

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

STUDIA CON NOI

OFFERTA FORMATIVA

2024 / 2025
CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

FONDATA NEL
1222

ISCRIVERSI

Padova offre una gamma ampia e diversificata di corsi di studio, che coprono tutti gli ambiti disciplinari, configurandosi come una tra le migliori università italiane per qualità della didattica. In un'ottica sempre più internazionale negli ultimi anni è cresciuta la proposta di insegnamenti e interi corsi di studio in lingua inglese.

ISTRUZIONE D'ECCELLENZA E QUALITÀ DEI SERVIZI

La classifica Censis 2023/2024 posiziona ancora una volta l'Università di Padova ai vertici del *ranking* dei mega atenei italiani per quanto riguarda i servizi offerti, le borse di studio erogate, le strutture, la comunicazione e i servizi digitali, l'internazionalizzazione e l'occupabilità. Secondo l'ultimo rapporto dell'Agenzia Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (Anvur), l'Ateneo è al primo posto per la valorizzazione dei giovani e tra le prime università statali in Italia per qualità e quantità della ricerca. Secondo la classifica *THE Impact Ranking* è tra i primi 200 atenei al mondo, classificandosi al 35° posto su scala mondiale per qualità della didattica.

COME ISCRIVERSI

Modalità di accesso, numero di posti, scadenze, date e argomenti delle eventuali prove di ammissione sono disponibili negli **avvisi di ammissione** alla pagina [unipd.it/avvisi-ammissione-corsi](https://www.unipd.it/avvisi-ammissione-corsi).

È necessario effettuare la preimmatricolazione via web all'indirizzo [uniweb.unipd.it](https://www.uniweb.unipd.it) e perfezionare successivamente l'immatricolazione con il pagamento della prima rata dei contributi universitari.

CALL CENTRE ☎ 049 8273131

CALLCENTRE@UNIPD.IT

UNIPD.IT

OLTRE
68.000
ISCRITTI

8

SCUOLE

32

DIPARTIMENTI

1

SCUOLA DI
STUDI SUPERIORI

1

OSPEDALE
UNIVERSITARIO

1

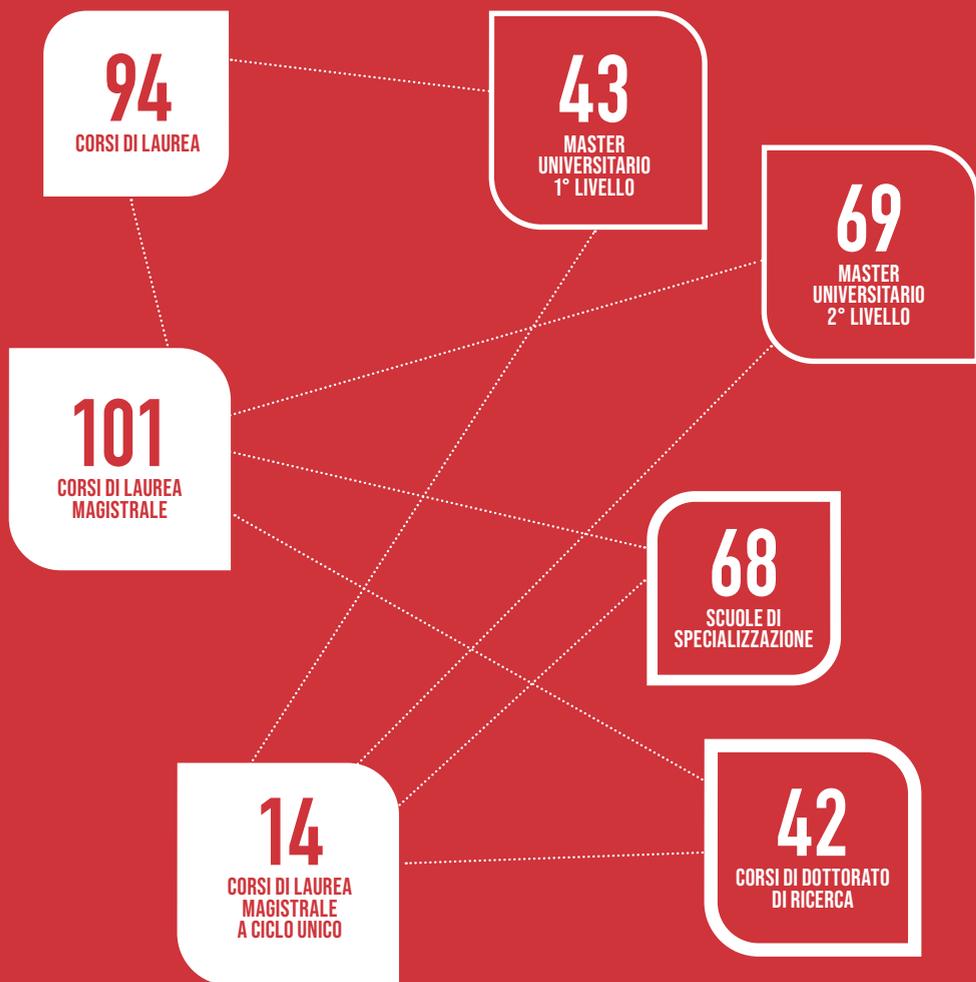
OSPEDALE
VETERINARIO

29

BIBLIOTECHE

13

MUSEI
UNIVERSITARI



SERVIZI AGLI STUDENTI

L'Ateneo accompagna le studentesse e gli studenti nel percorso di studi fornendo supporti e servizi personalizzati.

Borse di studio, esoneri dalla contribuzione, agevolazioni per alloggi e mense testimoniano l'impegno per garantire a tutte e tutti l'accesso allo studio.

La contribuzione inoltre varia in funzione delle condizioni personali, economiche e di merito:

unipd.it/contribuzione-studentesca

SERVIZI DEDICATI

I servizi di **tutorato** offrono gli strumenti per affrontare al meglio e in maniera più efficace e produttiva gli studi universitari, sia attraverso attività di accoglienza e supporto allo studio in relazione agli esami critici, sia con azioni di consulenza sull'offerta formativa e sui piani di studio.

Info: unipd.it/tutorato

Iniziative culturali e progetti innovativi della comunità studentesca concorrono a rendere più proficuo lo studio e a migliorare la qualità della vita universitaria, garantendo una didattica innovativa e di qualità.

unipd.it/iniziative-culturali-studenti

AIUTI ECONOMICI

Da sempre l'Università di Padova mette al centro delle proprie politiche studentesche il diritto allo studio per consentire di studiare senza timori per il futuro. Premi, borse speciali e incentivi sono a disposizione e a sostegno di tutto il percorso di studi.

unipd.it/contribuzione-agevolazioni

NO TAX AREA

È stato esteso il limite a 30.000 euro di ISEE per consentire l'accesso gratuito.

INCENTIVI LAUREE SCIENTIFICHE

Previsti esoneri fino a un importo massimo di 1000 euro.

INCLUSIONE

Risorse e supporti diversificati per promuovere una cultura inclusiva che valorizzi l'eterogeneità e i punti di forza di ogni persona.

STUDIARE LAVORANDO

Contribuzione agevolata o dimezzamento del carico didattico annuale (*iscrizione a tempo parziale*) sono le misure pensate per agevolare chi, pur lavorando, desidera mantenere il proprio impegno con gli studi.

VIVERE L'UNIVERSITÀ

CORSI DI LINGUA

Il Centro Linguistico di Ateneo promuove l'apprendimento delle lingue europee moderne e dell'italiano come lingua straniera. Organizza corsi, attività di apprendimento, iniziative di auto-apprendimento e valutazioni delle competenze linguistiche. cla.unipd.it

ALLOGGI E RISTORAZIONI

Numerosi posti a disposizione presso le residenze universitarie dell'ESU - Azienda regionale per il diritto allo studio e presso residenze o appartamenti privati. I ristoranti universitari gestiti dall'ESU o convenzionati sono dislocati in diverse zone della città e offrono menu caratterizzati da varietà di scelta e qualità, garantita dai sistemi di certificazione e da continui controlli. unipd.it/ristorazione-studenti

BIBLIOTECHE E MUSEI

Padova è dotata di un importante sistema bibliotecario che offre un'ampia gamma di volumi, riviste, riviste elettroniche, e-books e prodotti multimediali. unipd.it/biblioteche
L'Università di Padova è stata tra le prime al mondo a dotarsi di una collezione scientifica a scopo didattico e di ricerca: l'attuale Sistema Museale di Ateneo comprende ben 11 musei di cui 8 dislocati nella città di Padova. unipd.it/musei-ateneo

SPORT

Il Centro Universitario Sportivo (CUS), offre numerose opportunità di praticare sport sia agonistico che amatoriale. unipd.it/sport
A disposizione anche **incentivi per la doppia carriera studente-atleta**, per sostenere carriere sportive d'eccellenza.

UNIVERSITÀ NELLA CITTÀ

Padova unisce storia, cultura e arte con un'attività economica fiorente in ogni settore. Un ambiente unico di apprendimento con campus e centri di ricerca all'interno della città e una comunità studentesca che rappresenta il 30% della popolazione.

SVILUPPO SOSTENIBILE

Padova contribuisce a sviluppare l'economia del territorio coinvolgendo la cittadinanza in numerose iniziative ed è tra i primi 200 atenei al mondo nella classifica *THE Impact Ranking*: un importante riconoscimento del ruolo dell'Ateneo nel perseguire i 17 obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile.





STUDIARE ALL'ESTERO

Vivere un'esperienza di studio all'estero è un autentico valore aggiunto al proprio percorso formativo universitario. Grazie a un'estesa rete di accordi e contatti con atenei in tutto il mondo, Padova offre numerose opportunità di studio internazionali: sono infatti migliaia le studentesse e gli studenti che, ogni anno, partecipano a programmi di mobilità o frequentano corsi di studio internazionali, avendo così l'opportunità di studiare nuove materie, conoscere culture diverse e confrontarsi con altri sistemi educativi.

CORSI DI STUDIO INTERNAZIONALI

Sono percorsi formativi realizzati in collaborazione con una o più istituzioni estere, presso le quali le studentesse e gli studenti effettuano un sostanziale periodo di studio a conclusione del quale conseguono un titolo doppio o multiplo o congiunto. Spiccano tra questi gli *Erasmus Mundus Joint Master Degrees*, per i quali sono previste borse *ad hoc* finanziate dalla Commissione Europea.

unipd.it/lauree-magistrali-internazionali

ERASMUS+ STUDIO

Permette di trascorrere un periodo di studio (da 2 a 12 mesi) presso una delle oltre 500 università convenzionate in uno dei paesi europei partecipanti al programma o, dal 2015, anche in paesi extra-europei. È possibile effettuare la mobilità per ogni ciclo di studio, per la frequenza di corsi ed esami, la preparazione della tesi di laurea, lo svolgimento di attività di tirocinio purché affiancata a un periodo di studio.

unipd.it/erasmus-studio

ALTRE OPPORTUNITÀ DI MOBILITÀ

Nell'ambito del programma SEMP con la Svizzera e del Programma Ulisse con università extra-europee, Padova promuove la mobilità studentesca verso Paesi europei ed extra-europei per periodi di studio, ricerca per la tesi o tirocinio.

SUMMER E WINTER SCHOOLS

Corsi intensivi di approfondimento, organizzati con istituzioni accademiche nazionali e internazionali che prevedono workshop, esercitazioni, seminari, attività di laboratorio e visite guidate.

VIRTUAL EXCHANGE

Un'esperienza internazionale innovativa e accessibile che non prevede la mobilità fisica, ma grazie al supporto delle tecnologie e all'utilizzo di una lingua franca offre attività di formazione organizzate in sinergia con atenei internazionali incentrate su un'esperienza collaborativa per la realizzazione di un progetto comune e/o la discussione di tematiche interdisciplinari.



STUDIARE DOPO LA LAUREA

DOTTORATI DI RICERCA Il dottorato è un corso a cui si accede solo dopo la laurea magistrale, ha durata di 3 anni. L'obiettivo è l'acquisizione di una corretta metodologia per la ricerca scientifica avanzata, che può essere esercitata presso università, enti pubblici o soggetti privati.

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE Il diploma di specializzazione si ottiene frequentando un corso della durata massima di 6 anni, dopo aver conseguito la laurea magistrale. L'obiettivo dei corsi di specializzazione è fornire conoscenze e abilità per l'esercizio di attività professionali di alta qualificazione.

MASTER I master sono corsi di perfezionamento scientifico che sviluppano e ampliano conoscenze precedentemente acquisite, traducendole in competenze professionali. Normalmente sono strutturati in modo da poter essere frequentati anche da persone già inserite nel mondo del lavoro o della ricerca.

FORMAZIONE CONTINUA L'Ateneo di Padova propone corsi di perfezionamento o di alta formazione che servono ad acquisire specifiche competenze e a perfezionare il proprio curriculum.

FORMAZIONE DEGLI INSEGNANTI Sono offerte le diverse tipologie di corsi che consentono l'accesso al concorso a cattedre per l'insegnamento e le riqualificazioni relative ai ruoli di educatori.

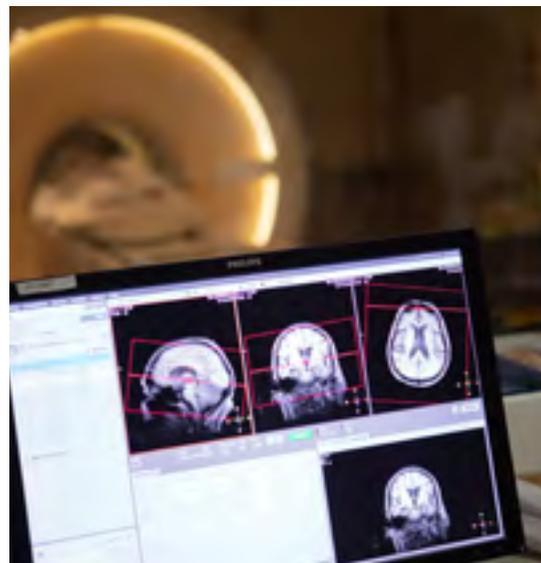
ESAMI DI STATO L'Ateneo gestisce gli esami di Stato per poter esercitare la professione e iscriversi ai relativi ordini. Tali esami si svolgono due volte l'anno.

unipd.it/target/laureate-e-laureati

PLACEMENT, TIROCINI E STAGE

Sono numerosi gli strumenti a disposizione di studentesse e studenti per entrare in contatto con il mondo del lavoro:

- stage e tirocini in Italia e all'estero;
- placement, per favorire l'incontro tra la domanda e l'offerta di lavoro;
- orientamento al lavoro e alle professioni attraverso seminari, incontri di presentazione delle aziende, consulenze individuali gratuite, laboratori di sviluppo delle competenze trasversali (soft skills).





AGRARIA E MEDICINA VETERINARIA

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

Scienze e tecnologie agrarie

Scienze e tecnologie alimentari

Scienze e tecnologie animali

Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio

Scienze forestali e ambientali

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE IN INGLESE

Biotechnologies for food science

Food and health

Forest sciences

Italian food and wine - Alimenti e vini d'Italia

Sustainable agriculture - Agricoltura sostenibile

Moderni laboratori tra cui quelli dell'ospedale veterinario e strutture didattiche innovative a supporto di attività d'aula e attività pratiche, sono la sede che ospita i corsi di studio della Scuola, sviluppati attorno a tre grandi settori: agrario e forestale, alimentare e animale.

Presidente della Scuola

Matteo Giancesella

Agripolis, viale dell'Università 16
35020 Legnaro (PD)

☎ 049.8279423

✉ agraria.medicinaveterinaria@unipd.it

agrariamedicinaveterinaria.unipd.it

Contatta i tutor dei corsi di studio

✉ tutor.agrariamedicinaveterinaria@unipd.it

BIOTECHNOLOGIES FOR FOOD SCIENCE

Classe LM-9 Lingua Italiano e Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Legnaro

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire conoscenze avanzate per l'impiego di metodologie innovative nel settore del controllo della sicurezza e qualità degli alimenti nonché nel settore della produzione alimentare. Acquisire conoscenze specialistiche sulle metodologie biotecnologiche, e sulla filiera agro-alimentare e sue caratterizzazioni, mediante didattica frontale e attività di laboratorio. Il quarto semestre sarà totalmente dedicato all'attività sperimentale indirizzata alla prova finale. Offre due curricula: **Biotechnologies per l'alimentazione**, e **Biotechnologies for food science** erogato in lingua inglese.

COSA SI STUDIA Per esempio: tracciabilità degli alimenti di origine animale e vegetale, tossicogenomica e patologia tossicologica.

AMBITI OCCUPAZIONALI Attività nelle industrie che svolgono ricerca, nelle aziende della grande distribuzione organizzata, in aziende collegate alla produzione, trasformazione e conservazione di prodotti alimentari, negli enti pubblici e privati che conducono attività di pianificazione, analisi, controllo, certificazione, indagini scientifiche per la tutela e la valorizzazione delle produzioni alimentari, negli enti di formazione, negli istituti di istruzione superiore e nella libera professione.

SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

Classe LM-69 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Legnaro

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire conoscenze nell'ambito dei sistemi agrari e zootecnici e formare capacità professionali per interpretare, descrivere e risolvere problemi in ambito agro-zootecnico, con particolare riguardo ai rapporti tra tecniche di produzione e ambiente. Acquisire conoscenze nell'ambito della produzione e della difesa delle colture e della gestione tecnica e di mercato delle imprese agricole e agro-zootecniche. Offre tre curricula: **Difesa dei vegetali**; **Produzioni vegetali**; **Professionale**.

COSA SI STUDIA Per esempio: Biologia e gestione delle malattie, Tecnologie digitali e meccanizzazione in agricoltura, Malerbologia, Estimo professionale.

AMBITI OCCUPAZIONALI Attività di programmazione, gestione, controllo, coordinamento e formazione sui processi produttivi agricoli e zootecnici, con attenzione alla qualità e salubrità dei prodotti, al rispetto dell'ambiente e alla gestione delle risorse idriche, compresi i valori paesaggistici e storico-culturali del territorio agricolo. L'attività si svolge prevalentemente nelle aziende del settore primario, negli enti pubblici e privati e nella libera professione. Accesso all'esame di abilitazione all'esercizio della professione di dottore agronomo e dottore forestale.

SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI

Classe LM-70 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Legnaro

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire conoscenze avanzate e formare figure professionali adeguate allo svolgimento di attività di controllo, gestione e coordinamento nell'ambito della filiera agroalimentare, per garantire la sicurezza, la qualità e la salubrità degli alimenti. Sono previsti approfondimenti specifici sulla qualità chimica, fisica, sensoriale, tecnologica e normativa degli alimenti e l'acquisizione di conoscenze in ambito biotecnologico, analitico ed economico.

COSA SI STUDIA Per esempio: cultura professionale per l'industria alimentare, valutazione e analisi sensoriale degli alimenti, fondamenti di food packaging.

AMBITI OCCUPAZIONALI Attività di gestione e programmazione nell'industria alimentare (produzione, trasformazione, conservazione e confezionamento), nella grande distribuzione organizzata, nella ristorazione collettiva e in enti pubblici e privati che svolgono attività di pianificazione, analisi, controllo, certificazione e formazione e in quelli di ricerca e sperimentazione. Esercizio della libera professione.

SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI

Classe LM-86 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Legnaro

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare capacità professionali per svolgere attività di indirizzo, progettazione e coordinamento nel settore agro-zootecnico. Il percorso si sviluppa in tre aree tematiche: i) efficienza dei processi produttivi e qualità dei prodotti di origine animale; ii) protezione del benessere animale, della biodiversità, dell'ambiente e della sostenibilità delle produzioni; iii) strumenti professionali.

COSA SI STUDIA Per esempio: qualità di prodotto e di processo: latte e derivati; valutazione e miglioramento del benessere degli animali in allevamento; costruzioni zootecniche e progettazione.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in aziende che si occupano di selezione e miglioramento genetico animale, acquisizione e lavorazione di materie prime, assistenza tecnica, produzione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti di origine animale; organizzazioni e associazioni di allevatori e produttori, organizzazioni di categoria, grande distribuzione organizzata, enti pubblici e privati che conducono attività di pianificazione, analisi, controllo e certificazione; insegnamento in scuole secondarie superiori; esercizio della libera professione di dottore agronomo, previo esame di abilitazione.

SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

Classe LM-75 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti Sede Legnaro

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire conoscenze e capacità per lo svolgimento di attività complesse di analisi, gestione, coordinamento e indirizzo nel settore ambientale; fornire le capacità per garantire la sicurezza, la qualità e la salubrità dei differenti comparti dell'ambiente in presenza di attività umane; conoscere e sviluppare metodi e tecniche d'indagine del territorio e di analisi dei dati; acquisire la capacità di individuare e di definire le tecniche di intervento e di gestione per garantire un appropriato equilibrio degli ecosistemi, conoscere le metodologie e utilizzare le tecnologie di prevenzione, di disinquinamento e bonifica.

COSA SI STUDIA Per esempio: metodi ecologici per le scienze ambientali, sostenibilità e impatto ambientale degli allevamenti, applicazioni GIS per le scienze ambientali, metodi analitici e ripristino ambientale.

AMBITI OCCUPAZIONALI Programmazione, e coordinamento di progetti di gestione sostenibile dei beni ambientali, comprese attività di analisi e monitoraggio. Progettazione di soluzioni e innovazioni riguardanti attività professionali nel settore ambientale che migliorino la eco-sostenibilità di processi produttivi. Impiego in imprese pubbliche e private di gestione e servizi ambientali, ARPA, Comuni, consulenze e certificazioni ambientali.

SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI

Classe LM-73 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Legnaro

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Attraverso una formazione multidisciplinare (biologica, tecnico-ingegneristica ed economica) il Corso fornisce le basi conoscitive per l'analisi e la comprensione delle relazioni tra le componenti degli ecosistemi forestali e tra queste e le attività umane. L'obiettivo è di coniugare la gestione delle risorse e la loro tutela, con una specifica attenzione agli ecosistemi di foresta, di prateria, alle acque e al suolo, soprattutto in territorio montano. Sono previsti i seguenti piani di studio: Filiera legno, Protezione del territorio, Sistemi agro-forestali, Tutela della biodiversità, Verde urbano e periurbano.

COSA SI STUDIA Per esempio: discipline connesse alla gestione forestale sostenibile, alla tutela del suolo, alla gestione del verde urbano.

AMBITI OCCUPAZIONALI In strutture pubbliche e private che operano nella pianificazione e difesa del territorio, nella gestione sostenibile delle risorse naturali e forestali, nella protezione dell'ambiente e della natura, nella valorizzazione del legno, nel ripristino ambientale e nella cura del verde urbano e del paesaggio. Accesso all'esame di abilitazione di dottore agronomo e dottore forestale.

FOOD AND HEALTH

Classe LM-61 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Legnaro

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare una nuova figura professionale in grado di affrontare complessità e problematiche sottese a interazioni tra alimenti, nutrizione e salute. Il percorso formativo parte dall'impronta ambientale dei processi di raccolta e post-raccolta dei prodotti, passa per gli aspetti economici e di analisi di mercato dei beni agro-alimentari, le problematiche di sicurezza alimentare, gli aspetti di nutrizione umana, i meccanismi di regolazione metabolica e di interazione tra organismo e alimenti, fino alla fisiologia e clinica di malattie legate alla nutrizione.

COSA SI STUDIA Per esempio: Food science and safety, Food microbiota, Human microbiome and food quality, Ecology of foodborne pathogens and antimicrobial resistance, Research methods in economics, Consumer behavior to promote healthy choices, Nutrition-related diseases.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego nel settore di produzione, trasformazione e commercializzazione di prodotti e beni agro-alimentari, settore industria alimentare, settore ristorazione pubblica e privata, settore medico-sanitario in ambito nutrizionistico e dietetico, settore salute pubblica e prevenzione, settore ricerca pubblica e privata. Dà accesso all'esame di Stato per dottore biologo.

FOREST SCIENCES

Classe LM-73 Corso internazionale

Lingua Inglese Accesso Libero con requisiti

Sede Legnaro

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Il corso, erogato in inglese, si caratterizza per un approccio integrato, innovativo e di respiro internazionale. Offre due percorsi: **Forest and Land Management** che forma specialisti/e nella gestione sostenibile, conservazione e valorizzazione integrata delle foreste e del territorio; **Forest Conservation and Governance** che forma specialisti/e nella governance delle foreste e delle risorse naturali nel contesto del cambiamento climatico, della deforestazione e della biodiversità. C'è la possibilità di intraprendere il percorso di doppio titolo TRANSFORM-M, frequentando il secondo anno in un'università canadese; inoltre sono attive iniziative di doppio titolo nell'ambito di tre progetti Erasmus Mundus.

COSA SI STUDIA Per esempio: Forest ecology and management, Global change and forest ecosystems.

AMBITI OCCUPAZIONALI Ricoprire posizioni con compiti di pianificazione, progettazione, gestione sostenibile e supervisione in enti, agenzie, aziende pubbliche e private, organizzazioni governative e non. Responsabile delle risorse forestali e degli habitat naturali e semi-naturali, della protezione del territorio e del paesaggio, dell'utilizzo e della valorizzazione delle risorse e dei servizi ecosistemici forestali.

ITALIAN FOOD AND WINE - ALIMENTI E VINI D'ITALIA

Classe LM-70 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Legnaro

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire conoscenze e competenze per comprendere e gestire i diversi elementi tecnici, economici e culturali, che concorrono alla formazione del valore delle produzioni agroalimentari di qualità. È prevista la possibilità di svolgere esperienze dirette di durata almeno semestrale in imprese e organismi pubblici e privati, finalizzate allo studio di casi di eccellenza per la redazione della tesi di laurea.

COSA SI STUDIA Per esempio: food, wine and nutrition, quality, processing and sensorial analysis of italian wine.

AMBITI OCCUPAZIONALI Attività di gestione tecnica ed economica, di valorizzazione e tutela dei prodotti agroalimentari, in una logica di orientamento all'esportazione e di sviluppo territoriale. Occupazione nelle imprese del primario e agroalimentari, nei consorzi di tutela e nelle associazioni di prodotto, nelle imprese del settore terziario, sia private che pubbliche. Attività di "buyer off-trade" e "on-trade", gestione dell'informazione su alimenti e vini di qualità, pianificazione e gestione di strategie di sviluppo territoriale incentrate su produzioni agroalimentari a qualità certificata "terroir-related".

SUSTAINABLE AGRICULTURE - AGRICOLTURA SOSTENIBILE

Classe LM-69 Corso Internazionale

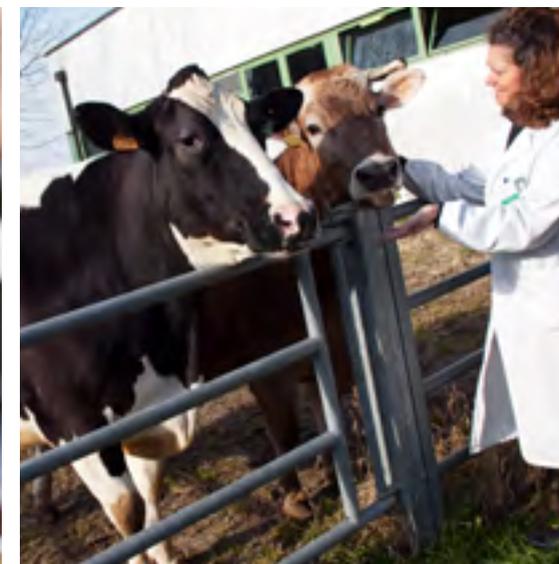
Lingua Inglese Accesso Libero con requisiti

Sede Legnaro

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire conoscenze sui sistemi agrari e formare capacità per sviluppare e gestire sistemi produttivi sostenibili. Operare nel rispetto e miglioramento degli equilibri ambientali, per raggiungere obiettivi di sicurezza alimentare. Conoscere le problematiche relative alla biodiversità, ai cambiamenti globali e ai servizi ecosistemici. Offre tre curricula: **Crop and Soil** in collaborazione con l'Università di Georgia (USA), che consente di conseguire un doppio titolo di studio, **Plant Health** e **Sustainable Agriculture**, che prevede anche un indirizzo in **Sustainable Horticulture**.

COSA SI STUDIA Per esempio: Sostenibilità dei sistemi agricoli e gestione degli agro-ecosistemi, difesa integrata, biotecnologie agrarie, agricoltura digitale e analisi dei dati.

AMBITI OCCUPAZIONALI Attività di programmazione, gestione, controllo, coordinamento e formazione sui processi produttivi agricoli, di sperimentazione e ricerca sia nel pubblico che nel privato; collocazione o interazione con organismi come FAO, UE e Banca Mondiale; impiego come broker dell'innovazione, per la gestione dei rapporti tecnici e commerciali a livello internazionale relativi a prodotti agricoli e di trasformazione e relativi alla meccanizzazione agricola, al controllo del territorio e alla gestione delle risorse idriche, libera professione in qualità di agronomo.





ECONOMIA E SCIENZE POLITICHE

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

Innovazione e servizio sociale

Relazioni internazionali e diplomazia

Scienze del governo e politiche pubbliche

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE IN INGLESE

Accounting, finance and business consulting

Applied economics

European and global studies

Human rights and multi-level governance

Management for sustainable firms

Solide competenze in ambito economico ed economico aziendale da un lato, e in ambito politico, giuridico, storico e internazionale dall'altro, rappresentano i punti di forza della Scuola di Economia e Scienze Politiche. Ampie possibilità di svolgere attività di stage presso imprese ed enti di vario tipo per chi sceglie l'ambito economico e di acquisire una formazione di tipo multi e interdisciplinare per chi opta per quello internazionale, arricchiscono l'offerta.

Presidente della Scuola

Tarcisio Gazzini

via del Santo 28 Padova

✉ economia.scienzepolitiche@unipd.it
economiascienzepolitiche.unipd.it

Contatta i tutor dei corsi di studio

✉ tutor.economia@unipd.it

✉ tutor.spgi@unipd.it

ACCOUNTING, FINANCE AND BUSINESS CONSULTING

Area Economia

Classe LM-77 Lingua Italiano e Inglese

Accesso Con requisiti e prova Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire una preparazione che integra i linguaggi economico-aziendale, giuridico e quantitativo, utili per comprendere i principali fenomeni aziendali e finanziari e formulare le opportune strategie d'intervento e miglioramento. Prepara a operare nell'ambito dell'amministrazione e della finanza, all'interno di imprese industriali, presso istituzioni finanziarie ed assicurative e nella libera professione. Articolato in tre curricula: **Accounting, Control and Corporate Finance; Banking and Finance; Consulenza e Direzione Aziendale.**

COSA SI STUDIA Per esempio: Corporate Reporting, Business Valuation, Business Analytic, Sustainability Reporting, Financial and Insurance Economics, Contract and tax law.

AMBITI OCCUPAZIONALI **Accounting, control and corporate finance:** Chief Financial Officer (CFO) o Controller all'interno delle imprese e delle pubbliche amministrazioni nelle funzioni preposte all'amministrazione, alla finanza aziendale e al controllo di gestione; **Consulenza e Direzione Aziendale:** consulente aziendale, controller o o accesso all'esame di stato per Dottore commercialista. **Banking e Finance:** esperti e manager che possano operare presso istituzioni finanziarie, assicurazioni, società di intermediazione e gestione del risparmio, borse valori, autorità di vigilanza e controllo dei mercati finanziari.

INNOVAZIONE E SERVIZIO SOCIALE

Area Scienze Politiche

Classe LM-87 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Preparare alla professione di assistente sociale specialista e forma figure in grado di ricoprire mansioni a livello di coordinamento nell'ambito dei servizi sociali. Il corso è orientato allo studio dell'innovazione sociale, nei suoi vari aspetti teorico-pratici e nei maggiori ambiti operativi. Nel percorso formativo si attribuisce forte rilevanza alla progettazione e alla ricerca empirica nell'ambito del servizio sociale e a temi quali la giustizia riparativa e la personalizzazione-capacitazione nei, e attraverso i, servizi sociali, anche tramite modelli innovativi di intervento.

COSA SI STUDIA Per esempio: cultura e progettazione nei servizi sociali, innovazione e politiche sociali, innovazione socio-culturale nel lavoro di rete e di comunità, analisi dei conflitti, forme della giustizia e pratiche riparative, modelli innovativi per l'intervento sociale, sanitario e in cure palliative.

AMBITI OCCUPAZIONALI Professione di assistente sociale specialista (previo superamento dell'esame di Stato). Ulteriori ambiti occupazionali nel campo della programmazione, gestione e valutazione delle politiche e dei servizi sociali, a vari livelli territoriali e in diversi contesti organizzativi, per conto di enti pubblici, privati o di privato sociale.

RELAZIONI INTERNAZIONALI E DIPLOMAZIA

Area Scienze Politiche

Classe LM-52 Lingua Italiano e inglese

Accesso Libero con requisiti Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare specialisti/e delle relazioni internazionali che comprendano l'evoluzione dei contesti e dei meccanismi in cui tali relazioni si concretano, sul piano storico, politico, giuridico, economico e delle tecnologie. Il corso offre occasioni di incontro con professionisti qualificati e favorisce esperienze e soggiorni di studio all'estero, attività di stage e tirocinio presso sedi diplomatiche, organizzazioni internazionali, istituzioni pubbliche e private, imprese; prevede la frequenza ad attività di laboratorio tese a sviluppare competenze trasversali. Sono previsti tre curricula: **Diritto Internazionale ed Economia; Storia e Politica internazionale; Relazioni internazionali della scienza, della tecnologia e delle risorse.**

COSA SI STUDIA Per esempio: Storia internazionale, Microelectronics and Geopolitics, Foreign Investment Law, Geopolitics of energy, International History of the Middle East, Memoria e relazioni internazionali.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego nella carriera diplomatica, in organizzazioni internazionali ed europee, pubbliche e private, in enti pubblici o privati nazionali, in cui sia richiesta la presenza di uno/a specialista in grado di confrontarsi con i diversi aspetti delle relazioni internazionali.

SCIENZE DEL GOVERNO E POLITICHE PUBBLICHE

Area Scienze Politiche

Classe LM-63 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Preparare alla comprensione delle politiche e delle strategie di innovazione nelle organizzazioni pubbliche e private, e a gestire i processi di programmazione, valutazione e implementazione delle politiche pubbliche. Il corso prevede insegnamenti di base nell'ambito della scienza dell'amministrazione e delle politiche pubbliche, materie economiche, diritto amministrativo e comunitario, lo studio di una lingua straniera, stage e laboratori; e poi una specializzazione attraverso due curricula: **Governo Delle Amministrazioni e Governance Europea.** Il corso si caratterizza per lo speciale accento posto sull'acquisizione di competenze: un terzo degli insegnamenti hanno una natura metodologico-operativa.

COSA SI STUDIA Per esempio: Diritto costituzionale italiano ed europeo, Politiche europee multilivello, Scienza dell'amministrazione, Opinioni e scelte collettive, Valutazione delle politiche pubbliche.

AMBITI OCCUPAZIONALI Livelli dirigenziali nelle pubbliche amministrazioni; impiego nei nuclei di valutazione, nelle assemblee legislative, nelle associazioni che rappresentano interessi e professioni, nelle società di consulenza, negli enti di ricerca, e in tutte quelle imprese o associazioni che cooperano con la pubblica amministrazione.

APPLIED ECONOMICS

Area Economia

Classe LM-56 Lingua Inglese

Accesso Con requisiti e prova Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire competenze nella comprensione dei mercati e delle piattaforme digitali, nell'applicazione ai dati dei concetti economici, nell'analisi dei fenomeni economici e finanziari nella transizione digitale ed ecologica. Prepara a svolgere attività nei settori dell'economia digitale, dell'analisi dei dati economici, dell'economia ambientale e della finanza verde. Tre curricula, **Digital Economics**, **Economic Data Analytics** e **Environmental Economics & Green Finance**.

COSA SI STUDIA Per esempio: Management of digital companies and platforms, Digital markets and regulation, Econometric analysis, Impact evaluation, Methods and applications of machine learning, ESG analysis and sustainable finance, Environmental projects management, Sustainability strategies and innovation management for circular economy.

AMBITI OCCUPAZIONALI **Digital economics**: attività manageriale (product manager) o consulenza (consultants) all'interno dell'industria digitale. **Economic Data Analytics**: attività manageriale nel campo della data analytics nelle imprese e nelle organizzazioni; data analyst; consulenti per valutazione d'impatto di strategie aziendali o di interventi. **Environmental Economics e Green Finance**: attività manageriale o consulenza focalizzate sulla transizione ecologica e la sostenibilità delle imprese e delle organizzazioni; ESG analyst.

EUROPEAN AND GLOBAL STUDIES

Area Scienze politiche

Classe LM-90 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire conoscenze metodologiche e culturali e competenze professionali per elaborare soluzioni a problemi politici e sociali contemporanei, e capacità specifiche nella formulazione e gestione delle politiche pubbliche. Le conoscenze fornite in ambito giuridico, economico, politologico, filosofico, storico e linguistico mirano a far comprendere le dinamiche di integrazione europea ed il processo di globalizzazione e il loro impatto sulla comunicazione e sulle relazioni fra diverse culture. Sono previsti tre curricula: **European Policies**; **Global Communication Policies**; **Global social policies and security issues**.

COSA SI STUDIA Per esempio: public management and multilevel governance, social and political research methods, global communication governance.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego a livello dirigenziale nella pubblica amministrazione, nelle istituzioni europee, nelle organizzazioni internazionali e non governative, in enti di ricerca, società di consulenza, associazioni di rappresentanza degli interessi a livello nazionale, europeo e internazionale, giornalismo e mass media, comunicazione interculturale.

HUMAN RIGHTS AND MULTI-LEVEL GOVERNANCE

Area Scienze Politiche

Classe LM-52 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire le conoscenze e le competenze necessarie a proteggere e promuovere i diritti umani nel contesto dei processi di governance multilivello, dall'ambito locale a quello nazionale e internazionale. Sviluppare le capacità e le abilità necessarie per analizzare, valutare e gestire fenomeni politici e socio-economici complessi e il loro impatto sui diritti fondamentali delle persone. Il paradigma scientifico e valoriale di riferimento è dato dai principi del diritto internazionale dei diritti umani, letti in dimensione transnazionale e transculturale.

COSA SI STUDIA Per esempio: International Law of Human Rights, Constitutional Development and Democratization, Refugee Human Rights Protection.

AMBITI OCCUPAZIONALI Ruoli direttivi nella pubblica amministrazione a livello locale, regionale e nazionale, nelle organizzazioni internazionali governative e non governative, nella diplomazia. Impieghi nelle istituzioni per i diritti umani, nelle missioni internazionali e nei programmi di assistenza tecnica per lo sviluppo di istituzioni democratiche.

