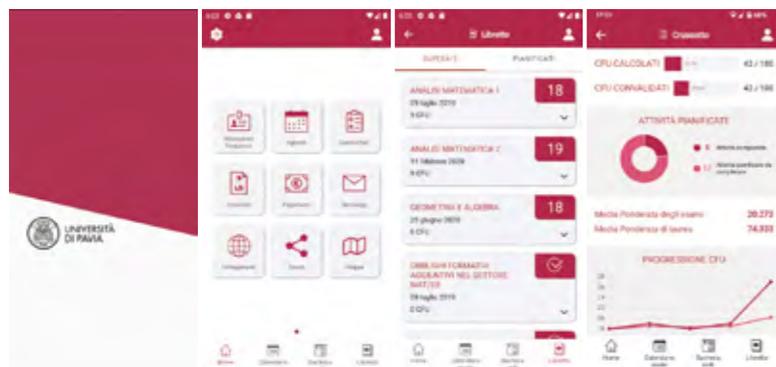


Scarica l'app ufficiale dell'Università!

- Informazioni
- Mappe dei Campus
- Offerta Didattica
- Piani di Studio
- Organizer per Esami
- Calcolo della Media
- Agenda
- Calcolo Tasse



MyUniPV



VIDEOIMP - FULL-PRINT

Università degli Studi di Pavia
Corso Strada Nuova, 65 - Pavia
<https://portale.unipv.it>

Farmacia

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO

Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)
Farmacia

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGLESE

Industrial Nanobiotechnologies for Pharmaceuticals



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

CHI SCEGLIE I CORSI DI LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE E FARMACIA, IL MASTER'S DEGREE INDUSTRIAL NANOTECHNOLOGIES FOR PHARMACEUTICALS, E PERCHÉ?

Sceglie questi Corsi di Laurea chi intende operare in ambito sanitario e/o contribuire alla ricerca, progettazione, sviluppo, produzione al livello industriale, registrazione e commercializzazione di farmaci di origine naturale, di sintesi e biotecnologici.

Chi vuole prepararsi al meglio in un settore in costante espansione e con forti implicazioni bio-etiche.

Chi cerca un percorso di studio di tipo scientifico completato da discipline legate all'organizzazione aziendale e alla comunicazione, così da conseguire una formazione in grado di soddisfare al meglio le nuove esigenze del mercato del lavoro.

Si scelgono gli studi in ambito farmaceutico perché preparano ad affrontare professioni di grande rilevanza per la salute e la qualità della vita dell'intera popolazione. I laureati infine svolgono la delicatissima funzione della distribuzione dei farmaci e un ruolo di assoluto e crescente rilievo nell'educazione sanitaria, nella prevenzione delle malattie e nel corretto utilizzo dei farmaci.

REQUISITI DI INGRESSO

I Corsi di Laurea in CTF e Farmacia hanno una base scientifica e questo richiede un approccio logico-deduttivo all'apprendimento, come assicurato dai programmi delle scuole secondarie superiori che consentono l'accesso agli studi universitari.

COME SI ACCEDE A CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE E FARMACIA?

Accedono ai Corsi di Laurea studenti in possesso di diploma di Scuola Secondaria Superiore. A seguito dell'introduzione del numero programmato, i posti per l'anno accademico 2024/2025 sono:

- 120 per il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 280 per il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia.

Per l'anno accademico 2024/2025 è stato messo a punto un sistema di immatricolazione "dinamico". Ci sarà un'unica finestra di immatricolazione, dal 14 maggio al 30 luglio, a cui seguirà una finestra subentri che aprirà il 19 agosto, con chiusura il 30 settembre. Potranno procedere all'immatricolazione ai Corsi di Laurea del Dipartimento di Scienze del Farmaco coloro che hanno superato il test TOLC-F all'università o in modalità TOLC@ casa-F, secondo quanto riportato sul sito CISIA. Per la finestra di immatricolazioni dal 14 maggio al 30 luglio saranno ammessi studenti che hanno acquisito un punteggio almeno pari a 20/50 e verranno messi a disposizione il 100% dei posti disponibili. Il candidato è dichiarato 'ammesso' se l'esito TOLC è stato acquisito e rispetta i requisiti richiesti e se ci sono posti disponibili.

