



# Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi



Cavalieri  
Ottolenghi



# Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi



**1958** Lascito della Signora Annetta Cavalieri Ottolenghi all'Università di Torino

**1995** Fondazione Cavalieri-Ottolenghi dell'Università di Torino  
Biblioteca  
Finanziamenti per progetti di ricerca  
Borse di studio

**1999** Inizio costruzione dell'Istituto nel campus dell'Ospedale San Luigi Gonzaga

**2000-2005** Carlos Dotti, Direttore dell'Istituto Scientifico della Fondazione Cavalieri-Ottolenghi presso l'Ospedale San Luigi Gonzaga

**2009** Costruzione dell'Istituto completata

**1 Maggio 2010** Inizio delle attività di ricerca al NICO

**27 Settembre 2010** Inaugurazione del NICO

Cavalieri  
Ottolenghi





# Fondazione Cavalieri Ottolenghi

**Presidente:** Magnifico Rettore, Ezio Pelizzetti

**Vicepresidente:** Aldo Fasolo

## Consiglio di Amministrazione

- Elena Cattaneo
- Elsa Fornero
- Luigi Puddu
- Mario Rasetti
- Giuseppe Saglio



Cavalieri  
Ottolenghi

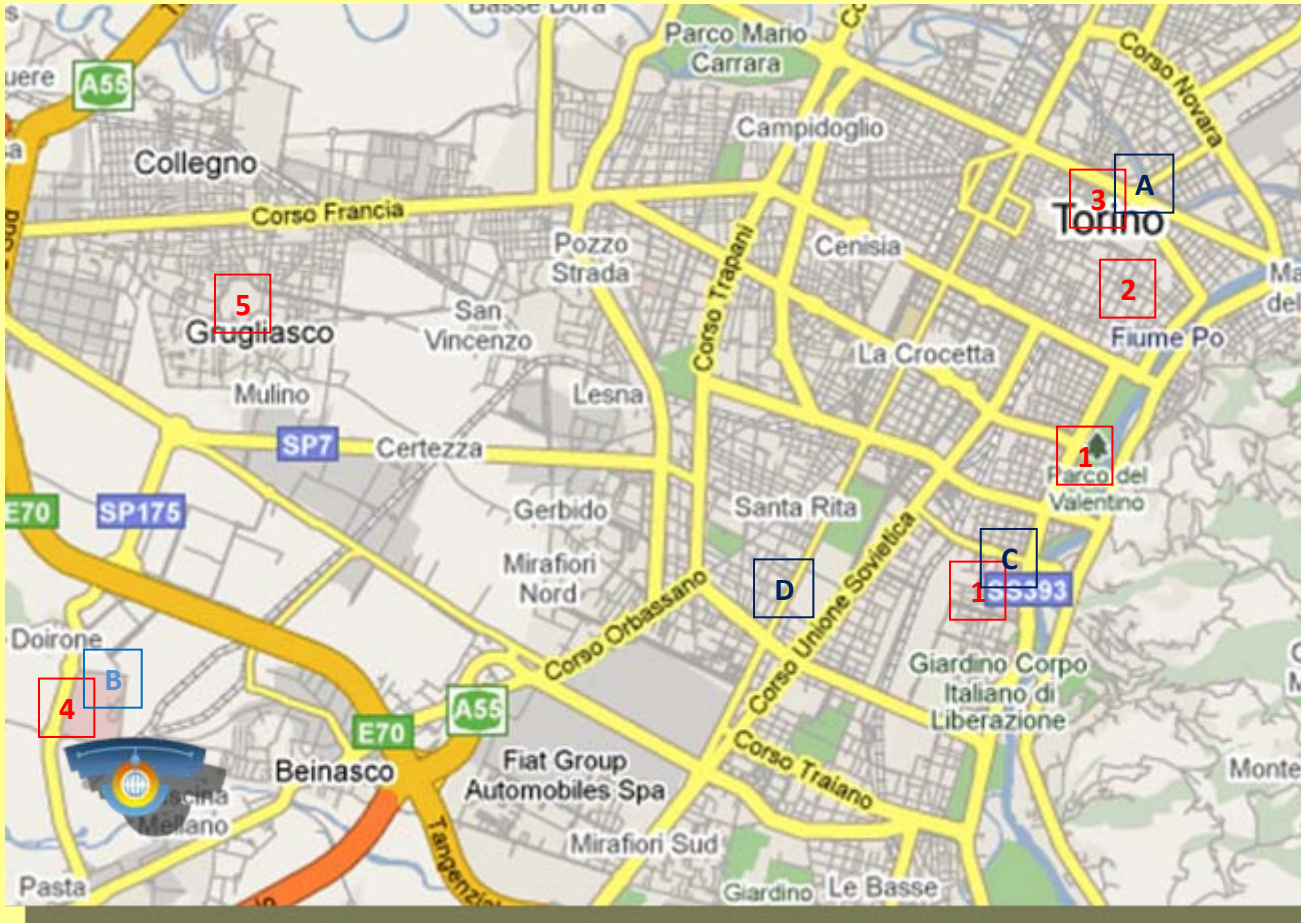
## Comitato Scientifico

**Coordinatore:** Filippo Bogetto

- Bruno Bara
- Emilio Carbone
- Pier Maria Furlan
- Adalberto Merighi
- Giancarlo Panzica

**Direttore:** Ferdinando Rossi

# The NIT-net -- le Neuroscienze all'Università degli Studi di Torino



1. Dipartimento di Neuroscienze
2. Dipartimento Di Biologia dei Sistemi
3. Dipartimento di Psicologia
4. Dipartimento di Scienze Biologiche e Cliniche
5. Dipartimento di Veterinaria

- A. Centro di Scienza Cognitiva
- B. NICO
- C. Centro di Brain Imaging
- D. Sezione Koelliker

