



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

GESAAF

DIPARTIMENTO DI GESTIONE
DEI SISTEMI AGRARI,
ALIMENTARI E FORESTALI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

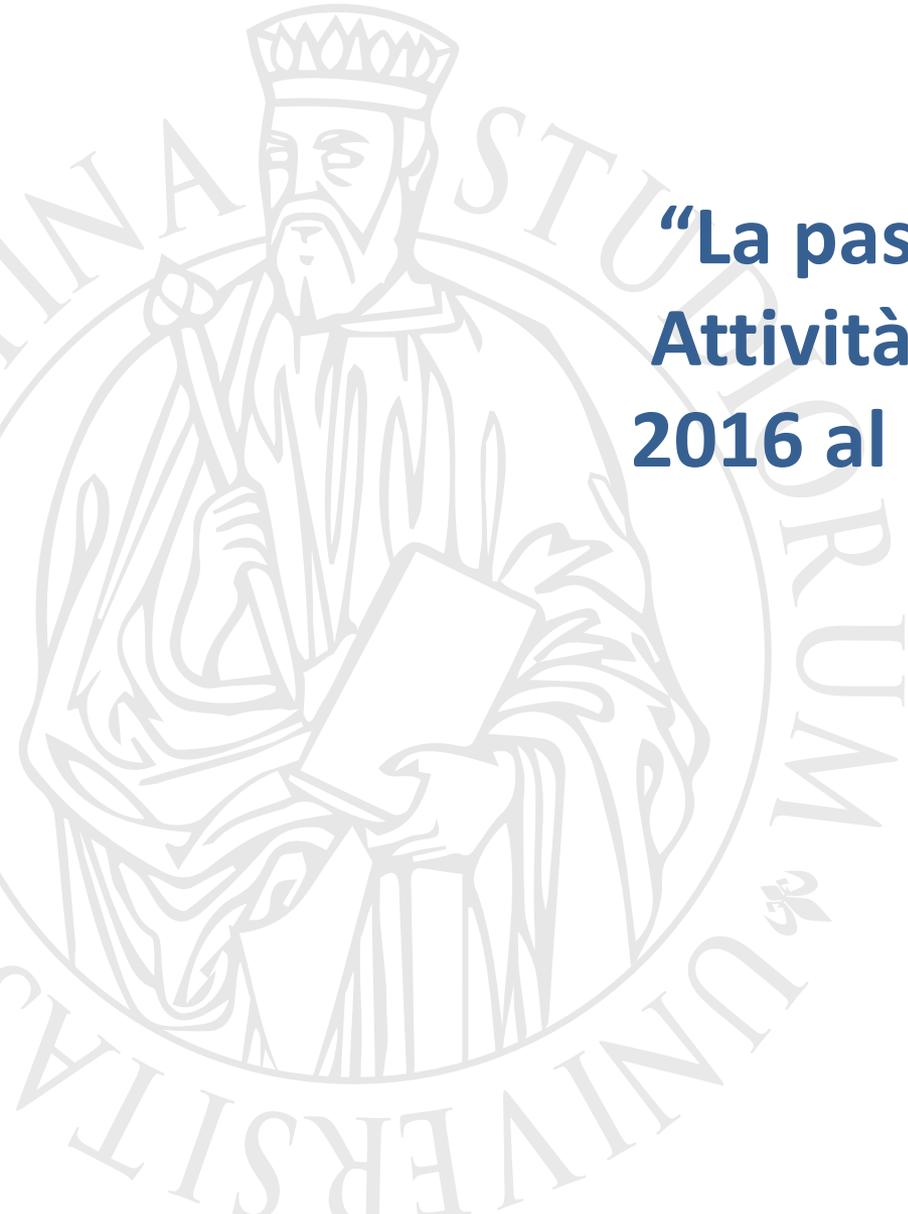
DISPAA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE
PRODUZIONE AGROALIMENTARI
E DELL'AMBIENTE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Agraria**



**“La passione per la cooperazione.
Attività della Scuola di Agraria dal
2016 al 2018 e prospettive future”**

in ricordo di Mario Falciai

Firenze, 13 dicembre 2018

Federico Preti, Elena Bresci, Giulio Castelli

La passione per la Cooperazione di Mario Falciai

(11 aprile 1940 - 27 aprile 2015)

- Membro del Comitato Tecnico della Facoltà di Agraria dell'Università Nazionale Somala
- Capo reparto del Dipartimento per la Cooperazione allo Sviluppo del Ministero Affari Esteri (MAE)
- Presidente del Sottocomitato Tecnologie Appropriate del MAE
- Delegato del Rettore dell'Università di Firenze per le attività di Cooperazione allo Sviluppo
- «Fondatore» e Presidente del Corso di Laurea in Agricoltura Tropicale e Subtropicale
- Presidente di ASAT
- Presidente della ONG Agrosphere

