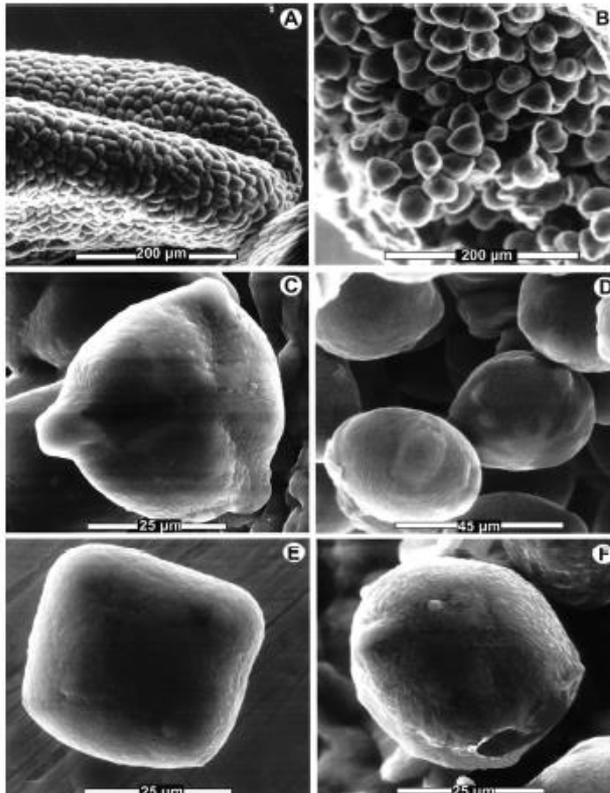


**Cooperazione universitaria tra Italia e Argentina  
2002 – 2017  
Edgardo Giordani – Silvia Radice**



Adv. Hort. Sci., 2003 17(2): 93-96

## Morphology and physiology of pollen grains of Italian *Prunus persica* (L.) Batsch cultivars grown in Argentina



Radice S.<sup>\*</sup>, Ontivero M.<sup>\*</sup>, Giordani E.<sup>\*\*</sup>, Bellini E.<sup>\*\*</sup>

<sup>\*</sup> Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos, CEFYBO-CONICET, Serrano 669, C1414DEM, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

<sup>\*\*</sup> Dipartimento di Ortoflorofruitticoltura, Università degli Studi di Firenze, Viale delle Idee 30, 50019 Sesto Fiorentino (FI), Italy.

**Key words:** nectarine, peach, pollen morphology, pollen viability, *Prunus*.

**Marzo, 2002**



**Giuseppe Padula.** “Fertilità in susino cino-giapponese (*Prunus salicina* Lindl.): prime indagini morfologiche e fisiologiche su polline”. Facoltà di Agraria. Università di Firenze. Marzo 2004. 10 *Cum laude*.



mantenuti al buio e il 19,4% tenuti alla luce. Il mezzo salino che si è dimostrato più efficace nel sostenere la crescita del tessuto vegetale durante l'attivazione del processo di callogenesi, è stato l'MS 1/2 con il quale è stata osservata una percentuale di espianti attivi, rispetto al 54,1 % della media generale, del 73,3 %. La Zeatina con concentrazione a 2 mg/l si è dimostrata la più attiva nell'indurre il tessuto vegetale a produrre callo con una percentuale di espianti attivi del 58,5 % rispetto al 54,1 % della media generale, seguita dal BA con concentrazione a 4,4 mg/l che ha dimostrato di essere attivo nel 33,3% e gli espianti allestiti. Flordaprinc è la cultivar che ha dimostrato maggiore reattività ai trattamenti

fisico chimici a cui è stata sottoposta, con una percentuale di espianti attivi, rispetto al 43,9 % della media generale del 52,1%. L'agente gelificante che ha fornito i migliori risultati è stato il Gel-Gro, con percentuali di espianti attivi, rispetto al 24,2 % della media generale, del 29,5 % contro il 19,5 % di Agar. Nella prova n°4 è stato valutato l'accrescimento medio dei calli dopo tre diversi periodi di coltura (40, 60, e 120 giorni) e, ancora una volta i migliori risultati si sono ottenuti con Zeatina con concentrazione a 2 mg/l con cui accrescimento medio netto è stato di 1059,37 mg contro 504,84 mg di BA. Gli espianti di polpa di frutto di albicocco e susino della prova n°5 non hanno mostrato nessuna forma di atti-

vità di callogenesi mentre quelli di melo si sono dimostrati piuttosto reattivi con un accrescimento medio netto di 8.938 mg. Foglia e radice di pasco hanno evidenziato attività di callogenesi soltanto al buio.

