

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Prisca Ornaghi

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Date (da – a)

**Dal 2019 ad oggi**

International Winter school “Molecular Medicine”

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”

• Tipo di azienda o settore

Istruzione

• Tipo di impiego

Collaborazione all’organizzazione della Winter school “Molecular medicine”

• Principali mansioni e responsabilità

Supporto al funzionamento, supporto studenti e docenti, organizzazione eventi

Date (da – a)

**Da 2018 ad oggi**

Corso di Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”

• Tipo di azienda o settore

Istruzione

• Tipo di impiego

Collaborazione nei servizi di selezione, accoglienza e di integrazione degli studenti internazionali nelle attività didattiche

• Principali mansioni e responsabilità

Supporto e selezione studenti internazionali

Date (da – a)

**Da aprile 2018 ad oggi**

Master di II livello “Stem cells and genome editing u-stem” in memoriam of Paolo Bianco

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”

• Tipo di azienda o settore

<https://web.uniroma1.it/masterstaminali/tipo-1/chi-siamo>

• Tipo di impiego

Istruzione

Collaborazione all’organizzazione del Master “Stem cells and genome editing u-stem” in memoriam of Paolo Bianco.

• Principali mansioni e responsabilità

Supporto al funzionamento, supporto studenti e docenti, coordinamento scientifico di eventi e laboratori

• Date (da – a)

**Da giugno 2006 ad oggi**

Master di I livello “La scienza nella pratica giornalistica”

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”

• Tipo di azienda o settore

<https://web.uniroma1.it/mastersgp/>

• Tipo di impiego

Istruzione

Collaborazione all’organizzazione del Master “La scienza nella pratica giornalistica”

• Principali mansioni e responsabilità

Supporto al funzionamento, supporto studenti e docenti, coordinamento scientifico di eventi e laboratori

• Date (da – a)

**Da luglio 2014 ad oggi**

- Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Tipo di azienda o settore
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Doppio Diploma Italo-Francese in Genetica e Biologia Molecolare  
Istruzione  
Supporto del percorso di Doppio Diploma italo-francese in Genetica e Biologia Molecolare  
Tutoraggio studenti italiani e francesi, supporto all'integrazione degli studenti
- Da 2009 al 2012**  
Progetto Europeo "BrainCAV"  
Ricerca  
Rendicontazione fondi europei
- 2005**  
Istituto Pasteur Fondazione "Cenci Bolognetti"  
Ricerca  
Borsa di studio
- 2004**  
Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.  
Ricerca  
Collaborazione Cordinata e Continuativa
- 2002 - 2004**  
Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.  
Ricerca  
Assegno di ricerca biennale
- Dic 2002**  
UNAM Messico City prof. A. Gonzalez Manjarrez  
Ricerca  
Collaborazione scientifica  
Studio del Bromodominio della proteina Gcn5 di *S. cerevisiae*
- mag-ott 1999**  
MRC Cambridge UK prof. A. Travers  
Ricerca  
EMBO short term fellowship  
Studio NMR e della struttura macromolecolare mediante cristallografia del Bromodominio della proteina Gcn5

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 1999-2002**  
Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare Università La Sapienza  
Oggetto di studio:  
"Ruolo dell' acetiltransferasi di lievito GCN5 nel processo di rimodellamento

cromatinico”.

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura

- Capacità di scrittura

- Capacità di espressione orale

**Dottorato di Ricerca** in Genetica e Biologia Molecolare

**1996-1998**

Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare Università la Sapienza

Oggetto di studio:

“Studio del coattivatore trascrizionale di *S. cerevisiae* GCN5: interazione con gli istoni ed effetto sull’espressione genica”

**Laurea** in Scienze Biologiche indirizzo **Biologia Molecolare** votazione 110/110 e lode

**1992**

Liceo Scientifico A. Avogadro, Roma

Diploma di Maturità Scientifica

**Italiano**

**INGLESE**

buono

buono

buono

**Attività didattica**

2003 lezioni per la Scuola di Specializzazione in Genetica applicata corso di Genetica dei microrganismi e esercitazioni pratiche per il corso di Ingegneria genetica

2004 membro di commissione di esame di Ingegneria genetica del corso di laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Responsabile di progetto di ricerca**

