AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI
UFFICIO CARRIERE STUDENTI

1222·2022 800 ANNI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

SCUOLA DI SCIENZE

AVVISO DI AMMISSIONE A.A. 2021/22

Corsi di Laurea Magistrale ad accesso libero con requisiti
Selezione candidati con titolo conseguito in Italia

ASTROPHYSICS AND COSMOLOGY
BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA
BIOLOGIA SANITARIA
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI
CHIMICA
CHIMICA INDUSTRIALE
COMPUTER SCIENCE
CYBERSECURITY
DATA SCIENCE
GEOLOGIA AMBIENTALE E DINAMICA DELLA TERRA
GEOPHYSICS FOR NATURAL RISKS AND RESOURCES
MARINE BIOLOGY
MATEMATICA
MOLECULAR BIOLOGY
PHYSICS
PHYSICS OF DATA
SCIENZA DEI MATERIALI
SCIENZE DELLA NATURA
SCIENZE STATISTICHE
SUSTAINABLE CHEMISTRY AND TECHNOLOGIES FOR CIRCULAR ECONOMY

infografica sommario

COME ISCRIVERSI

IN 4 FACILI MOSSE (*)

(*) clicca sulle icone per approfondire

1

Verifica di possedere i requisiti di ammissione

CONTROLLA LE SCHEDE ED IL SYLLABUS

Per iscriverti devi essere in possesso di specifiche conoscenze, competenze e abilità: consulta il Syllabus e le schede dei corsi di studio per sapere se la tua preparazione è adeguata!

2

Preimmatricolazione on-line

PRESTA ATTENZIONE ALLE SCADENZE

Con la preimmatricolazione comunichi all'Università il tuo interesse all'iscrizione: segui le istruzioni e rispetta le scadenze indicate per presentare la domanda.

3

Valutazione dei requisiti curriculari minimi

PRESENTA L'APPOSITA DOMANDA

Dopo la preimmatricolazione, una volta ottenuta la laurea, aggiorna il voto e la data di conseguimento del titolo di studio che utilizzi per l'accesso (se ti stai laureando a Padova si aggiornerà in automatico).

Presenta, quindi, la domanda di valutazione dei requisiti curriculari minimi seguendo la procedura e rispettando le tempistiche indicate nell'avviso. Questa procedura è **obbligatoria**!

4

Immatricolazione on-line

HAI CONSEGUITO LA LAUREA E SEI IDONEA/O? TI PUOI ISCRIVERE!

Dopo aver ottenuto l'idoneità nella domanda di preimmatricolazione, potrai presentare la domanda di iscrizione al primo anno: segui le istruzioni e rispetta le scadenze indicate per presentare la domanda.

?

Leggi l'avviso di ammissione

PER OGNI INFORMAZIONE

Clicca sull'icona a sinistra per consultare il sommario completo: troverai tutte le informazioni necessarie per entrare in UNIPD!

infografica

NOTA BENE: L'indice è cliccabile e rimanda ai paragrafi del testo per facilitare la navigazione. Si raccomanda comunque di porre attenzione alle informazioni contenute nell'intero avviso di ammissione.

SOMMARIO

INFOGRAFICA **2**

SOMMARIO **2**

1. INFORMAZIONI GENERALI **3**

1.1 CORSI E SEDI 3
1.2 REQUISITI DI AMMISSIONE 5
1.3 ISCRIZIONE A TEMPO PARZIALE 5

2. REGISTRAZIONE E PREIMMATRICOLAZIONE SUL PORTALE UNIWEB **6**

2.1 REGISTRAZIONE SUL PORTALE UNIWEB 6
2.2 PREIMMATRICOLAZIONE 6
2.3 ULTERIORE PERIODO DI PREIMMATRICOLAZIONE 6

3. VALUTAZIONE DEI REQUISITI CURRICULARI MINIMI E RICONOSCIMENTO CREDITI **7**

3.1 VALUTAZIONE DEI REQUISITI CURRICULARI MINIMI 7
3.2 RICONOSCIMENTO CREDITI PER L'ABBREVIAZIONE DI CARRIERA 7

4. IMMATRICOLAZIONE, CAMBIO CORSO, TRASFERIMENTO DA ALTRO ATENEO **8**

4.1 SCADENZE, PROCEDURE E LINK UTILI PER I LAUREATI ENTRO IL 25 OTTOBRE 2021 8
4.2 CONTRIBUZIONE STUDENTESCA E BENEFICI 9
4.3 ULTERIORE PERIODO DI IMMATRICOLAZIONE PER I LAUREATI ENTRO IL 31 DICEMBRE 2021 9

5. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, DATI PERSONALI, NOTE E AVVERTENZE **10**

6. ALLEGATO 1 – SCHEDE DEI CORSI E REQUISITI CURRICULARI MINIMI RICHIESTI PER L'ACCESSO **11**

BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA 12
BIOLOGIA SANITARIA 13
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI 14
CHIMICA 15
CHIMICA INDUSTRIALE 16
GEOLOGIA AMBIENTALE E DINAMICA DELLA TERRA 17
MATEMATICA 18
SCIENZA DEI MATERIALI 19
SCIENZE DELLA NATURA 20
SCIENZE STATISTICHE 21
ASTROPHYSICS AND COSMOLOGY 22
COMPUTER SCIENCE 23
CYBERSECURITY 24
DATA SCIENCE 25
GEOPHYSICS FOR NATURAL RISKS AND RESOURCES 26
MARINE BIOLOGY 27
MOLECULAR BIOLOGY 28
PHYSICS 29
PHYSICS OF DATA 30
SUSTAINABLE CHEMISTRY AND TECHNOLOGIES 31

1. INFORMAZIONI GENERALI

Sono aperte le iscrizioni al primo anno dei Corsi di Laurea Magistrale ad **accesso libero con requisiti** della Scuola di Scienze, anno accademico 2021/22[1].