Se residueranno posti liberi, l'ultima finestra di immatricolazione, permetterà l'iscrizione anche a studenti che abbiano superato il test con voto minore di 20/50.

Gli immatricolati che nel TOLC-F all'università o TOLC@CASA-F hanno riportato un punteggio nella sezione di matematica e fisica minore di 8 e un punteggio nella sezione di biologia minore 8, avranno un Obbligo Formativo Aggiuntivo (O.F.A.).

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
A CICLO UNICO

CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (CTF)

PROFILO CULTURALE E PROFESSIONALE DEL CORSO DI STUDIO

Il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche è un corso multidisciplinare che dedica grande attenzione a discipline chimiche e biologiche di base, e a discipline caratterizzanti in ambito farmaceutico-alimentare e tecnologico-formulativo. Il Corso intende formare professionisti con una preparazione adeguata ad operare in ambito industriale farmaceutico, affrontando l'intera sequenza del complesso processo che, dalla progettazione, porta alla produzione ed al controllo del farmaco, e anche in ambito cosmetico, alimentare e dei dispositivi medici. È previsto un tirocinio professionale obbligatorio. Il Corso dà accesso, attraverso la laurea abilitante, all'esercizio della professione di farmacista.

PERCORSI

Il Corso di Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche prevede un unico percorso di studio.

COSA SI STUDIA

Matematica con elementi di statistica; Fisica; Chimica (generale e inorganica, organica, analitica) Informatica; Lingua inglese; Anatomia; Fisiologia; Biologia Vegetale e farmaceutica; Patologia; Biochimica; Analisi Farmaceutica; Chimica farmaceutica e Tossicologica; Farmacologia e tossicologia; Tecnologia farmaceutica; Legislazione farmaceutica.



Dall'a.a. 2020/2021 il corso di Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche partecipa al programma Laurea Magistrale plus (LM+) dell'Università di Pavia.

Questo programma realizza un'attività di formazione che integra i saperi universitari con quelli di cui sono portatrici le imprese e altre organizzazioni del mondo del lavoro. Durante il percorso della Laurea Magistrale, lo studente frequenterà 5 semestri anziché i consueti 4, di cui 2 come periodo formativo in azienda (che potrà comprendere anche esperienze all'estero).

Lo studente seguirà un percorso formativo che integra l'apprendimento teorico con l'esperienza sul campo, e durante il periodo in azienda potrà contare su un rimborso spese maggiore di almeno € 500 mensili (in funzione della sede prescelta).

SBOCCHI PROFESSIONALI

Industria farmaceutica: sintesi, ricerca e sviluppo, produzione e controllo di qualità dei medicinali, affari regolatori

- Industrie cosmetica, alimentare e veterinaria
- Farmacista in farmacie aperte al pubblico e ospedaliere nonché in luoghi di vendita di farmaci in esercizi commerciali da legge 248/2006
- Informazione scientifica sul farmaco
- Marketing e commercio nel settore farmaceutico e parafarmaceutico
- Enti di ricerca
- Enti pubblici (ASL, Istituto Superiore di Sanità)

Lo svolgimento della professione presso farmacie ospedaliere richiede il conseguimento della specializzazione in Farmacia Ospedaliera o equipollenti.

Farmacia

AP

No

IL SERVIZIO DI ARCHIVIO

1971

Handwritten signature

MA

PARATUS
MEDICAMINUM

AD USUM

SOCOMII CIVICI GENERALIS
MEDIOLANENSIS

ANNO 1786.

4-37



MEDIOLANI

EXCUDEBANT JOANNES BAPTISTA BIANCHI,
ET CAJETANUS MOTTA.

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
A CICLO UNICO

FARMACIA

PERCORSI

Il Corso di Laurea magistrale in Farmacia prevede un unico percorso di studio.

COSA SI STUDIA

Scienze matematiche e fisiche; Chimica (generale e inorganica, organica, analitica); Lingua inglese; Informatica; Biologia, Anatomia, Fisiologia; Biochimica; Patologia e terapia medica; Analisi farmaceutica, Chimica farmaceutica; Farmacologia e tossicologia; Tecnologia farmaceutica; Legislazione farmaceutica.



Dall'a.a. 2021/2022 il corso di Laurea magistrale in Farmacia partecipa al programma Laurea Magistrale plus (LM+) dell'Università di Pavia.

