



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
FOOD, ENVIRONMENT AND FORESTRY

Contatti

DIRETTORE

Simone Orlandini

**RESPONSABILE
AMMINISTRATIVO**

Marta Staccioli

SEDE PRINCIPALE

Piazzale delle Cascine, 18 - 50144 Firenze
Tel. +39 055 2755700
posta certificata | dagri@pec.unifi.it

EMAIL DI FUNZIONE

direttore@dagri.unifi.it
segreteria@dagri.unifi.it
ricerca@dagri.unifi.it
internationaloffice@dagri.unifi.it
didattica@dagri.unifi.it

SITO WEB

www.dagri.unifi.it
Brochure a cura del gruppo Comunicazione DAGRI
coordinato da Arianna Buccioni e Gerardo Chirici



DAGRI

IL DAGRI IN NUMERI*
DAGRI NUMBERS

*aggiornato alla fine del 2019
updated at the end of 2019

- **10 sezioni**
10 sections
- **52 laboratori o centri di ricerca**
52 research laboratories or centers
- **28 professori ordinari**
28 full professors
- **54 professori associati**
54 associate professors
- **39 ricercatori**
39 assistant professors
- **115 postdocs**
- **30 dottorandi**
30 PhD candidates
- **62 personale amministrativo e tecnico**
62 administrative and technical staff
- **500 progetti di ricerca attivi**
500 active research projects
- **4,3 mil € bilancio annuale**
4.3 mil € yearly turnover
- **2500 studenti**
2500 students
- **1,232 Articoli SCOPUS - WOS pubblicati 2015-2019**
1,232 SCOPUS - WOS papers published in 2015-2019
- **97 H-index 2015-2019**

Descrizione

Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) è il secondo tra i 21 Dipartimenti dell'Università degli Studi di Firenze per numero di docenti e l'unico nell'area di agraria. Il DAGRI è orientato ad attività di ricerca teoriche e applicate nel campo delle produzioni vegetali e animali, la protezione e il recupero ambientale; vi si studiano i processi chimici, fisici, biologici e genetici le cui interazioni caratterizzano i sistemi agrari, naturali e semi-naturali. Le attività di ricerca sono orientate a studi integrati e multidisciplinari dei diversi elementi essenziali per determinare una gestione sostenibile delle risorse agricole, animali e forestali, mantenendo e recuperando la qualità ambientale e delle diverse componenti della vita (suolo, microorganismi, clima, piante, animali, biodiversità). I ricercatori del DAGRI sono impegnati in progetti di ricerca di livello internazionale nel campo dell'idrologia, l'agricoltura, le foreste e l'ingegneria ambientale, le biotecnologie microbiche, la scienza degli alimenti e la produzione di cibo, le scienze animali, la legislazione e l'economia agraria e ambientale, lo studio, la gestione e il monitoraggio del paesaggio.

L'attività di ricerca è svolta sia a livello locale e nazionale, sia a livello internazionale, nell'ambito di progetti Europei (H2020, Life, Interreg) con altri centri di eccellenza all'estero o tramite attività di cooperazione internazionale, spesso con Paesi in via di sviluppo. Le relazioni con il territorio e i diversi portatori d'interesse locale sono rilevanti, tramite progetti di collaborazione con il settore privato, convenzioni e accordi quadro. In tal senso il DAGRI è fortemente orientato al trasferimento dei risultati di ricerca al mercato, per lo sviluppo del settore agro-ambientale.

Description

The Department of Agriculture, Food, Environment and Forestry (DAGRI) is the second largest one within the 21 Departments of the University of Florence (UNIFI), and the only one in the agricultural science area. DAGRI is oriented to theoretical and applied research activities in the field of plant and animal productions, in environmental protection and recovery; studying chemical, physical, biological and genetic components, including their interactions, which characterize agricultural and environmental systems. Research activities are focused on integrated and multidisciplinary studies of the different elements which are crucial for a sustainable management of agriculture, animal and forestry systems, maintaining and restoring environmental and life quality (soil, microorganisms, climate, plants, animals, biodiversity). Researchers at DAGRI are involved in international research activities in the field of hydrology, agriculture, forest and environmental engineering, microbial biotechnologies, food quality and processing, agriculture and environmental law and economics, landscape management, monitoring and assessment.

The research activity is carried out both at regional and national level, and at international level, mainly in the framework of European projects (H2020, Life, Interreg) with other foreign research bodies, or with international cooperation agreements, frequently with developing Countries. Relationships with the territory and local stakeholders are important, with frequent cooperation with the private sector in the framework of innovation and development projects, conventions and agreements. In this way DAGRI is strongly interested in transferring research results to close-to-market activities for the development of the agro-environmental sector.

Descrizione delle Sezioni

Sections description

Colture Arboree

Tree Species

Studio delle specie arboree, promuovendo la gestione sostenibile e di qualità dei sistemi colturali per la produzione di frutta e biomassa e a fini ornamentali e paesaggistici.

Study of tree crop systems promoting sustainable and quality managements of fruit and biomass production and ornamental and landscape purposes.

Coordinatore | Coordinator
Prof. Giovanbattista Mattii

Patologia vegetale ed Entomologia

Plant Pathology and Entomology

Prevenzione e controllo degli agenti patogeni e degli insetti nocivi, studiando le interazioni pianta-insetto e pianta-patogeno sviluppando mezzi di lotta sostenibili.

Prevention and control of pathogens and insect pests of vegetation, based on plant-insect and plant-pathogen studies and development of sustainable control methods.

Coordinatore | Coordinator
Prof. Patrizia Sacchetti

Scienza del Suolo e della Pianta

Soil Science and Vegetation

Studio delle relazioni fra la vegetazione e il suolo, la sua genesi, degradazione e metagenoma, la distribuzione della vegetazione, le risposte agli stress; la sistematica applicata, la biodiversità.