La durata normale dei corsi è di 2 anni ed a conclusione degli studi viene conferita la Laurea Magistrale nel Corso prescelto.

Le informazioni relative agli insegnamenti attivi e il Regolamento didattico sono disponibili all'indirizzo didattica.unipd.it/off/2021/LM/SC, selezionando il Corso di interesse.

1.1 Corsi e sedi

CORSI IN LINGUA ITALIANA		
Classe di Laurea Magistrale D.M. 270/2004	CORSO DI LAUREA MAGISTRALE	SEDE
LM-6	**Biologia evoluzionistica**	Padova
LM-6	**Biologia Sanitaria**	Padova
LM-8	**Biotecnologie industriali**	Padova
LM-54	**Chimica** *Curricula:* ● Chimica ● Chemistry	Padova
LM-71	**Chimica industriale**	Padova
LM-74	**Geologia ambientale e dinamica della terra** *Curricula:* ● Geologia applicata alla difesa del suolo e dell'ambiente ● Earth Dynamics	Padova
LM-40	**Matematica** *Curricula:* ● Generale ● MAPPA ● ALGANT	Padova
LM-53	**Scienza dei materiali** *Curricula:* ● Scienza dei materiali ● Material Science	Padova

[1] L'attivazione del primo anno del Corso di studio è subordinata all'accreditamento dello stesso secondo quanto previsto dal D.M. 6/2019 "Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio" e al raggiungimento del numero minimo di 15 preimmatricolazioni; pertanto se il Corso non sarà accreditato o se il numero di domande di preimmatricolazione presentate sarà inferiore a 15 (5 per ogni curriculum), il Corso non verrà attivato. Si precisa, comunque, che il numero di preimmatricolazioni è stato sempre ampiamente superiore al numero richiesto per l'attivazione. Tutte le informazioni relative all'attivazione del Corso sono pubblicate all'indirizzo internet http://www.unipd.it .

LM-60	**Scienze della natura**	Padova
LM-82	**Scienze statistiche**	Padova

CORSI IN LINGUA INGLESE

Classe di Laurea Magistrale D.M. 270/2004	CORSO DI LAUREA MAGISTRALE	SEDE
LM-17 e LM-58	**Astrophysics and cosmology** *Curricula:* ● Theory and modelling ● Observations, experiments, and interpretation	Padova
LM-18	**Computer Science**	Padova
LM-66	**Cybersecurity**	Padova
LM-91	**Data science** *Curricula:* ● Data Science ● BDMA	Padova
LM-79	**Geophysics for natural risks and resources**	Padova
LM-6	**Marine biology**	Chioggia (VE)
LM-6	**Molecular biology** *Curricula:* ● Bioinformatics ● Molecular Biology ● Génétique Moléculaire	Padova
LM-17	**Physics** *Curricula:* ● Physics of the fundamental interactions ● Physics of matter ● NuPhys - Nuclear Physics	Padova
LM-17	**Physics of data**	Padova
LM-71	**Sustainable chemistry and technologies for circular economy** *Curricula:* ● Resources and product design and recycling ● Energy conversion and storage	Padova

I posti destinati agli studenti con titolo di accesso estero vengono assegnati nelle selezioni dedicate. Per maggiori informazioni: www.unipd.it/studiare-italiano-come-fare-domanda.
Le informazioni relative alle procedure di immatricolazione riservate ai candidati con titolo di studio estero e ai candidati non-UE sono disponibili alle pagine www.unipd.it/ammissione-studenti-internazionali e www.unipd.it/en/how-apply.
Per ulteriori informazioni scrivere a international.admission@unipd.it.

1.2 Requisiti di ammissione

Per essere ammessi, le candidate e i candidati[2] devono:

1) aver conseguito una laurea triennale, una laurea Magistrale a Ciclo unico, un diploma universitario di durata triennale o altro titolo conseguito in Italia e riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente, **entro il 25 ottobre 2021** o in corso d'anno, **entro il 31 dicembre 2021**;

2) essere in possesso di specifici requisiti curriculari minimi e conoscenze, competenze e abilità, verificati secondo quanto indicato nelle schede allegate al presente avviso per ciascun corso. Si raccomanda di prendere visione della loro descrizione completa nel **Syllabus** del Corso prescelto, consultabile all'Art. 2, comma 1, del relativo Regolamento didattico.
   Le schede complete dei Corsi di Studio e i relativi Regolamenti didattici sono disponibili al seguente indirizzo didattica.unipd.it/off/2021/LM/SC, selezionando il Corso di interesse.

3) **preimmatricolarsi** dal **19 luglio entro le ore 12:00 del 30 settembre 2021** (punto 2);

4) presentare domanda di **valutazione dei requisiti curriculari minimi** dal **19 luglio entro le ore 12:00 del 18 ottobre 2021** (punto 3);

5) **immatricolarsi** o presentare domanda di cambio corso, trasferimento in ingresso **dal 19 luglio** (o dal raggiungimento del numero minimo di preimmatricolazioni, se successivo) **entro le ore 12:00 del 25 ottobre 2021** (punto 4). I candidati che si laureano entro il 31 dicembre 2021 possono usufruire di un ulteriore periodo di immatricolazione, dal **4 novembre 2021 entro le ore 12:00 del 27 gennaio 2022**.

Il mancato rispetto **delle scadenze e di tutte le procedure** descritte al presente punto equivale a rinuncia all'immatricolazione.

