



## 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**



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](mailto:dagri@pec.unifi.it)

##### EMAIL DI FUNZIONE

[direttore@dagri.unifi.it](mailto:direttore@dagri.unifi.it)

[segreteria@dagri.unifi.it](mailto:segreteria@dagri.unifi.it)

[ricerca@dagri.unifi.it](mailto:ricerca@dagri.unifi.it)

[internationaloffice@dagri.unifi.it](mailto:internationaloffice@dagri.unifi.it)

[didattica@dagri.unifi.it](mailto:didattica@dagri.unifi.it)

##### SITO WEB

[www.dagri.unifi.it](http://www.dagri.unifi.it)

Brochure a cura del gruppo Comunicazione DAGRI

coordinato da Arianna Buccioni e Gherardo Chirici

#### EMAIL DI FUNZIONE

[direttore@dagri.unifi.it](mailto:direttore@dagri.unifi.it)

[segreteria@dagri.unifi.it](mailto:segreteria@dagri.unifi.it)

[ricerca@dagri.unifi.it](mailto:ricerca@dagri.unifi.it)

[internationaloffice@dagri.unifi.it](mailto:internationaloffice@dagri.unifi.it)

[didattica@dagri.unifi.it](mailto:didattica@dagri.unifi.it)

#### SITO WEB

[www.dagri.unifi.it](http://www.dagri.unifi.it)

Brochure a cura del gruppo Comunicazione DAGRI

coordinato da Arianna Buccioni e Gherardo Chirici

#### EMAIL DI FUNZIONE

[direttore@dagri.unifi.it](mailto:direttore@dagri.unifi.it)

[segreteria@dagri.unifi.it](mailto:segreteria@dagri.unifi.it)

[ricerca@dagri.unifi.it](mailto:ricerca@dagri.unifi.it)

[internationaloffice@dagri.unifi.it](mailto:internationaloffice@dagri.unifi.it)

[didattica@dagri.unifi.it](mailto:didattica@dagri.unifi.it)

#### SITO WEB

[www.dagri.unifi.it](http://www.dagri.unifi.it)

Brochure a cura del gruppo Comunicazione DAGRI

coordinato da Arianna Buccioni e Gherardo Chirici

#### EMAIL DI FUNZIONE

[direttore@dagri.unifi.it](mailto:direttore@dagri.unifi.it)

[segreteria@dagri.unifi.it](mailto:segreteria@dagri.unifi.it)

[ricerca@dagri.unifi.it](mailto:ricerca@dagri.unifi.it)

[internationaloffice@dagri.unifi.it](mailto:internationaloffice@dagri.unifi.it)

[didattica@dagri.unifi.it](mailto:didattica@dagri.unifi.it)

#### SITO WEB

[www.dagri.unifi.it](http://www.dagri.unifi.it)

Brochure a cura del gruppo Comunicazione DAGRI

coordinato da Arianna Buccioni e Gherardo Chirici

#### EMAIL DI FUNZIONE

[direttore@dagri.unifi.it](mailto:direttore@dagri.unifi.it)

[segreteria@dagri.unifi.it](mailto:segreteria@dagri.unifi.it)

[ricerca@dagri.unifi.it](mailto:ricerca@dagri.unifi.it)

[internationaloffice@dagri.unifi.it](mailto:internationaloffice@dagri.unifi.it)

[didattica@dagri.unifi.it](mailto:didattica@dagri.unifi.it)

#### SITO WEB

[www.dagri.unifi.it](http://www.dagri.unifi.it)

Brochure a cura del gruppo Comunicazione DAGRI

coordinato da Arianna Buccioni e Gherardo Chirici

#### EMAIL DI FUNZIONE

[direttore@dagri.unifi.it](mailto:direttore@dagri.unifi.it)

[segreteria@dagri.unifi.it](mailto:segreteria@dagri.unifi.it)

[ricerca@dagri.unifi.it](mailto:ricerca@dagri.unifi.it)

[internationaloffice@dagri.unifi.it](mailto:internationaloffice@dagri.unifi.it)

[didattica@dagri.unifi.it](mailto:didattica@dagri.unifi.it)

#### SITO WEB

[www.dagri.unifi.it](http://www.dagri.unifi.it)

Brochure a cura del gruppo Comunicazione DAGRI

coordinato da Arianna Buccioni e Gherardo Chirici

#### EMAIL DI FUNZIONE

[direttore@dagri.unifi.it](mailto:direttore@dagri.unifi.it)

[segreteria@dagri.unifi.it](mailto:segreteria@dagri.unifi.it)

[ricerca@dagri.unifi.it](mailto:ricerca@dagri.unifi.it)

[internationaloffice@dagri.unifi.it](mailto:internationaloffice@dagri.unifi.it)

[didattica@dagri.unifi.it](mailto:didattica@dagri.unifi.it)

#### SITO WEB

[www.dagri.unifi.it](http://www.dagri.unifi.it)

Brochure a cura del gruppo Comunicazione DAGRI

coordinato da Arianna Buccioni e Gherardo Chirici

#### EMAIL DI FUNZIONE

[direttore@dagri.unifi.it](mailto:direttore@dagri.unifi.it)

[segreteria@dagri.unifi.it](mailto:segreteria@dagri.unifi.it)

[ricerca@dagri.unifi.it](mailto:ricerca@dagri.unifi.it)

[internationaloffice@dagri.unifi.it](mailto:internationaloffice@dagri.unifi.it)

[didattica@dagri.unifi.it](mailto:didattica@dagri.unifi.it)

#### SITO WEB

[www.dagri.unifi.it](http://www.dagri.unifi.it)

