

Descrizione

Il DAGRI è uno dei più grandi Dipartimenti dell'Università di Firenze per numero di docenti e l'unico nell'area di agraria. Svolge attività di ricerca teoriche e applicate, tramite studi integrati e multidisciplinari per la gestione delle risorse agricole, agro-alimentari, animali, forestali e del territorio, mantenendo e recuperando la qualità ambientale e delle diverse componenti della vita (suolo, microorganismi, clima, piante, animali, biodiversità) per garantire la sostenibilità dei processi. Il DAGRI è impegnato in progetti di ricerca e didattica nel campo dell'agricoltura, foreste, produzione e qualità di alimenti e bevande, ingegneria ambientale, idrologia, biotecnologie microbiche, scienze animali, legislazione ed economia agraria e ambientale, gestione e monitoraggio del paesaggio, difesa da patogeni e parassiti, impatto dei cambiamenti climatici. L'attività è svolta a livello locale e internazionale, nell'ambito di progetti europei 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 sono condotte con progetti di collaborazione con il settore privato. Il DAGRI è fortemente orientato al trasferimento dei risultati di ricerca per lo sviluppo del settore agro-ambientale e alimentare.

Description

DAGRI is one of the largest Departments of the University of Florence and the only one in the agricultural science area. It conducts theoretical and applied research activities, through integrated and multidisciplinary studies for the management of agriculture, agri-food, animal and forestry systems, maintaining and restoring environmental and life quality (soil, microorganisms, climate, plants, animals, biodiversity) to develop the sustainability of processes. DAGRI is involved in teaching and research projects in the field of agriculture, food quality and processing, forest and environmental engineering, hydrology, microbial biotechnologies, agriculture and environmental law and economics, landscape management and assessment, control of pathogens and pests, climate change impact. The activity is carried out at regional, national and international level, mainly within european projects 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. DAGRI is interested in transferring research results for the development of the agro-environmental and food sector.

Contatti
Tel. +39 055 2755700
posta certificata dagri@pec.unifi.it

Sede principale
Piazzale delle Cascine, 18 50144
Firenze

Direttore
Simone Orlandini

**Responsabile
Amministrativo**
Marta Staccioli

Email direttore@dagri.unifi.it
segreteria@dagri.unifi.it
internationaloffice@dagri.unifi.it

Sito web
dagri.unifi.it

Dipartimento
di scienze e tecnologie
agrarie, alimentari,
ambientali e forestali

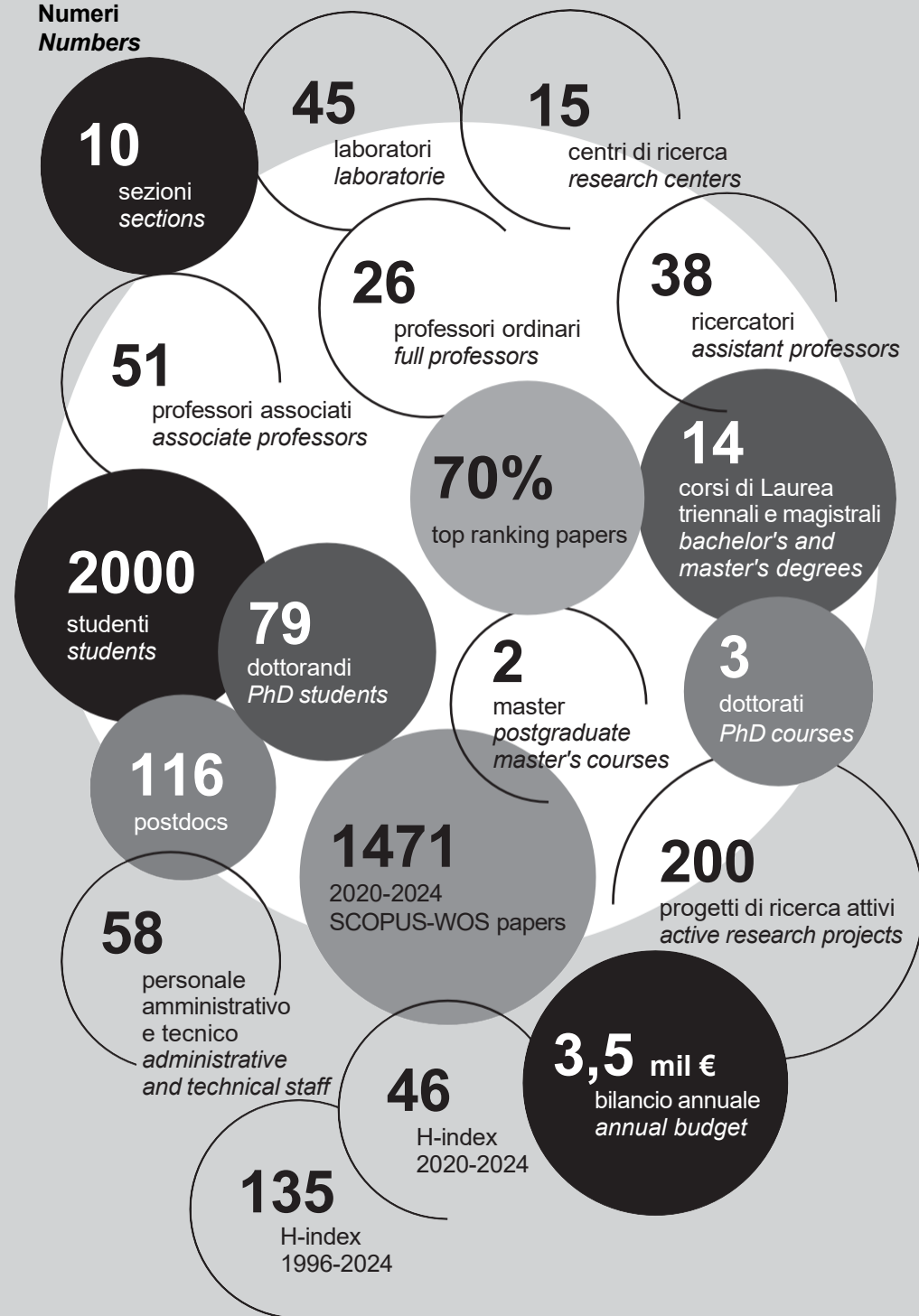
Department
of agriculture,
food, environment
and forestry



