

## **Curriculum vitae Eva Terzibasi Tozzini**

### **Indice**

<i>Nota importante.....</i>	<i>p. 2</i>
<i>Informazioni personali.....</i>	<i>p. 2</i>
<i>Identificativi e indici bibliometrici .....</i>	<i>p. 2</i>
<i>Formazione.....</i>	<i>p. 3</i>
<i>Esperienze lavorative.....</i>	<i>p. 3</i>
<i>Titoli.....</i>	<i>p. 4</i>
<i>Lista completa delle pubblicazioni.....</i>	<i>p. 7</i>

## **Nota importante:**

Relativamente alle pubblicazioni scientifiche, prego notare che nel 2009 ho modificato il mio cognome da "Terzibasi" in "Terzibasi Tozzini" (come attestato dai relativi documenti ministeriali in allegato ([allegato n.1](#)) – Per tale ragione compaio nelle pubblicazioni come visualizzate in PubMed come "Terzibasi, E" fino al 2009, e come "Terzibasi, E", o "Terzibasi, ET", o "Tozzini, ET", o "Terzibasi Tozzini E", successivamente.

## **Informazioni personali**

Nome	Eva Terzibasi Tozzini
Indirizzo	Via Vallebuia 25, Calci – Pisa (Italy)
Telefono	050938207 (Cell. 349 1846923)
Fax	-
E-mail	<a href="mailto:eva.terzibasi@szn.it">eva.terzibasi@szn.it</a> , <a href="mailto:eva.terzibasi@gmail.com">eva.terzibasi@gmail.com</a>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28 Agosto 1976
Posizione attuale	Assegnista di ricerca presso Laboratorio di Biologia, Scuola Normale Superiore, Pisa

## **Identificativi**

**ORCID:** [orcid.org/0000-0003-3317-1538](https://orcid.org/0000-0003-3317-1538) (more updated for publications, <https://orcid.org/my-orcid>)

Publons: <https://publons.com/researcher/1213436/eva-terzibasi-tozzini/publications/>

WOS Researcher ID: J-9466-2016

Google Scholar: cpksIV4AAAAJ

## Formazione

### Dottorato

- Date (da – a) 2004-2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pisa
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Neurofisiologia e Biologia dello Sviluppo: discussione della tesi di Dottorato dal titolo “Studio neuro-fisiologico dell’invecchiamento”, in data 16 Aprile 2007 (relatori: Dott. Luciano Domenici, Dott.ssa Enrica Stretto)
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Neuroscienze di Base e dello Sviluppo

### Laurea

- Date (da – a) 1995-2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pisa
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea in Biologia Marina, indirizzo ecologico, presso il Dipartimento di Scienze dell’Uomo e dell’Ambiente (Laurea P.O.)
- Qualifica conseguita Dottore in Scienze Biologiche. Discussione della tesi il 19 Ottobre 2001, con votazione 109/110

### International Socrates Course “PhytoMedSea Benthic Primary Producers: biodiversity, ecophysiology, applications”

- Date (da – a) Luglio 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Oceanographic Institute of Banyuls sur Mer (France)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio monitoraggio ambientale di biodiversità, campionamenti subacquei video/fotografici, fisici (transetti lineari, grattaggi di substrato bentonico, ripopolamento di microhabitats con innesto di substrati vivi), conoscenza di zone di infra-sopralitorale, riconoscimento e classificazione delle principali specie vegetali ed animali sessili bentoniche di infralitorale di ambiente costiero roccioso.

### I.S.S.D. Licence

- Date (da – a) 28 Settembre – 4 Ottobre 1999

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I.S.S.D. (International School of Scientific Diving)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio monitoraggio ambientale di biodiversità, campionamenti subacquei video/fotografici, fisici (transetti lineari, prelievi di substrato bentonico, ripopolamento di microhabitats con innesto di substrati vivi), conoscenza di zone di infra-sopralitorale
- Qualifica conseguita Licenza di "I.S.S.D Scientific Diver"

### Esperienze lavorative

- 1
  - Date (da – a) NOVEMBRE 2019 – OGGI
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Stazione Zoologica Anton Dohrn - Dipartimento BEOM (Biologia ed Evoluzione degli Organismi marini – Via Caracciolo 333 (Villa Comunale) – 80122, Napoli
  - Tipo di azienda o settore Istituto Pubblico di Ricerca
  - Tipo di impiego Ricercatore III livello
  
- 2
  - Date (da – a) GENNAIO 2011 – LUGLIO 2019 (CON PARZIALI INTERRUZIONI) ([allegato n.30](#))
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Biologia (Bio@SNS), Scuola Normale Superiore, Piazza dei Cavalieri 7, 56127 - Pisa
  - Tipo di azienda o settore Università pubblica
  - Tipo di impiego Assegnista di Ricerca
  
