



UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

DEPARTMENT OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

Corso di Laurea Magistrale in

Master's Degree course in

AGRIFOOD SUSTAINABILITY (Classe LM-69)

PIANO DI STUDIO PER GLI ISCRITTI AL 2° ANNO – DM 270/04 ANNO ACCADEMICO 2025/2026

STUDY PLAN FOR STUDENTS ENROLLED IN 2nd YEAR – DM 270/04 ACADEMIC YEAR 2025/2026

La/Il sottoscritto/a / *The undersigned,*

Matricola / *Matriculation number*

Cognome / *Surname* Nome / *Name*

Nata/o a / *Born in (city)* Prov./ *State* il / *on*

Residente in / *Resident in (city)* Prov. / *State*

CAP / *Postal code* Via o Piazza / *Street name*

N. civico / *number* Tel. / *Phone*

Il Corso di Laurea Magistrale in Agrifood Sustainability

Master's Degree in Agrifood Sustainability

prevede i seguenti percorsi: / *includes the following tracks:*

Percorso 1 Agroecology and biodiversity conservation (ASF)

Percorso 2 Food quality and nutrition (FQN)

Gli studenti che intendono effettuare scelte diverse che si discostano dal modello di piano di studi che segue presenteranno un piano di studi individuale (per il quale è prevista una marca da bollo da euro 16,00 che verrà generata dagli uffici). Maggiori informazioni sono disponibili sulla pagina dedicata <https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio> nella sezione Eccezioni: il piano cartaceo.

Students who wish to make choices not provided by the following form should submit an individual study plan (in this case, administrative offices will generate a fee of €16 for an extra revenue stamp). More information is available at the dedicated webpage: <https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio> in the section "Exceptions: Study plan submitted in paper form".

APPROVATO NELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO/CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL / *Approved in the session of the Teaching Council/Department Council on March 25th, 2025*

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD). / *It is declared that the individual plan follows the course regulations depending on the student's year of enrollment (RAD form).*

FIRMA DEL REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE/ *Signature of the Program Coordinator*

PERCORSO 1 / *Track 1*

AGROECOLOGY AND SUSTAINABLE FARMING (ASF)

PRIMO ANNO 2024/2025 / *First year 2024/2025*

Attività Formativa/ Course	CFU	Settore/Scientific disciplinary sector	TAF/Ambito/ Teaching field	Tipo insegnamento/ Course type
509985 – PLANT NUTRITION AND QUALITY OF AGRI-FOOD PRODUCTION	6	BIO/04	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
509986 – CONSERVATION AND PROMOTION OF PLANT GENETIC RESOURCES	6	AGR/07	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
509988 – FOOD MARKETING	6	SECS-P/08	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
509987 – EUROPEAN AGRI-FOOD LAW	6	IUS/14	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
509989 – LOCAL HORTICULTURAL PRODUCTION CHAIN	6	AGR/04	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
509990 – AGROECOLOGY AND BIODIVERSITY CONSERVATION	6	BIO/03	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
509991 – SUSTAINABLE GRASS CROPS, INTEGRATED PRODUCTION, ORGANIC FARMING	9	AGR/02	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
509992 – SUSTAINABLE MANAGEMENT OF WATER RESOURCES IN AGRICULTURE	6	AGR/08	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
500819 – PLANT PATHOLOGY	6	AGR/12	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
Un insegnamento tra: / <i>A course between:</i>				
□ 509536 – ITALIAN LANGUAGE FOR FOREIGN STUDENTS	3	NN	Altro – ulteriori conoscenze linguistiche	Obbligatorio/ Mandatory
□ 504725 – OTHER ACTIVITIES	3	NN	Altro – altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	

Nei due anni, 12 crediti a scelta (TAF D) tra i seguenti insegnamenti consigliati oppure tra l'offerta di Ateneo. / *12 free-choice CFUs to be divided over the two years.*

Insegnamenti a scelta consigliati al primo anno: / *Recommended first-year elective courses:*

ATTIVITÀ FORMATIVA/ Course	CFU	SETTORE/ Sector	TAF/AMBITO/ Teaching field	TIPO INSEGNAMENTO/ Course type
510908 – SUSTAINABLE WINE MARKETING	3	SECS-P/08	Opzionale/Optional	A libera scelta/Elective
510250 – CARBON SEQUESTRATION AND THE CONTRIBUTION OF THE AGRI-FOOD SECTOR	3	BIO/03	Opzionale/Optional	A libera scelta/Elective
510119 – SEED ECOLOGY AND USE	3	BIO/03	Opzionale/Optional	A libera scelta/Elective
510118 – FROM FOOD HERITAGE TO SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT	3	M-DEA/01	Opzionale/ Optional	A libera scelta/Elective