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Scienze e
Tecnologie Agrarie, Alimentari,
Ambientali e Forestali

Numeri Numbers



Sezioni Sections



Colture Arboree *Tree Species*

Studio delle specie arboree per la produzione sostenibile di frutta e biomassa e per fini ornamentali e paesaggistici. *Study of tree crop systems promoting sustainable and quality management of fruit and biomass production and ornamental and landscape purposes.*

Patologia vegetale ed Entomologia *Plant Pathology and Entomology* Gestione sostenibile e biocontrollo di patogeni e insetti nocivi, nativi e alieni, interazioni ospite-parassita-ambiente. *Sustainable management and biocontrol of pathogens and pests, native and alien, host-parasite-environment interactions.*

Scienze Animali *Animal Science*

Produzioni di specie terrestri e acquatiche e loro sostenibilità, valorizzazione germoplasma autoctono, qualità dei prodotti, gestione della fauna selvatica. *Production of aquatic and land species, farm sustainability, local animal germplasm enhancement, product quality, game management.*

Scienza del Suolo e della Pianta *Soil Science and Vegetation* Vegetazione e suolo: distribuzione, genesi, degradazione, metagenoma e risposte agli stress; sistematica applicata e biodiversità. *Vegetation and soil: distribution, genesis, degradation, metagenome and responses to stress; applied systematics and biodiversity.*

Microbiologia agraria *Agricultural Microbiology* Microbiologia del suolo, ambientale, alimentare e enologica, ecologia e



biotecnologie microbiche, applicazioni dei microrganismi fototrofi. *Soil, environmental, food and wine microbiology, microbial ecology and biotechnology, phototrophic microorganism applications.*

Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi *Agricultural, Forestry and Biosystem Engineering*

Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali, meccanica agraria, costruzioni rurali e territorio agro-forestale. *Soil-water bioengineering and water harvesting, farm machinery, rural buildings and agro-forestry territory.*

Scienze e Tecnologie Alimentari *Food Science and Technology* Progettazione, controllo e innovazione

dei sistemi per la produzione di alimenti e bevande, scienza sensoriale e studio delle preferenze dei consumatori. *Design, control and innovation of food and drink processing systems, sensory science and food consumer preference.*

Scienze Agronomiche, Genetiche e Gestione del Territorio *Agronomy, Genetics and Land Management*

Biodiversità, interazioni suolo-pianta-atmosfera, produzione sementi, sistemi colturali per la gestione sostenibile, cambiamenti climatici, agricoltura di precisione. *Biodiversity, soil-plant-atmosphere interactions, seed production, cropping systems for sustainable management, climate change, precision agriculture.*

Economia, Estimo e Diritto *Economy, Appraisal and Law* Economia e politica agraria, alimentare e forestale, estimo rurale e ambientale, sviluppo rurale, marketing agroalimentare, diritto agrario, alimentare e forestale. *Agriculture, food and forest economics and policy, rural appraisal, rural development, agrifood marketing, agriculture, forest and food law.*

**Foreste, Ambiente, Legno, Paesaggio
*Forests, Environment, Wood, Landscape*** Scienze forestali: monitoraggio e gestione di territorio e paesaggio, ecologia, selvicoltura, utilizzazioni e tecnologia del legno. *Forestry: land and landscape monitoring and planning, ecology, silviculture, forest operations, wood technology.*