Questo programma realizza un'attività di formazione che integra i saperi universitari con quelli di cui sono portatrici le imprese e altre organizzazioni del mondo del lavoro. Durante il percorso della Laurea Magistrale, lo studente frequenterà 5 semestri anziché i consueti 4, di cui 2 come periodo formativo in azienda (che potrà comprendere anche esperienze all'estero).

Lo studente seguirà un percorso formativo che integra l'apprendimento teorico con l'esperienza sul campo, e durante il periodo in azienda potrà contare su un rimborso spese maggiore di almeno € 500 mensili (in funzione della sede prescelta).

PROFILO CULTURALE E PROFESSIONALE DEL CORSO DI STUDIO

Il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia dedica grande attenzione alle discipline medico-biologiche di base e riserva un ampio spazio alle discipline biologico-farmacologiche e tecnologico-normative, con particolare attenzione all'allestimento dei medicinali. Il Corso fornisce inoltre conoscenze nel settore della distribuzione del farmaco e della corretta informazione al pubblico circa le caratteristiche terapeutico-tossicologiche dei principi attivi contenuti nelle forme farmaceutiche. È previsto un tirocinio professionale obbligatorio.

Il Corso prepara un professionista dell'area sanitaria in grado di operare per le finalità della sanità pubblica, anche attraverso l'accompagnamento personalizzato dei pazienti, inclusi quelli cronici, per l'aderenza alle terapie farmacologiche e la consulenza alla persona sana a fini della prevenzione delle malattie. Fornisce inoltre una preparazione scientifica adeguata a operare in ambito industriale farmaceutico, cosmetico e alimentare. Il Corso dà accesso, attraverso la laurea abilitante, all'esercizio della professione di farmacista.

SBOCCHI PROFESSIONALI

- Farmacista in farmacie aperte al pubblico e ospedaliere nonché in luoghi di vendita di farmaci in esercizi commerciali diversi
- Informazione scientifica sul farmaco
- Marketing e commercio nel settore farmaceutico e parafarmaceutico
- Industria farmaceutica, cosmetica e alimentare
- Enti di ricerca
- Enti pubblici (ASL; Istituto Superiore di Sanità)

Lo svolgimento della professione presso farmacie ospedaliere richiede il conseguimento della specializzazione in Farmacia Ospedaliera o equipollenti.

Farmacia

MASTER'S DEGREE

INDUSTRIAL NANOBIOTECHNOLOGIES FOR PHARMACEUTICALS

THE PROGRAM IN BRIEF

Biology and advanced biology, Organic Chemistry, Analytical Chemistry, Preformulation and Pharmaceutical Technology, Nanotechnology - based medicines, Immunology, Biotechnological drugs and vaccines, Statistics and Chemometrics, Industrialization processes and methodologies, Advanced Pharmacology. All courses are organized through interactive teaching, and innovative methodologies, addressed to implement student competencies. The students will be introduced to several internship opportunities either in University laboratories or pharmaceutical companies which are partners of the master course.

CULTURAL AND PROFESSIONAL PROFILE OF THE MASTER DEGREE

Nanobiotechnology is a branch of biotechnology that involves the use of nanoscale materials and techniques to study biological systems and develop new pharmaceutical and biomedical technologies. It involves the integration of **nanotechnology** and **biotechnology** to create nanoscale devices, materials, and systems for the diagnosis, treatment, and prevention of diseases. The science strictly relates to nanomedicine and nanomedicines, widely recognized by EMA and ETPN, that give detailed definitions and guidelines: <https://etp-nanomedicine.eu>; <https://www.ema.europa.eu/en/human-regulatory>.

The educational goal of the M.Sc. in **Industrial Nanobiotechnologies for Pharmaceuticals** is to create highly specialized professionals able to satisfy the needs of research, manufacture and quality control in the area of nanotechnologies applied to industrial pharmaceutical biotechnology.

PATHS

The master degree is a 2 year program encompassing 120 ECTS and a single path.