MANAGEMENT FOR SUSTAINABLE FIRMS

Area Economia

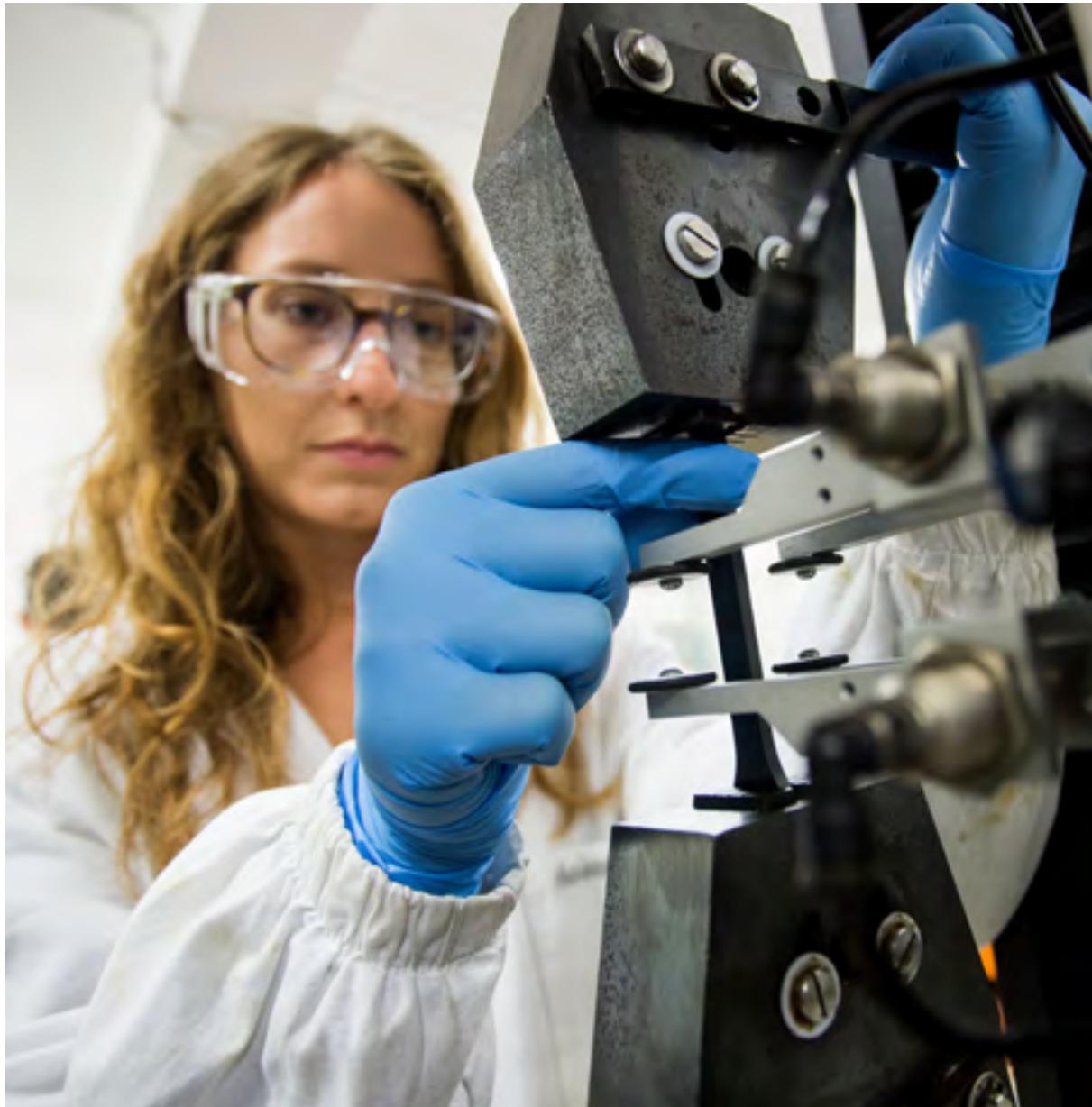
Classe LM-77 Lingua Inglese

Accesso Con requisiti e prova Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire le competenze necessarie ad interpretare i processi di transizione delle imprese verso la digitalizzazione, la sostenibilità, l'innovazione e l'inclusione attraverso la specializzazione in uno dei tre percorsi proposti (Smart Manufacturing, Marketing e Digital Transformation, People and Organizations). Questo Corso, erogato in lingua inglese, garantisce a chi si laurea l'acquisizione di conoscenze specifiche, utili per comprendere il funzionamento e le leve competitive di una moderna impresa inserita nel mercato nazionale e internazionale.

COSA SI STUDIA Per esempio: Sustainability Strategies and Organization; Digitalization and Product-Service Innovation; Lean and sustainable manufacturing; Economics of Innovation; Talent Management, Diversity and Inclusion.

AMBITI OCCUPAZIONALI **Smart Manufacturing**: professionista e manager nell'ambito delle operations e del supply chain management, consulente e manager della lean transformation. **Marketing and Digital Transformation**: digital marketing manager, professionista e manager per l'innovazione digitale, strategic business developer. **People and Organizations**: professionista e manager delle risorse umane, consulente aziendale e organizzativo, professionista dei processi di cambiamento organizzativo.



INGEGNERIA

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

Bioingegneria
Ingegneria civile
Ingegneria dell'innovazione del prodotto
Ingegneria della sicurezza civile e industriale
Ingegneria gestionale
Ingegneria meccanica
Ingegneria meccatronica

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE IN INGLESE

Aerospace engineering
Chemical and process engineering
Computer engineering
Control system engineering
Electrical engineering
Electronic engineering
Energy engineering
Environmental engineering
Food industry engineering
Ict for internet and multimedia
Materials engineering
Mathematical engineering
Sustainable territorial development –
climate change, diversity, cooperation (interateneo)
Water and geological risk engineering

Ambiti innovativi, specifici e diversificati per la Scuola di Ingegneria, che includono quello aerospaziale, biomedico, civile, chimico, dell'informazione, gestionale, e molti altri ancora. L'offerta formativa è indirizzata verso moderne applicazioni tecnologiche e progettuali; sono previsti periodi di studio all'estero oltre che tirocini e collaborazioni all'interno di aziende e imprese.

Presidente della Scuola

Franco Bonollo

Lungargine del Pievego 1
35031 Padova

☎ 049.8276457, 049.8276459

049.8276461, 049.8276463

✉ ingegneria@unipd.it

ingegneria.unipd.it

Contatta i tutor dei corsi di studio

✉ tutorjunior.ingegneria@unipd.it

BIOINGEGNERIA

Classe LM-21 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire gli aspetti teorico-scientifici dell'ingegneria dell'informazione ed industriale e applicarli alle problematiche mediche e biologiche, sapendo identificare, formalizzare, analizzare e risolvere, problemi anche estremamente complessi, mediante la descrizione analitica, la simulazione e l'analisi di sistemi e segnali di interesse medico-biologico, integrando conoscenze relative ai biomateriali, ai dispositivi e alla strumentazione per la diagnosi, la terapia, la sostituzione di organi e la riabilitazione. Formare figure in grado di affrontare temi di interesse per la ricerca e l'innovazione tecnologica. Curricula: **Sanità digitale e ingegneria clinica; Bioingegneria industriale; Modelli e analisi di dati biomedicali; Bioingegneria per le neuroscienze; Bioingegneria della riabilitazione.**

COSA SI STUDIA Per esempio: clinical engineering and health technology assessment, biomeccanica computazionale, machine learning for bioengineering, imaging for neuroscience, organi artificiali.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in industrie del settore biomedico, biotecnologico, medico e farmaceutico, in aziende ospedaliere pubbliche e private, società di servizi per la gestione di apparecchiature ed impianti medicali e di telemedicina, laboratori specializzati e libera professione.

INGEGNERIA CIVILE

Classe LM-23 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire approfondite conoscenze delle discipline proprie dell'ingegneria civile. La figura formata unisce capacità e conoscenze tecnico-ingegneristiche a capacità organizzative e di coordinamento. Dispone di competenze nella progettazione avanzata e innovativa negli ambiti relativi alle strutture, all'idraulica, alla geotecnica, ai trasporti e all'edilizia, nonché delle capacità di adottare approcci interdisciplinari nella soluzione di problemi complessi. Sette curricula: **Civil engineering in cooperation with ENSTP; Geotecnica; Idraulica; Progettazione tecnologica e recupero edilizio; Sistemi e infrastrutture di trasporto; Strutture; NORISK - Risk assessment and management of civil infrastructures.**

COSA SI STUDIA Per esempio: progetto di ponti, idrodinamica, fondazioni, recupero edilizio, tecnica ed economia dei trasporti, progetto di strutture.

AMBITI OCCUPAZIONALI Consente l'inserimento negli ambiti professionali nazionali e internazionali relativi alla progettazione di opere e infrastrutture civili, alla gestione e organizzazione di strutture tecnico-commerciali, alla pianificazione e gestione di sistemi territoriali a diverse scale presso enti pubblici, in uffici tecnici di imprese di costruzione e manutenzione, società di progettazione e consulenza, libera professione, enti di ricerca.

INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE DEL PRODOTTO

Classe LM-33 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Vicenza

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Il corso forma ingegneri meccanici capaci di studiare, progettare e realizzare nuovi prodotti e i relativi processi di produzione e montaggio, alla luce delle più recenti innovazioni. È un moderno ingegnere meccanico con conoscenze approfondite nelle metodologie di progettazione meccanica innovative, nei materiali avanzati (come i materiali compositi, i nano-materiali e le leghe metalliche innovative), nelle tecnologie produttive e gli impianti logistici e di produzione. Il corso prevede un forte coinvolgimento industriale durante il percorso formativo (seminari, project work, learning games) e presenta un tirocinio formativo obbligatorio.

COSA SI STUDIA Per esempio: progettazione meccanica avanzata, meccanica dei materiali, dinamica dei sistemi, tecnologia dei materiali e metallurgia, termodinamica applicata, innovazione tecnologica, logistica del prodotto e degli impianti industriali, metodologie per lo sviluppo di nuovi prodotti.

AMBITI OCCUPAZIONALI Gli sbocchi occupazionali nelle imprese riguardano ruoli di responsabilità nella progettazione avanzata di prodotti, macchine, impianti e nella gestione integrata della produzione, dell'assemblaggio e di sistemi meccanici complessi.

INGEGNERIA DELLA SICUREZZA CIVILE E INDUSTRIALE

Classe LM-26 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire capacità nel settore dell'analisi del rischio degli edifici civili e delle infrastrutture, degli impianti dell'industria di processo, nelle modalità tecniche gestionali, della sicurezza delle strutture civili e negli ambienti di lavoro. Due curricula: **Industriale:** sicurezza e sistemi di gestione degli impianti, nei siti produttivi e nei luoghi di lavoro, analisi e prevenzione dei rischi; **Civile:** prevenzione incendi e sicurezza nei cantieri, tecniche di costruzione in aree sismiche, analisi e prevenzione delle conseguenze dei rischi naturali su strutture civili e industriali.

COSA SI STUDIA Per esempio: aspetti metodologici riguardanti la sicurezza applicata alle strutture, ai cantieri e all'antincendio, sicurezza nell'industria manifatturiera e l'analisi del rischio, interventi strutturali per la protezione e prevenzione dei rischi in edifici civili.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in ambito civile, nella protezione industriale e nella sicurezza e analisi dei rischi industriali, nelle attività di auditing e di gestione della qualità e della sicurezza, nella gestione delle emergenze. Le competenze acquisite permettono di possedere i requisiti per ricoprire gli incarichi di: Responsabile per la Sicurezza nei cantieri; Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione; Tecnico per la prevenzione incendi.

INGEGNERIA GESTIONALE

Classe LM-31 Lingua Italiano e Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Vicenza

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire una elevata qualificazione professionale per progettare e gestire sistemi economici, produttivi e di servizi caratterizzati da complessità. Le competenze maturate consentono di comprendere e governare le interconnessioni tecnico-produttive, umane-organizzative ed economiche che caratterizzano i processi aziendali. Il corso prevede approfondimenti nelle aree tecnico-ingegneristiche, economico gestionali, e metodologico quantitative, con un'attenzione alla trasformazione digitale. È previsto un tirocinio in azienda. Curricula: **Ingegneria gestionale; Management engineering.**

COSA SI STUDIA Per esempio: Smart operations and supply chain management, Machine learning, clustering and data mining, Impianti industriali, Meccatronica e automazione.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in varie funzioni aziendali, quali produzione, logistica, acquisti, commerciale e marketing, ricerca, sviluppo di nuovi prodotti e processi, controllo di gestione, amministrazione sistemi informativi e big data, risorse umane. Impiego presso aziende industriali, di servizi, di consulenza e di engineering, banche, assicurazioni ed enti pubblici.

INGEGNERIA MECCANICA

Classe LM-33 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Il Corso è multidisciplinare per la progettazione, produzione e gestione avanzate di prodotti e sistemi innovativi ad alta tecnologia dell'industria manifatturiera e dei servizi collegati. Gli insegnamenti, anche in inglese, sono organizzati in dieci indirizzi flessibili e attività presso laboratori sperimentali e informatici. Dal 2018 è accreditato EUROpean ACCredited Engineer (EUR-ACE).

COSA SI STUDIA Per esempio: materiali polimerici/ceramici, manifattura digitale, vibroacustica, meccanica della frattura, scambiatori in mini/micro canali e gasdinamica sub/supersonica, impianti idro/termoelettrici e combinati/cogenerativi, simulazione di impianti produttivi, gestione strategica d'impresa, reverse engineering. Indirizzi: Costruzioni Meccaniche; Sistemi meccanici collaborativi e assistivi; Robotica e automazione; Veicoli stradali; Macchine per la propulsione; Energy sustainability in industry; Heating, refrigeration, air conditioning; Produzione e tecnologie manifatturiere; Gestione della produzione; Progetto e fabbricazione con i materiali polimerici e compositi.

AMBITI OCCUPAZIONALI Progettazione avanzata, ricerca e sviluppo, produzione e processi, qualità e logistica, con funzione direttiva/gestionale (anche tecnico-commerciale) in stabilimenti manifatturieri e impianti.

INGEGNERIA MECCATRONICA

Classe LM-25 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Vicenza

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire competenze tecniche progettuali utili per progettare, realizzare e gestire apparecchiature e sistemi con una forte integrazione tra parti meccaniche ed elettroniche, come quelle presenti nei settori dell'automazione, della robotica e della mobilità elettrica. La preparazione progettuale interdisciplinare che fornisce il corso consente di sviluppare progetti elettromeccanici in cui si integrano le moderne tecnologie di sensori, attuatori e azionamenti elettrici, controllati in tempo reale da computer embedded.

COSA SI STUDIA Per esempio: Robotica industriale, Teoria dei sistemi e controllo ottimo, Controllo dei sistemi meccanici, Programmazione di sistemi embedded, Elettronica di potenza, Meccanica delle vibrazioni, Azionamenti per l'industria e la mobilità elettrica.

AMBITI OCCUPAZIONALI Aziende costruttrici di macchine per la produzione automatica, di sistemi robotici e di apparati complessi ad elevata automazione; aziende che producono sistemi per la conversione energetica da fonti rinnovabili, sistemi di ricarica e di trazione per la mobilità elettrica; aziende manifatturiere con reparti di automazione avanzata; aziende produttrici di esoscheletri per la riabilitazione e il supporto motorio; aziende elettroniche, elettromeccaniche e meccaniche.

AEROSPACE ENGINEERING

Classe LM-20 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire una preparazione rivolta alla progettazione, gestione, manutenzione e collaudo di aeromobili, di veicoli e vettori spaziali, con i relativi sottosistemi. Sono previsti due curricula: **Aeronautics**, con insegnamenti di propulsione aerea, dinamica del volo atmosferico, impianti aeronautici, materiali aeronautici. **Space**, con insegnamenti di astrodinamica, controllo di assetto, misure per lo spazio, propulsione spaziale. In entrambi i curricula si affrontano discipline che appartengono a campi propri dell'ingegneria industriale e che vengono applicate alle attività di tipo aerospaziale.

COSA SI STUDIA Per esempio: dinamica del volo, costruzioni aerospaziali, impianti e sistemi aerospaziali, aerodinamica, propulsione aerospaziale.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in industrie nazionali e internazionali del settore aerospaziale, nelle varie Agenzie ed Enti operanti in questo ambito. Con il curriculum **Aeronautics**, impiego nei comparti della gestione, progettazione, manutenzione e conversione di aeromobili. Con quello **Space** impiego sia in centri di ricerca, sia in industrie del settore e attività professionali in ambito aerospaziale.

CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING

Classe LM-22 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire competenze tecniche per intervenire sullo stato chimico, biochimico o fisico delle sostanze, dalla scala molecolare a quella di impianto. Acquisire capacità di progettare e gestire sistemi di produzione per trasformare materie prime di natura diversa in prodotti essenziali al quotidiano e alla qualità di vita materiale, di analizzare i rischi in aziende a rischio di incidente rilevante, di gestire le risorse naturali, di proteggere l'ambiente e controllare la sicurezza industriale in un'ottica di sviluppo industriale sostenibile.

COSA SI STUDIA Per esempio: chemical reaction engineering, industrial chemical processes, unit operations, process design, process simulation, process safety and risk analysis, machine learning, green chemistry.

AMBITI OCCUPAZIONALI Progettazione e gestione di impianti e processi produttivi nei seguenti settori: industria chimica, petrolchimica e di processo, dell'energia, della chimica fine, farmaceutica, alimentare, biotecnologica e biomedica, della produzione di beni di largo consumo, società di servizi per la progettazione di apparecchiature e impianti, società di consulenza tecnologica e strategica, centri di ricerca, società di consulenza nell'analisi del rischio e della sicurezza industriale, enti e imprese deputati alla protezione e al controllo ambientale, libera professione.

COMPUTER ENGINEERING

Classe LM-32 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Risolvere problemi dell'ingegneria informatica che richiedono un elevato grado di approfondimento e un approccio interdisciplinare nel contesto dei più recenti avanzamenti nell'intelligenza artificiale e nella robotica, nell'elaborazione di grandi moli di dati, nell'ingegneria dei dati e del web e nella bioinformatica. Curricula: **Artificial intelligence and robotics; Bioinformatics, High performance and big data computing; Web, information and data engineering.**

COSA SI STUDIA Per esempio: Machine Learning, Intelligent Robotics, Computer Vision, Distributed Systems, Parallel computing, Big Data Computing, Advanced Algorithm Design, Web Applications, Search Engines, Graph Databases, Bioinformatics, Computational Genomics.

AMBITI OCCUPAZIONALI La pervasività della disciplina rende illimitati gli ambiti di impiego; per esempio: aziende di progettazione e sviluppo di sistemi informatici e di sistemi nei quali l'informatica è elemento abilitante, enti pubblici o privati per l'automazione dei servizi, con riferimento alle applicazioni distribuite, ai sistemi embedded, ai sistemi per l'analisi di grandi moli di dati, ai sistemi di apprendimento automatico, alle applicazioni nelle scienze della vita.

CONTROL SYSTEMS ENGINEERING

Classe LM-25 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Preparare figure professionali di alto livello capaci di modellizzare, identificare, progettare e gestire apparati e sistemi per l'automazione, con una solida conoscenza delle caratteristiche dei vari processi tecnologici per i quali si dovranno progettare le leggi di controllo, l'architettura del sistema di automazione e le parti componenti dello stesso. Fornire conoscenze metodologiche estese e approfondite nel settore fisico-matematico e nelle aree dell'informazione, particolarmente in quella dell'automatica.

COSA SI STUDIA Per esempio: machine learning, systems theory, digital control, robotics and control.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego presso imprese elettroniche, elettromeccaniche, chimiche, aeronautiche e aerospaziali in cui sono sviluppate funzioni di dimensionamento e realizzazione di architetture complesse, di sistemi automatici, di processi e di impianti per l'automazione che integrino componenti informatici, apparati di misura, trasmissione e attuazione.

ELECTRICAL ENGINEERING

Classe LM-28 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire conoscenze e competenze sulla generazione, il trasporto, la gestione e l'utilizzazione dell'energia elettrica, capacità tecniche specifiche ma anche visione strategica, indispensabile per affrontare con successo le sfide tecnologiche e socio-economiche del futuro. L'energia elettrica avrà un ruolo primario nello sviluppo economico e sociale, con importanza crescente nelle società industriali, a ragione dell'elevatissima flessibilità ed ubiquità di utilizzo.

COSA SI STUDIA Per esempio: conversione statica dell'energia elettrica, misure elettriche, sistemi elettrici per l'energia.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in università ed enti di ricerca, in enti pubblici e privati per la gestione dei sistemi, delle reti e dei dispositivi di generazione elettrica, industrie manifatturiere produttrici di apparecchiature e sistemi elettrici ed elettromeccanici, industrie manifatturiere non elettriche con forti problematiche e interessi nell'energia elettrica, società di engineering e studi professionali.

ELECTRONIC ENGINEERING

Classe LM-29 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare progettisti di sistemi elettronici in svariati settori, quali l'elettronica industriale, l'informatica e le telecomunicazioni, per le applicazioni biomedicali, per impieghi civili nei sistemi avionico-spaziali, nei sistemi di automazione e robot industriali. Chi consegue il titolo sarà in grado di risolvere problemi ingegneristici operando in ambienti multidisciplinari e in piena collaborazione con altri tecnici e avrà la capacità di progettare e condurre indagini analitiche, attraverso lo studio, l'uso di misure sul campo, le simulazioni al computer e sperimentazioni in laboratorio.

COSA SI STUDIA Per esempio: microwave devices, analog electronics, analog integrated circuits design, power electronics.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego sia nelle piccole e medie imprese che operano nei diversi settori delle tecnologie dell'informazione, elettromeccanico, biomedico, dell'intrattenimento, sia nelle grandi imprese dei settori microelettronico, telecomunicazioni e telerilevamento terrestri o spaziali, automobilistico, avionico, semiconduttori, dell'illuminazione a stato solido, della gestione e conversione dell'energia.

ENERGY ENGINEERING

Classe LM-30 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare figure professionali in grado di operare con funzioni direttive, di ricerca e sviluppo nell'ambito della produzione, distribuzione e utilizzazione dell'energia nelle sue diverse forme, valutandone le interazioni con gli aspetti ambientali, economici e normativi. Il corso prevede insegnamenti per la preparazione più specifica di competenti figure professionali rivolte a precisi ambiti di impiego nel campo delle fonti rinnovabili, nelle grandi conversioni energetiche, con approfondimenti in tema di impianti combinati, cogenerativi, nucleari e nelle applicazioni civili e industriali.