#### Conclusioni

I risultati ottenuti hanno evidenziato l'estrema difficoltà del peaco a reagire positivamente ai trattamenti fisico-chimici propri della coltura *in vitro*, confermando i dati reperiti in letteratura al proposito. Questa ricerca ha voluto fornire un primo approccio alla conoscenza delle basi ormonali e nutrizionali che regolano l'attivazione del processo di callogenesi in tali tessuti.



## FERTILITÀ IN SUSINO CINO-GIAPPONESE (*PRUNUS SALICINA* LINDL.): PRIME INDAGINI MORFOLOGICHE E FISIOLOGICHE SU POLLINE

Riassunto della tesi di laurea di  
G. Padula

Relatore: prof. E. Bellini

Correlatori: dott. S. Radice, dott. E. Giordani, dott. V. Nencetti  
Dipartimento di Ortoflorofruitticoltura, Università di Firenze

Tesi di Laurea  
vecchio ordinamento

Facoltà di Agraria.

Università di Firenze.

•**Alfonso Ruffo.** “Fertilità in susino cino-giapponese (*Prunus salicina* Lindl.): prime indagini morfologiche e fisiologiche sul gineceo”. Settembre 2005.

•**Katy Lari.** “Biologia fiorale del susino cino-giapponese (*Prunus salicina* Lindl.): indagini preliminari sull'interazione tra insetti pronubi e genotipi ottenuti da incrocio a Firenze”. Ottobre 2006.

## Preliminary studies on microsporogenesis in *Prunus salicina* Lindl.

By M. R. ONTIVERO<sup>1\*</sup>, S. RADICE<sup>1</sup>, E. GIORDANI<sup>2</sup> and E. BELLINI<sup>2</sup>

<sup>1</sup>CEFYO-CONICET, Serrano 669 C1414DEM, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

<sup>2</sup>Department of Horticulture, Polo Scientifico, University of Florence, Viale delle Idee 30, 50019,

Sesto Plant Syst Evol (2008) 273:63–69

(e-m DOI 10.1007/s00606-008-0011-5



### ORIGINAL ARTICLE

SUM  
In m  
incon  
durin  
probl  
genot  
patte  
exhib  
prese  
featu  
irregi

## Anatomical differences on development of fertile and sterile pollen grains of *Prunus salicina* Lindl.

S. Radice · M. Ontivero · E. Giordani ·  
E. Bellini

Received: 1 November 2005 / Accepted: 24 January 2008 / Published online: 9 May 2008  
© Springer-Verlag 2008

**Abstract** Anatomical changes occurring during the microsporogenic development of *P. salicina* Lindl. were studied in male fertile and male sterile genotypes. Male fertile pollen grains showed three well determined pore regions, without ektexine. Intine was thick and surrounded the vegetative cell. Vegetative cells enclosed the generative

cells; it is subject of a breeding program carried out in Florence, Italy (Bellini et al. 2002). Some frequent problems related to productivity in this species were associated with self-incompatibility and intra-specific incompatibility (Bellini and Nencetti 1998). More recent studies have demonstrated that male sterility could be an important

# Effects of different pollination treatments in genotypes of *Prunus salicina* Lindl.

Ontivero, M.<sup>1</sup>, Radice, S.<sup>1</sup>, Giordani, E.<sup>2</sup> & Bellini, E.<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>CEFYBO-CONICET Facultad de Medicina UBA Paraguay 2155 Piso 16 (C1121ABG),

Ciudad Autónoma de Buenos Aires Argentina Telephone/Fax 54-11-4508 3680 (int. 170) ontivero@com.uba.ar