“Cooperazione ieri, oggi e domani”

Giornata in memoria del Prof. Mario Falciai

16 ottobre 2015

Aula Magna della Scuola di Agraria

P.le delle Cascine 18, 50144 Firenze

9:30-10:00 Saluti

Introduce Giorgio FEDERICI

Alberto TESI, Rettore dell'Università di Firenze

Giuseppe SURICO, Presidente della Scuola di Agraria

Matteo BARBARI, Delegato del Rettore per la Cooperazione

Giorgia GIOVANNETTI, Prorettore alle Relazioni Internazionali

Mario A. LENZI, Presidente 1° Sez. Associazione Italiana Ingegneria Agraria (AIIA)

10:00-11:00

Modera Giorgio FEDERICI

Donato ROMANO. L'Italia nel panorama della Cooperazione Internazionale

Fabio LAURENZI. Le nuove sfide della Cooperazione

11:00-13:00

Introducono e moderano Elena BRESCI e Federico PRETI e conclude Ignazio BECCHI

“La passione per la cooperazione. Interventi e testimonianze di allievi, amici e colleghi”

Tropical Thursdays - Giovedì Tropicali

24 Novembre 2016, ore 15:00

Aula Magna della Scuola di Agraria-
Piazzale delle Cascine 18, Firenze

A seguito dell'incontro del 2015 su "Cooperazione ieri, oggi e domani" si ripropone, in memoria del Prof. Mario Falciai, un seminario dal titolo:

"La passione per la cooperazione. Attività della Scuola di Agraria nel 2016 e prospettive future"

Interverranno:

Matteo Barbari
Elena Bresci
Giulio Castelli
Francesco Garbati Pegna
Yamina Giambastiani
Edgardo Giordani
Beatrice Laurita
Enrico Palchetti
Federico Preti
Fabio Salbitano
Ilda de Ferreira Tinoco di Universidade Federale Vicosa

Interventi liberi

Con un intervento del Dott. Scappini di AICS (Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo) e la partecipazione di Alba Prospero

Per informazioni:

ASAT (Ass. Scienze Agrarie e Ambientali Tropicali per la Cooperazione allo Sviluppo)
e-mail: asat.trop@gmail.com



La passione per la Cooperazione: un Premio di Laurea (24 novembre 2016)

- Riconoscimento per la miglior tesi di Laurea (triennale, magistrale) o di Dottorato sulla Cooperazione della Scuola di Agraria (ed eventualmente di Ingegneria) dell'Ateneo di Firenze
- Anno Accademico 2015-2016: tesi discusse fino ad aprile 2017
- Cerimonia a fine 2017 (nell'ambito della riedizione dell'iniziativa «La passione per la Cooperazione», possibilmente in occasione della Giornata dell'Alimentazione)





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

GESAAF
DIPARTIMENTO DI GESTIONE
DEI SISTEMI AGRARI,
ALIMENTARI E FORESTALI

Prot. n. 180246 del 26/10/2018

Decreto n. 12346/2018

Bando di concorso per la formazione di una graduatoria relativa all'assegnazione di un Riconoscimento Accademico in nome di "Mario Falciai" per la Miglior Tesi di Laurea su "Acqua e Cooperazione", edizione 2018.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

DECRETA

Art. 2 - Requisiti di partecipazione al concorso

Possono presentare domanda i laureati triennali e specialistici/magistrali/magistrali a ciclo unico quinquennale di qualsiasi Università con sede in Italia, che abbiano discusso la propria tesi in sessioni collocate negli a.a. 2015-'16 e 2016-'17 e aventi come tematica "Acqua e Cooperazione".

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

13 dicembre 2018



14:30 Saluti iniziali

- Prof. Francesco Ferrini, *Presidente della Scuola di Agraria, Università degli Studi di Firenze*
- Prof.ssa Mirella Loda, *Delegato del Rettore per la Cooperazione Internazionale, Dipartimento SAGAS, Università degli Studi di Firenze*
- Prof. Giorgio Federici, *Emerito di Idrologia e Costruzioni Idrauliche, Università degli Studi di Firenze*

14:45 Attività della Scuola di Agraria dal 2016 al 2018 e prospettive future

- Le attività di Cooperazione del Dipartimento GESAAF
Prof. Elena Bresci, *Delegato per la Cooperazione Internazionale, Dipartimento GESAAF, Università degli Studi di Firenze*
- Le attività di Cooperazione del Dipartimento DISPAA
Dr. Maria Teresa Ceccherini, *Commissione per l'Internazionalizzazione Dipartimento DISPAA, Università degli Studi di Firenze*

