

Laboratori scientifici in una prospettiva di genere

31 marzo 2016

- 16- 16.20 Introduzione- **Paola Bonfante**
- 16.20- 16.55 **Anna Ceresole** Una Fisica attraverso le Istituzioni
Tema specifico: Progetto Europeo COST
- 16.55- 17.30 **Simona Ronchi della Rocca** Informatica da sempre
Tema specifico: Fidarsi del software?
- Discussione
- Intervallo
- 18.00-18.35 **Maria Claudia Vigliani** Lavorare negli ospedali
Tema specifico: *Medicina di genere*
- 18.35- 18.45 **Paola Bonfante** Andare alle radici
Tema specifico: Il genere femminile nei laboratori biologici
- Discussione

Nationality: Italian

Degree:

Laurea in Scienze Biologiche cum laude
University of Torino, July 8, 1970

Positions

Professor of Plant Biology at the University of
Torino

Head of the Department of Plant Biology
(October 2006-December 2011)

Past Responsible of the Centro di Studio sulla
Micologia del Terreno del CNR- Torino, currently
named Sezione di Torino dell'Istituto di
Protezione Sostenibile per le Piante (1995-
2009;) Coordinator of the PhD school in
Biological and Biotechnological Sciences; Past
responsible of the PhD Course in Biology and
Biotechnology of Fungi belonging to the School
of Science and Technology (2012)

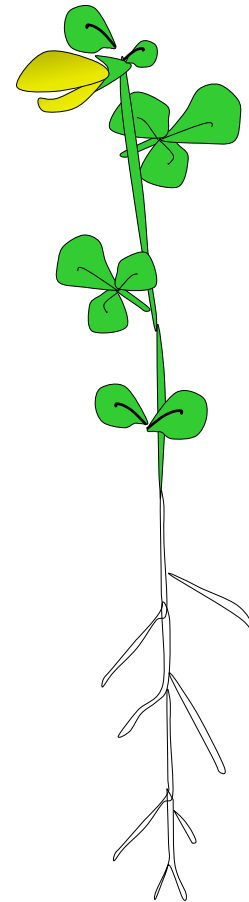
Teaching position

Natural Sciences (Botany, Environmental
Biotechnology) and Biology (Plant Biology)

Research field

Biology of Plant-Microorganism Interactions

Andare alle radici





The plants we eat are mostly AM plants



The genome of many model plants provides insights into the molecular bases of plant responses to the symbiosis

Tema specifico: E' più facile essere donna nei laboratori biologici?

Table 14.

Composite table of success rates by gender of the Principal Investigator and discipline in research project funding

Success rates	Natural sciences		Eng. and Technology		Medical sciences		Agricultural sciences		Social sciences		Humanities	
	male PI	female PI	male PI	female PI	male PI	female PI	male PI	female PI	male PI	female PI	male PI	female PI

EU FP7/FP8/FP9/FP10/FP11/FP12

ITALY												
N appl	483	67	520	48	780	277	214	50	316	62	267	115
N. funded	143	15	93	7	190	46	57	9	107	21	87	31
Success rates	30%	22%	18%	15%	24%	17%	27%	18%	34%	34%	33%	27%
	p<0.25				p<0.01		p<0.25					