DOSSIER SUSINO

## Condizioni ambientali e impollinazione: fattori limitanti per la produzione

VALTER NENCETTI - SILVIA RADICE\* - EDGARDO GIORDANI - EIVIO BELLINI

Dipartimento di Ortofrutticoltura (Dof) - Università di Firenze

\*Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos (Cefybo) - Universidad de Buenos Aires (Argentina)

Summary  
species of  
of pollina  
and open  
growth of  
treatment  
self-fertil  
will be i  
intercom

L'impollinazione è una condizione necessaria, ma non sufficiente per garantire produttività nel susino cino-giapponese; avverse condizioni climatico-ambientali e/o fattori genetici intrinseci possono ridurre il potenziale di fruttificazione.

L'interfertilità tra le cultivar è specifica ed è legata alle combinazioni dei genotipi impiegati.

Studi sugli organi fiorali indicano che il colore delle antere, l'abbondanza del polline e la presenza di nettare fino alla fine dell'antesi influiscono sull'attrattiva e sulla preferenza di alcuni insetti pronubi verso specifici genotipi e le loro progenie.

chards *et al.*, 1992). Troppo spesso, però, in questo gruppo pomologico si registra una bassa produttività degli impianti che viene imputata in genere alla inefficienza degli impollinatori che non riescono a svolgere pienamente il ruolo a essi demandato. Tale inefficienza può essere causata da numerosi fattori, primo fra tutti l'interincompatibilità tra i genotipi coinvolti. Esistono però altre cause di insuccesso che possono ridurre o annullare l'efficienza degli impollinatori (Bellini *et al.*, 1995).

### Ruolo degli insetti pronubi

Gli insetti pronubi hanno il compito di veicolare il polline dai fiori dell'impollinatore a quelli della/e cultivar (Delaplane, 2000). Di essi ve ne sono tra lepidotteri, ditteri, rincoti, coleotteri e tisanotteri, ma i più specializzati sono considerati alcuni appartenenti alla superfamiglia Apoidei degli imenotteri.



Consociazione nel frutteto delle cultivar Santa Rosa e Angeleno, interfertili in piena fioritura.



# Susino cino giapponese 2004 - 2007

dca  
dipartimento  
colture arboree



IX International Symposium on

**Plum and Prune Genetics,  
Breeding and Pomology**

Palermo (Italy) 16-19 March 2008

Convener: Francesco Sottile



**Book of Abstracts  
and Scientific Program**

## Pollination in Japanese Plum

V. Nencetti, E. Giordani and E. Bellini  
Horticulture Department  
University of Florence  
Viale delle Idee, 30  
Sesto Fiorentino  
Florence  
Italy

S. Radice  
Centro de Estudios Farmacológicos y  
Botánicos  
CEFJBO-CONICET-UBA  
Buenos Aires  
Argentina

**Keywords:** *Prunus salicina*, anthesis, pollen germinability, self-incompatibility, pollinating insects

## Preliminary Cytogenetic Studies in *Prunus salicina* Lindl.

M.E. Totaro and A. Fernández  
Instituto de Botánica del Nordeste  
(UNNE-CONICET)  
Sargento Cabral 2131, Corrientes capital  
Argentina

S. Radice  
Centro de Estudios Farmacológicos y  
Botánicos-UBA-CONICET  
Paraguay 2155  
Buenos Aires (C1121ABG)  
Argentina

E. Giordani, V. Nencetti and E. Bellini  
Department of Horticulture  
University of Florence  
Viale delle Idee 30  
50019 Sesto Fiorentino (FI)  
Italy

**Keywords:** genotypes, male sterility, sporads, pollen, meiotic irregularities

## Phenological Expression in *Prunus salicina* Lindl. Genotypes and Its Relationship with Insect Attraction and Pollination

S. Radice  
Centro de Estudios Farmacológicos  
y Botánicos  
CEFYBO – UBA – CONICET  
Buenos Aires  
Argentina

E. Giordani, V. Nencetti and E. Bellini  
Department of Horticulture  
University of Florence  
Italy

**Keywords:** Japanese plum, flower attractiveness, bees, odours, rewards



Workshop en Fruticultura.  
CEFYBO - CONICET Buenos Aires.  
9 – 20 Agosto 2004.