COSA SI STUDIA Per esempio: energy systems, renewable energy technologies, energy economics, nuclear fission and fusion plants, energy and buildings, sustainable technologies for hydrogen.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego, con funzioni direttive e di coordinamento, negli enti pubblici e privati che si occupano della produzione e distribuzione di energia e di combustibili, negli studi di ingegneria che si occupano di impiantistica civile ed industriale o di valutazioni di impatto ambientale, negli enti territoriali e nelle aziende industriali ove è richiesta la figura dell'energy manager o comunque la competenza nel settore.

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Classe LM-35 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire le conoscenze tecniche e scientifiche per poter efficacemente operare sull'ambiente gestendo, con approccio multidisciplinare, i processi fisici, biologici e chimici dei sistemi naturali e antropizzati. Formare figure in grado di progettare interventi e opere in un contesto di sviluppo sostenibile, anche nella prospettiva di difesa dalle calamità naturali, antropiche e del risanamento degli ambienti degradati. Tre curricula: **Environment and sustainability; Soil protection and water management; Land planning and management.**

COSA SI STUDIA Per esempio: Processi di inquinamento, prevenzione ed effetti; tecniche di smaltimento e riuso dei materiali di rifiuto; vulnerabilità al rischio idraulico, idrogeologico e di erosione costiera; approvvigionamento e gestione della risorsa idrica; impatti da urbanizzazione e rigenerazione urbana; rilevamento e rappresentazione del territorio.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in aziende e società multiservizi, in agenzie ed enti per la protezione dell'ambiente e la gestione del territorio, in amministrazioni pubbliche, in società di progettazione/consulenza e libera professione, in consorzi e imprese operanti a vario titolo nella gestione e nella difesa del territorio nonché nel recupero e nelle bonifiche ambientali.

FOOD INDUSTRY ENGINEERING

Classe LM-26 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Vicenza

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare una figura professionale fortemente richiesta dal mercato in grado di ideare, pianificare, progettare e gestire processi, impianti, sistemi e servizi tipici dell'industria alimentare, con particolare attenzione ai problemi della sicurezza. Il corso sarà erogato in lingua inglese, con didattica blended.

COSA SI STUDIA Per esempio: tecnologie alimentari, microbiologia e sicurezza alimentare; ingegneria chimica e di processo; progettazione e gestione delle macchine automatiche e degli impianti; scambio termico e sostenibilità energetica; gestione della catena di fornitura e della qualità; analisi e controllo del rischio. Il corso di laurea magistrale prevede durante il percorso una forte interazione con il mondo industriale attraverso seminari, stage, project work.

AMBITI OCCUPAZIONALI Sono previsti importanti sbocchi occupazionali con ruoli di responsabilità, sia nel settore privato che in quello pubblico, sia in Italia che all'estero. Il primo sbocco professionale riguarda aziende che producono prodotti alimentari. Un secondo importante sbocco riguarda aziende produttrici di macchine e impianti per l'industria alimentare. Un terzo sbocco riguarda le aziende distributrici di food. Altri sbocchi sono la consulenza qualificata e il settore pubblico/governativo.

ICT FOR INTERNET AND MULTIMEDIA

Classe LM-27 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire un percorso formativo multidisciplinare tra gli ambiti dell'ingegneria dell'informazione che, affrontando i settori chiave dell'ICT, affianca una solida preparazione teorica a una valida componente pratica grazie a corsi avanzati focalizzati su attività di laboratorio, ricerca e tirocini presso realtà industriali e accademiche. Sei curricula: **communication technologies, cybersystems, multimedia, ICT for life and health, research and innovation, international mobility.**

COSA SI STUDIA Per esempio: wireless communications, Internet, photonics, optical and quantum communication, remote sensing, satellite, mobile and multimedia communication systems, Internet of Things, computer vision, extended reality, cryptography, information security, machine learning, neural networks, project management.

AMBITI OCCUPAZIONALI Figure professionali esperte nella trasmissione, elaborazione e comunicazione dei segnali e dati digitali, consulenti di sicurezza informatica, esperti nella comunicazione ed elaborazione di contenuti multimediali, nella progettazione e configurazione di cyber sistemi, reti di comunicazione mobile e satellitare, nella progettazione di antenne, fibre ottiche, nella fotonica, e in grado di utilizzare le tecnologie ICT applicate alle scienze della vita.

MATERIALS ENGINEERING

Classe LM-53 Corso internazionale

Lingua Inglese Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire competenze per studiare e caratterizzare le proprietà dei materiali, ottimizzare l'impiego dei materiali nei vari campi tecnologici e migliorarne le prestazioni. Acquisire capacità per sviluppare materiali innovativi e realizzare i più svariati prodotti. Acquisire capacità e competenze per selezionare la migliore combinazione di materiali per scopi produttivi specifici tenendo anche conto delle implicazioni ambientali e delle possibili fonti di contaminazione nei processi produttivi e nei materiali a fine vita. Curricula: **AMASE**, Master internazionale con doppio titolo: www.eusmat.net/international-studies/master/amase; **Functional Materials** (Materiali per l'energia/Nano-bio materiali); **Advanced Materials Technologies.**

COSA SI STUDIA Per esempio: composite materials, materials selection and design, technology of metals, nanostructured materials, glass and ceramics science and technology, manufacturing technologies, polymers technologies.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego nella progettazione, realizzazione e sviluppo di prodotti o processi complessi e/o innovativi in aziende che producono o utilizzano materiali, nonché in enti o laboratori di ricerca operanti nel campo dei nuovi materiali.

MATHEMATICAL ENGINEERING

Classe LM-44 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire: una solida preparazione nei fondamenti teorico-scientifici della matematica applicata e delle scienze di base (e.g. fisica, finanza, ...); una conoscenza avanzata degli aspetti teorico-scientifici dell'ingegneria e delle competenze necessarie per affrontare problemi sperimentali, computazionali, tecnologici, economici, epistemologici legati alla definizione, implementazione, verifica e utilizzo di modelli matematici. Curricula: **Mathematical Modelling for Engineering and Science; Financial Engineering.**

COSA SI STUDIA Per esempio: Mathematical Methods for Engineering, Numerical Methods for Differential Equations, Mathematical Physics, Statistical Mechanics, Stochastic Methods for Finance, Advanced Fluid Mechanics and Solid Mechanics, Electromagnetism.

AMBITI OCCUPAZIONALI Innovazione e progettazione avanzata, sviluppo di modelli e procedure di calcolo per l'ingegneria e i settori tecnologici, economici e finanziari. Ruoli di responsabilità presso centri di sviluppo e progettazione, pubblici e privati, nei settori tecnologici avanzati dell'industria, in laboratori di calcolo, società per il trattamento di dati e sviluppo di codici numerici per l'industria, istituti finanziari, banche di investimento, compagnie assicurative, società fornitrici di energia.

SUSTAINABLE TERRITORIAL DEVELOPMENT - CLIMATE CHANGE, DIVERSITY, COOPERATION

Classe LM-81 Corso interateneo internazionale

Universidad Andina Simón Bolívar - Quito (Ecuador)/
Universitè Joseph KI-ZERBO Ouagadougou (Burkina Faso)/University of Johannesburg (South Africa)/
Universidade de Madeira (Portugal)

Lingua Inglese, Francese, Spagnolo e Portoghese

Accesso Libero con requisiti Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire le competenze per riconoscere l'emergere di condizioni favorevoli allo sviluppo sostenibile e contestualmente disegnare processi di sostenibilità dello sviluppo, pianificando prassi correttive e applicando diverse metodologie per l'elaborazione, l'attuazione, il monitoraggio e la valutazione di progetti per la transizione territoriale in contesti di cambiamenti climatici. Organizzazione: I semestre a Padova, II e terzo presso una università europea o extraeuropea, IV in qualsiasi parte del mondo. Quattro curricula: Climate change, sustainability, development; Regional and local studies; Territorial management; Environmental Management.

COSA SI STUDIA Per esempio: environmental conflicts, climate justice and social impact assessment, territory, development and alternatives, economia ecologica, biodiversity.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego come consulente per l'ambiente e l'adattamento ai cambiamenti climatici; responsabile dello sviluppo sostenibile in comunità locali, amministrazioni pubbliche, imprese, organizzazioni della società civile.

WATER AND GEOLOGICAL RISK ENGINEERING

Classe LM-35 Lingua Inglese

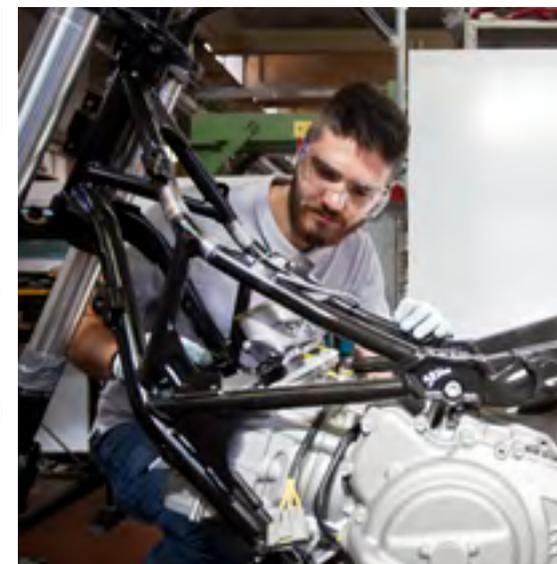
Accesso Libero con requisiti

Sede Rovigo

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare nuovi profili professionali che possano essere leader, a livello nazionale e internazionale, nell'analisi, monitoraggio e mitigazione dei rischi connessi ai fenomeni calamitosi con origine idrologica e geologica: fenomeni connessi all'eccesso d'acqua (eventi alluvionali e frane) e alla mancanza di essa (eventi siccitosi). Il Corso è incentrato sulla comprensione e modellazione di sistemi geologici-idrologici-agro/forestali per gestire a scala nazionale, continentale e globale, la pericolosità a questi associata e gli impatti sulla società, secondo scenari di cambiamento climatico.

COSA SI STUDIA Per esempio: fluvial-coastal dynamics and hazard, geological and geotechnical engineering, drainage and irrigation under a changing climate, water and geological risk mitigation, water scarcity, agroecosystems and pollutants, river basin modelling: forecasting and prediction.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego come professionista autonomo o di dipendente di livello elevato nel settore pubblico o privato, nell'ambito della pianificazione, della gestione del territorio, delle assicurazioni e ri-assicurazioni. È inoltre possibile operare nell'ambito della ricerca e nelle organizzazioni governative e non governative a livello nazionale ed internazionale.





MEDICINA E CHIRURGIA

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione

Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche

Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata

Scienze infermieristiche e ostetriche

Scienze riabilitative delle professioni sanitarie

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE IN INGLESE

Medical biotechnologies

Pharmaceutical biotechnologies - Biotecnologie farmaceutiche

Una lunga tradizione quella legata alla Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo, che ha contribuito a far conoscere la scuola medica padovana in tutto il mondo. Una formazione avanzata per l'esercizio di attività di elevata qualificazione in ambiti specifici, con forte declinazione internazionale.

Presidente della Scuola

Angelo Dei Tos

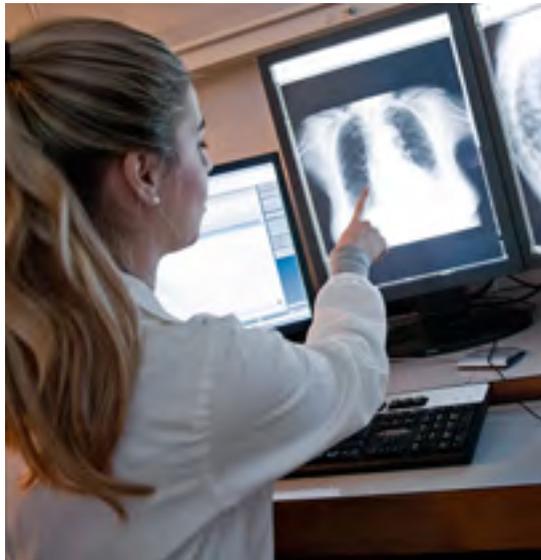
via Giustiniani 2

35128 Padova

☎ 049.8213950

✉ medicinachirurgia@unipd.it

medicinachirurgia.unipd.it



Contatta i tutor dei corsi di studio

✉ tutor.medicinachirurgia@unipd.it

✉ tutor.scienzedelfarmaco@unipd.it

SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA PREVENZIONE

Classe LM/SNT 4 Lingua Italiano

Accesso Numero programmato nazionale

Numero posti disponibili 26 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire una preparazione avanzata per intervenire nei processi assistenziali, gestionali, formativi, di ricerca e di tipo preventivo negli ambiti delle professioni sanitarie della prevenzione e dell'assistenza (Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro e Assistente sanitario). Il corso sviluppa un approccio integrato ai problemi organizzativi e gestionali utilizzando tecniche e procedure di management.

COSA SI STUDIA Per esempio: scienze giuridiche, programmazione e organizzazione dei servizi sanitari, scienze della prevenzione e della promozione della salute, psicologia del lavoro e delle organizzazioni, metodologia della ricerca, strumenti di programmazione e ricerca, scienze e management della professione, scienze della formazione e della comunicazione.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego nelle Direzioni sanitarie ospedaliere e di distretto socio sanitario, nei Dipartimenti di prevenzione con carriera dirigenziale; nei Servizi di prevenzione e protezione delle Aziende Sanitarie Locali o nelle Agenzie Regionali per la prevenzione ambientale; nei Dipartimenti di prevenzione e nel settore pubblico e privato come responsabile dei sistemi integrati per la qualità, l'ambiente e la sicurezza.

SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE

Classe LM/SNT 3 Lingua Italiano

Accesso Numero programmato nazionale

Numero posti disponibili 28 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire conoscenze e competenze nella gestione del personale e nel management dei servizi sanitari; acquisire competenze scientifiche, biologiche, cliniche e tecniche di ampliamento della formazione professionale anche in aree tecniche non incluse nel percorso formativo di provenienza; acquisire competenze organizzative al fine di educare all'utilizzo appropriato delle risorse umane, tecniche ed economiche. Il progetto didattico comprende riferimenti al contesto legislativo/normativo del settore e sviluppa le capacità relazionali e didattiche necessarie per svolgere attività di docenza, coordinamento, aggiornamento professionale e/o attività tutoriale.

COSA SI STUDIA Per esempio: economia e organizzazione aziendale, bioetica, medicina legale e certificazione dei processi, risk management, sociologia e diritto.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in strutture sanitarie (pubbliche o private) che svolgono attività di prevenzione, diagnosi, cura, formazione e ricerca scientifica.

SCIENZE E TECNICHE DELL'ATTIVITÀ MOTORIA PREVENTIVA E ADATTATA

Classe LM-67 Lingua Italiano

Accesso Numero programmato locale

Numero posti disponibili 80 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire competenze per la prevenzione di malattie motorie croniche, del loro aggravamento nonché per la prevenzione di patologie lavorative osteomuscolari, per la rieducazione e il mantenimento funzionale post-riabilitativo. Fornire inoltre conoscenze di biomeccanica del movimento, valutazione funzionale e psicopedagogia per la programmazione delle attività di gruppo, oltre a e conoscenze sulle più recenti metodiche di allenamento. Saper predisporre, controllare e verificare programmi motori adattati a popolazioni anziane, persone con disabilità e lavoratori. Curricula: **Attività motoria adattata nelle patologie croniche; Pedagogico-educativo ed inclusione.**

COSA SI STUDIA Per esempio: programmi per l'attività motoria adattata nell'anziano, nei lavoratori e nelle patologie croniche, patologie metaboliche, prescrizione di esercizio, nutrizione e farmacologia, attività motoria e sportiva adattata e per l'età dello sviluppo.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in attività di programmazione, conduzione o consulenza in ambito motorio presso centri medici privati, enti pubblici, aziende ospedaliere, strutture pubbliche e private per anziani e per persone con disabilità.

SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE

Classe LM/SNT 1 Lingua Italiano

Accesso Numero programmato nazionale

Numero posti disponibili 30 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire competenze per valutare potenzialità e limiti di teorie e modelli da applicare all'assistenza e al miglioramento della qualità del contesto organizzativo e professionale nonché per valutare i bisogni di salute del singolo e della comunità in rapporto alle risposte dei servizi sanitari e socio-assistenziali. Acquisire capacità di programmare, coordinare, gestire e verificare sistemi sanitari infermieristici e ostetrici e organizzare interventi di sviluppo delle competenze professionali nella formazione di base e permanente.

COSA SI STUDIA Per esempio: organizzazione, etica e nursing, salute e cura nella dimensione medico sociale.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego come dirigente di servizio delle professioni nell'ambito delle aziende sanitarie; come esperto/a nell'ambito della ricerca finalizzata epidemiologica e clinica; dirigente e/o esperto/a in servizi pubblici e privati per la valutazione del fabbisogno di risorse professionali, di formazione e aggiornamento, di miglioramento della qualità professionale e organizzativa. Il titolo fornisce il requisito di legge per concorrere alla funzione apicale - dirigenziale dei Servizi sanitari.

SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Classe LM/SNT 2 Lingua Italiano

Accesso Numero programmato nazionale

Numero posti disponibili 25 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire competenze manageriali per l'organizzazione e gestione dei servizi sanitari di ambito riabilitativo. Fornire elevate competenze nei processi riabilitativi all'interno di strutture sanitarie di complessità diversa; nei processi formativi, saper applicare metodologie didattiche appropriate all'insegnamento di materie professionalizzanti, nelle attività tutoriali e di tirocinio. Acquisire una formazione scientifica propedeutica ai dottorati di ricerca.

COSA SI STUDIA Per esempio: programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari, work and organizational psychology, metodologia del tutoring, metodologia della ricerca e statistica, scienze del recupero, tematiche relative all'internazionalizzazione.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impieghi con funzioni direttive nei Servizi delle Professioni Sanitarie delle Aziende Ospedaliere e Aziende, e ULSS. Impiego con funzioni di tutor o coordinatore dei corsi di Laurea delle professioni sanitarie della riabilitazione.

MEDICAL BIOTECHNOLOGIES

Classe LM-9 Lingua Inglese

Accesso Numero programmato locale

Numero posti disponibili 65 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire conoscenze sui rapporti tra la struttura e la funzione di biomolecole e biosistemi operanti a livello cellulare e tissutale dell'organismo umano; conoscenze biotecnologiche approfondite, che consentano di operare nelle azioni diagnostiche e terapeutiche per l'uomo e implicanti manipolazione di cellule, geni, e altri biosistemi; competenze per organizzare e coordinare attività di laboratorio e parti sperimentali di protocolli di ricerca clinica, nonché per progettare e compiere ricerche nel settore delle biotecnologie applicate alla medicina. Sono previste lezioni frontali, laboratori e un internato per lo svolgimento della tesi sperimentale. Offre anche un percorso in partenariato con l'Università Ulm (Germania) per il rilascio di un doppio titolo.

COSA SI STUDIA Per esempio: advanced biomedical technologies, pharmacology and molecular therapies, experimental models in vivo and in vitro, proteomics and bioinformatics, stem cell biology and molecular biology of development, immunology and general pathology, laboratory activities.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego nella libera professione come biotecnologo/a, in aziende private come specialista di strumentazioni avanzate nell'ambito di ricerca e diagnostica, attività in laboratori di analisi, ricerca sia in strutture pubbliche che in aziende private.

PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGIES BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE

Classe LM-9 Lingua Inglese

Accesso Numero programmato locale

Numero posti disponibili 53 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire una solida preparazione nelle discipline chimiche, biochimiche, biologiche, farmacologiche, farmaceutiche e bioinformatiche necessarie per studio, progettazione, produzione, formulazione e controllo di qualità di farmaci biotecnologici e biosimilari, sia nella ricerca di base che in ambito industriale; sviluppo di nuove strategie diagnostiche; competenze relative agli affari regolatori e alla normativa dei prodotti biofarmaceutici.