MILJF, requested data

22%

15%

17%

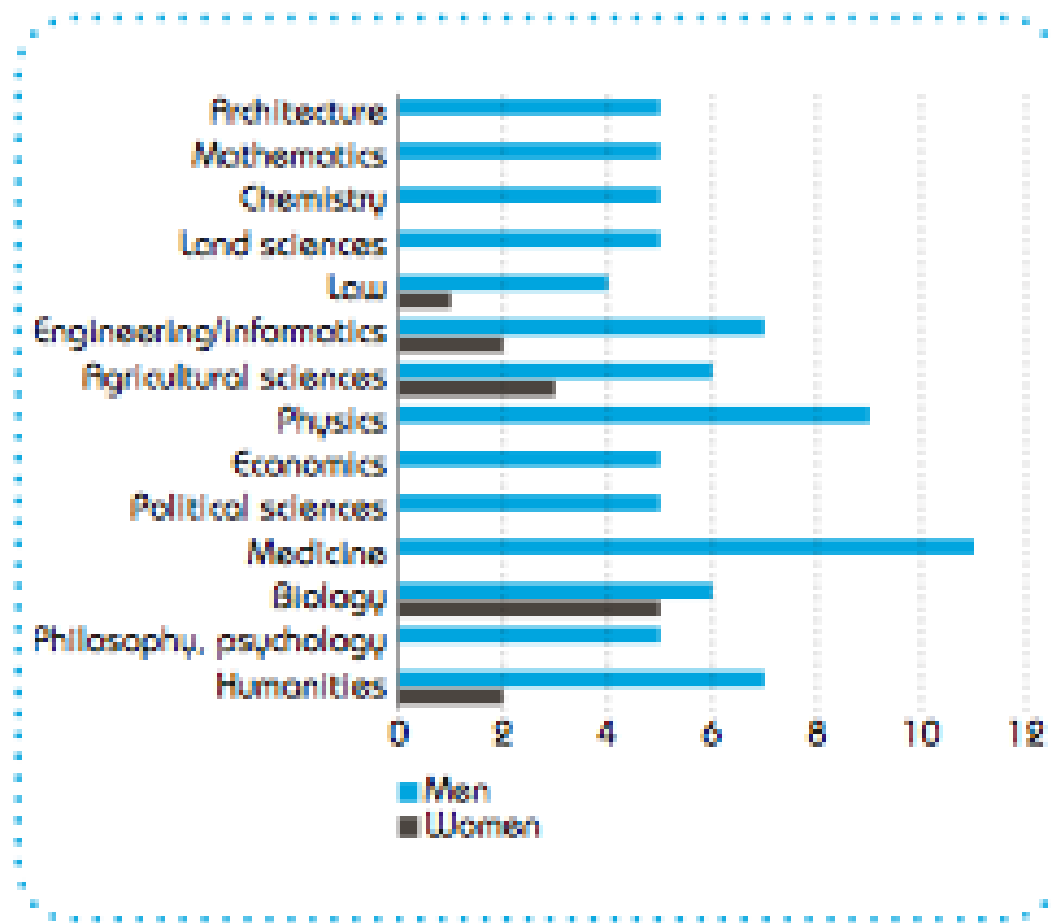
18%

34%

27%

Figure 2.

Evaluators of 2006 PRIN grants by gender and discipline in Italy



Source: Rossella Palomba, personal elaboration on MIUR data

BARRED FROM THE BOARDROOM



The number of women in scientific research is going up — but where academia crosses into industry, **men still rule.**

Il percorso personale che ha portato all'impegno nella ricerca

Alla ricerca di un modello...
Quale biologa?

Barbara Mc Clintock? Premio Nobel 1983

Rita Levi Montalcini? Premio Nobel 1986

Modello da tutti i giorni? E dei nostri giorni

Lynn Margulis
Elena Cattaneo



... AND IT'S MEN IN BLACK, XY,
PERMANENT POSITION, MOUSTACHE,
NO EAR-RINGS !!!

LOST AGAIN!



Gestione di pubblico/privato

- “The plan to have children in the future, or already having them, is responsible for an enormous drop-off in the women who apply for tenure-track jobs,” says Wendy Williams, a psychologist at Cornell University in Ithaca, New York.
- Childcare is one major factor that blocks the career of many women. But that is a practical issue, theoretically easy to fix given political will ..
- Molto complicato...le regole della sicurezza; il maternity leaving, le pubblicazioni, il cv...
- **Importante: tenere duro...**

farsi una famiglia

**sì...
ma non è il
mulino bianco**

I cambiamenti che abbiamo visto /o percepito nel corso della carriera

- dalle assunzioni di responsabilità, alla composizione del gruppo di lavoro, al ruolo rivestito come tutor.
- *Gli stereotipi: le donne al potere?*
- *Dove sono?*

Acknowledgements



Antonella Facciolo
Isabella Martinelli



Valeria Bianciotto
Erica Lumini
Daniela Minerdi
Anna Maria Cantisani

Luisa Lanfranco
Sandra Benedetto

1990..un gruppo quasi esclusivamente femminile..
Alla ricerca di situazioni più equilibrate....

I cambiamenti che abbiamo visto /o percepito nel corso della carriera

- dalle assunzioni di responsabilità, alla composizione del gruppo di lavoro, al ruolo rivestito come tutor.
- **Gli stereotipi: le donne al potere?**
- Dove sono?
- In Biologia? Il modo di fare ricerca si è profondamente trasformato..Lavori di gruppo,
- Creazione delle gerarchie...
- Dove è la differenza con un PI donna?

**Laboratori scientifici in una
prospettiva di genere
31 marzo 2016**

Biologia/Ricerca/Genere

E' una passione? Sì!
Fa fare delle scelte? Sì!

Vivere in un laboratorio è una bella prospettiva?

Sì..... Ma....

none frequently cited

study

9

Christine Wennerås and Agnes Wold at the University of Gothenburg in Sweden found in 1997 that female applicants for postdoctoral fellowships had to score 2.5 times higher on an index of publication impact to be judged the