- 3
  - Date (da – a) 1 SETTEMBRE 2006 - 31 DICEMBRE 2010 (contratto part-time da Settembre a Dicembre 2006, full-time da Gennaio 2007 a Dicembre 2010)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Biology of Aging Group, Fritz Lipmann Institute for Aging Research – Leibnitz Institute, Beutenberg Strasse 11 – Beutenberg Campus, 07745, Jena - Germania
  - Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca in ambito biomedico
  - Tipo di impiego Ricercatore a tempo determinato

**Madrelingua:** Italiano

**Altre Lingue:** Inglese, Francese, Tedesco

**Supervisione di studenti e personale:**

- supervisione di studenti di corso ordinario della SNS per tesi magistrale (Giorgia Battistoni e Aurora Savino), 2012-2013
- supervisione dell'assegnista Mirko Mutalipassi nel periodo 2014-2015 (progetto AIRC 2011)
- supervisione del tecnico di laboratorio Erika Seghesio (progetto ACTIAL)

**Attività di trasferimento tecnologico:**

- partecipazione a incontri e workshop formativi sul Technology Transfer:
  - 1) Borsa della Ricerca 2016, 15-17 Maggio, Salerno
  - 2) *"Innovative Entrepreneurship in Universities – From the Idea to the Business Plan"*, 16 giugno 2016, Sala Convegni Vincenzo da Massa Carrara, Complesso San Michele, Scuola IMT Alti Studi Lucca, - Workshop organized by JOTTO - Joint Technology Transfer Office Scuola Superiore Sant'Anna, Scuola Normale Superiore and IMT School for Advanced Studies Lucca
  - 3) *"Strumenti di innovazione e valorizzazione della ricerca nei settori biotecnologico e agrofood"* - 30 Giugno, Scuola Superiore S. Anna, Pisa - Workshop organizzato da JOTTO – Joint Technology Transfer Office: Scuola Superiore Sant'Anna, Scuola Normale Superiore e Scuola IMT Alti Studi Lucca

**Titoli**

**Esame di Stato per Abilitazione alla Professione di Biologo**

**Abilitazione scientifica nazionale a Professore di II fascia (SSC 05/D1, Fisiologia)**

**Abilitazione scientifica nazionale a Professore di II fascia (SSC 05/B2, Anatomia comparata e Citologia)**

**Organizzazione e/o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero:**

- Organizzazione del Simposio internazionale *From bush to bench: "10 years of Nothobranchius furzeri as a model system in biology"*, Sala Azzurra della Scuola Normale Superiore, 6-8 Febbraio 2014, Pisa, gestione contatti con sponsor esterni finanziatori (Techniplast, AISAL)
- Partecipazione con presentazione orale al I Nothobranchius Symposium, *"From bush to bench: 10 years of Nothobranchius furzeri as a model system in biology"* (6-8 Febbraio 2014, Scuola Normale Superiore, Pisa)
- Selezionata per presentazione orale al Congresso *"Healthy Ageing: From Molecules to Organisms"*, 18-20 May 2015, Cambridge (UK)

- Invited speaker al III Nothobranchius Symposium, 7-9 Giugno, Max Planck Institute for Biology of Ageing, Colonia – Germania
- Invited speaker al "4th Mancunian Skin Club (MSC) Annual International Workshop", 10-11 Maggio 2018, Chetham's College of Music, Manchester, UK)
- Selected speaker to "the annual meeting of the German Association for Aging Research (DGfA)", December 6-7 2018, Jena, Germany
- Selected speaker to "The 2nd Italian Zebrafish Meeting", January 30 to February 1 - 2019, Pisa, Italy
- Selected speaker to "The 3d Italian Zebrafish Meeting", February 9 to February 11 - 2022, Napoli, Italy

**Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale:**

- Collaborazione scientifica con gruppi di ricerca a livello nazionale:
  1. Prof. Michela Ori (Dipartimento di Biologia, Università di Pisa)
  2. Prof. De Girolamo e Dott.ssa Livia d'Angelo (Università Federico II di Napoli)
  3. Prof. Giacomo Rossi (Università di Camerino)
  4. Dott. Paolo Domenici (Dirigente di Ricerca, IAS-CNR, Oristano/IBF-CNR, Pisa)
- Collaborazione scientifica con gruppi di ricerca a livello internazionale:
  1. Dr. Alessandro Ori \*(FLI-Leibniz Institute di Jena, Germania, Proteomic group)
  2. Dr. Mario Baumgart \*(FLI-Leibniz Institute di Jena, Germania, Biology of Ageing group)
  3. Dr Christel Lefrancois \*(LIENSs, Université de La Rochelle, France)
  4. Dr. Martin Reichard \*(Institute of Vertebrate Biology of Brno, Repubblica Ceca)
  5. Dr. Dario Riccardo Valenzano \*(Max Planck Institute for Biology of Ageing, Cologne/ FLI-Leibniz Institute di Jena, Germania)
  6. Prof. John Fleng Steffensen (Department of Biology, University of Copenhagen – Denmark)
  7. Prof. Annalisa Pastore\* (King's College, London (ESRF-European Synchrotrone research Facilities, Grenoble - France)