SECONDO ANNO 2025/2026 / Second year 2025/2026

Attività Formativa/ Course	CFU	Settore/ sector	TAF/Ambito/ Teaching field	Tipo insegnamento/ Course type
Un insegnamento a scelta fra: / A course between:				
□ 509993 – FOREST ECOSYSTEM AND ECOLOGY OF FARMING SYSTEM: 509994 – FOREST AND MITIGATION OF CLIMATE CHANGE 509995 – ECOLOGY OF FARMING SYSTEM 509996 – GAME MANAGEMENT □ 509997 – FOREST AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY IN AGRICULTURE: 509994 – FOREST AND MITIGATION OF CLIMATE CHANGE 510056 – SUSTAINABLE USE OF PESTICIDES 510057 – NEXT GENERATION AGROCHEMICALS	9	AGR/05	Affine/integrative/ Related	Obbligatorio/ Mandatory
	9	BIO/07 BIO/05 AGR/05 AGR/02 CHIM/06	Affine/integrative/ Related	Obbligatorio/ Mandatory
Il seguente insegnamento: / Mandatory course:				
509998 – SOIL CONSERVATION AND PRECISION AGRICULTURE 509999 – REMOTE SENSING FOR AGRICULTURAL APPLICATION 510000 – GEOMATICS FOR PRECISION AGRICULTURE 510001 – SOIL CONSERVATION	9	ING-INF/03 ICAR/06 GEO/05	Affine/integrative/ Related	Obbligatorio/ Mandatory
510909 – INTERNSHIP FOR THESIS	12		Altro – tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio/ Mandatory
509535 – FINAL EXAM	18		E – per la prova finale	Obbligatorio/ Mandatory

Nei due anni, 12 crediti a scelta (TAF D) tra i seguenti insegnamenti consigliati oppure tra l'offerta di Ateneo. / 12 free-choice CFUs to be divided over the two years.

Insegnamenti a scelta consigliati al secondo anno: / Recommended second-year elective courses:

ATTIVITÀ FORMATIVA/Course	CFU	SETTORE/ Sector	TAF/AMBITO/	TIPO INSEGNAMENTO
507962 - GEOPEDOLOGY	6	GEO/04	Opzionale/Optional	A libera scelta/Elective
510022 – SEEDS FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE	3	BIO/04	Opzionale/Optional	A libera scelta/Elective
510016 – SPECTROSCOPIC METHODS FOR FOOD SAFETY	3	FIS/01	Opzionale/Optional	A libera scelta/Elective
510067 – SOIL AND WATER CONTAMINATION BY INTENSIVE FARMING	3	GEO/08	Opzionale/Optional	A libera scelta/Elective
511833 – PRACTICAL TOOLS FOR DRAFTING A SUSTAINABILITY REPORT	3	SECS-P/07	Opzionale/Optional	A libera scelta/Elective

Catalogo insegnamenti

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

Possible extra exams (max 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA / Course	CFU	SETTORE/ Sector	TAF/AMBITO/ Teaching field	ANNO/ Year	TIPO INSEGNAMENTO/ Course type

Data

Student's signature / Firma dello studente

PERCORSO 2 / Track 2
FOOD QUALITY AND NUTRITION
PRIMO ANNO 2024/2025 / First year 2024/2025

Attività Formativa / Course	CFU	Settore/ Sector	TAF/Ambito/ Teaching field	Tipo insegnamento/ Course type
509985 – PLANT NUTRITION AND QUALITY OF AGRI-FOOD PRODUCTION	6	BIO/04	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
509986 – CONSERVATION AND PROMOTION OF PLANT GENETIC RESOURCES	6	AGR/07	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
509988 – FOOD MARKETING	6	SECS-P/08	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
509987 – EUROPEAN AGRI-FOOD LAW	6	IUS/14	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
509989 – LOCAL HORTICULTURAL PRODUCTION CHAIN	6	AGR/04	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
509990 – AGROECOLOGICAL AND BIODIVERSITY CONSERVATION	6	BIO/03	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
510003 – SUSTAINABLE GRASS CROPS	6	AGR/02	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
510004 – FUNDAMENTALS OF FOOD TECHNOLOGY	9	AGR/15	Caratterizzante - Fundamental	Obbligatorio/ Mandatory
510005 – INTEGRATED COURSE OF NUTRITION AND HUMAN HEALTH 510006 – NUTRITION PHYSIOLOGY 510007 – HEALTHY DIETS FROM SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS	9	BIO/09 MED/49	Affine/integrative/ Related	Obbligatorio/ Mandatory
Un insegnamento tra: / A course between: ☐ 509536 – ITALIAN LANGUAGE FOR FOREIGN STUDENTS ☐ 504725 – OTHER ACTIVITIES	3 3	NN NN	Altro – ulteriori conoscenze linguistiche Altro – altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	Obbligatorio/ Mandatory