Fondazione Cavalieri-Ottolenghi



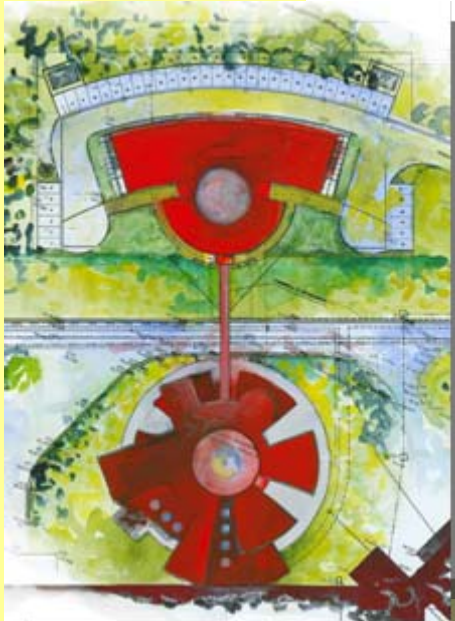
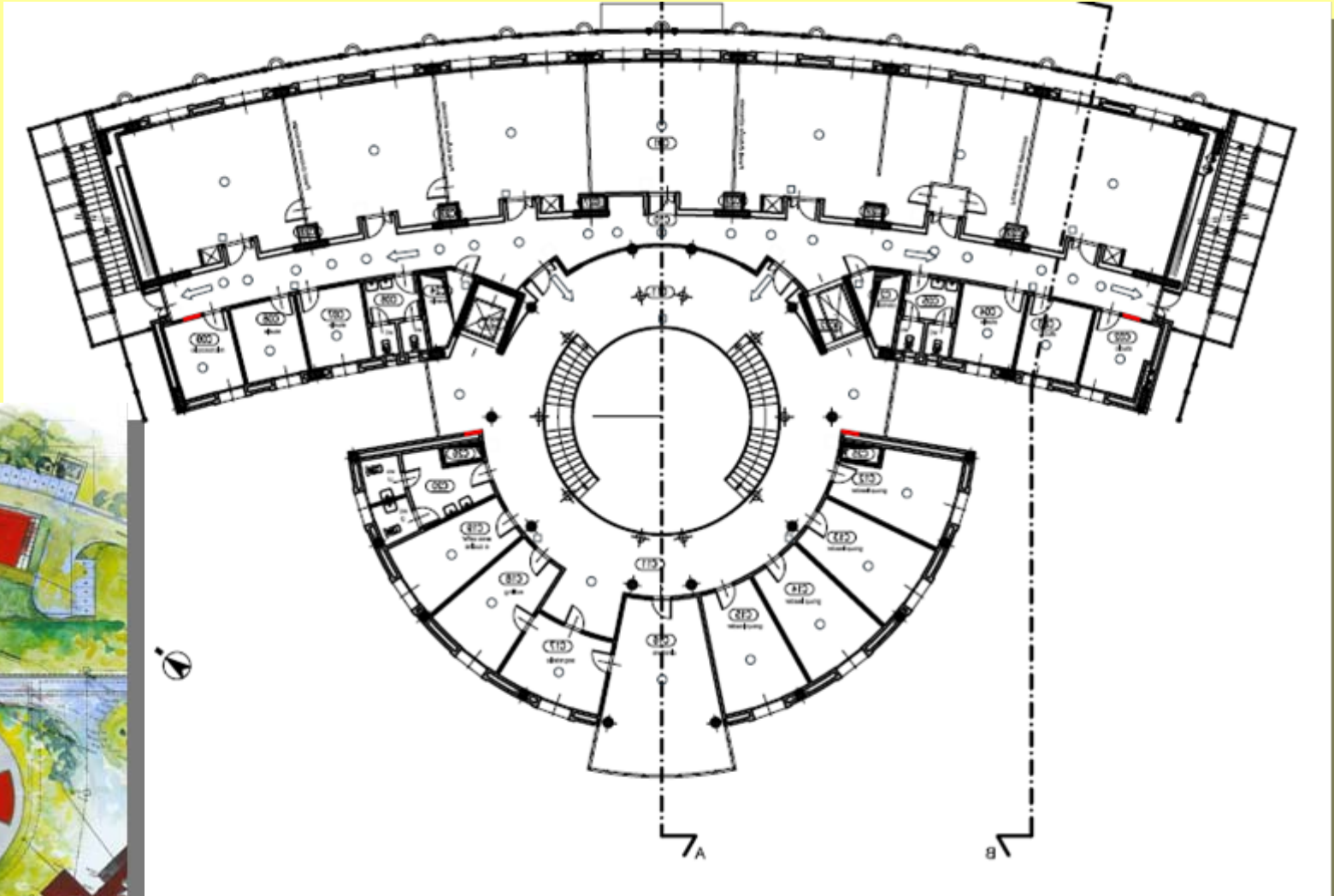
**NICO**