COSA SI STUDIA Per esempio: drug discovery and development, biologics and biopharmaceuticals, molecular and experimental pharmacology, delivery and formulation of biotechnological drugs, diagnostic microbiology and molecular immunology, molecular biology, proteomics e tecniche avanzate di produzione e caratterizzazione di proteine.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in laboratori dedicati alla ricerca, progettazione, sviluppo, formulazione ed analisi di farmaci innovativi e biotecnologici; ricerca e sviluppo nel campo delle tecnologie "omiche"; gestione e controllo di qualità in ambito biomedico, diagnostico e nutrizionale; collaborazione con organizzazioni pubbliche o private dedicate alla regolamentazione e documentazione nel settore biotecnologico-farmaceutico.



PSICOLOGIA

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

Neuroscienze e riabilitazione neuropsicologica

Psicologia clinica

Psicologia clinica dello sviluppo

Psicologia clinico-dinamica

Psicologia cognitiva applicata

Psicologia dello sviluppo e dell'educazione

Psicologia di comunità, della promozione del benessere e del cambiamento sociale

Psicologia forense e criminologia clinica

Psicologia sociale, del lavoro e della comunicazione

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE IN INGLESE

Clinical, social and intercultural psychology

Cognitive neuroscience and Clinical neuropsychology

L'offerta didattica proposta dalla Scuola di Psicologia abbraccia svariati ambiti di conoscenza della psicologia e propone per molti insegnamenti modalità didattiche e metodologiche innovative.

Tutti i corsi della Scuola sono abilitanti e consentono di svolgere il ruolo professionale e le funzioni di psicologo/a previa iscrizione all'Albo professionale.

Danno inoltre accesso alle Scuole di specializzazione abilitanti all'esercizio della Psicoterapia.

Presidente della Scuola

Barbara Carretti

Via Venezia 12/2

35131 Padova

☎ 049.8276499

✉ psicologia@unipd.it

psicologia.unipd.it

Contatta i tutor dei corsi di studio

✉ tutorjunior.psicologia@unipd.it

NEUROSCIENZE E RIABILITAZIONE NEUROPSICOLOGICA

Classe LM-51 Lingua Italiano

Accesso Numero programmato locale

Posti disponibili 130 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire solide conoscenze relativamente a: principali modelli teorici dei processi cognitivi (attenzione, memoria, pensiero e ragionamento), affettivi (emozioni, funzioni sociali e comunicative) e loro basi neurobiologiche; principali deficit del comportamento e delle funzioni cognitive/affettive dell'età evolutiva (malattie genetiche, disturbi del neurosviluppo, disturbi neurologici), degenerative (demenze, Parkinson), o acquisite (traumi cranici, ictus); basi neurobiologiche della plasticità cerebrale che sottende il recupero funzionale spontaneo e indotto dai trattamenti riabilitativi; teorie e tecniche di valutazione e riabilitazione neuropsicologica. Sono applicate le più avanzate scoperte delle neuroscienze cognitive e affettive nell'ambito di interventi di prevenzione, valutazione diagnostica e riabilitazione neuropsicologica dei disturbi cognitivi.

COSA SI STUDIA Per esempio: valutazione e riabilitazione neuropsicologica, psicofisiologia dei processi cognitivi ed emozionali, Structural and functional neuroimaging, psicofisiologia del sonno.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego nelle strutture socio-sanitarie e assistenziali pubbliche e private, deputate alla prevenzione, diagnosi e trattamento riabilitativo dei disturbi cognitivi.

PSICOLOGIA CLINICA

Classe LM-51 Lingua Italiano

Accesso Numero programmato locale

Posti disponibili 125 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire una solida preparazione teorica, sperimentale e metodologica con conoscenze relative alla psicologia cognitiva e comportamentale, alle neuroscienze e alle discipline metodologiche in relazione alla psicopatologia, psicodiagnostica, counseling, psicologia della salute, neuropsicologia e psicofisiologia clinica, psicosomatica, riabilitazione e psicoterapia, inclusi gli interventi strutturati brevi. Sono previste esercitazioni pratiche e attività di tirocinio, interno o presso qualificate strutture pubbliche e private.

COSA SI STUDIA Per esempio: valutazione e trattamento in psicologia cognitiva clinica, psicodiagnostica clinica, psicologia clinica della salute.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in ambito clinico. In ambito libero-professionale o nelle strutture sanitarie/ospedaliere per interventi con protocolli strutturati di consulenza, valutazione, riabilitazione e trattamento, in soggetti affetti da disturbi mentali.

PSICOLOGIA CLINICA DELLO SVILUPPO

Classe LM-51 Lingua Italiano

Accesso Numero programmato locale

Posti disponibili 175 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Abilitare all'esercizio della professione di psicologo/a attraverso due curricula. Curriculum Psicologia Clinica dello Sviluppo: fornire conoscenze teoriche e strumenti operativi per il professionista esperto dello sviluppo cognitivo, affettivo-relazionale, considerando fattori di rischio, meccanismi psicopatologici, modelli di osservazione, strumenti di assessment, diagnosi, prevenzione, trattamento psicologico, valutazione dell'efficacia degli interventi psicologici evidence-based su bambino, famiglia e contesti di sviluppo. Curriculum Psicologia dello sport: formare professionisti specializzati nell'ottimizzazione delle risorse psicologiche connesse alla prestazione sportiva e nella promozione del benessere psicofisico delle persone praticanti attività sportive e motorie a vario livello.

COSA SI STUDIA Per esempio: Psicopatologia dello sviluppo, Psicologia clinica dell'età evolutiva, Basi funzionali e cognitive dell'intersoggettività, Psicologia della salute del bambino, Fondamenti di psicologia dello sport nel ciclo di vita.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in contesti sia pubblici sia privati, realizzando interventi mirati alla prevenzione, protezione, o sostegno al benessere psicologico.

PSICOLOGIA CLINICO-DINAMICA

Classe LM-51 Lingua Italiano

Accesso Numero programmato locale

Posti disponibili 175 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Preparare alla complessità del lavoro clinico nell'incontro con la persona, la famiglia, i gruppi e le istituzioni, formando un profilo professionale basato su tre principali prospettive: psicodinamica, costruttivista/interazionista e psicoanalitica. Ambiti principali di studio: modelli teorici rivolti alla comprensione della persona e al suo funzionamento sul piano cognitivo, affettivo, comportamentale, relazionale e nella società; strumenti per la valutazione psicologica individuale, delle relazioni interpersonali e familiari; prevenzione, diagnosi e riabilitazione della psicopatologia e del disagio psicologico; principi di trattamento clinico; promozione della salute e del benessere, metodologia della ricerca in ambito clinico, interculturalità e devianza sociale.

COSA SI STUDIA Per esempio: diagnosi psicodinamica e psicoanalitica, psichiatria psicodinamica, psicologia clinica dell'interazione, progettazione ed interventi per la promozione del benessere e della salute, psicologia del disagio sociale.

AMBITI OCCUPAZIONALI Servizi psicosociali e socio-sanitari, ambito forense, consultori familiari, strutture territoriali di salute mentale, consulenze per Servizio Sanitario Nazionale, libera professione, ricerca scientifica in ambiti accademici o privati.

PSICOLOGIA COGNITIVA APPLICATA

Classe LM-51 Lingua Italiano

Accesso Numero programmato locale

Posti disponibili 120 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Approfondire i fattori cognitivi ed emotivo-motivazionali alla base del comportamento in un'ottica applicativa anche in contesti non esclusivamente psicologici, nell'interazione con altre professionalità. Promuovere il benessere individuale nell'arco di vita e favorire una efficace interazione persona-ambiente-tecnologia. Acquisire capacità di valutazione, progettazione e implementazione di interventi di potenziamento e prevenzione sia in ambiti classici che innovativi.

COSA SI STUDIA Per esempio: psicologia del traffico, programmi di potenziamento cognitivo, psicologia dell'invecchiamento, psicologia ambientale, psicologia dell'attenzione, psicologia dello sport e della salute, cognizione animale, psicologia vegetale, psicologia della motivazione e delle emozioni, human computer interaction, fondamenti di cyberpsychology, psychology of economic decisions, psychology of music, psychology aesthetics and arts, analisi dell'interazione mediate dalle tecnologie.

AMBITI OCCUPAZIONALI Sia in ambiti classici della psicologia (fra cui clinica, invecchiamento, scuola ed educazione) che in settori emergenti quali la cyberpsicologia, il design e la valutazione di interfacce user friendly, la progettazione di edifici, ambienti urbani e sistemi di trasporto.

PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELL'EDUCAZIONE

Classe LM-51 Lingua Italiano e inglese

Accesso Numero programmato locale

Posti disponibili 163 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire strumenti teorici e pratici per l'assessment e l'intervento psicoeducativo, abilitativo, riabilitativo e di counseling che interessano il bambino, l'adolescente, il giovane e la sua famiglia. Tali strumenti permettono la comprensione degli aspetti funzionali della persona, delle capacità cognitive e linguistiche, delle relazioni interpersonali e degli apprendimenti nello sviluppo tipico e atipico, sia nei momenti critici e transitori dello sviluppo sia in condizioni di criticità più stabili e durature.

Si articola su due curricula: **Psicologia dello sviluppo e dell'educazione** e **Developmental and educational psychology**

COSA SI STUDIA Per esempio: sviluppo comunicativo e linguistico tipico e atipico; difficoltà e disturbi dell'apprendimento.

AMBITI OCCUPAZIONALI Il corso abilita all'esercizio della professione di psicologo/a, ai sensi della legge 8 novembre 2021, n. 163 e successivi decreti attuativi. Il laureato/a trova collocazione nei contesti educativi (famiglia, asilo nido e scuola) ad esempio come psicologo/a scolastico/a, di svantaggio socio-culturale e linguistico, di valutazione delle disabilità cognitive, delle difficoltà e dei disturbi dell'apprendimento e dello sviluppo, nonché in contesti clinici e assistenziali.

PSICOLOGIA DI COMUNITÀ, DELLA PROMOZIONE DEL BENESSERE E DEL CAMBIAMENTO SOCIALE

Classe LM-51 Lingua Italiano

Accesso Numero programmato locale

Posti disponibili 125 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire le conoscenze di base sui principali modelli teorici della psicologia di comunità, sociale, generale, evolutiva, clinica e della salute relativi alla promozione del benessere e all'individuazione di gruppi a rischio per agire in termini preventivi; acquisire competenze attraverso cui pianificare e realizzare progetti finalizzati alla promozione del benessere e alla prevenzione di problemi di salute mentale, fisica e sociale, basati sulla rilevazione di bisogni e risorse di gruppi e comunità; acquisire conoscenze teoriche e metodologiche volte a promuovere l'empowerment individuale e di comunità, i comportamenti prosociali, l'impegno civico e il cambiamento sociale.

COSA SI STUDIA Per esempio: modelli di intervento in psicologia di comunità, psicologia della salute globale, progettazione di interventi in ambito di comunità, emozioni positive e comportamenti pro-sociali.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego nelle strutture socio-sanitarie pubbliche, private e come libero professionista, in particolare nel campo della consulenza e progettazione di politiche socio-sanitarie e nell'ambito della valutazione dell'efficacia di progetti di prevenzione del disagio e promozione del benessere.

PSICOLOGIA FORENSE E CRIMINOLOGIA CLINICA

Classe LM-51 Corso interateneo Scuola IMT Alti Studi Lucca Lingua Italiano

Accesso Numero programmato locale

Posti disponibili 54 Sede Padova e Lucca

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare un professionista che possa utilizzare metodi della Psicologia in contesto forense, con particolare riferimento alla corretta metodologia scientifica richiesta dalla giurisprudenza in tema di prova scientifica. Si tratta di un corso interateneo tra UniPD e IMT Lucca. Il corso, dal carattere multidisciplinare, permette di acquisire solide conoscenze teoriche, metodologiche e pratiche delle diverse articolazioni della psicologia forense e giuridica; prevede il primo semestre a Lucca e gli altri tre a Padova e si arricchisce di attività pratiche al di fuori dell'orario delle lezioni (es. partecipazione ad udienze).

COSA SI STUDIA Per esempio: Psicologia e neuropsicologia forense, neuroscienze forensi, psicologia cognitiva, criminologia clinica, psicopatologia, elementi di diritto civile e penale, medicina legale.

AMBITI OCCUPAZIONALI Perito, Consulente Tecnico di Ufficio o Consulente tecnico di parte in procedimenti civili o penali (es. imputabilità, testimonianza, valutazione del danno, circonvenzione d'incapace, capacità genitoriali); psicologo esperto ex art. 80 (psicologo in carcere), psicodiagnostica, centri antiviolenza e sostegno alle vittime, ricerca scientifica.

PSICOLOGIA SOCIALE, DEL LAVORO E DELLA COMUNICAZIONE

Classe LM-51 Lingua Italiano

Accesso Numero programmato locale

Posti disponibili 120 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire conoscenze sul comportamento individuale e collettivo negli ambiti del lavoro e nella comunità più allargata, su metodi e strumenti per la valutazione, la formazione, l'orientamento, la selezione, l'assessment, l'analisi organizzativa e la capacità di progettare campagne informative, pubblicitarie e di marketing e sui modelli teorici e delle ricerche empiriche nell'ambito della psicologia della comunicazione focalizzandosi sulla persona e le sue componenti cognitive, affettive e comportamentali, così come le sue relazioni a livello interpersonale, nei gruppi e nei contesti professionali e sociali di studio.

COSA SI STUDIA Per esempio: marketing sociale; comunicazione e cambiamento; gestione delle risorse umane; problematiche relazionali, intragruppo e intergruppi, in organizzazioni e comunità.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego nelle aree dello sviluppo sociale e organizzativo: valutazione delle prestazioni e del potenziale per la selezione, orientamento e progettazione professionale, progettazione e implementazione di programmi di prevenzione e intervento per la costruzione di contesti inclusivi e sostenibili, analisi e implementazione di processi di comunicazione e marketing in ambito aziendale e di mercato.

CLINICAL, SOCIAL AND INTERCULTURAL PSYCHOLOGY

Classe LM-51 Lingua Inglese

Accesso Numero programmato locale

Posti disponibili 50 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Il tema centrale è l'intercultura e la sua espressione nelle principali aree della psicologia. Le recenti sfide sociali richiedono una riflessione sulle questioni di mobilità, inclusione e diversità. Preparare specialisti/e delle relazioni intergruppo e della diversità culturale capaci di favorire il benessere dell'individuo all'interno di una realtà culturalmente complessa.

COSA SI STUDIA Per esempio: Intercultural psychology, Brain disorders and behavior across cultures, Career counseling and vocational guidance in multi-cultural contexts, Clinical psychology and cultural differences, Cross-cultural issues in personnel psychology, Cross-cultural research methods, Intergroup relations, Psychology of inclusion and social sustainability.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in una varietà di contesti con utenti multiculturali: nei servizi sanitari, nelle scuole primarie e secondarie, nell'industria e nelle organizzazioni, in team multiculturali come mediatore di comunità, esperto in consulenza o anche come membro di ONG per guidare i processi di sviluppo. Il programma internazionale garantisce il titolo italiano di "psicologo", favorendo l'impiego anche all'estero dei laureati/e in psicologia.

COGNITIVE NEUROSCIENCE AND CLINICAL NEUROPSYCHOLOGY

Classe LM-51 Lingua Inglese

Accesso Numero programmato locale

Posti disponibili 50 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire le conoscenze e le competenze necessarie all'attività di ricerca nel campo delle neuroscienze cognitive, con particolare riferimento alla formazione in campo neuropsicologico, alle tecniche elettrofisiologiche, di neuroimmagine e alla stimolazione cerebrale non invasiva. Si acquisiranno conoscenze relative ai più rilevanti modelli teorici dei processi cognitivi e delle loro basi neurali, oltre alle conoscenze relative ai principali disturbi delle funzioni cognitive conseguenti a patologie congenite, evolutive, degenerative o acquisite.

COSA SI STUDIA Per esempio: principles of cognitive neuroscience and neuroimaging techniques, developmental and aging brain, neuroanatomy.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego nel campo della progettazione e implementazione di valutazioni neuropsicologiche con l'utilizzo di tecniche di neuroimmagine, elettrofisiologiche e di stimolazione cerebrale non invasiva. Oltre alla progettazione di valutazioni neuropsicologiche si acquisisce anche la capacità di analizzare le attività cerebrali.



SCIENZE

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

Biologia sanitaria
Biotecnologie industriali
Chimica
Chimica industriale
Geologia ambientale e dinamica della terra
Scienze statistiche

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE IN INGLESE

Astrophysics and cosmology
Computational finance
Computer science
Cybersecurity
Data science
Environmental sustainability and education
Evolutionary biology
Geophysics for natural risks and resources
International cybersecurity and cyberintelligence
Marine biology
Materials science
Mathematics
Molecular biology
Physics
Physics of data
Quantitative and computational biosciences
Sustainable chemistry and technologies for circular economy

Un'offerta ampia che include astronomia, fisica, chimica, biotecnologia, informatica, matematica, geologia, scienze della natura e statistica, con l'obiettivo comune di consolidare il metodo scientifico necessario per affrontare la ricerca. L'offerta è arricchita da numerosi corsi erogati in lingua inglese.

Presidente della Scuola

Laura Ventura

via G. Jappelli 1
35121 Padova

☎ 049.8275070-5071

✉ scienze@unipd.it

scienze.unipd.it

Contatta i tutor dei corsi di studio

✉ tutorjunior.scienze@unipd.it

✉ tutor.scienzestatiche@unipd.it

BIOLOGIA SANITARIA

Classe LM-6 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire una preparazione avanzata e operativa nell'ambito delle scienze biomediche e un'approfondita conoscenza della metodologia strumentale, degli strumenti analitici e delle tecniche di acquisizione e analisi dei dati. Acquisire solide conoscenze nelle discipline fisiopatologiche, microbiologiche e farmacologiche con elementi di igiene e di trattamento dati con metodi informatici e statistici. La preparazione teorica è affiancata da una esperienza intensa negli aspetti applicativi allo scopo di fornire strumenti culturali e capacità di analisi critica necessari allo svolgimento di attività di ricerca o ad assumere la responsabilità di progetti e strutture.

COSA SI STUDIA Per esempio: farmacologia e tossicologia, genetica molecolare applicata, anatomia e fisiologia umane, immunobiologia.

AMBITI OCCUPAZIONALI Attività di ricerca in strutture pubbliche e private con funzioni di responsabilità in laboratori di analisi alimentari, genetiche, istologiche e molecolari, nella pubblica amministrazione, nel settore sanitario e dell'igiene pubblica, anche per attività di consulenza. Iscrizione all'Albo per la professione di biologo previo superamento del relativo esame di Stato.

BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI

Classe LM-8 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare figure specialiste nei settori della produzione e dell'impiego di enzimi e proteine ricombinanti ottenuti da cellule procariotiche ed eucariotiche, della progettazione di anticorpi e di vaccini in organismi animali e vegetali, capaci di sviluppare e manipolare nanosistemi per finalità biologiche, di analizzare struttura e funzione di proteine e delle loro interazioni con potenziali farmaci, esperti nei metodi informatici per l'analisi del genoma e del proteoma e professionisti in grado di proporre soluzioni biotecnologiche utili al recupero degli ambienti inquinati e allo sfruttamento di fonti rinnovabili di energia e di chemicals.

COSA SI STUDIA Per esempio: biotecnologia sintetica molecolare, biotecnologie immunologiche, produzioni industriali di cellule e biomolecole, nanosistemi, nanobiotecnologie, genomica funzionale, bioremediation.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in strutture pubbliche e private di controllo e recupero ambientale, nell'industria bio-tech, chimica, chimico-farmaceutica, alimentare e attività di ricerca.

CHIMICA

Classe LM-54 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Il corso offre tre curricula: il curriculum Chimica, in italiano, consente di ottenere il titolo italiano; il curriculum internazionale Chemistry, attivato con la Justus Liebig University di Giessen-Germania, che permette il conseguimento del doppio titolo (LM in chimica e Master in Chemistry). I due curricula offrono una solida preparazione di base (chimica analitica, fisica, inorganica e organica) unita alla possibilità di specializzarsi con la scelta di un cospicuo numero di corsi opzionali. Il terzo curriculum: Complex and Data Driven Chemistry, in inglese, affronta lo studio di sistemi chimici complessi facendo uso di approcci innovativi (machine learning, analisi di big data e uso di AI).

COSA SI STUDIA Si approfondiscono le conoscenze nei vari ambiti della chimica e al contempo si offrono insegnamenti specializzati in ambiti specifici: dalla biochimica alla chimica teorica.

