



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISPAA

Dipartimento di Scienze
delle Produzioni Agroalimentari
e dell'Ambiente



Ricerca, innovazione e didattica per la cooperazione allo sviluppo: il contributo del Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente



La passione per la cooperazione. Attività della Scuola di Agraria dal 2016 al 2018 e prospettive future
in ricordo di Mario Falci ai

Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente (DISPAA)

64 docenti e ricercatori - **42** tecnici e amministrativi - **13** visiting professor
69 assegnisti e borsisti - **29** dottorandi

7 Sezioni

Coltivazioni Arboree

Genetica Agraria

Microbiologia Agraria

Patologia Vegetale ed Entomologia

Scienze Animali

Scienze Agronomiche e Gestione del Territorio

Scienza del Suolo e della Pianta

14 settori scientifico-disciplinari

AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee

AGR/03 Coltivazioni arboree

AGR/04 Orticoltura e floricoltura

AGR/07 Genetica agraria

AGR/11 Entomologia generale applicata

AGR/12 Patologia vegetale

AGR/13 Chimica agraria

AGR/14 Pedologia

AGR/16 Microbiologia agraria

AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale

AGR/19 Zootecnica speciale

AGR/20 Zoocolture

BIO/03 Botanica ambientale e applicata

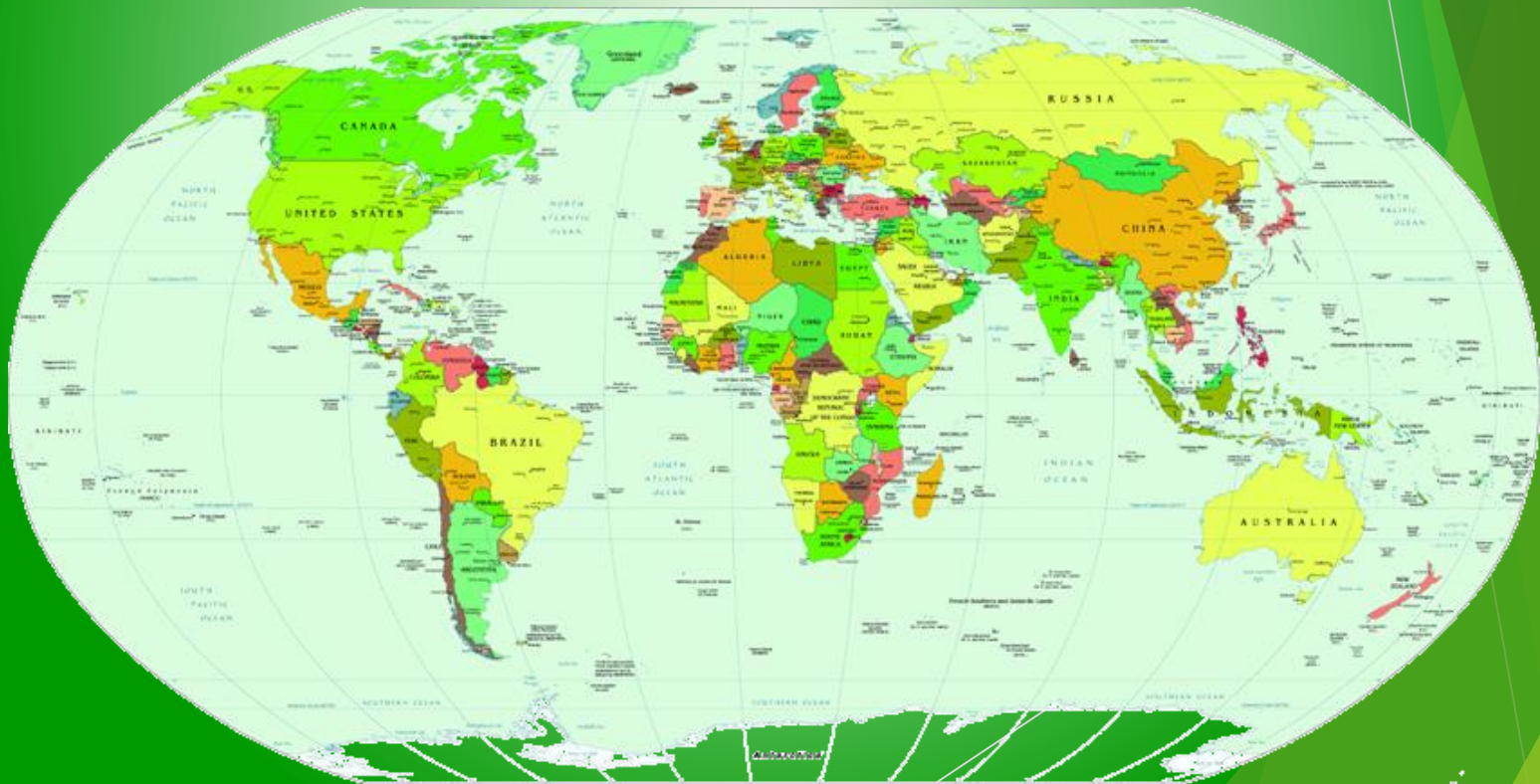
Principali tematiche progettuali del DISPAA:
agrometeorologia e cambiamento climatico; modellizzazione delle produzioni agricole; agricoltura sostenibile; biotecnologie microbiche; biologia vegetale; chimica agraria; zootecnia e acquacoltura; coltivazione arboree; bioeconomia.