Convenio marco **SECyT-MAE.**  
Progetto **IT/PA03-BVIII/018** 2003.  
**Silvia Radice – Elvio Bellini**



**Progetto DOFI – CEFYBO - INTA  
Frutales del Delta del Río Paraná**

Dipartimento di  
**ORTOFLOROFRUTTICOLTURA**



Polo  
Scientifico  
UNIVERSITÀ DEGLI  
STUDI DI FIRENZE



CEFYBO  
Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos



 Il Ministero degli Affari Esteri

SeCyT  
Secretaría de Ciencia,  
Tecnología e  
Innovación Productiva  
Ministerio de Educación,  
Ciencia y Tecnología



Dottorato di Ricerca in Scienze Genetiche  
Università degli Studi di Firenze

*LA FERTILITÀ NELLE PIANTE DA FRUTTO.  
UN CASO DI STUDIO: IL SUSINO CINO-GIAPPONESE*

SEMINARIO TEORICO-APPLICATIVO  
PER STUDENTI, ASSEGNISTI E DOTTORANDI

FIRENZE, 14-30 MARZO 2005



Convenio marco **CONICET–CNR.**  
Progetto **1542/06. 2006.**  
**Silvia Radice – Claudio Cantini**

**Jornada Técnico-científica en “La Campiña”**  
**21 de noviembre de 2007 .**  
**Invitado especial: Prof: Elvio Bellini**

“La Campiña”.  
San Pedro, Buenos Aires.





*Department of Plant, Soil and Environmental Science, University of Florence – Polo Scientifico e Tecnologico, Sesto Fiorentino (FI) – Italy*

## **Compared Anatomy of Young Leaves of *Prunus persica* (L.) Batsch with Different Degrees of Susceptibility to *Taphrina deformans* (Berk.) Tul.**

EDGARDO GIORDANI<sup>1</sup>, GIUSEPPE PADULA<sup>1</sup> and SILVIA RADICE<sup>2</sup>

Authors' addresses: <sup>1</sup>Department of Plant, Soil and Environmental Science, University of Florence, Viale delle Idee 30, 50019, Sesto Fiorentino, FI, Italy; <sup>2</sup>Department of Growth and Reproduction in Fruits Species, CEFYBO–UBA–CONICET, Paraguay 2155, C1121ABG, Buenos Aires, Argentina (correspondence to E. Giordani, E-mail: edgardo.giordani@unifi.it)

Received May 25, 2012; accepted October 4, 2012

**Keywords:** peach, leaf curl, hyphae

TUTTO QUELLO CHE NON ...

(INCONTRI A-CENTRICI)

“Variabilità genetica, *outgroup* e  
*selezione*: divincolandoci (musicalmente)  
tra alberi autoctoni, arbusti patagonici,  
uomini e sensazioni”



Maggio 2010

**“Risorse genetiche di specie legnose  
dell’Argentina.  
Tierra del Fuego, terra di *Berberis*”**

**Silvia Radice – Miriam Arena**



# *Berberis microphylla* 2010 - 2018





Sabato  
21 maggio

VISITE, INCONTRI E . . .  
APERICENA DI FILIERA CORTA

ore 15.00



**VILLA ALFANI DI GRISCIAVOLA**

visita guidata con rinfresco tuttofrutta,  
prenotazione al n° 333 1391 777 - 335 9714 647 - 347 8152 387

ore 17.00



**VILLA DEL MULINACCIO**

visita al giardino, incontro con i ricercatori  
**Silvia Radice** (CEFYBO CONICET - Buenos Aires - Argentina),  
**Edgardo Giordani, Donatella Paffetti**  
e con i tesisti **Francesco Gambineri e Martin Müller**  
(Facoltà di Agraria dell'Università di Firenze) che esporranno  
le loro ricerche sul "Calafate" (*Berberis buxifolia* Lam.),  
un arbusto multifunzionale della Terra del Fuoco.

