accessibility</i> service web page.</p>
15.	CFU CREDITS	<p>As a general rule, one CFU credit equates to 25 hours of learning time. Depending on the type of teaching activity the CFU/hour ratio will be as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lectures: 8 hours = 1 CFU; • practicals/laboratory activities: 12 hours = 1 CFU; • internship/professional traineeship: 25 hours = 1 CFU. <p>'Type C' modules include experimental teaching activities based on the teaching scheme of the <i>Reading courses</i> (UK) or the <i>Seminare/Oberseminare</i> (Germany), widely recognised at the European level. These modules, also known as <i>seminar modules</i>, include 6 CFU each and may consist of lectures held by foreign guest professors. A</p>

		lecturer from the University of Verona is usually appointed as Coordinator or Supervisor for these modules, with a teaching workload of 1 CFU.
--	--	--

2. STUDY PLAN

16.	SCHEDULED LEARNING AND TEACHING ACTIVITIES	<p><i>Scheduled learning and teaching activities</i> include modules and other educational activities that are made available to students enrolled in the 2020/21 academic year (i.e. the 2020/21 cohort) throughout the two-year period.</p> <p>The 2020/21 cohort includes first-year Master's degree students enrolled in the 2020/21 academic year. By the term 'cohort' we mean all students enrolled in a given academic year.</p> <p>For further information please see the degree programme web page.</p>
17.	LEARNING AND TEACHING ACTIVITIES PROVIDED	<p>Unlike <i>Planned teaching activities</i>, <i>Current teaching activities</i> include all modules available to different cohorts of students in a given academic year.</p>

3. PROGRAMME REGULATIONS

18.	ASSESSMENT METHODS	<p>Examinations normally take place during specific exam sessions at the end of the programme, as established by the responsible lecturer. Interim tests may also be held throughout the programme, aimed at testing the student's understanding of the module contents. The programme shall be made available on the degree programme web page (please see the modules web page).</p> <p>Assessment methods for this programme include written and/or oral exams. For each exam passed, students are awarded a fixed number of CFU and, if applicable, a mark on a 30-point scale (minimum mark: 18/30). Students who do not pass a module exam will have the opportunity to retake that exam in the following exam session/s.</p> <p>The outcome of internships and traineeships will be verified in terms of skills achieved, based on reports by the relevant Tutor, and possibly an individual interview. With regard to examination committees, the University teaching regulations shall apply.</p> <p>Students who intend to take part in the international student mobility programmes of which the University of Verona is part, must submit a study plan which includes the training activities that they will carry out at the Host Organisation, in line with the guidelines issued by the School of Science and Engineering. The study plan, which will be assessed on the grounds of its coherence with the educational objectives of the degree programme, must be previously approved by the Student Procedures Committee (<i>Commissione Pratiche Studenti</i>). Regarding the activities for which a mark is awarded upon completion, marks will be converted on a 30-point scale, as set out in specific tables approved by the School of Science and Engineering.</p> <p>For further information on international mobility programmes, please refer</p>
-----	---------------------------	--

		to the specific web page .
19.	PRIORITY MODULES	There are no priority modules (<i>'propedeuticità'</i> in Italian), i.e. there is no specific order in which modules should be taken.
20.	REQUIREMENTS FOR ENROLMENT IN SUBSEQUENT YEARS	There are no requirements for enrolment in subsequent years (<i>'sbarramento'</i> in Italian).
21.	ELECTIVE MODULES AND ACTIVITIES (TYPE D)	<p>12 CFU are awarded upon completion of the activities chosen by the student ('Type D'). These activities are to be chosen among the training activities at Master's degree level provided by the University, or internships/professional traineeships.</p> <p>When choosing 'Type D' modules and activities, students should be aware that only activities that are in line with their study plan will be approved. The student's choice should also be supported by adequate personal motivation.</p> <p>For further information on these aspects, please see the relevant web page on the website of the Department of Computer Science.</p>
22.	ADDITIONAL TRAINING ACTIVITIES (TYPE F), INTERNSHIPS, WORK PLACEMENT, ETC.	<p>6 CFU credits are awarded for additional 'Type F' activities, that may include internships/professional traineeships, activities aimed at improving further language skills, seminars, or modules. Internships/professional traineeships must be agreed in advance and validated by the student's Tutor.</p> <p>For further information on these aspects, please see the relevant web page on the website of the Department of Computer Science.</p>
23.	HOW TO SUBMIT YOUR INDIVIDUAL STUDY PLAN	The study plan must be completed and submitted online. Through this procedure, the student can add the modules they would like to attend and take as part of their degree programme, subject to the relevant teaching regulations. Further information on the web page: Study Plans .
24.	ATTENDANCE	Attendance is not mandatory.
25.	TUTORING FOR STUDENTS	The Department will assign each student a Tutor among the professors and lecturers of the School. The Tutor will provide the student with information on the administrative, logistical and teaching aspects of the School, as well as assistance in the choice of the training activities and support for any difficulties the student may encounter while at the University.