1.3 Iscrizione a tempo parziale

È possibile fare richiesta di iscrizione a tempo parziale per motivi familiari, di lavoro o di salute. Maggiori informazioni sono disponibili alla pagina www.unipd.it/studiare-tempo-parziale .

[2] D'ora in avanti i termini relativi a persone sono riportati nella forma maschile al solo fine di garantire una migliore leggibilità del testo ma si riferiscono indistintamente a tutti i generi.

2. REGISTRAZIONE E PREIMMATRICOLAZIONE SUL PORTALE UNIWEB

2.1 Registrazione sul portale Uniweb

Nel caso in cui si acceda per la prima volta ad Uniweb, è necessario creare una nuova utenza cliccando su www.uniweb.unipd.it e su *Menu → Registrazione*. Al termine della registrazione si ricevono via e-mail nome utente e codice di attivazione con cui accedere alla pagina uniweb.unipd.it/password/index.php/it/utenti/identifica/azione/a, dove verrà richiesto di impostare tre domande di sicurezza e una password. Col nome utente ottenuto e la password impostata si può accedere alla propria area riservata.

Per problemi di accesso è possibile contattare il Call Centre di Ateneo (www.unipd.it/callcentre).

2.2 Preimmatricolazione

La preimmatricolazione si compila online

dal 19 luglio entro le ore 12:00 del 30 settembre 2021

Per preimmatricolarsi è necessario:

1. accedere con le proprie credenziali a www.uniweb.unipd.it, cliccare sulle voci *Didattica → Preimmatricolazione ad accesso libero → Tipo Corso "Corso di Laurea Magistrale"* ed indicare il corso di interesse (punto 1.1).
2. inserire il titolo di laurea da utilizzare per l'accesso al corso, se non già presente nel sistema. Gli iscritti all'Università di Padova che stanno per laurearsi potranno completare la preimmatricolazione solo dopo aver presentato la domanda di conseguimento del titolo online; nel caso in cui non sia ancora stata presentata, è necessario contattare il Settore Immatricolazioni: www.unipd.it/immatricolazioni.
3. contestualmente, saldare il contributo di preimmatricolazione pari a 30,00 € tramite procedura PagoPA (istruzioni alla pagina www.unipd.it/pago-pa).

Contatti e assistenza: www.unipd.it/immatricolazioni e www.unipd.it/callcentre

2.3 Ulteriore periodo di preimmatricolazione

È prevista un'ulteriore finestra temporale per permettere la preimmatricolazione dal 4 novembre 2021 alle ore 12.00 del 14 gennaio 2022.

La valutazione dei requisiti curriculari minimi e l'immatricolazione dovranno essere effettuate secondo quanto riportato al punto 4.3.

3. VALUTAZIONE DEI REQUISITI CURRICULARI MINIMI E RICONOSCIMENTO CREDITI

Per accedere al corso prescelto è necessario essere in possesso di specifici requisiti curriculari minimi e conoscenze, competenze e abilità, verificati secondo quanto indicato nella relativa scheda allegata al presente avviso.

3.1 Valutazione dei requisiti curriculari minimi

La procedura è disponibile online solo dopo aver completato la preimmatricolazione (punto 2):

dal 19 luglio entro le ore 12:00 del 18 ottobre 2021.

La richiesta va presentata alla pagina www.uniweb.unipd.it/valutazionetitoli, accedendo con le credenziali Uniweb; le istruzioni dettagliate per presentare la domanda sono disponibili all'interno della procedura. A seconda del tipo di titolo utilizzato per l'accesso, verrà richiesto di:

Laurea triennale o a Ciclo unico (ordinamenti DM 509/1999 o DM 270/2004)	
conseguita presso l'**Ateneo di Padova**	conseguita presso **altri atenei italiani**
- confermare quanto visualizzato; - inserire gli esami sostenuti in altre carriere ritenuti utili all'ammissione o altre certificazioni richieste dal corso.	- inserire gli esami sostenuti nella carriera relativa alla laurea di accesso; - inserire gli esami sostenuti in altre carriere ritenuti utili all'ammissione o altre certificazioni richieste dal corso.

Laurea di ordinamenti precedenti (quadriennale, quinquennale, diploma universitario):
seguire le istruzioni che verranno pubblicate contestualmente all'apertura delle preimmatricolazioni alla pagina www.unipd.it/domanda-valutazione.

L'esito della valutazione, "**idoneo**" o "**non idoneo**", sarà visibile all'interno della preimmatricolazione nella propria area riservata Uniweb.

3.2 Riconoscimento crediti per l'abbreviazione di carriera

È possibile richiedere il riconoscimento di attività ed esami sostenuti (anche all'estero), come corsi singoli o in carriere universitarie precedenti, in modo da non doverli sostenere nuovamente nel corso di studio.

Le istruzioni per presentare la richiesta di riconoscimento verranno pubblicate contestualmente all'apertura delle preimmatricolazioni alla pagina www.unipd.it/domanda-valutazione

4. IMMATRICOLAZIONE, CAMBIO CORSO, TRASFERIMENTO DA ALTRO ATENEO

4.1 Scadenze, procedure e link utili per i laureati entro il 25 ottobre 2021

Per potersi immatricolare, cambiare corso o trasferirsi da altro ateneo è necessario:

- preimmatricolarsi (punto 2);
- presentare **obbligatoriamente** la domanda di valutazione dei requisiti curriculari minimi (punto 3) ed ottenere l'esito "**idoneo**", visibile all'interno della preimmatricolazione nell'area riservata Uniweb;
- verificare la registrazione dei dati di conseguimento del titolo di accesso nell'area riservata Uniweb. Tali dati verranno acquisiti in automatico per gli studenti iscritti all'Università di Padova, mentre i laureati presso altri atenei dovranno aggiornarli nell'apposita sezione "Titoli di studio" in Uniweb.