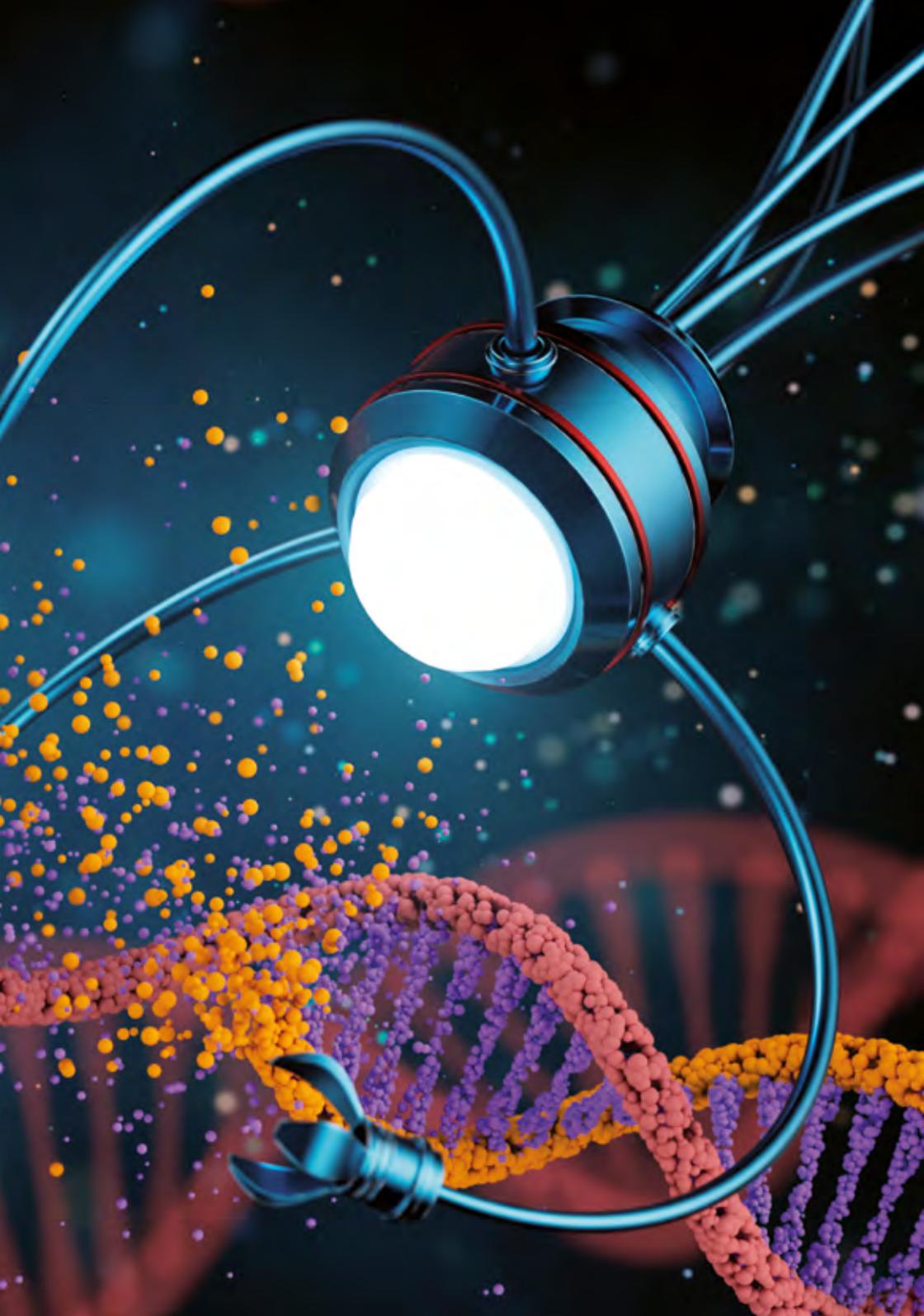
CAREER OPPORTUNITIES

- Pharmaceutical and biotechnological companies in the quality control, research and development, manufacturing and regulatory affairs areas
- Scientific Research agencies (CNR, IIT)
- Regulatory affairs agencies (EMA, AIFA)
- Cosmetic companies
- Trainer in the public and private sectors