Il DISPAA vanta una ricca ed solida esperienza nel settore della **cooperazione internazionale**

E' presente con progetti di ricerca e di formazione finanziati da diverse fonti (EC, IFUND, PID, etc.)

Inoltre, Il DISPAA ha una estesa rete di collaborazioni (23 accordi bilaterali in vigore) con università straniere **in tutti i continenti.**



Il DISPAA gestisce dal 2014 il corso di laurea magistrale in inglese
Natural Resources Management for Tropical Rural Development.

Questo Master of Science è rivolto a studenti italiani e stranieri
(con particolare attenzione a borsisti dell'Africa sub-sahariana),

è dedicato alla formazione di esperti nella cooperazione internazionale nel settore
agricolo-ambientale.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

School of Agriculture

master degree

**Natural resource management
for tropical rural development**



L'Ateneo ha partecipato al Festival dello sviluppo sostenibile, manifestazione promossa dall'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS), per presentare in tutta Italia azioni concrete per raggiungere i 17 obiettivi dell'Agenda Globale 2030 delle Nazioni Unite.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



Festival dello sviluppo sostenibile
all'Università di Firenze

martedì 22 maggio | ore 17
Aula Magna, Piazza San Marco 4
Progettare Insieme una società sostenibile:
Idee per una miglior gestione dei rifiuti
Conferenza Inaugurale

mercoledì 23 maggio | ore 21
SMS (Società di Mutuo Soccorso) Rifredi
Via Vittorio Emanuele II, 303
Caffè scienza:
un mare di energia
Incontro con Lorenzo Capoletti
modera Franco Bagnoli

giovedì 24 maggio | ore 17
Sala Strozzi, via La Pira 4
L'Orto bioattivo per gli orti in città:
un sistema facile, produttivo, sostenibile
Incontro con Andrea Battilata
a seguire visita all'Orto botanico

venerdì 25 maggio | dalle 19
Spazio Aifieri, via dell'Ulivo 6
Storie di un clima che cambia
Winter is (not) coming
Spettacolo con talks, video e musica
dal vivo. Segue After Party Climatico
con DJ Set

sabato 26 maggio | ore 17
Sala Strozzi, via La Pira 4
Lotta biologica per un giardino sostenibile.
L'esperienza dell'Orto botanico di Firenze
Incontro con Francesco Croci e Marina Clauser, a seguire visita
all'Orto botanico

domenica 27 maggio | ore 10
Sala Strozzi, via La Pira 4
Definire la sostenibilità:
un approccio multidisciplinare
Cinque esperti di discipline diverse
colloquano sulla definizione di
sostenibilità

giovedì 31 maggio | ore 18,15
Linema ODEON, piazza Strozzi
"Living the Future's Past" -
Presentazione in anteprima
del film di Susan Kucera
Prenotazioni scrivendo all'indirizzo
unifi-go@unifi.it

venerdì 1 giugno | ore 11.30
Viale Morgagni 40
Giornata di nutraceutica
Conferenza del prof. Francesco Sofi
"Good health and Well Being"
A seguire, rinfresco presso gli orti
bioattivi di viale Morgagni

sabato 2 giugno
A tu per tu con Natura e Arte
Ingresso libero alle collezioni
naturalistiche e artistiche
appartenenti al
Sistema Museale di Ateneo:
sedi del Museo di Storia Naturale
Villa La Quiete e Villa Galileo



Agenda 2030 delle Nazioni Unite per lo sviluppo sostenibile

17 Obiettivi di sviluppo sostenibile con 169 traguardi

Sustainable Development Goals and Targets



Attività del DISPAA nel mondo: accordi con università

4 ISTRUZIONE
DI QUALITÀ



PAESI SCANDINAVI

Norvegia (1)

BALCANI

Romania (3)
Serbia (2)

CAUCASO

Azerbaijan (1)

ASIA

Afghanistan (3)
Cina (3)
Kazakistan (2)
Corea del Sud (1)
India (1)

MEDIO ORIENTE

Iraq (1)
Turchia (1)

AFRICA

RD Congo (1)
Marocco (1)
Mozambico (1)

AMERICA LATINA

Argentina (1)
Brasile (6)
Guatemala (1)
Messico (2)
Uruguay (1)

17 PARTNERSHIP
PER GLIOBIETTIVI



DISPAA - Ricerca per la cooperazione allo sviluppo

Cina

Biotechnologia delle microalgahe e dei cianobatteri contro la desertificazione



Mediterraneo

ERANETMED - Irrigatio
Uso delle acque reflue in agricoltura - Marocco, Tunisia, Algeria, Giordania