La domanda di immatricolazione, cambio corso o trasferimento da altro ateneo può essere presentata, dopo il raggiungimento del numero minimo di preimmatricolazioni:

dal 19 luglio 2021 entro le ore 12:00 del 25 ottobre 2021

L'elenco dei corsi che hanno raggiunto il numero di preimmatricolazioni viene progressivamente aggiornato alla pagina www.unipd.it/avvisi-ammissione-lauree-magistrali.

Il mancato rispetto delle scadenze e del contestuale pagamento della prima rata equivale a rinuncia all'immatricolazione al Corso di Laurea.
Per presentare domanda di **immatricolazione** è necessario accedere a www.uniweb.unipd.it e cliccare sulle voci *Didattica* → *Immatricolazione* → *Tipo Corso "Corso di Laurea Magistrale"*. L'immatricolazione risulterà effettiva solo in seguito al perfezionamento da parte del Settore Immatricolazioni.

Altre modalità di accesso ai corsi di Laurea magistrale sono descritte alle seguenti pagine:

Cambio corso:

www.unipd.it/cambi-corso-ordinamento

Trasferimento da altro Ateneo:

www.unipd.it/trasferirsi-altro-ateneo

Compatibilità dei Corsi di Laurea magistrale con eventuali altre carriere:

www.unipd.it/node/51408

Contatti e assistenza:

www.unipd.it/immatricolazioni e www.unipd.it/callcentre

4.2 Contribuzione studentesca e benefici

Per le nuove immatricolazioni l'importo della prima rata della contribuzione universitaria, per l'a.a. 2021/2022, è pari a 189,00 euro (di cui: 173,00 Euro di tassa regionale per il diritto allo studio universitario e 16,00 Euro di imposta di bollo). A studentesse e studenti con invalidità compresa fra il 66% e il 100% o con certificazione ai sensi della legge n. 104 (art. 3, comma 1), è riservato un esonero totale, che comporta il solo pagamento dell'imposta di bollo, di euro 16,00. Ulteriori informazioni su rate, pagamenti e borse di studio sono disponibili alla pagina www.unipd.it/contribuzione-benefici

4.3 Ulteriore periodo di immatricolazione per i laureati entro il 31 dicembre 2021

Per i laureati entro il 31 dicembre 2021 è possibile presentare la domanda di valutazione dei requisiti curriculari minimi e la domanda di immatricolazione seguendo le istruzioni indicate rispettivamente al punto 3 e al punto 4.1, rispettando per entrambe le procedure la seguente scadenza:

dal 4 novembre 2021 entro le ore 12:00 del 27 gennaio 2022.

Attenzione: le procedure di cambio corso e trasferimento in ingresso **non sono consentite** durante questo periodo di ulteriore immatricolazione.

5. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, DATI PERSONALI, NOTE E AVVERTENZE

1) Ai sensi dell'art. 4 della legge 241 del 7 agosto 1990 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) e successive modifiche, è nominato responsabile del procedimento amministrativo di accesso il Presidente del Corso di Studio o la Commissione preposta alla valutazione.
2) Responsabile del Procedimento di Accesso agli Atti: Direttrice dell'Ufficio Carriere Studenti, Dott.ssa Roberta Rasa. I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal Decreto del Presidente della Repubblica del 12 aprile 2006 n. 184.
3) Contemporanea iscrizione: la disciplina della contemporanea iscrizione è consultabile all'indirizzo www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi .
4) Normativa vigente in materia di dichiarazioni: nel caso in cui dalla documentazione presentata dal candidato risultino dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), il candidato decade d'ufficio dall'immatricolazione. L'Ateneo provvederà al recupero degli eventuali benefici concessi (es. borse di studio) e non procederà ad alcun tipo di rimborso delle tasse versate. La dichiarazione mendace comporterà, infine, l'esposizione all'azione di risarcimento danni da parte dei controinteressati. Ulteriori informazioni relative alle norme sulla privacy e in generale sulla normativa vigente per l'ammissione sono disponibili agli indirizzi www.unipd.it/privacy e www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi. Eventuali variazioni o integrazioni a quanto contenuto nel presente Avviso per l'ammissione saranno:

◊ pubblicate nell'albo ufficiale di Ateneo;

◊ rese note nelle pagine web dell'Ateneo, all'indirizzo www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi

Per quanto non specificato nel presente Avviso di ammissione si fa riferimento alla normativa vigente.

Padova*, 28/04/2021*

Il Rettore
Prof. Rosario Rizzuto
firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005

6. ALLEGATO 1 – SCHEDE DEI CORSI E REQUISITI CURRICULARI MINIMI RICHIESTI PER L'ACCESSO

Di seguito sono riportate le schede dei singoli corsi di studio, contenenti informazioni sui requisiti curriculari minimi richiesti per l'accesso.

Si raccomanda di prendere visione della loro descrizione completa nel **Syllabus** del Corso prescelto, consultabile all'Art. 2, comma 1, del relativo Regolamento didattico.
Le schede complete dei Corsi di Studio e i relativi Regolamenti didattici sono disponibili al seguente indirizzo didattica.unipd.it/off/2021/LM/SC, selezionando il Corso di interesse.

Le procedure da seguire per accedere ai corsi sono riassunte al punto 1.2 del presente avviso.