*A seguire, nell'Antica Tinaia:*

**APERICENA DI FILIERA CORTA**

*Tutta produzione locale*

**ANTIPASTI**

Crostini misti toscani, insalata con finocchiona, affettati,  
formaggi con miele e composte della Calvana.

**PRIMI**

Pappa al pomodoro della Zia Franca, Pasta dell'Agriturismo di Fabio,  
Panzanella croccantella, Minestra di pane in crosta.

**DOLCI**

Rotolo al cioccolato con farina di castagne e  
torta di mele dell'Azienda Agricola Del Ballo.  
Gelato a km zero con latte crudo di Migliana.

Costo promozione: euro 18,00

Prenotazione obbligatoria presso:

GS Eventi: 392 5656 490 e 393 2170 678, info@gseventi.it



## Vaiano 2011



*Botanical Research and Practices*

# NATIVE SPECIES

*Identification, Conservation  
and Restoration*

Lluvia Marín  
Dimos Kovač  
Editors



In: Native Species

ISBN 978-1-61470-613-7

Editors: L. Marín and D. Kovač, pp.

© 2011 Nova Science Publishers, Inc.

## *Chapter 4*

### **FLOWERING, FRUITING AND LEAF AND SEED VARIABILITY IN *BERBERIS BUXIFOLIA*, A NATIVE PATAGONIAN FRUIT SPECIES**

*Miriam E. Arena,<sup>1</sup> Edgardo Giordani<sup>2</sup>  
and Silvia Radice<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Laboratorio de Recursos Agronómicos, Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC – CONICET), Bernardo Houssay, Ushuaia, Tierra del Fuego - Argentina

<sup>2</sup>Department of Plant, Soil and Environmental Science, University of Florence, Sesto Fiorentino (FI) Italy

<sup>3</sup>CEFYO-CONICET-UBA, Paraguay, Buenos Aires, Argentina

# 24 Maggio 2012



*Nell'ambito dei Giovedì Tropicali organizzati da ASAT*

## *Incontro pubblico – Seminario*

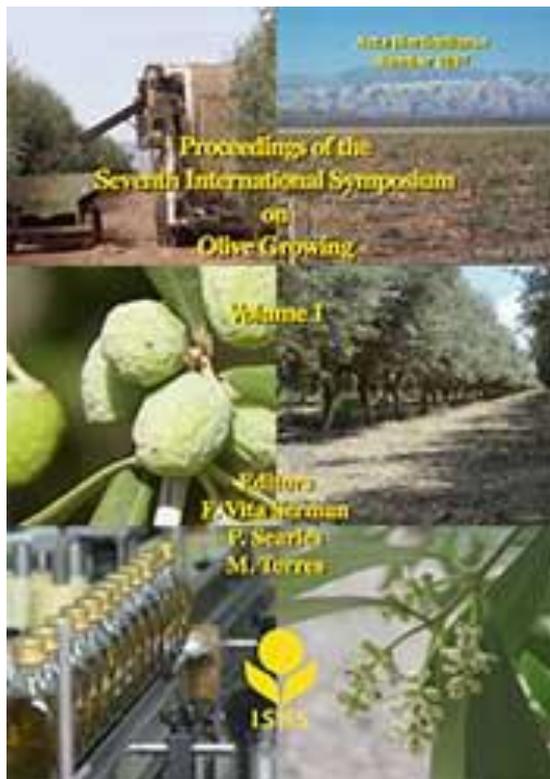
**Piante da frutto della regione umida del “Gran Chaco” - Argentina, Bolivia e Paraguay -**  
*Silvia Radice e Pastor Arenas - Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos CEFYBO-CONICET Universidad de Buenos Aires (Argentina)*