Nei due anni, 12 crediti a scelta (TAF D) tra i seguenti insegnamenti consigliati oppure tra l'offerta di Ateneo. / **12 free-choice CFUs to be divided over the two years.**

Insegnamenti a scelta consigliati al primo anno: / Recommended first-year elective courses:

ATTIVITÀ FORMATIVA/ Course	CFU	SETTORE/ Sector	TAF/AMBITO/ Teaching field	TIPO INSEGNAMENTO/ Course type
510908 – SUSTAINABLE WINE MARKETING	3	SECS-P/08	Opzionale/Optional	A libera scelta/Elective
510250 – CARBON SEQUESTRATION AND THE CONTRIBUTION OF THE AGRI-FOOD SECTOR	3	BIO/03	Opzionale/Optional	A libera scelta/Elective
510119 – SEED ECOLOGY AND USE	3	BIO/03	Opzionale/Optional	A libera scelta/Elective
510118 – FROM FOOD HERITAGE TO SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT	3	M-DEA/01	Opzionale/Optional	A libera scelta/Elective

SECONDO ANNO 2025/2026 / *Second year 2025/2026*

Attività Formativa/ Course	CFU	Settore/ Sector	TAF/ Teaching field	Tipo insegnamento/ Course type
510008 – VEGETABLE FOODS AND AGROCHEMICALS FOR PLANT DEFENCE 510009 – VEGETABLE FOOD CHEMISTRY 510010 – CHEMISTRY OF AGROCHEMICALS 510011 – TOXICOLOGY OF AGROCHEMICALS	9	CHIM/10 CHIM/08 BIO/14	Affine/integrative/ Related	Obbligatorio/ Mandatory
510012 – SECONDARY PLANT METABOLISM AND MEDICINAL PLANTS 510013 – SECONDARY PLANT METABOLISM 510014 – MEDICINAL PLANTS	6	CHIM/06 BIO/15	Affine/integrative/ Related	Obbligatorio/ Mandatory
510909 – INTERNSHIP FOR THESIS	12		Altro – tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio/ Mandatory
509535 – FINAL EXAM	18		E – per la prova finale	Obbligatorio/ Mandatory

Nei due anni, 12 crediti a scelta (TAF D) tra i seguenti insegnamenti consigliati oppure tra l'offerta di Ateneo. / *12 free-choice CFUs to be divided over the two years.*

Insegnamenti a scelta consigliati al secondo anno: / *Recommended second-year elective courses:*

ATTIVITÀ FORMATIVA/ Course	CFU	SETTORE/ Sector	TAF/AMBITO/ Teaching field	TIPO INSEGNAMENTO/ Course type
507962 - GEOPEDOLOGY	6	GEO/04	Opzionale/ Optional	A libera scelta/Elective
510022 – SEEDS FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE	3	BIO/04	Opzionale/ Optional	A libera scelta/Elective
510016 – SPECTROSCOPIC METHODS FOR FOOD SAFETY	3	FIS/01	Opzionale/ Optional	A libera scelta/Elective
510067 – SOIL AND WATER CONTAMINATION BY INTENSIVE FARMING	3	GEO/08	Opzionale/ Optional	A libera scelta/Elective
511833 – PRACTICAL TOOLS FOR DRAFTING A SUSTAINABILITY REPORT	3	SECS-P/07	Opzionale/ Optional	A libera scelta/Elective

[Catalogo insegnamenti](#)

ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

Possible extra exam (max 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA/ Course	CFU	SETTORE/ Sector	TAF/AMBITO/ Teaching field	ANNO/ Year	TIPO INSEGNAMENTO/ Course type

Data

Student's signature / Firma dello studente