

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Prisca Ornaghi

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|--|
| Date (da – a) | Dal 2023 ad oggi |
| • Nome, indirizzo del datore di lavoro | Corso di Dottorato in Genetica e Biologia Molecolare |
| • Tipo di azienda o settore | Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin” |
| | Istruzione |
| • Tipo di impiego | Collaborazione all’organizzazione del Corso di Dottorato |
| • Principali mansioni e responsabilità | Supporto al funzionamento, agli studenti e docenti, supporto organizzazione eventi e seminari, supporto gestione amministrativa. |
| Date (da – a) | Dal 2022 ad oggi |
| • Nome indirizzo del datore di lavoro | Progetto Nuclear envelope and telomere instability in lymphomagenesis |
| • Tipo di azienda o settore | Fondazione Cenci Bolognetti |
| | Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin” |
| • Tipo di impiego | Ricerca |
| • Principali mansioni e responsabilità | Gestione amministrativa progetto di ricerca |
| | Supporto gestione amministrativa di progetto nazionale di ricerca, interazione con pubblica amministrazione |
| Date (da – a) | Dal 2021 ad oggi |
| • Nome, indirizzo del datore di lavoro | Corso di Alta Formazione |
| • Tipo di azienda o settore | Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin” |
| | Istruzione |
| • Tipo di impiego | Collaborazione all’organizzazione di 8 Corsi di Alta Formazione |
| • Principali mansioni e responsabilità | Supporto al funzionamento, agli studenti e docenti, supporto gestione amministrativa. |
| Date (da – a) | Dal 2020 ad oggi |
| • Nome indirizzo del datore di lavoro | Progetto AIRC IG-24614 |
| • Tipo di azienda o settore | Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin” |
| | Ricerca |
| • Tipo di impiego | Gestione amministrativa progetto di ricerca |
| • Principali mansioni e responsabilità | Supporto gestione amministrativa progetto nazionale di ricerca, interazione con pubblica amministrazione |

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 2019 al 2024**
 International Winter school in Molecular Medicine
 Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”
 Istruzione
 Collaborazione all’organizzazione dei corsi di Winter school, un corso all’anno per una durata di 5 CFU ciascuno
 Supporto organizzazione seminari, supporto al funzionamento, agli studenti nazionali ed internazionali coinvolti e ai docenti, gestione amministrativa, interazione con pubblica amministrazione
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 2018 ad oggi**
 Corsi di Formazione per Giornalisti
 Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”
 Formazione
 Collaborazione all’organizzazione di oltre 80 corsi di formazione per oltre 300 giornalisti
 Supporto al funzionamento degli eventi, gestione procedure su piattaforma di formazione, gestione amministrativa
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 2018 ad oggi**
 Corso di Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare
 Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”
 Istruzione
 Collaborazione nei servizi di preselezione, supporto e integrazione degli studenti internazionali al Corso di LM6
 Supporto e valutazione studenti internazionali extra-UE per accesso a LM
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Da aprile 2018-febbraio 2022**
 Master di II livello “Stem cells and genome editing u-stem” in memoriam of Paolo Bianco
 Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”
<https://web.uniroma1.it/masterstaminali/tipo-1/chi-siamo>
 Istruzione
 Collaborazione all’organizzazione del Master “Stem cells and genome editing u-stem” in memoriam of Paolo Bianco.
 Supporto al funzionamento, supporto studenti e docenti, supporto organizzazione eventi e laboratori, gestione interazione con sedi stage e supporto attivazione tirocini, gestione amministrativa, rendicontazione, interazione con pubblica amministrazione
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 2016 al 2018**
 Progetto The lamin-interacting telomeric protein AKTIP in HGPS
 Progeria Research Foundation
 Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”
 Ricerca
 Gestione amministrativa progetto di ricerca
 Supporto gestione progetto internazionale di ricerca, interazione con pubblica amministrazione
- Date (da – a)
- Da luglio 2014 ad oggi**
 Doppio Diploma Italo-Francese in Genetica e Biologia Molecolare

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”
Istruzione
Supporto alla gestione del Doppio Diploma italo-francese per il corso di LM in Genetica e Biologia Molecolare
Tutoraggio studenti italiani e francesi, supporto alla gestione e all’integrazione degli studenti
- Da luglio 2006 ad oggi**
- Master di I livello “La scienza nella pratica giornalistica”
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”
<https://web.uniroma1.it/mastersgp/>
Istruzione
Collaborazione all’organizzazione del Master “La scienza nella pratica giornalistica”
Supporto al funzionamento, supporto studenti e docenti, coordinamento di eventi e laboratori, gestione interazione con sedi stage e supporto attivazione tirocini, gestione amministrativa, rendicontazione, interazione con pubblica amministrazione
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Da 2009 al 2012**
- Progetto Europeo “BrainCAV”
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”
Ricerca
Rendicontazione fondi europei, rapporto con pubblica amministrazione
- 2005**
- Istituto Pasteur Fondazione “Cenci Bolognetti”
Ricerca
Borsa di studio
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Date (da – a)
- 2004**
- Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell’Università degli Studi “La Sapienza” di Roma.
Ricerca
Collaborazione Coordinata e Continuativa
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Date (da – a)
- 2002 - 2004**
- Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare dell’Università degli Studi “La Sapienza” di Roma.
Ricerca
Assegno di ricerca biennale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Dic 2002**
- UNAM Messico City prof. A. Gonzalez Manjarrez
Ricerca
Collaborazione scientifica
Studio del Bromodominio della proteina Gcn5 di *S. cerevisiae*
- Date (da – a)
- mag-ott 1999**

- Nome indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

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

Dottorato di Ricerca in Genetica e Biologia Molecolare

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

1996-1998

Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare Università la Sapienza

Preparazione tesi sperimentale. 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

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

1992

Liceo Scientifico A. Avogadro, Roma

Diploma di Maturità Scientifica

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono

buono

buono

Supporto organizzativo eventi pubblicizzati sulla Newsletter Uniroma1
<https://news.uniroma1.it/search/node/prisca%20ornaghi>

Competenze informatiche per supporto amministrativo e didattico/eventi

Conoscenza del sistema operativo Windows e relativo pacchetto Office
Utilizzo autonomo delle piattaforme **MoveIN** per la pre-selezione di studenti extra-UE, **e-learning Sapienza** per supporto didattico, **cineca, u-gov e gomp Sapienza** per supporto amministrativo, supporto alla didattica e prenotazione aule per eventi, **JobSoul** per gestione stage curriculari, **Formazionegiornalisti.it** per gestione corsi Ordine dei Giornalisti.

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. Torrerri, 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

Partecipazione/Comunicazioni a Congressi Internazionali

P. Ornaghi, P. Torrerì, 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. Gliozzi (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 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.

Partecipazione/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 Renzis, 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

Roma 08/04/2025

"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".