AMBITI OCCUPAZIONALI Attività di ricerca, produzione e controllo in strutture pubbliche e private nell'industria, nei laboratori di analisi, nei settori sanitario, dell'energia e della conservazione dei beni culturali. Esercizio della libera professione nei settori riguardanti le attività di analisi, controllo e validazione, di salvaguardia dell'ambiente e della protezione civile.

CHIMICA INDUSTRIALE

Classe LM-71 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire una solida preparazione nei vari settori della chimica privilegiando gli aspetti tecnologici per operare del mondo della produzione, acquisire i principi fondamentali che portano alla realizzazione di un processo industriale chimico, e gli aspetti culturali e tecnologici che consentiranno di occuparsi, all'interno di un'azienda o di un'istituzione di ricerca, degli aspetti connessi alla ricerca e allo sviluppo di prodotti e dei processi.

COSA SI STUDIA Per esempio: chimica analitica, inorganica, organica, fisica, chimica industriale, impianti chimici.

AMBITI OCCUPAZIONALI Attività di ricerca, di controllo, di conduzione di impianti, in strutture pubbliche e private, nell'industria chimica, chimico-farmaceutica, alimentare, conciaria, dei materiali avanzati e manifatturiera in genere, sia nell'area della produzione, sia in quella della ricerca, dell'innovazione, della gestione e controllo di qualità, in quella commerciale e manageriale. Attività di consulenza industriale, anche come libero professionista.

GEOLOGIA AMBIENTALE E DINAMICA DELLA TERRA

Classe LM-74 Lingua Italiano e inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire un'avanzata conoscenza degli strumenti matematici e informatici di supporto e la padronanza del metodo scientifico di indagine, acquisire una solida cultura avanzata sui processi nei vari settori delle scienze geologiche e adeguate capacità di individuazione di problematiche geologiche di varia natura, di proposta di soluzioni idonee e di intervento. Due curricula:

Geologia applicata alla difesa del suolo e dell'ambiente, Earth Dynamics.

COSA SI STUDIA Per esempio: georisorse e sviluppo sostenibile, geologia dei terremoti, idrologia, geofisica applicata, geomorfologia applicata, telerilevamento, geologia planetaria.

AMBITI OCCUPAZIONALI Libera professione di Geologo, previo superamento del relativo esame di stato, con iscrizione nella 'sezione A' dell'albo professionale. Come dipendente, attività di elevata qualificazione anche con ruoli dirigenziali, in società di indagini geologiche e società di ingegneria, in grandi imprese del settore energetico, estrattivo e delle costruzioni, in laboratori di analisi e ricerca, in enti pubblici.

SCIENZE STATISTICHE

Classe LM-82 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire solide competenze, sia metodologiche sia applicative, nell'utilizzo di metodi e modelli statistici per la raccolta, l'analisi e l'interpretazione dei dati. Il laureato è in grado di trovare soluzioni operative ai problemi che si presentano in vari settori della produzione di beni e servizi identificando i modelli statistici più utili per sintetizzare e interpretare dati e variabili e utilizzando tali modelli a fini predittivi. Il corso fornisce ottime conoscenze di teoria della probabilità, di inferenza statistica, di modellazione stocastica e degli strumenti, metodi e modelli per l'analisi di dati di diversa natura.

COSA SI STUDIA Per esempio: calcolo delle probabilità, inferenza statistica, statistica computazionale, metodi e modelli statistici per dati sociali, bio-medici, economici, aziendali e finanziari.

AMBITI OCCUPAZIONALI Consulenza aziendale e manageriale; settore bancario e assicurativo; bio-medico e farmaceutico; energetico; marketing strategico e analisi di mercato; business intelligence; informatica e servizi informatici; previsione delle vendite; ricerca e sviluppo: gestione del rischio finanziario; controllo della qualità; data science; telecomunicazioni; analisi delle politiche industriali, del lavoro e territoriali; valutazione della soddisfazione dei clienti o degli utenti.

ASTROPHYSICS AND COSMOLOGY

Classe LM-17 / LM-58 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire una visione completa dei principali campi dell'astrofisica moderna (rilevatori e tecniche astronomiche, buchi neri e stelle di neutroni, cosmologia e fisica della gravitazione, pianeti, stelle e galassie) grazie a una solida preparazione in fisica e in tutti quegli ambiti derivanti dalle connessioni tra i diversi rami di quest'ultima e dell'astrofisica, la cui conoscenza si sviluppa sia in ambito teorico che osservativo. L'elaborazione della tesi finale (42 ECTS) tratterà un argomento di ricerca avanzato sviluppato in modo autonomo. Due curricula: **Observations, Experiments and Interpretation; Theory and Modelling.**

COSA SI STUDIA Per esempio: astrophysics laboratory, mathematical and numerical methods.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in gruppi di ricerca presso università e istituti di ricerca pubblici o privati, all'interno di industrie di alto profilo tecnologico, in settori che richiedono competenze nella modellizzazione, test e interpretazione di vasti insiemi di dati, come società di consulenza, centri di ricerca e pubblica amministrazione, insegnamento di alto livello, diffusione della cultura scientifica.

COMPUTATIONAL FINANCE

Classe LM-16 Lingua Inglese

Accesso libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare figure professionali dotate di avanzate competenze quantitative e computazionali abbinate a una solida conoscenza dei mercati finanziari e assicurativi. Fornire la capacità di analizzare, modellizzare e gestire i rischi finanziari, in linea con i più recenti sviluppi del settore.

COSA SI STUDIA Per esempio: computational mathematics, machine learning for finance, econometrics for credit and market risk, financial reporting and risk management, stochastic finance, quantitative risk management, risk and insurance.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in posizioni qualificate presso aziende e istituzioni in ambito finanziario e assicurativo (banche, fondi di investimento, imprese di assicurazione e riassicurazione, società di consulenza), come anche in aziende e istituzioni dei mercati energetici. Figure professionali di specialisti in finanza quantitativa, gestione di portafoglio, risk management, financial technologies.

COMPUTER SCIENCE

Classe LM-18 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Rafforzare e approfondire le conoscenze di aree fondamentali dell'informatica, fornire conoscenze avanzate in ambiti innovativi dell'informatica, avviando studentesse e studenti all'attività di ricerca (fondamentale e applicata). Il percorso formativo prevede insegnamenti relativi alle aree di calcolabilità e algoritmi avanzati, paradigmi di programmazione, metodi formali di specifica e analisi, logica avanzata, crittografia e sicurezza, sistemi concorrenti, distribuiti, real-time, ipermediali, wireless, tecnologie avanzate per il web, tecnologie open-source, intelligenza artificiale, apprendimento automatico, ottimizzazione combinatoria, data mining, bioinformatica.

COSA SI STUDIA Per esempio: Economics and Management of Innovation, Advanced Algorithms, Computability, Bioinformatics, Game Theory, Wireless Networks for Mobile Applications, Mathematical Models, Numerical Methods for Big Data.

AMBITI OCCUPAZIONALI Chi consegue la laurea magistrale in Computer Science può inserirsi in modo autorevole ed efficace in aziende ad alta innovatività informatica, dedicandosi alla supervisione e direzione di progetti di sviluppo e ricerca, anche di alto livello, in strutture sia pubbliche che private.

CYBERSECURITY

Classe LM-66 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire le competenze per la progettazione, lo sviluppo e la stima dei sistemi informatici sicuri, che sono anche in grado di garantire la privacy per i futuri sistemi ICT. L'offerta interdisciplinare raccoglie contributi dall'informatica, dall'ingegneria, dalla statistica, dalle scienze economico-giuridiche, insieme a conoscenze specifiche dei principali settori applicativi della protezione dagli attacchi informatici. Questo programma si concentra sugli aspetti sia teorici che pratici della sicurezza informatica, in modo che chi segue il corso possa soddisfare le crescenti esigenze della società.

COSA SI STUDIA Per esempio: Cybersecurity and cryptography: principles and practices, Machine learning, Foundations of databases, Biometrics, Software verification, Ethical Hacking, Game theory.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego all'interno di aziende che forniscono sia prodotti che servizi, come società di sicurezza informatica, privacy, informatica forense telecomunicazioni, game companies, e-learning, web developers e industria dell'intrattenimento. Il corso sviluppa competenze anche per coloro che cercano di avviare una propria azienda fornendo consulenza per lo sviluppo di prodotti o nuove tecnologie.

DATA SCIENCE

Classe LM-Data Corso internazionale

Lingua Inglese Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare una figura molto richiesta da aziende e servizi, le cui competenze tecniche sono accompagnate da una preparazione multidisciplinare relativa a vari ambiti in cui emergono big data, pronta a dialogare con i dirigenti nella pianificazione del trattamento dei dati. Il/la data scientist dovrà essere in grado di usare metodologie proprie dell'ingegneria, dell'informatica, della statistica e della matematica per la raccolta, gestione, elaborazione e analisi dei big data, e la conseguente traduzione in informazioni fondamentali per il processo conoscitivo e decisionale all'interno dei settori innovativi di business e sociali. Sono presenti tre curricula: Data Science, BDMA - Big Data Management and Analytics (Erasmus Mundus Joint Master bdma.ulb.ac.be), TMDS.

COSA SI STUDIA Per esempio: statistical learning, stochastic methods, optimization for data science, machine learning, deep learning, fundamentals of information systems.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in aziende che erogano servizi informatici, in particolare società di consulenza, startup e aziende ad alto livello di tecnologia, amministrazioni pubbliche, centri di ricerca.

ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY AND EDUCATION

Classe LM-60 Lingua Italiano e inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire le competenze per l'analisi sistemica dell'ambiente naturale, nelle sue componenti biotiche, abiotiche e nelle loro interazioni; acquisire padronanza del metodo scientifico di indagine, conoscenza delle moderne strumentazioni di rilevamento, delle tecniche statistiche e informatiche di analisi e di archiviazione dei dati, di principi e tecniche di rilevamento geologico, floristico e faunistico, di metodi per impostare una valutazione di impatto ambientale, di tecniche di telerilevamento e di indagine geomorfologica, di una moderna museologia naturalistica e didattica delle scienze naturali.

COSA SI STUDIA Per esempio: ecologia applicata, etica ed economia ambientale, monitoraggio ambientale, cambiamenti climatici, conservazione e ripristino ambientale, comunicazione e museologia naturalistica, educazione ambientale.

AMBITI OCCUPAZIONALI Attività di censimento del patrimonio naturalistico, progettazione ed esecuzione di piani di monitoraggio, di valutazione di impatto, recupero e gestione dell'ambiente naturale o semi-naturale, di organizzazione e direzione di musei scientifici, acquari, giardini botanici e parchi naturali, attività correlate all'educazione, progettazione e gestione di itinerari naturalistici, di divulgazione dei temi ambientali e naturalistici, didattica delle scienze naturali.

EVOLUTIONARY BIOLOGY

Classe LM-6 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire una preparazione avanzata e operativa nell'ambito della biodiversità e della sua evoluzione in relazione all'ambiente e alle pressioni antropiche, anche attraverso l'utilizzo dei più moderni metodi biomolecolari. Sviluppare la capacità di applicare le conoscenze acquisite alla salvaguardia del patrimonio biologico e allo studio della biodiversità e della sua conservazione.

COSA SI STUDIA Per esempio: evolutionary theory; comparative physiology; fisiologia comparata, evolution and conservation; ethology; molecular methods and bioinformatics, biogeography and phylogeography.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego con funzioni di responsabilità in enti pubblici o privati preposti alla salvaguardia, valorizzazione e gestione ambientale o all'educazione ambientale e divulgazione scientifica e in laboratori di ricerca pubblici o privati; funzioni di consulenza in indagini di impatto ambientale, progetti di gestione responsabile delle risorse naturali e progetti di ripopolamento; funzioni di ricerca scientifica nelle università, in altri enti pubblici e privati di ricerca o nell'industria. Iscrizione all'Albo per la professione di biologo sezione A, previo superamento del relativo esame di Stato.

GEOPHYSICS FOR NATURAL RISKS AND RESOURCES

Classe LM-79 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare figure professioniste in grado di approcciare in modo multidisciplinare e quantitativo la teoria e le applicazioni di metodologie fisiche per l'esplorazione e la caratterizzazione del sottosuolo. Le finalità del corso si estendono a molteplici ambiti: dalla ricerca di georisorse minerarie ed energetiche, alla caratterizzazione del sottosuolo per energie rinnovabili, alle applicazioni di tecniche non invasive all'ingegneria civile e ambientale, descrizione geologica collegata al rischio idrogeologico e sismico.

COSA SI STUDIA Per esempio: solid earth geophysics, electromagnetism, numerical methods for geosciences, exploration seismology, environmental and engineering geophysics, physics of the atmosphere.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego come geofisico/a di esplorazione con competenze e responsabilità nei campi delle Scienze della terra, nell'industria dell'energia sia fossile che rinnovabile, anche in contesti internazionali, presso grandi aziende energetiche e compagnie di servizio. Come geofisico/a applicato e ambientale impiego nell'ambito della protezione e gestione del territorio, anche in riferimento alla redazione e gestione di piani di sicurezza e di emergenza. È possibile iscriversi all'Albo professionale dei geologi previo superamento dell'esame di Stato.

INTERNATIONAL CYBERSECURITY AND CYBERINTELLIGENCE

Classe LM-66 Corso interateneo internazionale

Università di Granada (Spagna), di Vilnius (Lituania) e l'Università del Minho (Portogallo)

Lingua Inglese Accesso NPL Sede Padova,

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare una nuova generazione di specialiste e specialisti della cybersecurity e della cyberintelligence che si distinguono per una forte vocazione alla collaborazione e alla condivisione di capacità, competenze e informazioni in ambienti internazionali e nelle relazioni tra aziende, organizzazioni, governi e agenzie di sicurezza nazionali e sovranazionali. Gli studenti trascorreranno un semestre in ciascuna delle quattro sedi.

COSA SI STUDIA Fundamentals on International Cybersecurity, Digital Forensics and Biometrics, International Management of Cybersecurity, Rapid Reaction and First Response, Ethical Hacking, Cyberprotection Systems, International Cooperation in Cyberspace, International Cyberintelligence.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego all'interno di aziende, organizzazioni e agenzie che forniscono prodotti e servizi di cybersecurity o che fanno uso critico di tali prodotti e servizi. Alcuni esempi: **Chief Information Security Officer**, che gestisce la strategia di sicurezza di un'organizzazione; **Cyber Incident Responder**, che gestisce gli eventuali incidenti e assicura la continuità operativa dei sistemi di informazione; **Cyber Threat Intelligence Specialist**, che raccoglie e analizza dati e informazioni di intelligence.

MARINE BIOLOGY

Classe LM-6 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Chioggia

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire conoscenze applicabili alla salvaguardia della biodiversità marina, all'uso responsabile delle risorse marine o allo sviluppo di metodiche e tecnologie per l'allevamento di specie di valore commerciale. Approfondire le conoscenze su meccanismi e dinamiche evolutive, strategie riproduttive, adattamento all'ambiente, plasticità morfo-funzionale, genetica e biologia molecolare, interazioni organismo-ambiente.

COSA SI STUDIA Per esempio: marine biodiversity, seafood sustainability, production and control, molecular methods for management and aquaculture, ecology of natural and novel marine ecosystems; marine conservation: principles and applications.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in enti pubblici o privati preposti alla salvaguardia e gestione dell'ambiente marino, in laboratori di tossicologia marina, di valutazione della qualità dei prodotti ittici, in impianti di acquacoltura. Attività di consulenza in indagini di impatto ambientale, gestione responsabile delle specie marine di valore commerciale, riproduzione di specie ittiche, funzioni di ricerca scientifica in stazioni di biologia marina, impianti sperimentali. Iscrizione all'Albo professionale dei biologi, Sezione A, previo superamento esame di Stato.

MATERIALS SCIENCE

Classe LM-ScMat Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare professioniste e professionisti altamente qualificati nella ricerca e nello sviluppo di materiali funzionali innovativi. Il programma proposto è fortemente interdisciplinare, e si sviluppa su solide basi di chimica, fisica, matematica, ingegneria e geologia strutturale. Il programma è versatile ed offre solidi corsi teorici accompagnati da insegnamenti orientati alla ricerca applicata. Studentesse e studenti saranno in grado di progettare, realizzare e caratterizzare nuovi materiali e di usare le conoscenze acquisite per sviluppare dispositivi per applicazioni specifiche. Sono presenti due curricula: **Materials Science** e **Materials Science DD**.

COSA SI STUDIA Per esempio: Nanoscienze, Nanofabbricazione, Ottica e laser, Tecnologia dei materiali, Elettrochimica, Materiali disordinati, Struttura e dinamica delle superfici, Laboratori avanzati di sintesi e caratterizzazione, Cristallografia e materiali sostenibili.

AMBITI OCCUPAZIONALI Laureate e laureati potranno lavorare sia nelle industrie che negli enti di ricerca (pubblici e privati), nella ricerca e sviluppo, ma anche all'interno di aziende ad alto contenuto tecnologico come esperte, esperti e consulenti per strumenti e materiali avanzati. Potranno inoltre occupare posizioni dirigenziali in aziende private grazie all'alto livello di conoscenza e versatilità acquisito nel percorso di studi.

MATHEMATICS

Classe LM-40 Corso internazionale

Lingua Inglese Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire una preparazione avanzata in matematica, sia teorica che applicativa. Oltre al curriculum generale **Mathematics**, erogato a Padova, sono presenti due curricula internazionali che permettono di ottenere un doppio titolo, svolgendo il secondo anno nelle sedi estere consorziate: **ALGANT** focalizzato su Algebra, Geometria e Teoria dei Numeri in collaborazione con varie Università tra cui Paris-Sud (Orsay), Bordeaux, Leiden, Duisburg-Essen, Concordia-Montreal; e **MAPPA** focalizzato su Analisi e Probabilità in collaborazione con l'Università Paris Sciences & Lettres. Il corso punta a far acquisire conoscenze metodologiche relative a uno o più settori specifici della matematica.

COSA SI STUDIA Per esempio: Advanced Mathematical Logic, Rings and categories of modules, Complements of Mathematics, Partial Differential Equations, Stochastic Analysis, Dynamical Systems, Numerical Linear Algebra and Learning from Data, Optimization, Cryptography.

AMBITI OCCUPAZIONALI Ricerca, divulgazione e applicazione della matematica. Attività in banche, assicurazioni e imprese, contribuendo con competenze specifiche e metodologiche alla formalizzazione matematica di situazioni di interesse applicativo, finanziario o industriale.

MOLECULAR BIOLOGY

Classe LM-6 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire una preparazione avanzata nell'ambito della biologia molecolare e un'approfondita conoscenza della metodologia strumentale, degli strumenti analitici e delle tecniche di acquisizione e analisi dei dati, e una completa padronanza del metodo scientifico di indagine. Sono offerti quattro curricula: **Molecular Biology**, **Integrative Plant Biology** e **Bioenergetics and Metabolism** erogati a Padova; **Genetique Moleculaire**, percorso internazionale con rilascio del doppio titolo attivato con le Università francesi di Paris Diderot e Paris Descartes.

COSA SI STUDIA Per esempio: Molecular and Cell Biology, Biochemistry, Genomics, Neurobiology.

AMBITI OCCUPAZIONALI Attività di ricerca in strutture pubbliche e private, nell'industria farmaceutica, alimentare e biotecnologica. Impiego con funzione di responsabilità in laboratori di analisi del settore sanitario e di controllo dei prodotti di origine biologica. Attività professionali di progetto o di consulenza all'interno della pubblica amministrazione, nel settore sanitario e dell'igiene pubblica. Iscrizione all'Albo per la professione di biologo sezione A, previo superamento esame di Stato.

PHYSICS

Classe LM-17 Corso Internazionale

Lingua Inglese Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Approfondire la conoscenza degli elementi di base della fisica moderna (astrofisica, fisica atomica e molecolare, dello stato solido, nucleare e delle particelle elementari), della fisica teorica (meccanica analitica, quantistica, statistica), dei metodi matematici e di calcolo numerico per la fisica, di ambiti specifici quali fisica nucleare e subnucleare, fisica della materia, biofisica, astrofisica, elettronica, sistemi complessi e informazione quantistica. Fornire esperienza diretta delle tecniche di laboratorio e informatiche di calcolo e analisi dati. Offre quattro curricula: **Physics of the Fundamental Interactions**, **Physics of Matter**, **Interdisciplinary Physics** e **NuPhys** (Erasmus Mundus Joint Master emm-nucphys.eu).