# Febbraio – Marzo 2013







## Acta Hort. (ISHS) 1057 2014

### **Viability and In Vitro Germinability of Pollen Grains of Olive Cultivars Grown in Different Environments**

E. Giordani and A. Ferri  
Department of Plant, Soil  
and Environmental Science  
University of Florence  
Italy

E. Trentacoste  
INTA EEA Junín  
Mendoza  
Argentina

S. Radice  
Department of Growth and  
Reproduction in  
Fruits Species  
CEFYBO-UBA-CONICET  
Argentina

**Keywords:** *Olea europaea* L., male fertility, productivity

## El cultivo del caqui



## 2 MORFOLOGÍA Y FISIOLOGÍA

Edgardo Giordani<sup>1</sup>, Enzo Picardi<sup>1</sup> y Silvia Radice<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Department of Plant, Soil and Environmental Science  
Università degli Studi di Firenze (UniFI) - Italia

<sup>2</sup> Department of Growth and Reproduction in Fruits Species  
CEFYO-UBA-CONICET, Argentina



**2013 - 2017**



WFL Publisher  
Science and Technology

Meri-Rastilantie 3 B, FI-00980  
Helsinki, Finland  
e-mail: info@world-food.net

Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.11 (3&4): 1323-1327. 2013 www.world-food.net



## Phenological growth and development stages of the native Patagonian fruit species *Berberis buxifolia* Lam.

Miriam E. Arena <sup>1</sup>, Edgardo Giordani <sup>2</sup> and Silvia Radice <sup>3</sup>

<sup>1</sup>Austral Center of Scientific Research (CONICET), B. Houssay 200, Ushuaia (9410), Tierra del Fuego, Argentina. <sup>2</sup>Department of Agri-Food and Environmental Science, University of Florence, Florence (FI), Italy. <sup>3</sup>CONICET- Faculty of Agronomy and Agro Sciences, University of Morón, Buenos Aires, Argentina.

e-mail: arena@cadic-conicet.gob.ar, edgardo.giordani@unifi.it, sradice@unimoron.edu.ar

Received 18 July 2013, accepted 20 October 2013.



**Plant Biosystems - An International Journal Dealing with  
all Aspects of Plant Biology**

Official Journal of the Societa Botanica Italiana

ISSN: 1126-3504 (Print) 1724-5575 (Online) Journal homepage: <http://www.tandfonline.com/loi/tplb20>

## Genetic and morphological analysis of *Berberis microphylla* G. Forst. accessions in southern Tierra del Fuego

E. Giordani, M. Müller, F. Gambineri, D. Paffetti, M. Arena & S. Radice

**26 Noviembre 2013**  
**Morón, Buenos Aires**



FACULTAD DE AGRONOMÍA Y CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

**Primeras Jornadas de Actualización  
Técnico-Científico: sobre cultivos  
alternativos para la diversificación,  
la salud y la bioenergía.**

Fecha: 26 de Noviembre

Horario: 9 a 13

Aula: S 101



Conferencias a cargo de:

**Dr. Edgardo Giordani** (Universidad de Florencia).  
La producción de caqui (*Diospyros kaky* Thunb.)  
Panorama varietal y mejora genética.

**Ing. Agr. Miriam Arena** (CADIC - CONICET).  
Estudios realizados y proyectados sobre Calafate  
(*Berberis* sp.), especie nativa de la Patagonia con  
propiedades nutraceuticas.

**Dra. Ing. Agr. Silvia Radice**  
(FAyCA UM – CONICET).  
Estudios preliminares del crecimiento y reproducción  
de *Moringa oleifera* Lam.

Al final del encuentro se realizará un taller debate sobre los  
temas tratados.

Se ruega confirmar la participación a [agronomia@unimoron.edu.ar](mailto:agronomia@unimoron.edu.ar)

Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias  
Universidad de Morón  
Cabildo 134, 6to. Piso, Morón, (B1708JPD)  
Pcia. Buenos Aires Tel: 5627-2000, Int. 133/130

**UM**  
UNIVERSIDAD DE MORÓN

**Clémentine Thiberge.** Flower structure, Ontogeny and Pollen viability of *Moringa oleifera*. Master Thesis of Tropical Rural Development from Florence University. Giugno 2015.



**Francesco Junior Pasqua.** Mirtillo (*V. myrtillus* L.) dell'Abetone e calafate (*B. microphylla* G. Forst) di Tierra del Fuego: aspetti produttivi di due specie spontanee.  
Tesi Magistrale Università di Firenze. Aprile, 2016.



