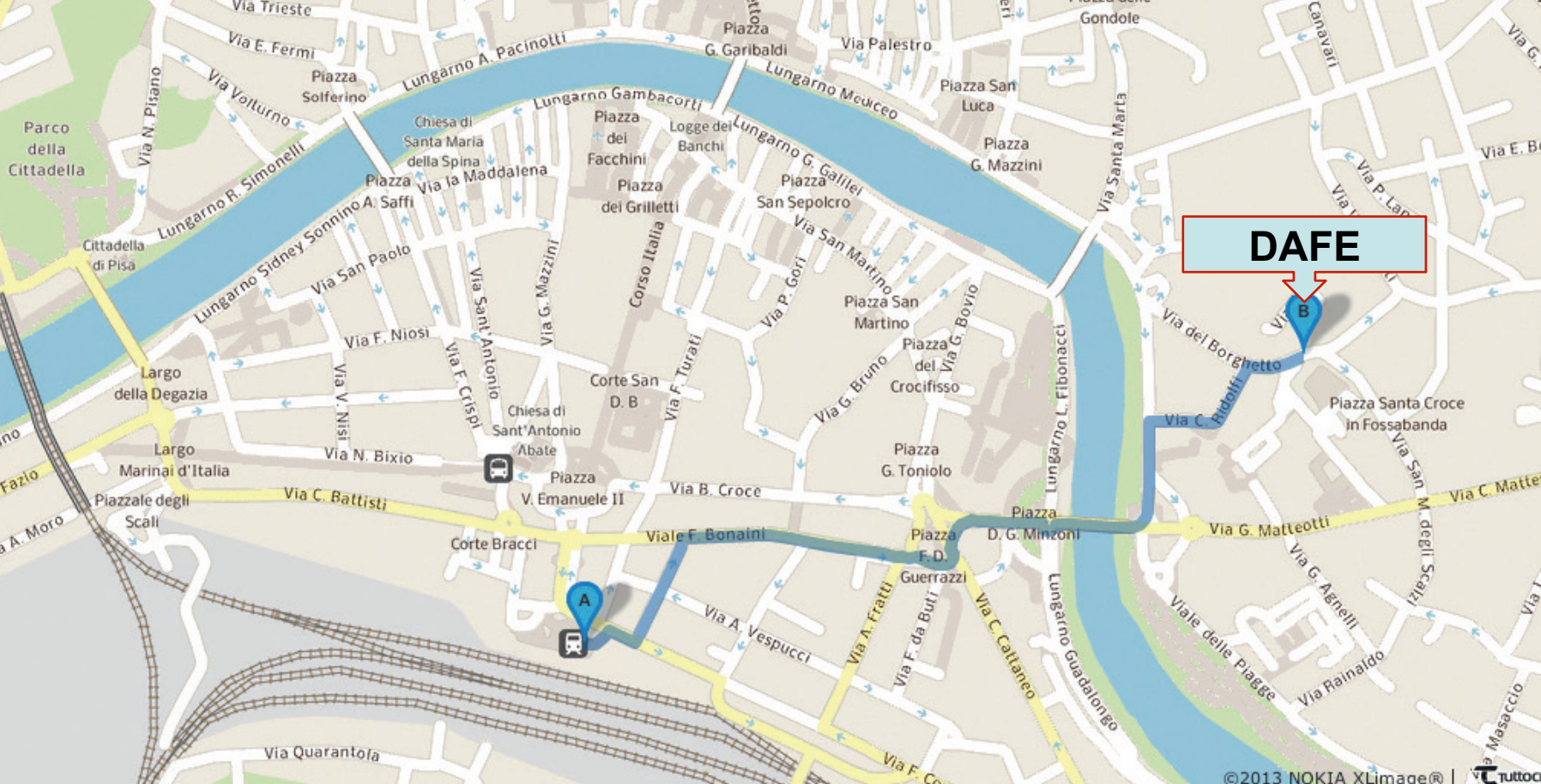
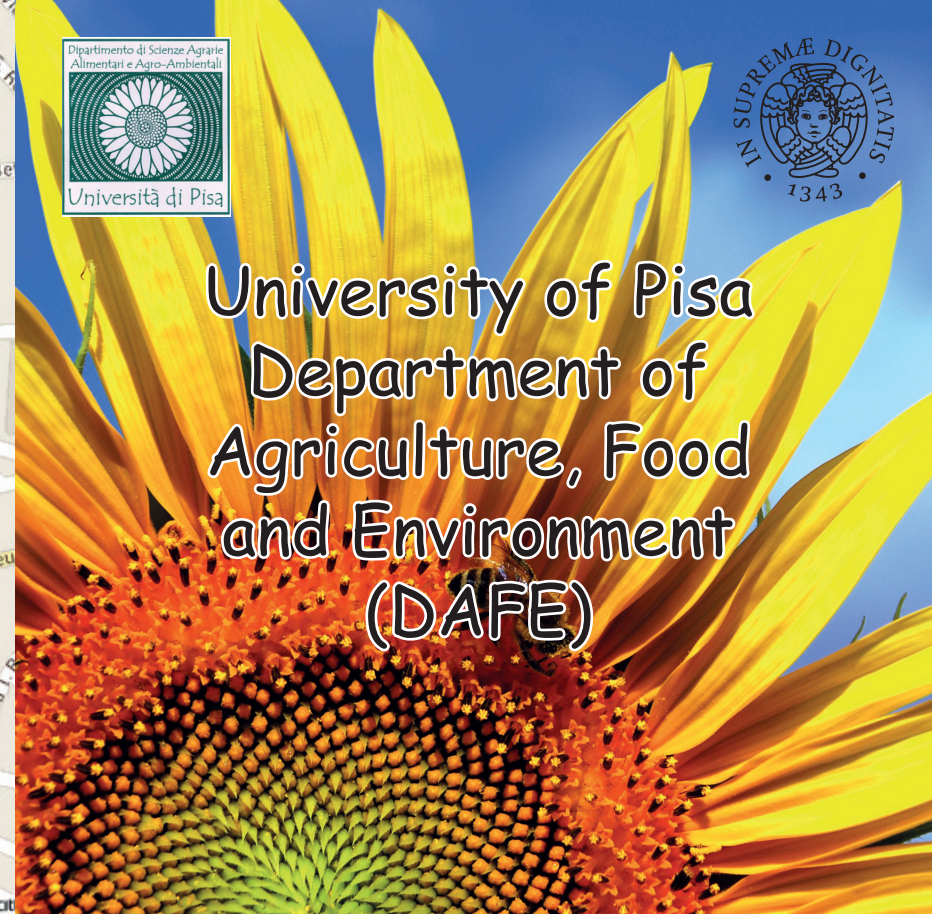