Brochure a cura del gruppo Comunicazione DAGRI

coordinato da Arianna Buccioni e Gherardo Chirici

#### EMAIL DI FUNZIONE

[direttore@dagri.unifi.it](mailto:direttore@dagri.unifi.it)

[segreteria@dagri.unifi.it](mailto:segreteria@dagri.unifi.it)

[ricerca@dagri.unifi.it](mailto:ricerca@dagri.unifi.it)

[internationaloffice@dagri.unifi.it](mailto:internationaloffice@dagri.unifi.it)

[didattica@dagri.unifi.it](mailto:didattica@dagri.unifi.it)

#### SITO WEB

[www.dagri.unifi.it](http://www.dagri.unifi.it)

Brochure a cura del gruppo Comunicazione DAGRI

coordinato da Arianna Buccioni e Gherardo Chirici

#### EMAIL DI FUNZIONE

[direttore@dagri.unifi.it](mailto:direttore@dagri.unifi.it)

[segreteria@dagri.unifi.it](mailto:segreteria@dagri.unifi.it)

[ricerca@dagri.unifi.it](mailto:ricerca@dagri.unifi.it)

[internationaloffice@dagri.unifi.it](mailto:internationaloffice@dagri.unifi.it)

[didattica@dagri.unifi.it](mailto:didattica@dagri.unifi.it)

#### SITO WEB

[www.dagri.unifi.it](http://www.dagri.unifi.it)

Brochure a cura del gruppo Comunicazione DAGRI

coordinato da Arianna Buccioni e Gherardo Chirici

#### EMAIL DI FUNZIONE

[direttore@dagri.unifi.it](mailto:direttore@dagri.unifi.it)

[segreteria@dagri.unifi.it](mailto:segreteria@dagri.unifi.it)

[ricerca@dagri.unifi.it](mailto:ricerca@dagri.unifi.it)

[internationaloffice@dagri.unifi.it](mailto:internationaloffice@dagri.unifi.it)

[didattica@dagri.unifi.it](mailto:didattica@dagri.unifi.it)

#### SITO WEB

[www.dagri.unifi.it](http://www.dagri.unifi.it)

Brochure a cura del gruppo Comunicazione DAGRI

coordinato da Arianna Buccioni e Gherardo Chirici

#### EMAIL DI FUNZIONE

[direttore@dagri.unifi.it](mailto:direttore@dagri.unifi.it)

[segreteria@dagri.unifi.it](mailto:segreteria@dagri.unifi.it)

[ricerca@dagri.unifi.it](mailto:ricerca@dagri.unifi.it)

[internationaloffice@dagri.unifi.it](mailto:internationaloffice@dagri.unifi.it)

[didattica@dagri.unifi.it](mailto:didattica@dagri.unifi.it)

#### SITO WEB

[www.dagri.unifi.it](http://www.dagri.unifi.it)

Brochure a cura del gruppo Comunicazione DAGRI

coordinato da Arianna Buccioni e Gherardo Chirici

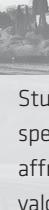
# Descrizione delle Sezioni

## Sections description

### Culture Arboree Tree Species

Studio delle specie arboree, promuovendo la gestione sostenibile e di qualità dei sistemi culturali per la produzione di frutta e biomassa 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.*

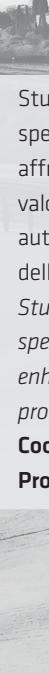
**Coordinatore | Coordinator**  
Prof. Giovanbattista Mattii



### 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.*

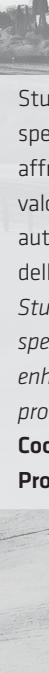
**Coordinatore | Coordinator**  
Prof. Patrizia Sacchetti



### 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.*

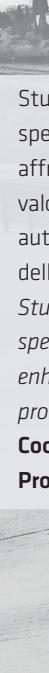
**Coordinatore | Coordinator**  
Prof. Maria Teresa Ceccherini



### 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 assentamento 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.*

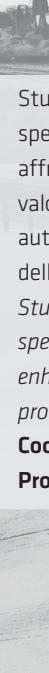
**Coordinatore | Coordinator**  
Prof. Gherardo Chirici



### 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.*

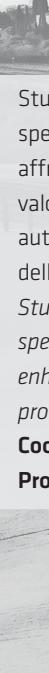
**Coordinatore | Coordinator**  
Prof. Carlo Viti



### 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 mains aquaculture and land species. Main topics: farm sustainability, enhancement of local animal germplasm, product quality, avifauna management.*

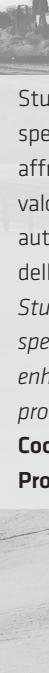
**Coordinatore | Coordinator**  
Prof. Carolina Pugliese



### 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*

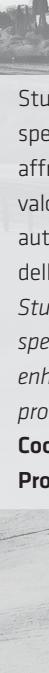
**Coordinatore | Coordinator**  
Prof. Federico Preti



### 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.*

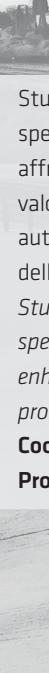
**Coordinatore | Coordinator**  
Prof. Bruno Zanoni



### Scienze Agronomiche, Genetica 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



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

#### Corsi di Laurea Triennali

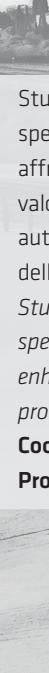
- Scienze agrarie
- Scienze faunistiche
- Scienze forestali e ambientali
- Scienze vivistiche, ambientali e gestione del verde
- Tecnologie Alimentari
- Viticoltura ed Enologia
- Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia (Corso di Laurea professionalizzante)

#### 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

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



# 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.