COSA SI STUDIA Per esempio: corsi di physics laboratory, theoretical physics of fundamental interactions o model of theoretical physics a seconda del curriculum, statistical mechanics, solid state physics, nuclear e subnuclear physics.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego presso industrie che utilizzano tecnologie innovative, nel campo tecnologico, incluso sviluppo di nuovi prodotti d'avanguardia e relativa brevettazione, nel manifatturiero, analisi dati e modellizzazione così come in quello dei servizi nel settore pubblico e in aziende che puntano sull'innovazione.

PHYSICS OF DATA

Classe LM-17 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare una figura professionale che combini conoscenze avanzate in fisica con competenze tecniche di alto livello nella nuova scienza dei dati, capace di sviluppare metodi e tecniche che stanno alla base dell'analisi di grandi dataset e che sappia da questa estrarre una descrizione quantitativa dei fenomeni studiati. A queste nuove figure esperte di fisica - che si possono chiamare "data physicists" - sarà fornita una formazione avanzata in fisica, matematica e tecniche informatiche e di calcolo, necessaria per produrre innovazione e sviluppo, e verranno forniti quindi gli strumenti che consentiranno di affrontare le sfide che la rivoluzione digitale ha portato nella nostra società.

COSA SI STUDIA Per esempio: laboratory of computational physics, management and analysis of physics dataset, models of theoretical physics, machine learning, advanced statistics for physics analysis, modern computing for physics, programmable hardware devices.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego presso istituzioni accademiche, centri di ricerca, compagnie del mercato digitale e di consulenza, start-up e industrie high-tech, amministrazione pubblica.

QUANTITATIVE AND COMPUTATIONAL BIOSCIENCES

Classe LM-6 R Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire conoscenze e competenze fortemente interdisciplinari nell'ambito biologico e delle scienze matematiche, fisiche e statistiche, con una particolare attenzione all'applicazione pratica nei vari ambiti della bioinformatica. Questo approccio transdisciplinare è pensato per riunire studentesse e studenti da vari ambiti STEM all'interno di un unico percorso di studi, sviluppando quindi contaminazioni culturali orientate dal comune interesse in Big Data nell'ambito delle discipline omiche, biologia evolutiva, ecologia e fisiologia, con il fine di formare la prossima generazione di biologi computazionali.

COSA SI STUDIA Per esempio: Big Data: an Ethical and Economical Perspective; Image based learning (Quantitative Imaging and Sensors, Measurement Errors Data Management); Machine Learning and Neural Networks; Advanced Statistics and Data Analysis; Complex Systems: Theory and Applications.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego nell'ambito pubblico e privato in qualità di bioinformatico, oppure data scientist nel campo della biologia, o ancora analista di big data e sistemi complessi e sviluppatore di nuovi metodi analitici in biologia.

SUSTAINABLE CHEMISTRY AND TECHNOLOGIES FOR CIRCULAR ECONOMY

Classe LM-71 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire conoscenze e competenze fortemente interdisciplinari per operare in contesti produttivi basati sui principi dell'economia circolare (EC) e della sostenibilità. Dopo un primo anno comune, si può scegliere tra i curricula **Energy conversion and storage**, focalizzato sulle tematiche della conversione e immagazzinamento dell'energia, e **Resources and product design and recycling**, incentrato sulla progettazione di materiali e prodotti per la circolarità. È previsto un tirocinio curriculare obbligatorio di 15 CFU, da svolgere presso un'azienda o una pubblica amministrazione.

COSA SI STUDIA Per esempio: Green Chemistry; Thermodynamics and Catalysis for Circular Economy; Renewable Energy Technologies; EU Environmental and Energy Law, Circular and Sustainable Waste Management.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego nell'ambito pubblico e privato in qualità di *Circular Economy Manager*, come consulente nell'ambito dell'implementazione di modelli circolari, responsabile ricerca e sviluppo, di politiche in ambito di EC e del Green Public Procurement. Possibile iscrizione all'Albo professionale settore Chimica (sezione A).



SCIENZE UMANE, SOCIALI E DEL PATRIMONIO CULTURALE

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

Antropologia culturale, etnologia, etnolinguistica

Filologia moderna

Filologia moderna - francesistica e italianistica

Lettere classiche e storia antica

Lingue e letterature europee e americane

Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale

Linguistica

Management dei servizi educativi e formazione continua

Pedagogia

Pluralismo culturale, mutamento sociale e migrazioni

Scienze archeologiche

Scienze archivistiche e biblioteconomiche

Scienze delle religioni (interateneo)

Scienze dello spettacolo e produzione multimediale

Scienze filosofiche

Scienze per il paesaggio

Scienze storiche

Storia dell'arte

Strategie di comunicazione

Turismo, cultura, sostenibilità

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE IN INGLESE

Local development

Tecniche, patrimonio, territori dell'industria

Techniques, patrimoine, territoires de l'industrie

Caratterizzano la Scuola di Scienze Umane gli studi umanistici moderni e antichi che comprendono, tra le altre, le discipline letterarie, filologico-linguistiche, filosofiche, storiche, artistiche, archeologiche e geografiche, sociologiche e quelli della formazione continua. I percorsi sono arricchiti da visite, viaggi, stage e tirocini presso enti e associazioni.

Presidente della Scuola

Alessandra Petrina

Piazza Capitaniato 3
35139 Padova

☎ 049.8274622

☎ 049.8274780-4716

✉ scienzeumane@unipd.it

scienzeumane.unipd.it

Contatta i tutor dei corsi di studio

✉ tutorjunior.lettere@unipd.it

✉ tutorjunior.formazione@unipd.it

✉ tutorjunior.sociologia@unipd.it

ANTROPOLOGIA CULTURALE, ETNOLOGIA, ETNOLINGUISTICA

Classe LM-1 Corso interateneo Università "Ca' Foscari" Venezia Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti Sede Venezia, Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire conoscenze sulla etnolinguistica, ambito fondamentale per la formazione antropologica. Sono trattate varie aree culturali su cui sono offerti corsi monografici e seminari, fra cui: America Latina, Australia, Europa, Asia Orientale, Africa. È un corso che punta essenzialmente su tesi con ricerca etnografica di campo, qualificanti a livello internazionale, e permette a chi si laurea di avvicinarsi all'utilizzo di tecnologie sperimentali quali l'uso della telecamera come strumento di ricerca.

COSA SI STUDIA Per esempio: lingue e culture dell'Africa, geografia economica-politica, antropologia applicata, paesaggio, patrimonio e turismo.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego come antropologhe e antropologi preparati a svolgere funzioni di elevata responsabilità nell'amministrazione pubblica, presso enti locali ed istituzioni specifiche, sovrintendenze, biblioteche, archivi, parchi, etc., in strutture preposte ai servizi sociali, educativi, sanitari e scolastici, alla pianificazione e analisi territoriale, alla cooperazione internazionale e allo sviluppo, in ONG, curatori/trici e conservatori/trici di musei.

FILOLOGIA MODERNA

Classe LM-14 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Il corso si propone di approfondire le conoscenze, acquisite nella triennale, delle tradizioni letterarie occidentali, con particolare riguardo allo spazio linguistico e culturale italiano. L'offerta formativa punta in primo luogo ad un contatto diretto con gli autori e i testi, collocati in una adeguata prospettiva storico-critica. A tal fine si collocano al centro del piano didattico le discipline filologiche, di analisi, contestualizzazione e interpretazione del testo letterario.

COSA SI STUDIA Letteratura italiana; storia della lingua, stilistica e metrica; filologia italiana; filologia romanza; ermeneutica letteraria e letterature comparate; cinema e letteratura. Molto ampia è l'offerta di insegnamenti affini e integrativi: letteratura greca, bizantina e latina; antropologia culturale ed estetica; lingue e letterature dell'Occidente, dell'Est Europa e del Sudamerica; storia dell'arte; teatro.

AMBITI OCCUPAZIONALI Il corso offre basi solide per l'avvio di un'attività di ricerca scientifica ma anche per l'insegnamento nella scuola. La preparazione accurata consente di ambire a svolgere ruoli professionali all'interno di enti pubblici e privati nei settori della cultura, dell'editoria, dell'informazione, della pubblicità e dello spettacolo.

FILOLOGIA MODERNA - FRANCESISTICA E ITALIANISTICA

Classe LM-14 Corso Interateneo Internazionale UFR SoCLE – Sociétés, Cultures et Langues Étrangères, Université Grenoble Alpes Lingua Italiano/Francese
Accesso Libero con requisiti Sede Padova, Grenoble

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Il corso, di carattere internazionale, prevede la frequenza di un anno di studi presso l'Université Grenoble Alpes e il conseguimento del doppio titolo in Filologia moderna - Francesistica Italianistica e Langues, Littératures et Civilisations Étrangères et Régionales (LLCER), – Parcours Études italiennes – Études françaises. Il corso consente di una conoscenza approfondita delle tradizioni letterarie europee, con particolare riguardo allo spazio linguistico e culturale francese e italiano, attraverso il contatto diretto con le principali autrici e autori e le più importanti opere, curandone particolarmente l'inquadramento storico.

COSA SI STUDIA Per esempio: lingua, filologia e letteratura italiana, lingua e letteratura francese, stilistica e metrica, letterature comparate, storia italiana ed europea, storia dell'arte.

AMBITI OCCUPAZIONALI Percorsi lavorativi all'interno di enti pubblici e privati nei settori della cultura, editoria, informazione culturale, pubblicità e spettacolo, insegnamento nella scuola, dopo l'abilitazione e superati i concorsi previsti.

LETTERE CLASSICHE E STORIA ANTICA

Classe LM-15 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Approfondire conoscenze sul mondo greco e latino. Lo studio critico della storia antica e dei testi letterari greci e latini, del loro contesto di creazione e di fruizione, della loro trasmissione, si accompagna all'apprendimento dei metodi di indagine relativi alle fonti storiografiche, letterarie, documentarie, epigrafiche. L'attenzione per il contesto storico-culturale chiama in causa discipline affini come orientalistica, archeologia, filosofia, diritto, storia delle religioni, in grado di assicurare un quadro di riferimento complessivo.

COSA SI STUDIA Per esempio: lingue antiche (greco, latino, accadico, ebraico, siriano, copto, sanscrito, arabo); papirologia; storia e letteratura classica, ellenistica, tardoantica, bizantina; diritti antichi.

AMBITI OCCUPAZIONALI Il corso prepara figure specializzate nelle discipline storiche e filologico-letterarie, esperte nella redazione e revisione di testi e nella diffusione dell'informazione e divulgazione della cultura storica e letteraria; ricercatori/trici nelle scienze dell'antichità. Impiego presso enti pubblici e privati nei settori della cultura, dell'editoria scolastica, divulgativa o scientifica e dell'informazione culturale, università e centri di ricerca, scuola una volta completato il processo di abilitazione.

LINGUE E LETTERATURE EUROPEE E AMERICANE

Classe LM-37 Lingua Italiano e inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Perfezionare le conoscenze di almeno due lingue e civiltà straniere, attraverso l'esercizio linguistico e lo studio delle rispettive tradizioni culturali. Particolare attenzione viene rivolta alla teoria e alla pratica della traduzione, alla didattica delle lingue straniere, all'analisi e interpretazione di testi, opere d'arte e fenomeni storico-culturali. Il corso di laurea si suddivide in quattro curricula: **Lingue e letterature europee e americane** (generale), **Lingue e letterature dell'Europa centrale e orientale**, **Culture postcoloniali afro-discendenti e dal sud globale**; **English studies**.

COSA SI STUDIA Per esempio: Lingua e traduzione, Digital storytelling, Letteratura teatrale.

AMBITI OCCUPAZIONALI Il corso forma figure specializzate nelle lingue e nelle culture straniere, gli sbocchi professionali preferenziali vanno dall'insegnamento (in ambito scolastico ed extrascolastico) alla traduzione professionale, dall'editoria alla mediazione internazionale. Più in generale, i laureati trovano possibile impiego in molti settori lavorativi a spiccata vocazione internazionale, come il turismo e il commercio.

LINGUE MODERNE PER LA COMUNICAZIONE E LA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE

Classe LM-38 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire competenze in due lingue e civiltà europee e americane, sostenute da buone conoscenze e capacità di comprensione del quadro culturale, storico, letterario e economico-sociale-politico. Il percorso addestra all'uso quotidiano e professionale, orale e scritto delle lingue prescelte, anche tenendo conto dei linguaggi settoriali e della loro specifica terminologia; è caratterizzante il percorso in traduzione che assicura buone conoscenze teoriche e applicative nella traduzione di testi di ampia tipologia. Un curriculum Specialized Translation accoglie gli studenti internazionali offrendo loro italiano L2 tra le lingue di studio.

COSA SI STUDIA Per esempio: tecnologie per la traduzione, terminografia, teorie e metodi della traduzione specializzata, linguistica, diritto, economia, sociologia

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego come esperte/i linguistici negli istituti di cooperazione internazionale, culturale ed economica, nelle istituzioni culturali e commerciali italiane all'estero e nelle rappresentanze diplomatiche e consolari. Attività di coordinamento delle comunicazioni con l'estero, delle interazioni multilingui o di gestione delle filiali estere di enti di produzione o di servizi, pubblici o privati, traduzione di testi di varia natura, insegnamento nelle forme e alle condizioni previste dagli ordinamenti.

LINGUISTICA

Classe LM-39 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire competenze teoriche e metodologiche sul linguaggio nei suoi aspetti "universalistici" e sui diversi sistemi linguistici. L'analisi delle strutture linguistiche partirà dallo studio dei sistemi sincronici, integrato dall'analisi diacronica. Linguistica teorica e variazione linguistica costituiscono il fondamento del corso che si propone di approfondire le metodologie e le tecniche più appropriate per l'analisi dei singoli livelli della lingua, occupandosi anche di acquisizione del linguaggio, dialettologia e linguistica applicata all'insegnamento delle lingue con particolare riguardo all'italiano.

COSA SI STUDIA Per esempio: fonetica e fonologia, morfologia, sintassi, semantica, pragmatica, glottodidattica, dialettologia, acquisizione del linguaggio, psicologia del linguaggio, linguistica computazionale.

AMBITI OCCUPAZIONALI Percorsi lavorativi nell'ambito dell'educazione linguistica, dell'editoria delle comunicazioni, nei servizi di pubblica utilità rivolti alla comunicazione interculturale e nell'ambito informatico. Attività di consulenza e collaborazione nella ricerca rieducativa e insegnamento nella scuola, previa abilitazione.

MANAGEMENT DEI SERVIZI EDUCATIVI E FORMAZIONE CONTINUA

Corso blended erogato 50% presenza e 50% online

Classe LM-50 e LM-57 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti Sede Rovigo

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare manager delle professioni educative e formative. La classe LM-57 prevede competenze nell'ambito della formazione e dello sviluppo organizzativo, gestione delle risorse umane e dell'orientamento nei servizi per l'impiego. La classe LM-50 prevede competenze di coordinamento e gestione dei servizi socio-educativi per la persona e alle organizzazioni. Due curricula: **Continuing Education and Management**, un percorso formativo internazionale con rilascio del doppio titolo in collaborazione con l'Università Julius - Maximilians Universität Würzburg (Germania); **Management dei servizi educativi e formazione continua** erogato presso la sede di Rovigo.

COSA SI STUDIA Per esempio: formazione e gestione HR, psicologia del lavoro e delle organizzazioni, sociologia dei processi culturali e comunicativi, metodologia della ricerca educativa.

AMBITI OCCUPAZIONALI La classe LM-57 prepara professionisti/e nell'ambito dell'educazione degli adulti, formazione continua, gestione e sviluppo delle risorse umane. La classe LM-50 prepara specialisti/e competenti nella gestione, nel coordinamento, nell'organizzazione e valutazione dei servizi educativi, riabilitativi e formativi connessi ai vari contesti territoriali e organizzativi.

PEDAGOGIA

Classe LM-85 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire una solida preparazione specialistica nelle discipline pedagogiche nella loro completa articolazione disciplinare, cui si aggiungono, a integrazione, i saperi filosofici e delle scienze umane. È previsto l'approfondimento progredito dell'intero arco delle discipline pedagogiche, teoriche, storiche, progettuali, metodologico-didattiche, valutative, tecnologiche, orientate a formare conoscenze e competenze avanzate di natura progettuale in ambito sociale e scolastico.

COSA SI STUDIA Per esempio: design of educational environments, progettazione pedagogica, storia comparata dell'educazione, filosofia dell'educazione, antropologia culturale dell'educazione, psicologia sociale, sociologia dell'educazione.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego come pedagogo in ambito sociale e scolastico. Previa la formazione ulteriore prevista dalla normativa, consente l'insegnamento nelle scuole secondarie di secondo grado, in particolare per la classe d'insegnamento A18 (Filosofia e Scienze Umane).

PLURALISMO CULTURALE, MUTAMENTO SOCIALE E MIGRAZIONI

Classe LM-88 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Sviluppare un sapere critico in relazione ai mutamenti legati alla mobilità umana e alle migrazioni, al crescente pluralismo culturale e religioso, alle dinamiche sociali riconducibili al moltiplicarsi delle disuguaglianze, al cambiamento nelle forme di controllo sociale e alla riorganizzazione in corso nel mondo del lavoro e nelle istituzioni.

COSA SI STUDIA Per esempio: pluralismo sociale e conflitti culturali, modelli familiari e transnazionalità, devianze e conflitti urbani, sociologia dell'Islam, pedagogia dell'alterità nell'educazione interculturale.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego come esperto/a nello studio, nella gestione e nel controllo dei fenomeni sociali, operante sia come libero professionista sia nei contesti associativi e nelle ONG, o alle dipendenze di enti e istituzioni che si occupano di pluralismo culturale e sociale, e in particolare legati alle conseguenze dell'immigrazione.

SCIENZE ARCHEOLOGICHE

Classe LM-2 Lingua Italiano e inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire competenze metodologiche scientifiche, speculative e operative nell'ambito dell'archeologia e della storia dell'arte pre-protostorica, classica e medievale. Sviluppare abilità nella catalogazione, conservazione, gestione e valorizzazione del patrimonio archeologico, artistico, documentario e monumentale. Le lezioni frontali sono integrate da esperienze presso cantieri archeologici per consolidare le competenze nell'ambito delle metodologie dello scavo archeologico, della ricognizione territoriale di superficie, dell'uso della strumentazione di rilievo, dell'elaborazione informatica dei dati archeologici. Due curricula: **Metodi e prospettive per lo studio delle culture; Applied sciences to cultural heritage materials and sites.**

COSA SI STUDIA Per esempio: rilievo 3D per l'archeologia; archeologia del territorio; valorizzazione dei beni archeologici; metodi per la diagnostica dei beni culturali.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego presso istituzioni pubbliche del settore, società e cooperative che collaborano con gli enti preposti alla tutela e alla valorizzazione del patrimonio archeologico, attività di consulenza, collaboratori di case editrici, riviste e altri media specializzati nella divulgazione tradizionale e multimediale in campo archeologico.

SCIENZE ARCHIVISTICHE E BIBLIOTECOMICHE

Classe LM-5 Corso interateneo Università "Ca' Foscari" Venezia Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti Sede Venezia, Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire competenze scientifiche approfondite nella trattazione dei materiali conservati negli archivi, nelle biblioteche e nei centri di documentazione, siano essi antichi, contemporanei, pubblici e privati, attraverso insegnamenti di carattere teorico, pratico e metodologico con la possibilità di svolgere attività presso archivi, biblioteche storiche e contemporanee, per imparare i metodi di trasmissione, valorizzazione e comunicazione delle informazioni archivistiche e bibliografiche, come i principali e specifici strumenti informatici.

COSA SI STUDIA Per esempio: biblioteconomia digitale; codicologia; storia degli archivi; conservazione e restauro del libro e del documento.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in attività direttive nelle amministrazioni statali del settore archivistico e bibliotecario, in istituti e organizzazioni di conservazione pubblici e privati che svolgano compiti di produzione, gestione, conservazione, valorizzazione e comunicazione dei beni archivistici e bibliografici.

SCIENZE DELLE RELIGIONI

Classe LM-64 Corso interateneo Università Ca'

Foscari Venezia Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova, Venezia

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Formare specialisti nello studio delle tradizioni religiose dotati di una solida conoscenza del pensiero, delle lingue, delle vicende storiche e delle culture nelle quali queste tradizioni si sono espresse e si esprimono; fornire gli strumenti per applicare tali conoscenze e utilizzare le teorie e i metodi appropriati per affrontare con rigore critico il complesso contesto interculturale delle società contemporanee, anche attraverso l'apprendimento di specifiche conoscenze linguistiche e filologiche indispensabili per accedere alle fonti.