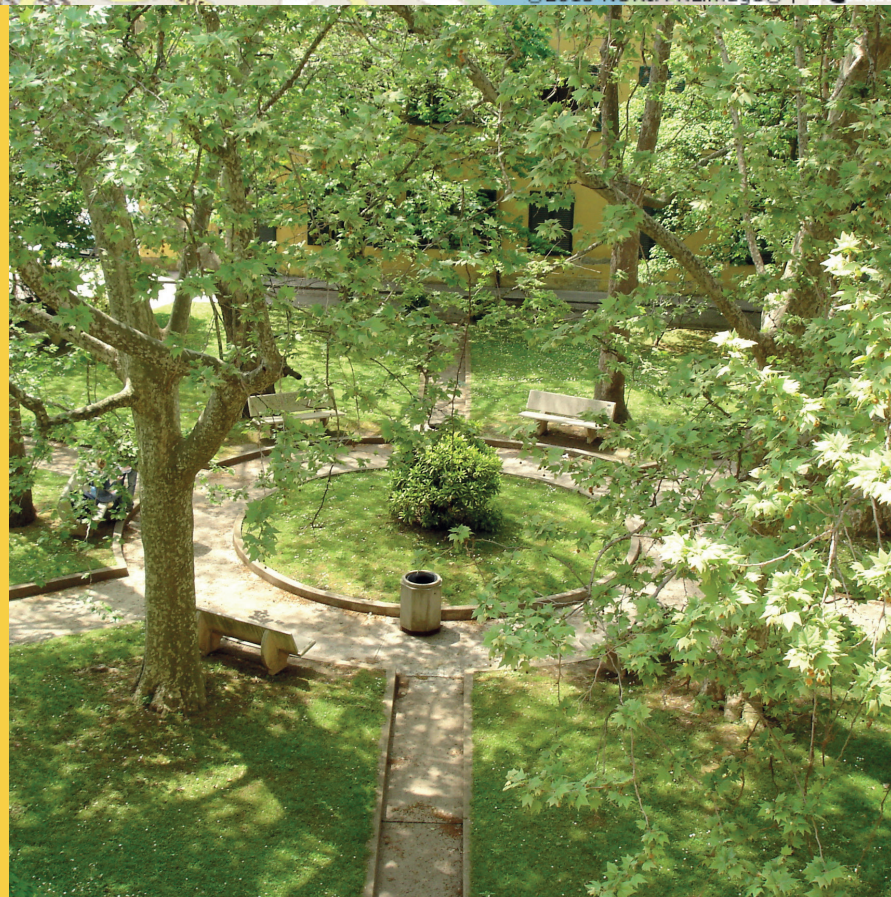


University of Pisa Department of Agriculture, Food and Environment (DAFE)