2000 Progetto giovani di Ateneo

**Publicazioni su Riviste Internazionali**

P. Ornaghi, S. Vernarecci, A.C. Bâgu, E. Cundari, P. Ballario, P. Filetici (2008)  
Gcn5p Plays an Important Role in Centromere Kinetochore Function in Budding Yeast  
Molecular and cellular biology 28: 988–996

S.Vernarecci, G. Colotti, P. Ornaghi, E. Schiebel, E. Chiancone, P. Filetici (2007)  
The yeast penta-EF protein Pef1p is involved in cation-dependent budding and cell polarization.  
Mol Microbiol. 65:1122-38

A. Mai, D. Rotili, D. Tarantino, P. Ornaghi, F. Tosi, C. Vicidomini, G. Sbardella, A. Nebbioso, M. Miceli, L. Altucci, P. Filetici. (2006)  
Small-molecule inhibitors of histone acetyltransferase activity: identification and biological properties.  
Journal of Medicinal Chemistry 46: 6897- 6907

P. Ornaghi, D. Rotili, G. Sbardella, A. Mai, P. Filetici. (2005)  
A novel Gcn5p inhibitor represses cell growth, gene transcription and histone acetylation in budding yeast.  
Biochem Pharmacol. 70:911-7.

F. Pizzitutti, A. Giansanti, P. Ballario, P. Ornaghi, P. Torreri, G. Ciccotti, P. Filetici. (2005)  
The role of loop ZA and Pro371 in the function of yeast Gcn5p bromodomain revealed through molecular dynamics and experiment.  
J Mol Recognit. Sep 22

S. Krol, A. Diaspro, R. Magrassi, P. Ballario, B. Grimaldi, P. Filetici, P. Ornaghi, P. Ramoino, A. Gliozzi. (2004)  
Nanocapsules: coating for living cells.  
IEEE Trans Nanobioscience 3:32-8

S. Krol, A. Diaspro, O. Cavalleri, D. Cavanna, P. Ballario, B. Grimaldi, P. Filetici, P. Ornaghi, A. Gliozzi. (2003)  
Nanocapsules - A Novel Tool For Medicine And Science. Nato Asi Conference.

P. Filetici, P. Ornaghi, P. Ballario. (2001)

The bromodomain: a chromatin browser?  
Frontiers in Bioscience 6, 866-876

D.J. Owen, P. Ornaghi, J. Yang, N. Lowe, P.R. Evans, P. Ballario, D. Neuhaus, P. Filetici and A.Travers. (2000).

The structural basis for the recognition of acetylated histone H4 by the bromodomain of histone acetyltransferase Gcn5p.  
EMBO J. 19, 6141-6149

P. Ornaghi, P. Ballario, A.M. Lena, A. Gonzalez, P. Filetici. (1999)  
The bromodomain of GCN5 interacts in vitro with specific residues in the N-terminus tails of histone H4.  
J. Mol. Biol. 287, 1-7

### **Comunicazioni a Congressi Internazionali**

P. Ornaghi, P. Torreri, A.M. Lena, P. Ballario, T.C. Petrucci and P. Filetici (2004)  
Histone H3 tail Acetyl-Lys9 shows binding selectivity for yGcn5p bromodomain  
ERC on "Gene Transcription in Yeast" 29 May - 3 June 2004 San Feliu de Guixols, Spain

S. Krol, A. Diaspro, O. Cavalleri, D. Cavanna, P.Ballario , B. Grimaldi, P. Filetici, P.Ornaghi and A.

Glozzi (2003) Nanocapsules. A new tool for medicine and science  
Frontiers in Molecular-scale Science and Technology of Nanocarbon, Nanosilicon and Biopolymer  
Integrated Nanosystems 12 Jul 2003 - 16 Jul 2003: Ilmenau, Germany

P.Ornaghi and P.Filetici (2002)  
Gcn5 interaction with H3 N-terminal tail and cellular localization.  
Gene transcription in Yeast (Euro conference on signal transduction, transcriptional regulation and chromatin structure). Castel Vecchio Pascoli, Italy

P. Ballario, P. Ornaghi, A.M. Lena, E. De Cinti, A. Gonzalez and P. Filetici (2001)  
GCN5 and its bromodomain interactions with histone N-termini.  
20th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Prague Czech Republic

P.Filetici, P.Ornaghi, E.De Cinti, R.Morisi and P.Ballario (2001)  
YGcn5p bromodomain from structure to chromatin remodelling.  
J. Monod conference on signaling

P.Filetici, P.Ornaghi, E. De Cinti, R. Morisi and P.Ballario (2001)  
YGcn5p bromodomain from structure to chromatin remodeling  
Jacques Monod Conference, Aussois France.