Pharmacia



Osservazione di filamenti di DNA



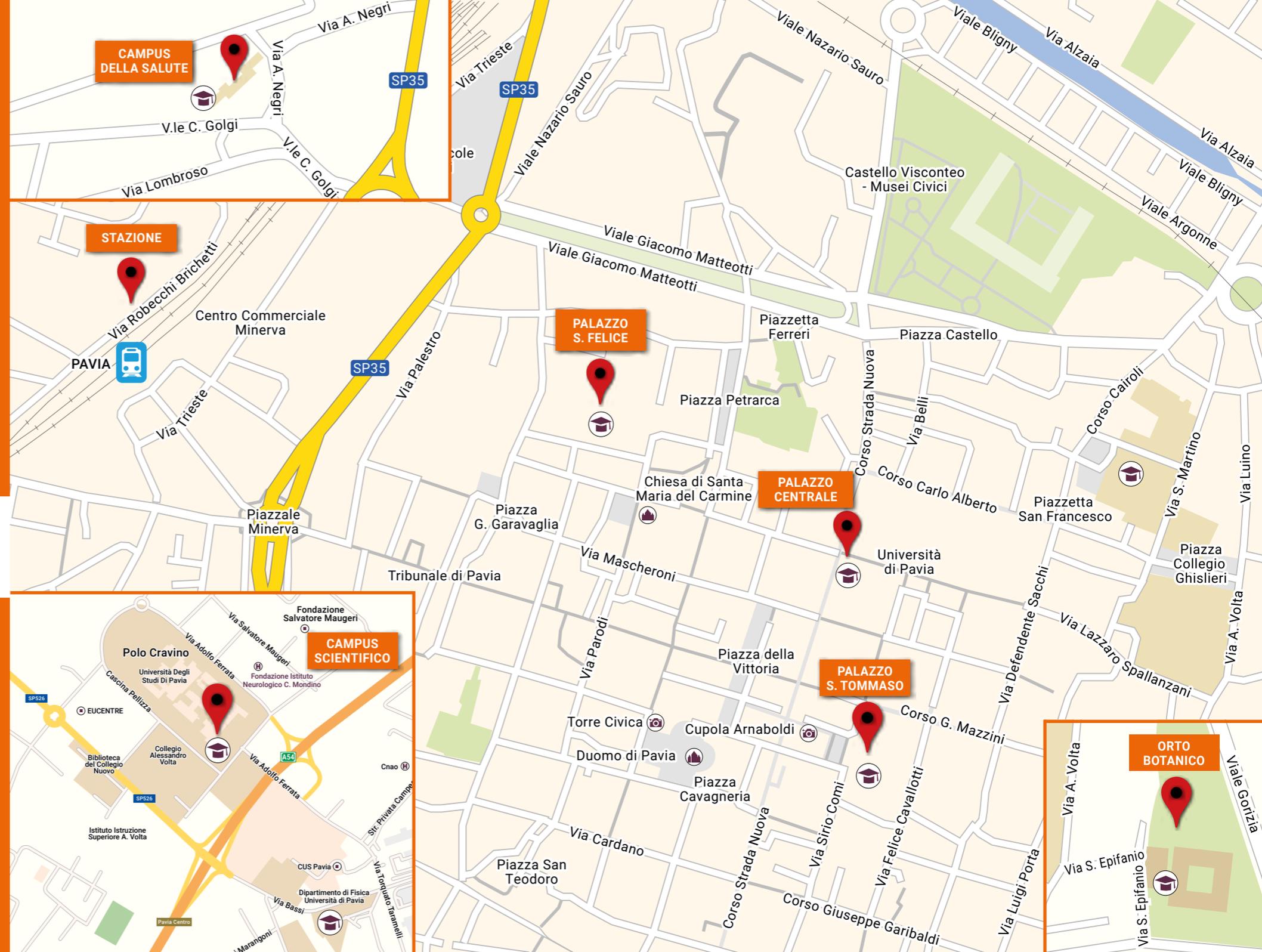


CORSI DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO

- Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)
- Farmacia

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGLESE

- Industrial Nanobiotechnologies for Pharmaceuticals



Centro Orientamento Universitario:

Corso Carlo Alberto, 5 - 27100 Pavia
tel. +39 0382 98 4218
fax +39 0382 98 4449
e-mail: corinfo@unipv.it
sito: <https://orienta.unipv.it>

Dipartimento di Scienze del Farmaco

Via Taramelli, 12 - 27100 Pavia
tel. +39 0382 987361
sito: scienzeelfarmaco.dip.unipv.it