COSA SI STUDIA Filosofia, teologia, antropologia della religione, misticismo, religioni del mondo antico e classico; i monoteismi e le religioni dell'Asia; le tradizioni sciamaniche; le relazioni tra religione e medicina, politica, ambiente.

AMBITI OCCUPAZIONALI Insegnamento nelle scuole di ogni ordine e grado di materie quali italiano, storia, filosofia e geografia, previo conseguimento dei CFU specificati nella normativa corrente; ricerca accademica; impiego come operatori sociali ed esperti nei settori delle relazioni e comunicazioni inter-religiose; funzioni di responsabilità in musei, centri di studio/ricerca; posizioni nell'editoria specializzata.

SCIENZE DELLO SPETTACOLO E PRODUZIONE MULTIMEDIALE

Classe LM-65 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire solide competenze specialistiche teoriche, storiche, tecniche e operative nel campo dello spettacolo, della musica, delle arti, della comunicazione visiva e delle applicazioni tecnologiche di settore. Fornire le tecniche e metodologie di analisi testuale e di elaborazione di prodotti multimediali. È offerto un unico curriculum nel quale è possibile condurre un percorso inter e multidisciplinare oppure dei percorsi specialistici nei settori della musica, del cinema e del teatro, tutti attenti al multimediale.

COSA SI STUDIA Per esempio: Organizzazione della produzione audiovisiva; Musiche del mondo; Poetiche e pratiche delle professioni dello spettacolo.

AMBITI OCCUPAZIONALI Ideazione di prodotti multimediali con competenze tecnico-realizzative, attività nei servizi ricreativi e culturali, dell'organizzazione della produzione radiotelevisiva, cinematografica, musicale e teatrale, come redattori/trici, consulenti e tecnici in tutti i rami dell'editoria e della comunicazione, come critici di eventi, esposizioni e opere, e attività di divulgazione e formazione sui beni culturali, in qualità di esperti/e storico-critici; attività di insegnamento previa abilitazione.

SCIENZE FILOSOFICHE

Classe LM-78 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire competenze sui problemi filosofici nel loro sviluppo storico, sulla struttura logico-argomentativa sottesa alle varie posizioni filosofiche, sul rapporto delle idee filosofiche con quelle scientifiche, religiose, politiche e artistiche, maturando competenze di analisi concettuale. È previsto un percorso di doppio titolo dedicato all'Idealismo tedesco e filosofia europea moderna con l'Università Friedrich Schiller di Jena.

COSA SI STUDIA Per esempio: discipline filosofiche (Filosofia teoretica, morale, politica, Estetica, Filosofia e teoria dei linguaggi, Logica e filosofia della scienza, Storia della filosofia); discipline classiche, storiche e sociali, tre insegnamenti in inglese: Public ethics, Logic, Philosophy of biological sciences.

AMBITI OCCUPAZIONALI Possibilità d'impiego nelle attività di consulenza filosofica e nell'ambito dell'etica applicata, nella comunicazione culturale, nei settori che richiedono specifiche competenze disciplinari accompagnate da capacità critica, originalità di prospettive e abilità di mediazione espressiva, come la promozione e cura di scambi interculturali, la produzione di servizi, la formazione e gestione delle risorse umane presso enti pubblici o aziende private, le iniziative editoriali, le attività culturali e sociali sia nel privato sia nel terzo settore e nella pubblica amministrazione.

SCIENZE PER IL PAESAGGIO

Classe LM-80 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ A partire da una solida base di conoscenze delle caratteristiche dei paesaggi e delle loro rappresentazioni e degli strumenti interpretativi di ambito sia tecnico-normativo che culturale, il Corso forma professionisti/e in grado di: operare ai fini della tutela, gestione e valorizzazione dei paesaggi, applicando i principi della sostenibilità nelle sue declinazioni ecologico-ambientale, economica e socio-culturale; utilizzare metodologie e strumenti efficaci per realizzare percorsi di cittadinanza attiva, animazione e comunicazione sui temi del paesaggio. Sono previsti laboratori, seminari e stage professionalizzanti, esperienze ed escursioni sul campo, in Italia e all'estero.

COSA SI STUDIA Per esempio: cultura e rappresentazione dei paesaggi urbani, storia e valorizzazione dei paesaggi rurali, GIS per il paesaggio, ecologia del paesaggio, paesaggio, cinema e comunicazione audiovisiva.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego presso enti, aziende, studi, fondazioni, associazioni ecc. impegnati nei processi di tutela, pianificazione e gestione del paesaggio; nella valorizzazione del paesaggio in ambito turistico, ricreativo, produttivo; nella promozione della cultura del paesaggio attraverso la partecipazione e l'educazione. Insegnamento della Geografia nella scuola secondaria di II grado.

SCIENZE STORICHE

Classe LM-84 Lingua Italiano e inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Il corso ha l'obiettivo di far acquisire una solida conoscenza dei temi e dei processi storici relativi a un ampio arco cronologico (dall'età medievale a quella contemporanea). Il corso permette inoltre di acquisire competenze e abilità in relazione agli strumenti e ai metodi della ricerca storica. Sono previsti insegnamenti funzionali all'accesso alle classi di concorso per l'insegnamento nella scuola secondaria. Due curriculum: Scienze storiche (in italiano, e di orientamento più propriamente storico) e Mobility studies (in inglese, con maggior attenzione all'interdisciplinarietà con le scienze sociali e alle sfide del presente).

COSA SI STUDIA Curriculum Scienze storiche: Storia dell'Alto medioevo, Storia della repubblica di Venezia, Teoria e storia culturale, Storia del Novecento, Digital history, Storia delle donne e di genere. Curriculum Mobility studies: Archives and libraries on the move, History and demography of migration, History of tourism, Transport history.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego come redattore/trice, editor, pubblicitista, con particolare riferimento alla comunicazione storica, conservatore/trice ed esperto/a culturale di area, insegnante di discipline storiche, filosofiche, letterarie nelle scuole secondarie, ricerca storica in ambito universitario.

STORIA DELL'ARTE

Classe LM-89 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire una formazione nel campo delle discipline storico artistiche con elevate competenze nei diversi settori delle arti figurative, conoscenze teoriche applicate ai problemi della gestione e della conservazione del patrimonio storico artistico, con attenzione agli aspetti tecnici e alle diversificate espressioni artistiche; approfondire le problematiche relative alla storia della critica, del collezionismo e della conservazione dei beni storico artistici, acquisire capacità di impiegare i principali strumenti informatici negli specifici ambiti di competenza.

COSA SI STUDIA Per esempio: storia della critica d'arte; storia e teoria del restauro; arti extraeuropee; storia della miniatura; storia dell'arte medievale, moderna e contemporanea a livello avanzato.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego con funzioni di elevata responsabilità nell'amministrazione centrale e locale dei beni culturali e in istituzioni specifiche quali musei, soprintendenze, biblioteche, mediateche, uffici di catalogo, nell'industria culturale, in fondazioni private e cantieri di restauro; attività in cooperative di servizi legate ai beni culturali, esercizio della libera professione come esperto/a d'arte.

STRATEGIE DI COMUNICAZIONE

Classe LM-92 Lingua Italiano e inglese

Accesso Libero con requisiti Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire conoscenze teoriche ed esperienze pratiche per analizzare i bisogni comunicativi in ambiti diversi, saper realizzare prodotti comunicativi come risultato dei processi di analisi e attuazione delle strategie individuate e capacità di progettare ed eseguire ricerche interdisciplinari sui temi della comunicazione; saper padroneggiare gli strumenti informatici e multimediali necessari allo sviluppo di progetti comunicativi e acquisire un'articolata competenza di scrittura, anche tecnica. Due curricula: **Strategie di comunicazione e Communication strategies.**

COSA SI STUDIA Per esempio: computational thinking, comunicazione sociale e politica, cultura visuale, digital sociology, psicologia della comunicazione, metodi di analisi statistica, digital cinema, relazioni pubbliche e marketing.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego presso istituzioni pubbliche, enti no-profit e imprese private, nelle aree della pubblicità, informazione ed editoria. Responsabile comunicazione e marketing, responsabile ufficio stampa e delle relazioni con il pubblico, impiego nella comunicazione d'impresa, sociale, pubblica, come technical writer, project manager, communication manager e nell'organizzazione di eventi, account executive e supervisor, strategic planner, media planner e copywriter, web content e project manager.

TURISMO, CULTURA, SOSTENIBILITÀ

Classe LM-49 Lingua Italiano

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Acquisire solide competenze e capacità nell'ambito dei beni culturali materiali, immateriali e paesaggistici, di analisi e di contestualizzazione storico-territoriale per progettare un'offerta turistica di qualità. Verranno affrontate discipline geografiche, giuridiche, economiche, politiche e sociali per la progettazione di prodotti turistici sostenibili. L'apprendimento di strumenti tecnici e tecnologici saranno applicati all'analisi avanzata dei dati mirata alla comprensione e previsione dei flussi turistici, per valutare la sostenibilità economica nel medio e lungo periodo delle proposte sviluppate.

COSA SI STUDIA Per esempio: geografia del turismo: patrimonio e sostenibilità; tecnologie innovative per il turismo sostenibile; strategy and marketing of sustainable cultural tourism; principi e regole per la tutela del patrimonio culturale.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego nel campo dello studio e della progettazione dell'offerta turistica, in ottica di valorizzazione delle risorse culturali e ambientali di un territorio e nel rispetto dei principi di un turismo sostenibile e durevole, nella comunicazione e promozione delle destinazioni e dei prodotti turistici. Possibilità di collaborare con le realtà locali nelle campagne di promozione applicando le competenze per l'analisi dei dati e le nuove tecnologie.

LOCAL DEVELOPMENT

Classe LM-81 Lingua Inglese

Accesso Libero con requisiti

Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Il corso fornisce una preparazione avanzata sulle specifiche forme e dinamiche sociali, organizzative, economiche, territoriali e istituzionali che caratterizzano i processi di sviluppo locale in diversi contesti geografici. Offre una conoscenza interdisciplinare e multiculturale delle metodologie utilizzate per la formulazione, l'attuazione, il monitoraggio e la valutazione dei programmi di sviluppo locale. Promuove la realizzazione dei processi di sostenibilità.

COSA SI STUDIA Per esempio: territorial strategic approaches for local development; territorial governance and public policies; circular economics for local development; geographical space: theoretical and empirical approaches; gis for local development; social dynamics in local development; social and political tourism geographies; transformative learning, participation and group dynamics; microfinance for local development; community, locality and cultural heritage; space, place and mobility; fieldwork for local development.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego come professionisti/e dello sviluppo territoriale locale, in diversi contesti sociali e regionali, con organizzazioni governative e non governative, agenzie internazionali, enti no profit, associazioni di categoria.

TECNICHE, PATRIMONIO, TERRITORI DELL'INDUSTRIA - TECHNIQUES, PATRIMOINE, TERRITOIRES DE L'INDUSTRIE

Classe LM-84 Corso interateneo internazionale

Evora-Universidade de Evora, Paris 1 - Université

Pantheon-Sorbonne Lingua Inglese e francese

Accesso Numero programmato locale

Numero posti disponibili 35 Sede Padova

CARATTERISTICHE E FINALITÀ Fornire una preparazione specialistica: storia e valorizzazione del patrimonio industriale (Padova), storia delle tecniche (Paris 1 - Université Pantheon-Sorbonne), valorizzazione del patrimonio culturale e storico (Universidade de Evora). Acquisire competenze storiche, architettonico-urbanistiche, gestionali per l'individuazione di sedimenti costitutivi dei sistemi culturali territoriali e di ricerca sulle tecniche, sul patrimonio industriale materiale e immateriale. Info: tpti.eu

Il corso si svolge nelle tre università partners: Paris 1 Panthéon Sorbonne, Padova e Evora. In quanto LM Erasmus-Mundus sono messe a bando, a novembre, borse mensili finanziate dalla Commissione EU, per l'iscrizione all'anno successivo.

COSA SI STUDIA Per esempio: histoire des techniques, informatique et histoire des technique, techniques et patrimoines, histoire et patrimoine industriel et développement local.

AMBITI OCCUPAZIONALI Impiego in enti pubblici e privati, nella conservazione, promozione dei beni culturali come musei e biblioteche per catalogazione e progetti di recupero.





STUDIARE A PADOVA

ORIENTARSI

ORIENTAMENTO

via del Portello 19, 35129 Padova

☎ 049.8275006

✉ oriento@unipd.it

unipd.it/iniziativa-orientamento

lun-mer-ven 10-13, mar 10-13 e 15-16.30

gio 10-15

CALL CENTRE

☎ 049.8273131

✉ callcentre@unipd.it

lun-ven 9-17

RELAZIONI CON IL PUBBLICO

Palazzo Bo

via VIII Febbraio 2, 35122 Padova

☎ 049.8273338

✉ urp@unipd.it

lun-ven 9-12.30

ISCRIVERSI

PREIMMATRICOLAZIONI E IMMATRICOLAZIONI

Ufficio Carriere Studenti

Lungargine del Piovego 2/3, 35131 Padova

☎ 049.8273131 (call centre)

✉ immatricolazioni.studenti@unipd.it

unipd.it/corsi/iscriviti

BENEFICI ECONOMICI

via del Portello 19, 35129 Padova

☎ 049.8273131 (call centre)

✉ benefici.studenti@unipd.it

unipd.it/contribuzione-benefici

✉ corsi.bressanone@unipd.it

unipd.it/corsi-estivi-bressanone

INCLUSIONE

via del Portello 23, 35129 Padova

☎ 049.8275038

✉ inclusione.studenti@unipd.it

unipd.it/inclusione-e-disabilita

STUDIARE

GESTIONE CARRIERA STUDENTE

Casa Grimani

lungargine del Piovego 2/3, 35131 Padova

☎ 049.8273131 (call centre)

Agripolis

(per la Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria)

viale dell'Università 16, 35020 Legnaro (PD)

☎ 049.8272540

✉ carriere.studenti@unipd.it

unipd.it/carriere-studenti

lun-mer 10-13, mar 10-13 e 15-16.30

gio 10-15 venerdì solo su appuntamento

web.unipd.it/prenotazionicarriere

ESPERIENZE INTERNAZIONALI

Area Relazioni Internazionali

Palazzo Anselmi

lungargine del Piovego 1, 35131 Padova

☎ 049.8276831

✉ international@unipd.it

☎ 049.8273061 (Mobility Unit)

✉ erasmus@unipd.it

lun-mer 10-13, mar-gio 10-13 e 15-16.30

venerdì solo su appuntamento

STAGE E TIROCINI

Career Service

via Martiri della Libertà 2, 35137 Padova

☎ 049.8273075

✉ stage@unipd.it

✉ placement@unipd.it

✉ stage.estero@unipd.it

unipd.it/career-service

lun-ven 10-14, mar e gio 15-17

ricevimento telefonico: lun-ven 10-13

mar e gio 15-16.30

TUTORATO

via del Portello 19, 35129 Padova

☎ 049.8275044, 049.8275008

✉ tutorato@unipd.it

unipd.it/tutorato

VITA UNIVERSITARIA

CENTRO DI ATENEI PER LE BIBLIOTECHE - CAB

via Beato Pellegrino 28, 35137 Padova

☎ 049.8279723

bibliotecadigitale.cab.unipd.it

CENTRO LINGUISTICO DI ATENEI - CLA

via Venezia 16, 35131 Padova

Cittadella dello Studente, edificio 4

☎ 049.8276185

cla.unipd.it

ESU - AZIENDA REGIONALE PER IL DIRITTO ALLO STUDIO UNIVERSITARIO

Residenze e Ristorazione

via San Francesco 122, 35121 Padova

☎ 049.8235611

✉ residenze@esu.pd.it

✉ ristorazione@esu.pd.it

esu.pd.it

CENTRO UNIVERSITARIO SPORTIVO (CUS)

via Giordano Bruno 27, 35124 Padova

☎ 049.685222

✉ info@cuspadova.it

cuspadova.it

DOPO LA LAUREA

DOTTORATO DI RICERCA

via Venezia 15, 35131 Padova

☎ 049.8276071

✉ phd@unipd.it

unipd.it/dottorato

lun, mer e ven 10-13,

mar 10-13 e 15-16.30, gio 10-15

FORMAZIONE INSEGNANTI E ESAMI DI STATO

via Ugo Bassi 1 - Torre C3, 35131 Padova

☎ 049.8276381, 049.8276388

✉ tfa.lauream@unipd.it

✉ esamidistato.lauream@unipd.it

unipd.it/formazione-insegnanti

MASTER E FORMAZIONE CONTINUA

via Ugo Bassi 1 - Torre C3, 35131 Padova

☎ 049.8276373, 049.8276374

✉ formazionecontinua.lauream@unipd.it

unipd.it/master

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

via Ugo Bassi 1 - Torre C3, 35131 Padova

☎ 049.8276371, 049.8276372, 049.8276376

✉ scuolespec.lauream@unipd.it

unipd.it/scuole-specializzazione



UNIVERSITÀ DI PADOVA

- 1 Sede centrale
Palazzo Bo, via VIII febbraio 2
- 2 Benefici economici
via Portello 19
- 3 Carriere studenti
lungargine del Piovego 2/3
- 4 Inclusione
via Portello 23
- 5 Orientamento e tutorato
via Portello 19
- 6 Career service
via Martiri della Libertà 2
- 7 Area Relazioni internazionali
Palazzo Anselmi
lungargine del Piovego 1

ESU PADOVA

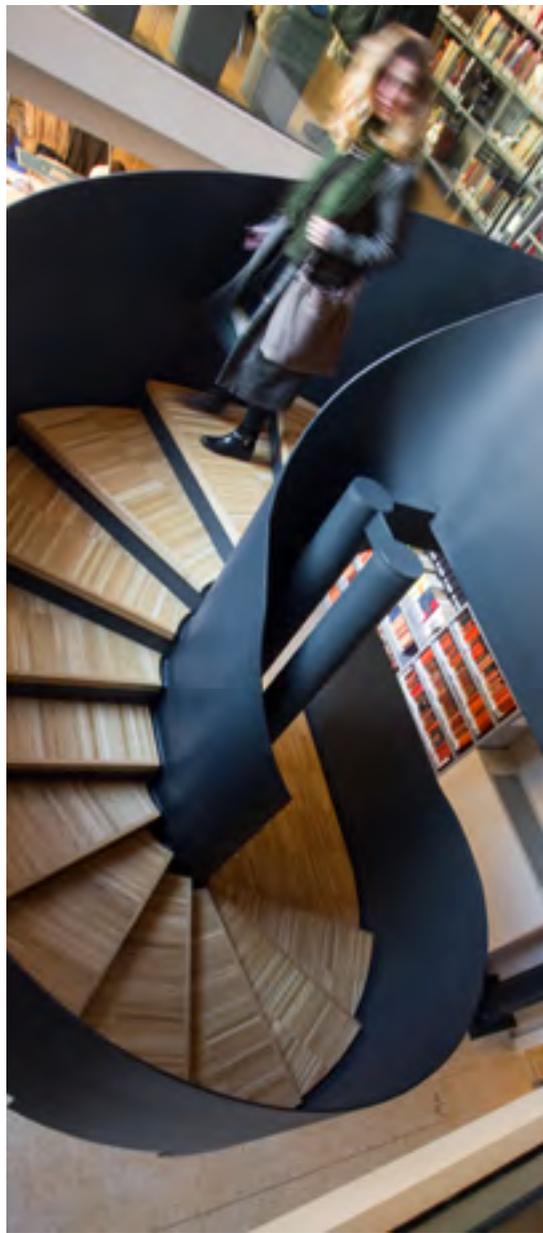
- 8 Sede centrale
via San Francesco 122
- 9 Accomodation
Residenze universitarie
via Tiepolo 48

RISTORANTI UNIVERSITARI ESU

- 10 RistorESU Nord Piovego
viale Giuseppe Colombo 1
- 11 RistorESU Agripolis
Legnaro (PD)
via dell'Università 12

RISTORANTI UNIVERSITARI CONVENZIONATI

- 12 Acli (Pio X)
via Bonporti 20
- 13 Forcellini
via Forcellini 172
- 14 Murialdo
via Grassi 42



TESTI

Ufficio Servizi agli studenti - ADISS

Università degli Studi di Padova

PROGETTO GRAFICO

Ufficio Comunicazione - ACOM

Università degli Studi di Padova

UNIVERSA UNIVERSIS PATAVINA LIBERTAS



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

UNIPD.IT