Per prendere visione delle schede scorrere le pagine successive o cliccare sul link corrispondente al corso di interesse:

CORSI IN LINGUA ITALIANA
BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA
BIOLOGIA SANITARIA
BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI
CHIMICA
CHIMICA INDUSTRIALE
GEOLOGIA AMBIENTALE E DINAMICA DELLA TERRA
MATEMATICA
SCIENZA DEI MATERIALI
SCIENZE DELLA NATURA
SCIENZE STATISTICHE

CORSI IN LINGUA INGLESE
ASTROPHYSICS AND COSMOLOGY
COMPUTER SCIENCE
CYBERSECURITY
DATA SCIENCE
GEOPHYSICS FOR NATURAL RISKS AND RESOURCES
MARINE BIOLOGY
MOLECULAR BIOLOGY
PHYSICS
PHYSICS OF DATA
SUSTAINABLE CHEMISTRY AND TECHNOLOGIES FOR CIRCULAR ECONOMY

BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 3 punti** che seguono:

1. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

2. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1:	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente alla classe **L-2, L-13 o L-32** (DM 270/2004) oppure alla classe **1, 12 o 27** (DM 509/1999)

Oppure

Alternativa 2*:	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente a **qualunque classe** e possesso di almeno **66 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e rispettando i seguenti minimi:	
	Almeno 6 CFU	FIS/01 a 08; INF/01; MAT/01 a 09; CHIM/02,03,06
	Almeno 6 CFU	BIO/01,02,03,05,06,07
	Almeno 6 CFU	BIO/04,10,11,18,19
	Almeno 6 CFU	BIO/09; MED/42

***** *Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da virgola come segue, ad esempio: "BIO/01,02,06" si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/06. Inoltre, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

3. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/

BIOLOGIA SANITARIA

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 4 punti** che seguono:

1. Competenze curriculari:

Possesso di conoscenze e competenze nelle seguenti discipline – *valutate tramite l'analisi del curriculum e dei programmi degli insegnamenti inerenti ciascuna disciplina*: **Biologia cellulare, Biologia molecolare, Biochimica, Genetica, Fisiologia, Immunologia**

2. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **90/110** o equivalente

3. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1: possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente alla classe **L-2 o L-13** (DM 270/2004) oppure alla classe **1 o 12** (DM 509/1999)

Oppure

Alternativa 2*: possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente a **qualunque classe** e possesso di almeno **65 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e rispettando i seguenti minimi:

Almeno 15 CFU	FIS/01 a 08; INF/01; MAT/01 a 09; CHIM/02,03,06
Almeno 10 CFU	BIO/06,13
Almeno 28 CFU	BIO/10,11,18,19
Almeno 12 CFU	BIO/09; MED/04

***** *Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da virgola come segue, ad esempio: "BIO/01,02,06" si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/06. Inoltre, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

4. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/

BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 3 punti** che seguono:

1. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

2. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1: possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente alla classe **L-2** (DM 270/2004) oppure alla classe **1** (DM 509/1999)

Oppure

Alternativa 2*: possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente a **qualunque classe** e possesso di almeno **50 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari(SSD):
BIO/01 a 19; CHIM/01 a 12

***** *Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

3. Competenze linguistiche:

Lingua inglese	Di livello **B1 o superiore**

In fase di valutazione dei requisiti curriculari verrà richiesto di dichiarare il possesso di tale competenza linguistica, sulla base delle proprie esperienze accademiche, lavorative o personali. È possibile, ma non obbligatorio, l'inserimento di una certificazione linguistica per il livello richiesto. Se non si fosse in possesso del livello B1 ricettivo (lettura e ascolto), è necessario inviare una mail a scienze@unipd.it.

CHIMICA

Curricula: ● Chimica ● Chemistry*

* curriculum internazionale a cui gli studenti possono accedere a seguito di apposita selezione. Maggiori informazioni sui programmi internazionali della Scuola di Scienze e le modalità di selezione sono disponibili alla pagina www.scienze.unipd.it/index.php?id=percorsi_internazionali

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 3 punti** che seguono:

1. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

2. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1:	possesso di una laurea conseguita presso l'**Università degli studi di Padova** in **Chimica**

Oppure

Alternativa 2:	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque **ateneo italiano** appartenente a **qualunque classe** e possesso di almeno **50 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e rispettando i seguenti minimi:	
	Almeno 8 CFU	CHIM/01
	Almeno 14 CFU	CHIM/02
	Almeno 14 CFU	CHIM/03
	Almeno 14 CFU	CHIM/06

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

3. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/

CHIMICA INDUSTRIALE

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 3 punti** che seguono:

1. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

2. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1:	possesso di una laurea conseguita presso l'**Università degli studi di Padova** in **Chimica** o in **Chimica industriale**

Oppure

Alternativa 2:	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque **ateneo italiano** appartenente a **qualunque classe** e possesso di almeno **50 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e rispettando i seguenti minimi:	
	Almeno 6 CFU	CHIM/01
	Almeno 13 CFU	CHIM/02
	Almeno 13 CFU	CHIM/03
	Almeno 5 CFU	CHIM/04
	Almeno 13 CFU	CHIM/06

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

3. Competenze linguistiche:

Lingua inglese	Di livello **B1 o superiore**

In fase di valutazione dei requisiti curriculari verrà richiesto di dichiarare il possesso di tale competenza linguistica, sulla base delle proprie esperienze accademiche, lavorative o personali. È possibile, ma non obbligatorio, l'inserimento di una certificazione linguistica per il livello richiesto. Se non si fosse in possesso del livello B1 ricettivo (lettura e ascolto), è necessario inviare una mail a scienze@unipd.it.