Neuroscience Institute Cavalieri-Ottolenghi



# Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi

Cavalieri  
Ottolenghi

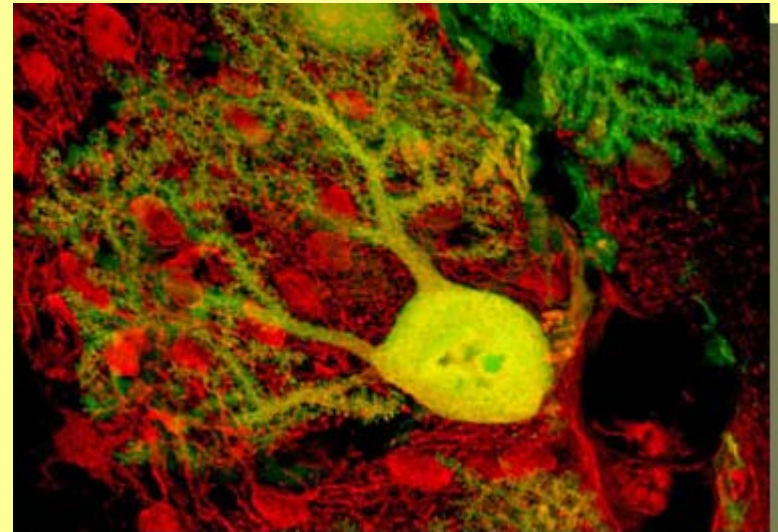
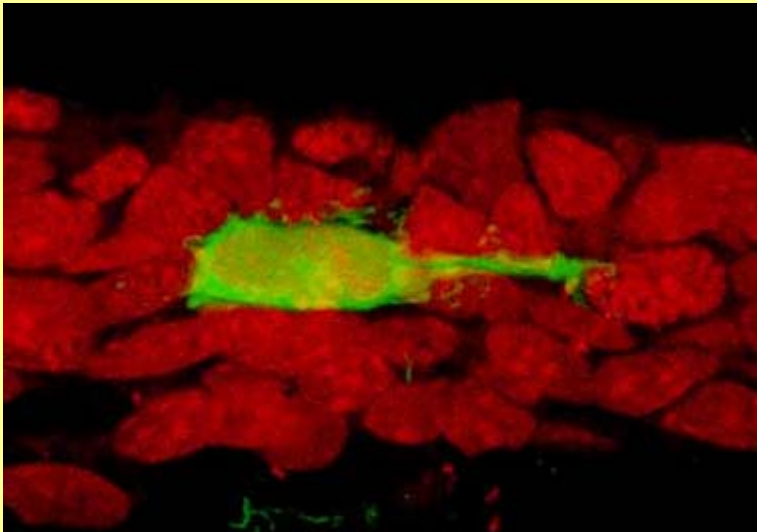




# Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi

Cavalieri  
Ottolenghi





## *la ricerca al NICO*

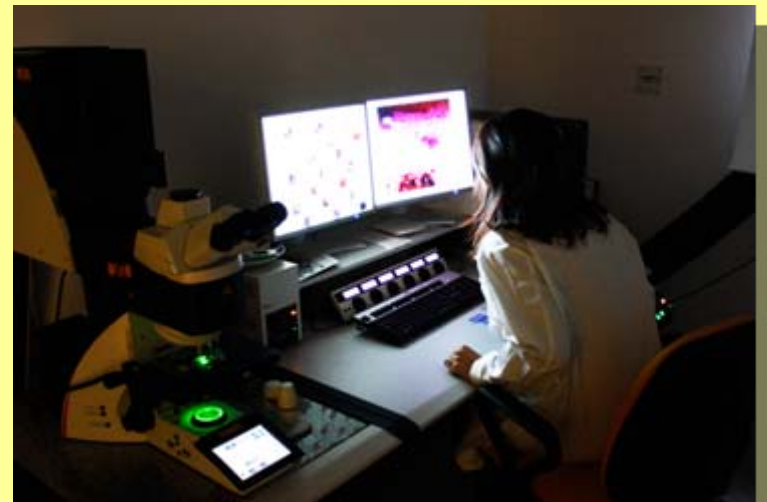
**comprendere meccanismi fondamentali per  
sviluppare strumenti applicativi efficaci**





## Laboratori e Facilities al NICO

- Microscopia elettronica e confocale
- Morfometria e Neuroanatomia
- Colture cellulari e organotipiche
- Neurobiologia cellulare e molecolare
- Laboratori speciali P2 e P3
- Neurochimica
- Neurofisiologia
- Istologia
- Comportamento
- Stabulario/allevamento
- Neurobiologia clinica (CRESM)