Bilberry (*V. myrtillus* L.) of Abetone and Magellan barberry (*B. microphylla* G. Forst) of Tierra del Fuego: productive aspects of two wild species forager systems”.

Progetto di cooperazione UNIFI - UM 2015-2017



**Giugno 2016**





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Agraria

corso di laurea magistrale

**Scienze e tecnologie agrarie**

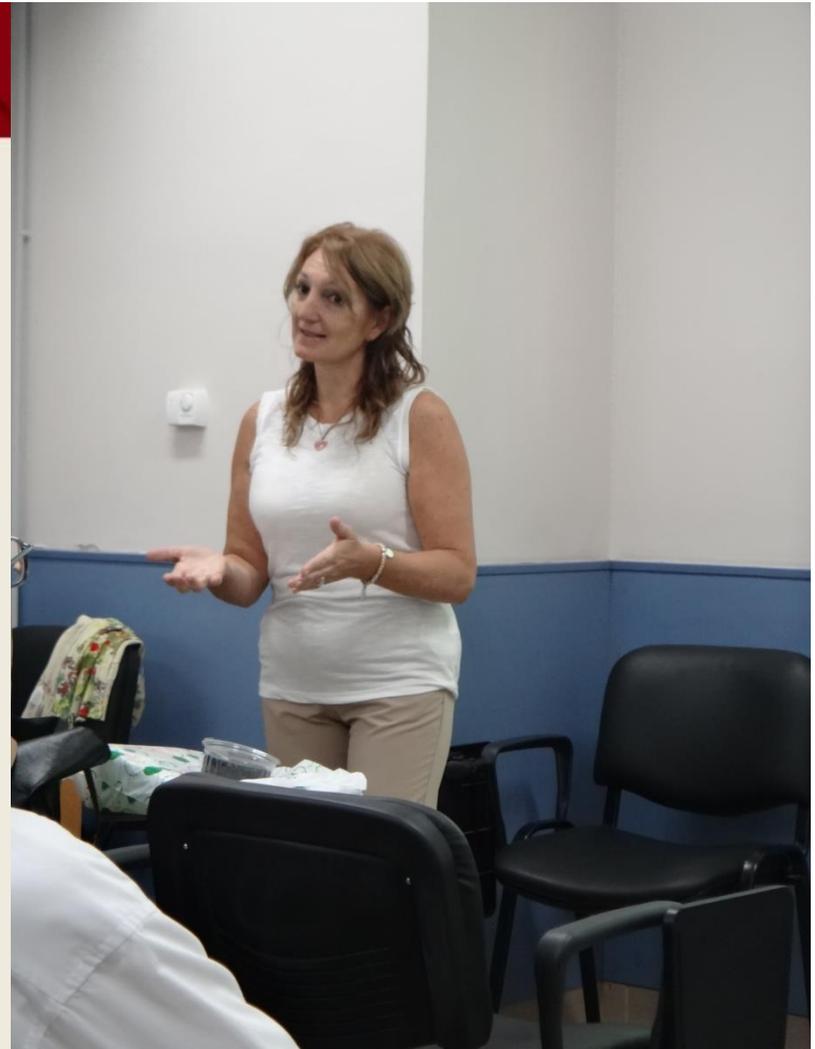
# L'agricoltura biologica in Toscana: opportunità e aspetti critici e Native fruits from Patagonia



**Relatori: Giovanni Cerretelli e Miriam Arena**

26 aprile 2017 – Ore: 15.00

Scuola di Agraria  
Piazzale delle Cascine, 26 - Firenze – Aula N



# Giugno 2017



VISITA INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE FLORENCIA  
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
7 DE JUNIO DE 2017

**UM**  
UNIVERSIDAD DE MORÓN

**Andrea Ceribelli.** “*Berberis mikuna* Job, especie endemica argentina potencialmente fuente alimentaria de antioxidantes”. Tesis de Laurea. 24 Aprile 2018.



## Jardín Botánico Reserva Experimental Horco Molle

### Circuito Jardín Botánico



#### Referencias

- 1 Perímetro de la Reserva 300 Ha.
- 2 Circuito de Exhibición y manejo de fauna.
- 3 Instituto Superior de Corrección Criminológica (INSCORCO).
- 4 Estacionamiento.