Study of the relationships between vegetation and soil, its genesis, degradation and metagenome, vegetation distribution and responses to stress factors, applied systematics, biodiversity.

Coordinatore | Coordinator
Prof. Maria Teresa Ceccherini

Scienze Animali

Animal Science

Studio delle performance delle principali specie acquicole e terrestri. Tematiche affrontate: sostenibilità degli allevamenti, valorizzazione del germoplasma animale autoctono, qualità dei prodotti, gestione dell'avifauna.

Study of the main aquaculture and land species. Main topics: farm sustainability, enhancement of local animal germplasm, product quality, avifauna management.

Coordinatore | Coordinator
Prof. Carolina Pugliese

Microbiologia Agraria

Agricultural Microbiology

Microbiologia agraria, alimentare ed ambientale; ecologia microbica molecolare; biotecnologie microbiche; microbiologia enologica; microbiologia del suolo; applicazioni dei microrganismi fotosintetici.

Agricultural, food and environmental microbiology; molecular microbial ecology; microbial biotechnology; soil microbiology; wine microbiology; applications of phototrophic microorganisms.

Coordinatore | Coordinator
Prof. Carlo Viti

Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi

Agricultural, Forestry and Biosystem Engineering

Idraulica agraria e Sistemazioni idraulico-forestali, Meccanica agraria ed Impiantistica Agro-alimentare, Costruzioni rurali e Territorio Agro-forestale

Soil-Water Bioengineering and Water Harvesting, Farm Machinery and Agro-food Plants, Farm Buildings and Agro-forestry Territory

Coordinatore | Coordinator
Prof. Federico Preti

Foreste, Ambiente, Legno, Paesaggio

Forests, Environment, Wood, Landscape

Scienze forestali e filiera foresta-legno; pianificazione, monitoraggio e gestione del territorio forestale e del paesaggio; ecologia, ecofisiologia, selvicoltura e assestamento forestale; utilizzazioni e tecnologia del legno.

Forestry and forest-wood chain; land monitoring and planning, sustainable forest management and landscape; ecology, ecophysiology, silviculture; forest operations and wood technology.

Coordinatore | Coordinator
Prof. Gherardo Chirici

Scienze e Tecnologie Alimentari

Food Science and Technology

Qualità e produzione degli alimenti e delle bevande; scienza sensoriale e studio delle preferenze; tecnologia alimentare con particolari competenze nelle filiere olivo-oleicole, viti-vinicole e cerealicole.

Food and drink quality and processing; sensory science and food preference; process control and optimization with specific expertise in olive-oil, wine and cereal chains.

Coordinatore | Coordinator
Prof. Bruno Zanoni

Scienze Agronomiche, Genetiche e Gestione del Territorio

Agronomy, genetic sciences and land management

Agronomia, coltivazioni erbacee, agroecosistemi; agrometeorologia e agroclimatologia; genetica vegetale ed ecofisiologia vegetale; produzione e gestione di semi e sistemi di propagazione.

Agronomy, crop production, agroecosystems; agrometeorology and agroclimatology; plant genetics and plant ecophysiology; seed production and plant propagation.

Coordinatore | Coordinator
Prof. Donatella Paffetti

Economia, Estimo e Diritto

Economy, Appraisal and Law

Economia e gestione dell'azienda agraria, marketing agroalimentare e comportamento del consumatore, estimo e valutazioni ambientali, sviluppo e pianificazione rurale, valutazione delle politiche e diritto agrario.

Agriculture and forest economics, farm management, marketing and consumer studies, appraisal, rural development and planning, policy evaluation, agricultural and food law.

Coordinatore | Coordinator
Prof. Leonardo Casini

Il DAGRI è responsabile di 13 Corsi di Laurea triennali e magistrali offerti dalla Scuola di Agraria

Corsi di Laurea Triennali

- Scienze agrarie
- Scienze faunistiche
- Scienze forestali e ambientali
- Scienze vivaistiche, ambientali e gestione del verde
- Tecnologie Alimentari
- Viticoltura ed Enologia
- Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia (Corsi di Laurea professionalizzante)

Corsi di Laurea Magistrale

- Biotecnologie per la gestione ambientale e l'agricoltura sostenibile
- Natural resources management for tropical rural development
- Scienze e gestione delle risorse faunistico-ambientali
- Scienze e tecnologie agrarie
- Scienze e tecnologie alimentari
- Scienze e tecnologie dei sistemi forestali

di due Master

- Agricultural Heritage Systems
- Management e Marketing delle imprese vitivinicole

e di due Dottorati

- Dottorato in Gestione sostenibile delle risorse agrarie, forestali e alimentari
- Dottorato in Scienze Agrarie e Ambientali

Didattica

Didactical programmes

DAGRI is responsible for 13 didactical programmes offered by the School of Agriculture

Bachelor Degrees

- Agricultural Science
- Forest and Environmental Sciences
- Science and technology for the management of green areas and landscape
- Food technologies
- Viticulture and Enology
- Wildlife Science
- Technologies and Advanced Manufacturing for Wood Sector, Internal design and Constructions

Master Degrees

- Biotechnology for environmental management and sustainable agriculture (BIO-EMSA)
- Agricultural Science and Technology
- Food Science and Technology
- Forest Systems Science and Technology
- Wildlife and environmental resources management
- Natural resources management for tropical rural development

DAGRI is also co-referent of courses of the School of Architecture and of the School of Human Health. It also offers post-graduating training courses, including two doctorates (Agricultural and Environmental Sciences; Sustainable Management of Agricultural, Forest and Environmental Resources), two Masters (Management and Marketing of Wine Producers; Agricultural Heritage Systems) and professional courses.