GEOLOGIA AMBIENTALE E DINAMICA DELLA TERRA

Curricula: ● Geologia applicata alla difesa del suolo e dell'ambiente ● Earth Dynamics

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 3 punti** che seguono:

1. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

2. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1: possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente alla classe **L-34** (DM 270/2004) oppure alla classe **16** (DM 509/1999)

Oppure

Alternativa 2*: possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente a **qualunque classe** e possesso di almeno **50 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari(SSD): GEO/01 a 12

***** *Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

3. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/

MATEMATICA

Curricula: ● Generale ● MAPPA* ● ALGANT*

* Sia "MAPPA" che "ALGANT" sono curriculum internazionali a cui gli studenti possono accedere a seguito di apposita selezione. Maggiori informazioni sui programmi internazionali della Scuola di Scienze e le modalità di selezione sono disponibili alla pagina: www.scienze.unipd.it/index.php?id=percorsi_internazionali

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 2 punti** che seguono:

1. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

2. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1: possesso di una laurea conseguita presso l'**Università degli studi di Padova** in **Matematica**

Oppure

Alternativa 2:** possesso di una laurea conseguita presso un **qualunque ateneo italiano** appartenente alla classe **L-35** (DM 470/2004) o **32** (DM509/1999) e il possesso di almeno **50 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari(SSD):
MAT/02,03,05,06,07,08

*** Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da virgola come segue, ad esempio: "BIO/01,02,06" si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/06.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

SCIENZA DEI MATERIALI

Curricula: ● Scienza dei materiali ● Material science*

* curriculum internazionale a cui gli studenti possono accedere a seguito di apposita selezione. Maggiori informazioni sui programmi internazionali della Scuola di Scienze e le modalità di selezione sono disponibili a pagina www.scienze.unipd.it/index.php?id=percorsi_internazionali

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 3 punti** che seguono:

1. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

2. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1:	possesso di una laurea conseguita all'**Università degli studi di Padova** in **Scienza dei materiali**

Oppure

Alternativa 2:**	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque **ateneo italiano** appartenente a **qualunque classe** e possesso di almeno **50 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e rispettando i seguenti minimi:	
	Almeno 12 CFU	MAT/01 a 09
	Almeno 20 CFU	CHIM/01 a 12
	Almeno 18 CFU	FIS/01 a 08

*** Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

3. Competenze linguistiche:

Lingua inglese	Di livello **B1 o superiore**

In fase di valutazione dei requisiti curriculari verrà richiesto di dichiarare il possesso di tale competenza linguistica, sulla base delle proprie esperienze accademiche, lavorative o personali. È possibile, ma non obbligatorio, l'inserimento di una certificazione linguistica per il livello richiesto. Se non si fosse in possesso del livello B1 ricettivo (lettura e ascolto), è necessario inviare una mail a scienze@unipd.it.

SCIENZE DELLA NATURA

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 3 punti** che seguono:

1. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

2. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1:	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente alla classe **L-32** (DM 270/2004) oppure alla classe **27** (DM 509/1999)

Oppure

Alternativa 2*:	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente a **qualunque classe** e possesso di almeno **50 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e rispettando i seguenti minimi:	
	Almeno 15 CFU	INF/01; MAT/01 a 09; FIS/01,02,03,04,05,06,08; CHIM/03,06; BIO/01
	Almeno 35 CFU	BIO/01,02,03,04,05,06,07,09,10,18; GEO/01,02,03,04,06,07,08; FIS/07; IUS/14

** Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da virgola come segue, ad esempio: "BIO/01,02,06" si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/06. Inoltre, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

3. Competenze linguistiche:

Lingua inglese	Di livello **B1 o superiore**

In fase di valutazione dei requisiti curriculari verrà richiesto di dichiarare il possesso di tale competenza linguistica, sulla base delle proprie esperienze accademiche, lavorative o personali. È possibile, ma non obbligatorio, l'inserimento di una certificazione linguistica per il livello richiesto. Se non si fosse in possesso del livello B1 ricettivo (lettura e ascolto), è necessario inviare una mail a scienze@unipd.it.

SCIENZE STATISTICHE

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 3 punti** che seguono:

1. **Competenze curriculari**:

Analisi del curriculum ed eventuale svolgimento di una prova da superare con esito positivo che può prevedere il sostenimento di un test o di un colloquio.

2. **Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:**

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

3. **Percorso di studi pregresso**:

possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente a qualunque classe e possesso di almeno **26 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD): MAT (tutti i settori); SECS-S (tutti i settori); SECS-P/05; M-PSI/03; MED/01

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

ASTROPHYSICS AND COSMOLOGY

Curriculum: ● Theory and modelling ● Observations, experiments, and interpretation
Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 3 punti** che seguono:

1. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

2. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1:	possesso di una laurea conseguita **all'Università degli studi di Padova** in **Astronomia** o in **Fisica**

Oppure

Alternativa 2*:	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente a **qualunque classe** e possesso di almeno 48 CFU, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e rispettando i seguenti minimi:	
	Almeno 24 CFU	MAT/01 a 09
	Almeno 24 CFU	FIS/01 a 07

***** *Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

3. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/

COMPUTER SCIENCE

Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 3 punti** che seguono:

1. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

2. Percorso di studi pregresso:

possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente alla classe **L-8, L-31, L-35 o L-41** (DM 270/2004) oppure alla classe **9, 26, 32 o 37** (DM 509/1999) e possesso di almeno **20 CFU** nei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD): INF/01; ING-INF/05

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

3. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/

CYBERSECURITY

Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 4 punti** che seguono:

1. Competenze curriculari:

analisi del curriculum, con particolare attenzione ai programmi degli insegnamenti inerenti le basi della programmazione, le reti di comunicazione e i sistemi informativi.

2. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **84/110** o equivalente

3. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1: possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente alla classe **L-8 o L-31** (DM 270/2004)

Oppure

Alternativa 2*: possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente a **qualunque classe** e possesso di almeno 42 CFU, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e rispettando i seguenti minimi:

Almeno 24 CFU	INF/01; ING-INF/03,05
Almeno 18 CFU	MAT/01 a 09

***** *Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da virgola come segue, ad esempio: "BIO/01,02,06" si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/06. Inoltre, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

4. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/

DATA SCIENCE

Curriculum: ● Data Science ● BDMA*
Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese

* curriculum internazionale a cui gli studenti possono accedere a seguito di apposita selezione. Maggiori informazioni sui programmi internazionali della Scuola di Scienze e le modalità di selezione sono disponibili alla pagina www.scienze.unipd.it/index.php?id=percorsi_internazionali

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 4 punti** che seguono:

1. Competenze curriculari:

Discipline	*valutate tramite l'analisi del curriculum e dei programmi degli insegnamenti inerenti le relative discipline*
Matematica	Calcolo differenziale e integrale per funzioni di una e più variabili reali; successioni e serie numeriche; nozioni di base di algebra lineare e di calcolo delle probabilità (incluse variabili aleatorie, valor medio, teorema limite centrale).
Informatica	Programmazione con un linguaggio ad alto livello (ad es. Java, C, C++, Python); nozioni di architettura e organizzazione di un sistema di calcolo: CPU, memoria, periferiche, rete, sistema operativo; algoritmi e strutture dati elementari.

2. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

3. Percorso di studi pregresso:

possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente a qualunque classe e possesso di **almeno 30 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD)** e rispettando i seguenti minimi:

Almeno 12 CFU	MAT/01 a 09; SECS-S/01; SECS-S/06
Almeno 6 CFU	INF/01; ING-INF/05

** *Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

4. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/

GEOPHYSICS FOR NATURAL RISKS AND RESOURCES

Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 4 punti** che seguono:

1. Competenze curriculari:

Possesso di conoscenze e competenze nelle **discipline geologiche, fisiche ed ingegneristiche**
valutate tramite l'analisi del curriculum e dei programmi degli insegnamenti inerenti ciascuna disciplina

2. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

3. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1: possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente alla classe **L-30, L-34 o L-35** (DM 270/2004) oppure alla classe **16, 25 o 32** (DM 509/1999)

Oppure

Alternativa 2*:	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente a **qualunque classe** e possesso di **almeno 50 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e rispettando i seguenti minimi:	
	Almeno 12 CFU	INF/01; FIS/01 a 07; MAT/01 a 09
	Almeno 38 CFU	ING-INF/01 a 07; ING-IND/06,09,10,11,12,18,19,20,22,23; GEO/01 a 12; AGR/01,02,08,09,10,13,14,16; ICAR/01,02,03,04,05,06,07,08,09,22

***** *Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da virgola come segue, ad esempio: "BIO/01,02,06" si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/06. Inoltre, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

4. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/

MARINE BIOLOGY

Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 3 punti** che seguono:

1. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

2. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1:	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente alla classe **L-2, L-13, L-32 o L-38** (DM 270/2004) oppure alla classe **1, 12, 27 o 40** (DM 509/1999)

Oppure

Alternativa 2*:	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente a **qualunque classe** e possesso di **almeno 66 CFU complessivi**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e rispettando i seguenti minimi:	
	Almeno 6 CFU	FIS/01 a 08, INF/01, MAT/01 a 09, CHIM/02,03,06
	Almeno 6 CFU	BIO/01,02,03,05,06,07;
	Almeno 6 CFU	BIO/04,10,11,18,19;
	Almeno 6 CFU	BIO/09, MED/42

***** *Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da virgola come segue, ad esempio: "BIO/01,02,06" si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/06. Inoltre, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

3. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/

MOLECULAR BIOLOGY

Curricula: ● Bioinformatics ● Molecular Biology ● Génétique Moléculaire*
Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese

* curriculum internazionale a cui gli studenti possono accedere a seguito di apposita selezione. Maggiori informazioni sui programmi internazionali della Scuola di Scienze e le modalità di selezione sono disponibili a pagina www.scienze.unipd.it/index.php?id=percorsi_internazionali

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 4 punti** che seguono:

1. Competenze curriculari:

Possesso di conoscenze e competenze nelle seguenti discipline – *valutate tramite l'analisi del curriculum e dei programmi degli insegnamenti inerenti ciascuna disciplina*: **Biologia cellulare, Biochimica, Genetica, Biologia molecolare, Fisiologia**

2. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **90/110** o equivalente

3. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1: possesso di una laurea conseguita presso un qualunque **ateneo italiano** appartenente alla classe **L-2 o L-13** (DM 270/2004) oppure alla classe **1 o 12** (DM 509/1999)

Oppure

Alternativa 2*:	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente a **qualunque classe** e possesso di **almeno 68 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e rispettando i seguenti minimi:	
	Almeno 20 CFU	FIS/01 a 08; INF/01; MAT/01 a 09; CHIM/02,03,06
	Almeno 10 CFU	BIO/01,05,06
	Almeno 30 CFU	BIO/04,10,11,18,19
	Almeno 8 CFU	BIO/09; MED/04

***** *Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da virgola come segue, ad esempio: "BIO/01,02,06" si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/06. Inoltre, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.
Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

4. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/

PHYSICS

Curricula: ● Physics of the fundamental interactions ● Physics of matter ● NuPhys - Nuclear Physics*

Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese

* curriculum internazionale a cui gli studenti possono accedere a seguito di apposita selezione. Maggiori informazioni sui programmi internazionali della Scuola di Scienze e le modalità di selezione sono disponibili a pagina www.scienze.unipd.it/index.php?id=percorsi_internazionali

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 4 punti** che seguono:

1. Competenze curriculari:

Possesso di conoscenze e competenze nelle seguenti discipline: **Fisica classica e quantistica e meccanica statistica; Analisi matematica e Geometria; esperienze di laboratorio di Fisica generale** – *valutate tramite l'analisi del curriculum e dei programmi degli insegnamenti inerenti ciascuna disciplina*

2. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

3. Percorso di studi pregresso:

Alternativa 1: possesso di una laurea in **Fisica** conseguita all'**Università di Padova**

Oppure

Alternativa 2*:	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque **ateneo italiano** appartenente alla classe **L-30** (DM 270/2004) oppure alla classe **25** (DM 509/1999) e possesso di **almeno 48 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e rispettando i seguenti minimi:	
	Almeno 24 CFU	FIS/01 a 08, in particolare: - almeno **12 CFU** in FIS/02 - almeno **6 CFU** in FIS/03,04,05
	Almeno 24 CFU	MAT/01 a 09

***** *Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da virgola come segue, ad esempio: "BIO/01,02,06" si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/06. Inoltre, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

4. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/

PHYSICS OF DATA

Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 4 punti** che seguono:

1. Competenze curriculari:

Possesso di conoscenze e competenze nelle seguenti discipline: **Fisica classica e quantistica e meccanica statistica; Calcolo differenziale e integrale** per funzioni di una e più variabili reali**;** nozioni di base di **Algebra lineare** e di **Calcolo delle Probabilità** – *valutate tramite l'analisi del curriculum e dei programmi degli insegnamenti inerenti ciascuna disciplina*

2. Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

3. Percorso di studi pregresso:

possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente a qualunque classe e possesso di **almeno 48 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD)*e rispettando i seguenti minimi:

Almeno 24 CFU	FIS/01 a 08, in particolare: - almeno **12 CFU** in FIS/02 - almeno **6 CFU** in FIS/03,04,05
Almeno 24 CFU	MAT/01 a 09

***** *Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da virgola come segue, ad esempio: "BIO/01,02,06" si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/06. Inoltre, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

4. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/

SUSTAINABLE CHEMISTRY AND TECHNOLOGIES FOR CIRCULAR ECONOMY

Curricula: ● Resources and product design and recycling ● Energy conversion and storage
Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese

Per accedere al corso è necessario soddisfare i requisiti descritti in **ciascuno dei 4 punti** che seguono:

1. **Competenze curriculari** - *valutate tramite l'analisi del curriculum e dei programmi degli insegnamenti inerenti ciascuna disciplina*:

competenze di base della chimica organica, inorganica e fisica;
conoscenze di processi di sintesi e di tecniche analitiche chimiche e fisiche dei componenti dei diversi stati della materia;
competenze in ambito matematico legate alla conoscenza dell'algebra e della geometria;
competenze in ambito della fisica classica e della fisica dei campi elettromagnetici;
conoscenze di base della termodinamica dei fluidi e dei fenomeni di trasporto;
conoscenze di base delle proprietà morfologiche, chimiche e strutturali dei minerali;
conoscenze di base della chimica dei processi biologici.

2. **Voto della Laurea utilizzata per l'accesso al corso:**

Maggiore o uguale a **85/110** o equivalente

3. **Percorso di studi pregresso:**

Alternativa 1: possesso di una laurea conseguita presso un qualunque ateneo italiano appartenente alla classe **L-27** (DM 270/2004) oppure alla classe **21** (DM 509/1999)

Oppure

Alternativa 2*:	possesso di una laurea conseguita presso un qualunque **ateneo italiano** appartenente a **qualunque classe** e possesso di almeno **40 CFU**, ripartiti all'interno dei seguenti Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) e rispettando i seguenti minimi:	
	Almeno 12 CFU	CHIM/01 a 07; GEO/06
	Almeno 28 CFU	MAT/01 a 09; FIS/01 a 03; BIO/01,10; GEO/04,07,09; CHIM/11,12; ING-IND/35

***** *Per la lettura degli SSD richiesti, si considerino i numeri separati da virgola come segue, ad esempio: "BIO/01,02,06" si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/06. Inoltre, si considerino i numeri separati da "a" come segue, ad esempio: BIO/01 a 05 si legga come BIO/01, BIO/02, BIO/03, BIO/04, BIO/05.*

Per i candidati in possesso di un titolo italiano con ordinamento diverso da quelli disciplinati dal DM 509/99 o dal DM 270/04, la verifica dei requisiti curriculari sarà svolta dalla commissione di ammissione.

Per i candidati con elevata preparazione, risultante dalle conoscenze e competenze certificate nel curriculum, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

4. Competenze linguistiche:

Lingua inglese – abilità ricettive di ascolto e lettura	Di livello **B2 o superiore**

Il Centro Linguistico di Ateneo (CLA) organizza un test B2 lettura e ascolto di inglese per laureati Unipd o provenienti da altri Atenei che non possiedono la certificazione INGLESE B2 (verificare le equipollenze nelle tabelle certificazioni in cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/). Informazioni più dettagliate sono reperibili sul sito della Scuola di Scienze www.scienze.unipd.it/index.php?id=inglese_ingresso_lm e sul sito del CLA cla.unipd.it/test-linguistici/futuri-studenti-scienze/