Prospective Bachelor and Master Students at the Department of Agriculture, Food and Environment (DAFE) University of Pisa

- Bachelor's degree (1st level degree, 3 years)
 - Master's degree (2nd level degree, 2 years)
 - 1st and 2nd level Professional Master's diploma
 - PhD
- } "3 + 2"



www.agr.unipi.it

Website shows the academic regulations, curricula and teaching programs of all the Bachelor's and Master's degree courses and all information relating to the whole educational offer of the Department.



**Bachelor's degree courses
(1st level degree)**

**Viticulture
and Enology**

**Agricultural
Science**

Biotechnology

**Science of Herbal
and Health
Products**

**Master's degree courses
(2nd level degree)**

**Agri-Production and
Agroecosystems Managements**

**Urban Green
and Landscape Design
and Management**

**Food Biosafety
and Quality**

**Plant and Microbial
Biotechnology**

Professions
1st level Professional Master's Programs
Trainings
2nd level Professional Master's Programs
PhD

On successful completion of their studies, the DAFE awards students a final qualification: a Bachelor's degree (first-level diploma) and a Master's degree (second-level diploma). Graduated students can complete their studies with 1st or 2nd level Professional Master's programs and PhD courses.

Department of Agriculture, Food and Environment (DAFE)

Via del Borghetto, 80 – 56124 Pisa

Phone: +39.050.2216090; Fax: +39.050.2220606

e.mail: disaaa@agr.unipi.it

Certified e.mail: scienzeagrarie@pec.unipi.it

Educational unit:

Op. time Mo-Fr 9.00/12.00, Tu and Th

15.00/17.30. Phone: +39.050.2216083

e.mail: didattica@agr.unipi.it

Library:

Op. time Mo-Fr 9.00/18.30

Phone: +39.050.2216080 - Fax: +39.050.2210641

e-mail: info.agr@sba.unipi.it

Profile of a degree in Agricultural Sciences (Level I, Bachelor’s degree):
Graduates in Agricultural Sciences have an adequate basic and professional knowledge to deal with the many technical, managerial, economic, organizational problems related to agricultural activity. Graduates are able to assess the environmental impact of agricultural activities and know what are their professional and ethical responsibilities as well.

Perfil do profissional em Ciências Agrárias (Nível I):
O profissional em Ciências Agrárias possui conhecimento adequado das disciplinas de formação básica e profissional para tratar dos muitos problemas técnicos, gerenciais, econômicos e organizacionais relacionados à atividade agrícola, para avaliar o impacto ambiental de planos e obras próprias do setor agrícola; além de saber quais são as suas responsabilidades profissionais e éticas.

Profile of a degree in Agri-Production and Agroecosystems Managements (Master’s degree) - Paths: Production food and agriculture; Farming and Multifunctional:
The graduate has a solid preparation in biology, physiology, genetics, mechanics, in order to operate the qualitative and quantitative improvement of agricultural production also using traditional or innovative technologies. The graduate sets up, manages and evaluates projects within the agricultural sector.

Perfil do profissional em Produção Agroalimentar e Gestão de Agroecossistemas (Nível II) – Percursos de Produção Agroalimentar; Agricultura Biológica e Multifuncional:
O profissional em PAGA possui uma sólida preparação cultural em biologia, fisiologia, genética e mecânica que lhe permite obter melhoras qualitativas e quantitativas na produção agrária utilizando tecnologias tradicionais ou inovativas. Desenvolve, gere e avalia projetos no âmbito agrário.

Profile of a degree in Green and Landscape Design and Management (Master’s degree):
The Course of Urban green areas and landscape planning and management is aimed at the training of a manager or businessman in management of green areas in ornamental, recreational, sport and landscape sectors, able to express specific knowledge at professional, operational and managerial level.

Perfil do profissional em Design e Gestão da Paisagem e do Verde Urbano (Nível II):
O curso de graduação em Design e Gestão da Paisagem e do Verde Urbano tem como objetivo a formação de profissionais com capacidade de gestão ou empreendedorismo no setor de design e gestão padrão ou extraordinária do verde ornamental , recreacional, esportivo e paisagístico, capaz de expressar conhecimentos específicos profissionais, operacionais e gerenciais

Profile of a degree in Viticulture and Enology (Level I, Bachelor’s degree):
The degree course in Viticulture and Enology provides students with the professional skills necessary to operate successfully in today’s world wine production chain. The national wine industry, which is still growing, requires young graduates, with expertise knowledge ranging from grape cultivation and production to the transformation, stabilization, preservation, packaging and marketing of the wine.