P.Ornaghi, A.M. Lena, F. de Renzis, P. Ballario, P.Filetici (1999)  
Yeast Gcn5p is a structural joint for accessing chromatin structure.  
Jacques Monod Conference, Roscoff France.

A.M. Lena, P. Ornaghi, P. Ballario, A. Gonzalez and P. Filetici (1999)  
Bromodomain is a joint between HAT and histones.

19th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Rimini Italy

P. Filetici, P. Ornaghi, A.M. Lena, A. Gonzalez, P. Ballario (1998)  
Yeast GCN5: a structural joint between chromatin and transcription.  
European Research Conference Gene Transcription in Yeast, Granada Spain.

P. Filetici, P. Ornaghi, A.M. Lena, A. Gonzalez, P. Ballario (1997)  
Yeast HAT A GCN5 has a direct effect on the chromatin structure during gene activation.  
8th IMP Spring Conference "Gene", Wien, Austria.

### **Comunicazioni a Congressi Nazionali**

Ornaghi P., Vernarecci, S., Bagu A.C., Ballario P. e Filetici P.  
The histone acetyltransferase Gcn5p is required for kinetocore function and chromosome segregation in budding yeast.  
6° Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), September 2004, Riva del Garda (TN).

Ornaghi P., Carnevale M., Cundari E., Ballario P. e Filetici P.  
La HAT di lievito Gcn5p richiesta per la segregazione cromosomica e per la transizione metafase-anafase del ciclo cellulare.  
5° Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), October 2003, Rimini .

R. Morisi, E. De Cinti, P. Ornaghi, E. Marchetti, F. de Rensis, E. Cundari, P. Ballario e P. Filetici  
Ruolo di un rimodellatore cromatinico nel controllo del ciclo cellulare in lievito.  
4° Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), September 2002, Riva del Garda (TN).

P. Ballario, L. Valenzuela, C. Aranda, P. Ornaghi, A. Gonzalez and P. Filetici.  
Rimodellamento della cromatina in un promotore bidirezionale?  
3° Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), September 2001, Riva del Garda (TN).

G. D'Aniello, P. Ornaghi, F. de Rensis, E. De Cinti, A.M. Lena P. Ballario and P. Filetici  
Gcn5p, the HAT of yeast, and chromatin remodelling  
2° Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), September 2000, Riva del Garda (TN).

A.M. Lena, P. Ornaghi, P. Ballario and P. Filetici  
The role of Gcn5p and C-terminal bromodomain in chromatin remodelling  
1° Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita (FISV), September 1999, Riva del Garda (TN).

P. Ballario, G. D'Aniello, E. De Cinti, A.M. Lena, P. Ornaghi, P. Filetici  
Transcriptional regulation of GLT1, the gene coding for glutamate synthase of *S. cerevisiae*, and the role of its coactivator Gcn5p in chromatin organization.  
Istituto Pasteur Fondazione cenci Bolognetti Report of Activity 1999-2000: 49-51

P. Ornaghi, A.M. Lena, P. Ballario, P. Filetici

GCN5: a structural joint between chromatin and transcription  
SIBBM-AGI-SIGMB ABCD, October 1998, Montesilvano Lido.

P. Ballario, A.M. Lena, P. Ornaghi, P. Filetici  
Transcriptional regulation of GLT1, the gene coding for glutamate synthase of *S. cerevisiae*, and the  
role of its coactivator Gcn5p in chromatin organization.  
Istituto Pasteur Fondazione cenci Bolognetti Report of Activity 1997-1998: 49-51

*"Autorizzo la pubblicazione del mio curriculum vitae e il trattamento dei dati personali in esso contenuti in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16".*