Mediterraneo
Ideotipizzazione del frumento duro per l'ottimizzazione della resa quanti-qualitativa in un contesto di cambiamento climatico



Iran

Caratterizzazione ed epidemiologia molecolare di *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *f. flaccumfaciens*, batterio fitopatogeno da quarantena per EU



Mozambico Madagascar

Proposta progettuale H2020 African Farming Systems (produzione vegetale e acquacultura)

Brasile

Metodi umani di macellazione per pesci: conformarsi ai precetti del benessere animale e della qualità della carne di pesce



Argentina

Risorse genetiche e nuove filiere frutticole: *Berberis* spp e *Vaccinium myrtillus*

Caraibi
Caribbean Agrometeorological Initiative (CAMI)

DISPAA - Didattica per la cooperazione allo sviluppo

Lauree triennali

Scienze agrarie

Scienze faunistiche

Scienze vivaistiche, ambiente e gestione del verde

Lauree magistrali

Biotechnologie 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

Dottorato

Dottorato in scienze agrarie e ambientali

Didattica

Tirocini e
tesi di laurea

Impiego

Reti tecnico-
scientifiche
con istituzioni
e aziende



AGENZIA ITALIANA PER LA COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO

Firenze – **4 ISTRUZIONE DI QUALITÀ** I borsisti del secondo ciclo di laurea in gestione delle risorse naturali

Due anni di studio, telefonate alla famiglia, attesa per arrivare a calcetto - la magna della Scuola di Scienze, illustrare alla commissione le sette borse AICS del secondo ciclo in Resources Management. È arrivato il 23 e 24 ottobre, i risultati delle tesi elaborate nei mesi scorsi.

I borsisti, selezionati tra i migliori studenti di un corso dalle caratteristiche uniche nel panorama universitario italiano, presentano i frutti delle proprie ricerche che hanno indagato una serie di temi nei Paesi di origine: Burkina Faso, Senegal, Niger, Etiopia, Sudan, Somalia, Kenya, Mozambico e Honduras. Varie e articolate le discipline di riferimento - dall'analisi dei suoli alle tecniche di irrigazione, dalla commercializzazione di prodotti agricoli alle pratiche di coltura in

5 UGUAGLIANZA DI GENERE

8 LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA



13 AGIRE PER IL CLIMA

L'agricoltura e i cambiamenti climatici in nazioni vulnerabili: il caso del **Burkina Faso**



3 SALUTE E BENESSERE

L'uso delle piante medicinali nella tradizione popolare del distretto Enderta, **Etiopia**



Evaluation of six sesame varieties under different treatments in Afgoie district, **Somalia**



8 LAVORO DIGNITOSO E CRESCITA ECONOMICA

Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) cropping in **Uganda**: agronomic techniques



7 ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE

Comparison of two agricultural wastes for biogas production, among smallholder farmers in Githunguri (Kiambu county) **Kenya**



11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI

An evaluation of the sustainability of conservation agriculture as applied in eastern **Kenya**



2 FAME ZERO

Modelling the potential impacts of climate change on sorghum production in **Kenya**



1 POVERTÀ ZERO

Effects of climatic variations and agronomic inputs on geranium essential oil (*Pelargonium graveolens*) in Southern **Madagascar**



Survey on coffee plantations endangered by Coffee Leaf Rust: the case study of Santiago Atitlán, Guatemala



Genetic diversity evaluation of Criollo Cacao in Honduras with SSR Molecular Markers



Uso delle piante in ambito veterinario presso una comunità rurale dello stato di Alagoas, Brasile



Impatto ambientale della filiera della curcuma e dello zenzero in Perù



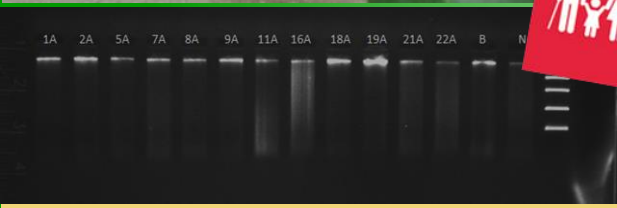
Studio di popolazioni spontanee di calafate (*B. microphylla* Forst) della Tierra del Fuego (Argentina)



Studenti dal **Kazakistan** in visita presso un impianto sperimentale per la produzione di fragoline



Relationship of Italian and Chinese Tea Germplasm (*Camellia sinensis* L.) based on Microsatellite Analysis



Morphologic and genomic characterization of Sour Orange (*Citrus aurantium*) from Afghanistan



Visita del Prof. Douira Allal dal Marocco presso l'Azienda Montepaldi di UNIFI.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DISPAA

Dipartimento di Scienze
delle Produzioni Agroalimentari
e dell'Ambiente



Grazie per l'attenzione

La passione per la cooperazione. Attività della Scuola di Agraria dal 2016 al 2018 e prospettive future
in ricordo di Mario Falci ai

13 Dicembre 2018 Aula Magna della Scuola di Agraria, Università degli Studi di Firenze