15:15 La passione per la cooperazione: da Firenze al Mondo

- Irrigazione tradizionale, tra lotta alla desertificazione e interazione culturale
Dr. Stefano Barontini, *Università degli Studi di Brescia*
- The Future of Agriculture: a Driver for Social Change in the South of the World
Dr. Frank van Steenberg, *MetaMeta Research, 's-Hertogenbosch, Paesi Bassi*
- *Interventi liberi e discussione*

16:30 Riconoscimento Accademico Mario Falciai per la migliore tesi Italiana su Acqua e Cooperazione – Premiazione

Esposizione della Tesi vincitrice del “Riconoscimento Accademico Mario Falciai per la migliore tesi Italiana su Acqua e Cooperazione” – Consegna il premio Alba Prosperi Falciai



Associazione Scienze Agrarie e
Ambientali Tropicali

Con il patrocinio di:



Agrosphere



Associazione Italiana di
Ingegneria Agraria



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Science of the Total Environment

journal homepage: www.elsevier.com/locate/scitotenv

Fog collection as a strategy to sequester carbon in drylands

 Giacomo Certini ^a, Giulio Castelli ^{b,*}, Elena Bresci ^b, Gianfranco Calamini ^b, Alberto Pierguidi ^b,
Luis Norberto Villegas Paredes ^c, Fabio Salbitano ^b
^a Department of Agrifood Production and Environmental Sciences (DISPAA), Università degli Studi di Firenze, Florence, Italy

^b Department of Agricultural Food and Forestry Systems (GESAAF), Università degli Studi di Firenze, Florence, Italy

^c Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Peru

HIGHLIGHTS

- Advection fog is the sole source of water for many near-the-sea areas worldwide.
- We present the results of a long-term reforestation project in the Atacama Desert.
- Trees were irrigated with artificially fog-collected water for three years.
- After 15 years from planting, about 65% of trees were still alive and growing.
- Reforestation induced fast and substantial carbon sequestration.

GRAPHICAL ABSTRACT



G. Certini et al. / Science of the Total Environment 657 (2019) 391–400

This work is dedicated to the memory of Professor Mario Falciai, passed away in 2015, who firstly conceived the experiment and attended all the work since 1996, bringing in our University the idea of Fog Collection for sustainable water management.

	Corso di laurea	Ateneo	Data di laurea	Titolo
1	LM in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e Territorio	Università degli Studi di Milano Bicocca	27/10/2017	Acqua potabile: uso di filtro domestico in contesto di emergenza
3	LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, con orientamento: "Progettazione integrata dell'ambiente e del territorio nei contesti di cooperazione internazionale" (UNESCO Chair in Engineering for Human and Sustainable Development)	Università degli Studi di Trento	27/10/2016	Analisi e proposte progettuali per l'approvvigionamento idrico in quattro villaggi del Parco Nazionale Marino di Lampi, Myanmar
4	L-36 Scienze Internazionali, dello Sviluppo e della cooperazione	Università degli studi di Torino	21/11/2017	I CONFLITTI PER L'ACCESSO ALLE RISORSE IDRICHE Il bacino del Tigri-Eufrate
6	LM Progettazione tecnologica e ambientale (Architettura)	Politecnico di Milano	20/04/2018	Water Skin fog and dew harvesting integration in urban environments
7	LM Natural resource for Tropical Rural development	Università degli Studi di Firenze	23/10/2017	Impact of Rainwater Management and Soil and Water Conservation Interventions on the Hydrology of Flood Based Farming Systems - A Case in Guguf Sub-Watershed in Raya valley, Tigray (Ethiopia)

Dr. Francesco PAVANI



LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, con orientamento: “Progettazione integrata dell’ambiente e del territorio nei contesti di cooperazione internazionale” (UNESCO Chair in Engineering for Human and Sustainable Development)

Università di Trento

Data: 27/10/2016

Analisi e proposte progettuali per l'approvvigionamento idrico in quattro villaggi del Parco Nazionale Marino di Lampi, Myanmar

Bando di concorso per la formazione di una graduatoria relativa all'assegnazione di un Riconoscimento Accademico in nome di "Mario Falciai" per la Miglior Tesi di Laurea su "Acqua e Cooperazione", edizione 2020.

Art. 2 - Requisiti di partecipazione al concorso

Possono presentare domanda i laureati triennali e specialistici/magistrali/magistrali a ciclo unico quinquennale di qualsiasi Università con sede in Italia, che abbiano discusso la propria tesi in sessioni collocate negli **a.a. 2017-'18 e 2018-'19** e aventi come tematica "Acqua e Cooperazione".