- 5 Zona de recreación.
- 6 Camino interno.
- 7 Área de visita.
- 8 Jardín Botánico.



#### Senderos

- Laurel Tupa Chal Chal Horco Molle  
Pacira Cebil Guarán Tarco Arraigan  
Miradores

#### Respete las normas e indicaciones



**Bienvenidos al Jardín Botánico de la Reserva Experimental Horco Molle, Facultad de Ciencias Naturales e IML de la Universidad Nacional de Tucumán**

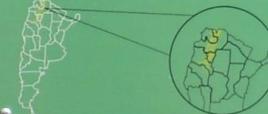
#### Nuestro Objetivo

- Revalorizar un espacio natural de transición entre la ciudad y el parque Sierra San Javier, actuando como una zona de amortiguamiento.
- Restaurar, manejar y conservar el ambiente de pedemonte.
- Establecer y mantener una colección de plantas nativas y exóticas.
- Promover la concientización y respeto por la naturaleza a través de la educación ambiental, actividades recreativas y culturales en un entorno natural.
- Destacar la importancia de las plantas para la vida y el ecosistema.



### Las Yungas

El vocablo yunga o yunca tiene su origen en el idioma quechua y significaba "valle cálido". Así llamaban los Incas a la región. Son conocidas también como selva de montaña, nuboselva o selva tucumano-boliviana. Su presencia está asociada siempre a los cordones montañosos del noroeste argentino que interceptan los vientos húmedos que llegan del Océano Atlántico. Es uno de los ecosistemas con mayor biodiversidad del país y tiene gran importancia como proveedora de agua. Habitada por el hombre hace más de 8.000 años ha sufrido, en los últimos 50 años una importante transformación. Su conservación es una prioridad para las generaciones presentes y futuras.



RESERVA EXPERIMENTAL  
HORCO MOLLE





Marzo 2018







## **Tesi**

**Tesi di Laurea Vecchio ordinamento: 4**

**Tesi di Laurea breve: 1**

**Tesi Magistrali: 4**

**Tutore di Tirocinio Pratico Applicativo Pre-laurea: 6**

**Corsi per scuole di dottorato: 3**

**Mobilità UNIFI extra UE: 2 + 4**

# Publicazioni

- Riviste Scientifiche: **13**
- Cap. Libri: **2**
- Presentazioni a Convegni: **9**
- Giornate tecnico – scientifiche: **2**



## Progetti finanziati

SECYT – MAE	2004 – 2005
CONICET – CNR	2007 - 2008
CONICET	2015 - 2017
UM	2017 - 2019
UM	2018 – 2020

IFUND UNIFI 2017 2018-2019

PIA UNIFI 2015-2018

PIA UNIFI 2018

UNIFI Mobilità Extra UE 2017-18: 2 studenti

UNIFI Mobilità Extra UE 2018-19: 4 studenti

## Progetti NON finanziati

MINCYT	2014
MINCYT	2015
MINCYT	2016
MINCYT	2017
PI CONICET	2017
CE	H2020 FRUITFORG

# Progetti in corso

## Finanziamento UM

Valorización de *Berberis mikuna* Job. una especie frutal nativa de Tucumán con valor nutracéutico **PIO UM/17-06-SR-008**.

Caracterización molecular de genotipos de *Berberis* nativos de Tucumán

## Finanziamento UNIFI

Bilberry (*V. myrtillus* L.) of Abetone and Magellan barberry (*B. microphylla* G. Forst) of Tierra del Fuego: productive aspects of two wild species forager systems”. Proyecto conjunto de la Universidad de Morón y la Universidad de Florencia (Italia). Parte II. Año 2017

## Giugno 2018



- Impollinazione di mirtilli (rosso x nero – nero x rosso).
- Sviluppo per una nuova proposta per H2020 Tema Food System Africa (Moringa).
- Coordinare le attività degli studenti italiani in Argentina ed argentino in Italia.
- Elaborazione di pubblicazioni su argomenti già conclusi.