## Lavorano al NICO (dicembre 2012)

- 27 ricercatori strutturati dell'Università di Torino (24) o dell'Ospedale San Luigi Gonzaga (3)
- 105 postdocs, dottorandi o borsisti a vario titolo
- 5 tecnici dipendenti della Fondazione Cavalieri-Ottolenghi
- 2 tecnici dipendenti del NIT





## ***I gruppi di ricerca***

**Developmental Neurobiology and Regeneration (*F. Rossi, A. Buffo*)**

**Adult Neurogenesis (*P. Peretto, L. Bonfanti*)**

**Brain Development and Disease (*A. Vercelli*)**

**Clinical Neurobiology – CRESM (*A. Bertolotto*)**

**Plasticity and Regeneration in the PNS (*S. Geuna*)**

**Steroids and the Nervous System (*G. Panzica*)**

**Alzheimer's Disease and Ataxia (*F. Tempia*)**

**Neuropeptides, Emotional and Feeding Behaviour (*C. Eva*)**

## ***Lo staff del NICO***

***Maria Lo Grande, Francesca Sorrentino, Sri Satuti Werdiningsih, Giuseppe Battista, Martir Dyrmishi, Susanna Monteleone (NIT)***



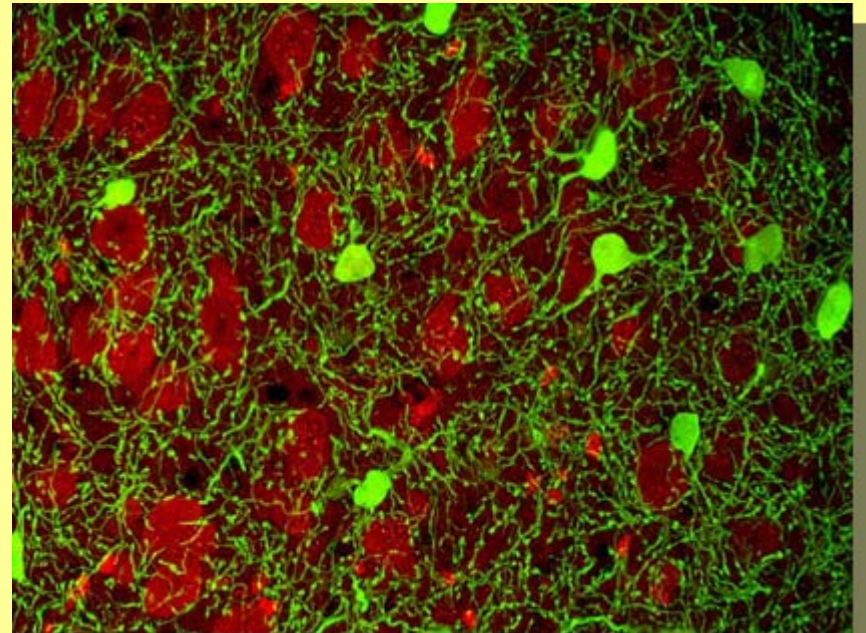
## Attività al NICO (maggio 2010 – dicembre 2012)

130 articoli pubblicati (peer-reviewed international journals: *Aging Cell, Cereb Cortex, Development, Glia, Hum Mol Gen, J Neurosci, Physiol Rev, PNAS, Prog Neurobiol, Neuroimage...*)

44 seminari e conferenze

15 corsi e workshops

12 tesi di dottorato di ricerca





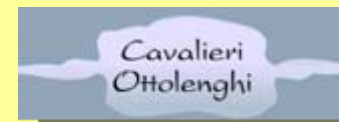
# Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi



**NICO people**



# The NIT-net -- Centro di Brain Imaging



## Centro di Brain Imaging

ASO San Giovanni Battista

Scanner 3T per risonanza magnetica funzionale (60 ricercatori e tecnici)

Neurofisiologia, Neurologia, Psichiatria, Neuropsicologia, Scienze Cognitive

Inizio attività: marzo 2013