26.	TRANSFER FROM ANOTHER DEGREE PROGRAMME /FROM ANOTHER UNIVERSITY	<p>Students may transfer to this degree programme from another degree programme taught at the University of Verona (<i>passaggio</i>, in Italian) or from another University (<i>trasferimento</i>), upon assessment of their knowledge and personal preparation.</p> <p>Further information on the relevant Calls and forms to be submitted will be made available on the relevant web page on the website of the Department of Computer Science.</p>
27.	RECOGNITION OF PRIOR LEARNING	<p>Recognition of prior learning is the evaluation of a degree, or previous university experience, through the partial or total recognition of credits, depending on the degree of consistency between the applicant's past experience and the programme they are applying for.</p> <p>Rules for transfer from another degree programme/university also apply to students applying for recognition of prior learning. Based on the above criteria and procedures, the Student Procedures Committee will determine the student's year of enrolment.</p> <p>Further information on the relevant Calls and forms to be submitted will be made available on the relevant web page on the website of the Department of Computer Science.</p>
28.	PART-TIME STUDY	<p>Students who, due to work, family or health reasons, feel that they can devote only part of their time to study, may study on a part-time basis.</p> <p>Please note: choosing to study on a part-time basis will not change the normal duration of the degree programme for pension purposes. Graduation certificates for part-time students will include both the legal duration of the programme – i.e. the standard duration of a degree programme – and the agreed duration of the programme as a 'Part-time' student. Students who choose to study on a part-time basis can benefit from special conditions concerning the duration of their chosen degree programme and the amount of the relevant tuition fees. Specifically, they will have the opportunity to earn their degree over a period of time that is twice the normal duration of the programme, without being considered 'fuori corso' (i.e. attending beyond the normal duration of the programme).</p> <p>Further information on these aspects will be made available on the relevant web page on the website of the Department of Computer Science.</p>

29.	FINAL EXAMINATION	<p>Upon completion of the Degree programme, students will need to submit and present their thesis/dissertation, which must be in English and focusing on a scientific topic covered during the programme. Alternatively, the thesis/dissertation may consist of the analysis and solution of a case study (theoretical and/or relevant to a real industrial context), experimental work, possibly developed as part of an internship, or original and independent research work that may include mathematical formalisation, computer design and a business-oriented approach.</p> <p>These activities will be carried out under the guidance of a Supervisor at a University facility, or even outside the University of Verona, either in Italy or abroad, provided that they are recognised and accepted for this purpose in accordance with the teaching regulations of the Master's Degree programme in Data Science.</p> <p>The Graduation Committee, which is in charge of the evaluation of the final examination (presentation of the dissertation in English) shall evaluate each candidate, based on their achievements throughout the entire degree programme, carefully assessing the degree of consistency between educational and professional objectives, as well as their ability for independent intellectual elaboration, critical thinking, communication skills and general cultural maturity, in relation to the objectives of the Master's Degree programme in Data Science, and in particular, in relation to the topics dealt with by the candidate in their thesis.</p> <p>Students may take the final exam only after they have passed all the other modules and exams that are part of their individual study plan, and fulfilled all the necessary requirements at the administrative offices, in accordance with the terms indicated in the General Study Manifesto.</p> <p>The graduation exam and ceremony will be carried out by the Graduation Committee appointed by the Chair of the Teaching Committee and composed of a President and at least four other members chosen among the University's lecturers.</p> <p>The thesis/dissertation will be assessed by the Dissertation Committee, which is composed of three lecturers possibly including the Thesis Supervisor, and appointed by the Chair of the Teaching Committee. The Dissertation Committee shall produce an evaluation of the dissertation, which will be submitted to the Graduation Committee, which will issue the final graduation mark. The Teaching Committee shall govern the procedures of the Dissertation Committee and the Graduation Committee, and any procedures relating to the score awarded for the final exam through specific regulations issued by the Teaching Committee.</p> <p>Further information on these aspects will be made available on the relevant web pages of the Department of Computer Science.</p>
30.	POSTGRADUATE TRAINING	<p>Graduates in Data Science may apply for 2nd-level Professional Master's programmes, and PhD programmes in Italy and abroad.</p> <p>Further information on these aspects will be made available on the relevant web page of the Department of Computer Science.</p>