Perfil do profissional em Viticultura e Enologia (Nível I):
O objetivo principal do curso de graduação em “Viticultura e Enologia” é fornecer ao estudante conhecimento necessário para adquirir o profissionalismo indispensável para atuar com sucesso no setor vinícola atual. O setor vinícola nacional, que continua crescendo, necessita de jovens graduados, com experiência abrangendo toda a cadeia produtiva, a partir da matéria-prima uva, passando pela transformação, estabilização, conservação, acondicionamento e comercialização do vinho como produto final.

Profile of a degree in Science of Herbal and Health Products (Bachelor’s degree) Planned number: 95 seats + 5. Interdisciplinary Study DAFE/Dept. of Pharmacy:
The Course aims to convey adequate skills to communicate and manage information relating to products for health, to develop the ability to interface with all those who work in the field of medicinal plants and in the pharmaceutical, food and cosmetic industries.

Perfil do profissional em Ciências das Plantas Medicinais para a Saúde (Nível I) Número de vagas: 95 + 5. Curso Interdepartamental DAFE / Dep.to de Farmácia:
O programa de estudos em Ciências Fitoterapêuticas visa transmitir competências adequadas para comunicar e gerenciar informações relativas a produtos aplicados à tratamentos de saúde, desenvolver a capacidade de interagir com todos aqueles que trabalham na área de plantas medicinais, tanto em âmbito da fitoterapia, quanto no âmbito farmacêutico, alimentício e de cosméticos.

Profile of a degree in Biotechnology Interdepartmental Bachelor’s degree Course (DAFE, Dept. Biology, Dept. Pharmacy and Departments Medicine):
The Course offers a solid basic knowledge of molecular, cellular and system biology. It provides the tools for the induction, the selection and the manipulation of mono- and/or multicellular organisms for scientific research or for the production of useful substances for industry, medicine and agriculture, and for environmental remediation, taking into account the deontological, bioethics and biosafety issues.

Perfil do profissional em Biotecnologia Curso Interdepartamental Nível I (DAFE, Dept.o de Biologia, Dept.o de Farmácia e os Dept.os de Medicina):
O curso de Biotecnologia oferece uma preparação sólida de biologia de base a nível molecular, celular e de sistemas. Fornece ainda as ferramentas para a indução/manipulação e seleção de organismos mono e/ou pluricelulares úteis para a pesquisa científica ou para a produção de substâncias úteis para a indústria, medicina, agricultura ou para a recuperação ambiental levando em consideração as problemáticas éticas, bioéticas e de biosegurança.

Profile of a degree in Plant and Microbial Biotechnology (Master’s degree):
Graduates in Plant and Microbial Biotechnology have expertise in biological systems as plants and microorganisms. They are able to apply multidisciplinary experimental techniques, to different disciplines as genomics, proteomics, nutrigenomics and bioinformatics, which characterize biotechnological production of goods and services.

Perfil do profissional em Biotecnologia Vegetal e Microbiológica (Nível II):
O profissinoal em Biotecnologia Vegetal e Microbiológica tem experiência na área de sistemas biológicos vegetais e microbianos, que habilitam-no à aplicação das técnicas experimentais multidisciplinares, através da genômica, proteômica, nutrigenômica e bioinformática, que caracterizam as operações biotecnológicas para a produção de bens de consumo e serviços.

Profile of the graduate in Food Biosafety and Quality (BQA) (Master’s degree) Interdepartmental Degree DAFE / Dept. of Veterinary Science:
Graduates have advanced preparation that allows them to monitor the safety and quality of products along the entire food chain, the processes of food storage and transformation, the optimization of production processes. Graduates are able to improve and preserve typical products, taking into account aspects of sustainability and environmental compatibility.

Perfil do profissional em Biossegurança e Qualidade dos Alimentos (BQA) (Nível II) Curso Interdepartamental DAFE / Dept.o de Veterinária:
O profissional em BQA dispõe de preparação avançada que lhe permite gerenciar: o controle da segurança e da qualidade dos produtos ao longo de toda cadeia alimentar, a transformação e conservação dos alimentos, a otimização dos processos produtivos, a valorização e preservação de produtos típicos mediante o melhoramento da produção, tendo em conta os aspectos de sustentabilidade e eco-compatibilidade.