(\*come dimostrato da pubblicazioni congiunte)
- Partecipazione in qualità di ricercatore a tempo determinato al progetto finanziato dalla Deutsch Forschungsgemeinschaft (DFG) „Role of SIRT1 and TOR in regulation of vertebrate longevity”
- Partecipazione al progetto finanziato da ANR (Agence National de la Recherche) „Aging and functional integrity: modulation by Life-extending treatments in a VERtebrate model with extremely short lifespan (ALIVE)” (subcontraente)
- Responsabilità organizzativa sperimentale del progetto in conto terzi per Actial Farmaceutica SpA

**Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al Finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:**

- Responsabilità scientifica del progetto AIRC, My First AIRC Grant (MFAG) 2011: “The short-lived fish *Nothobranchius furzeri* as a model of age-dependent spontaneous tumorigenesis”
- Responsabilità scientifica del finanziamento interno della Scuola Normale Superiore: GR11TERZIB, “Effects of Notch-delta pathway modulation in the short-lived teleost *Nothobranchius furzeri*”

**Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali;**

- Contratto come ricercatore a tempo determinato presso il Fritz Lipmann Institute for Aging Research – Leibnitz Institute, Beutenberg Strasse 11 – Beutenberg Campus, 07745, Jena – Germania

**Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio:**

- Co-editor dello Special Issue “Biology of Aging” della rivista *Seminars in Cellular and Developmental Biology*
- Editor dello Special Issue “Advance in Research on Neurogenesis”, in IJMS ([https://www.mdpi.com/journal/ijms/special\\_issues/Neurogenesis\\_ANG](https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Neurogenesis_ANG))
- Editor dello Special Issue “Biological Functions of Neurotrophins: New Insights from Canonical and Noncanonical Model Organisms”, in IJMS ([https://www.mdpi.com/journal/ijms/special\\_issues/Functions\\_Neurotrophins](https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Functions_Neurotrophins))
- Guest Associate Editor in Cellular Biochemistry (Frontiers)
- Editor del Research Topic di Frontiers “Non-Canonical Model Organisms and Comparative Approaches to Understanding Cellular and Molecular Mechanisms of Aging”
- Guest editor di Frontiers: Endocrinology of Aging (Frontiers)
- Editor del Research Topic di Frontiers “Endocrine Disruptors in Neurodegeneration and Aging: New Insights from Canonical and Non-canonical models” (<https://www.frontiersin.org/research-topics/24998/endocrine-disruptors-in-neurodegeneration-and-aging-new-insights-from-canonical-and-non-canonical-mo>)
- Attività di revisore per le riviste: The Journal of Comparative Neurology, Molecular Nutrition and Food Research, Brain Research, Biogerontology, Histochemistry and Cell Biology, Evolutionary Applications, Journal of Experimental Biology (Publons account: <https://publons.com/a/1213436>)

**Attività didattica certificata:**

- Ciclo di seminari in “Neurobiology of Marine Organisms” per il Corso “Seminars in Neuroscience”, nell’ambito del Corso di Perfezionamento in Neuroscienze della Scuola Normale Superiore (6 seminari da 2h, per 12h complessive negli anni 2020,2021; 8 seminari da 2h, per 18h complessive nell’anno corrente 2022)

- Modulo di 10 ore (metodologie di immunoistochimica) del Corso “Laboratorio di Biologia”, studenti del II anno del corso ordinario (annualità 2017 e 2019) Scuola Normale Superiore, Pisa ([allegato n.18](#))
- Relatore del Dottorando della Scuola Normale Superiore Sara Bagnoli ([allegato n.18](#))
- Membro di commissione della tesi di Perfezionamento della Scuola Normale Superiore dei Dottorandi Valerio Corvaglia, Giacomo Siano, Giovanna Testa, Cinzia Caterino, Maria Teresa Mazzetto ([allegato n.18](#))
- Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Perfezionamento (phD) in Neuroscienze della Scuola Normale Superiore (Ciclo XXXVI)

**Attività di terza missione:**

- Attività didattica divulgativa nell’ambito del progetto "AIRC entra nelle scuole", svolto il 8/11/2012 presso il Liceo Scientifico Cecioni di Livorno



## **Elenco completo delle Pubblicazioni**

H-index: 18

Tot WOS Cit: 1931

1: Genade T\*, Benedetti M\*, Terzibasi E\*, Roncaglia P, Valenzano DR, Cattaneo A, Cellerino A. Annual fishes of the genus *Nothobranchius* as a model system for aging research. *Aging Cell*. 2005 Oct;4(5):223-33. Review. PubMed PMID: 16164422. \* questi autori hanno contribuito in maniera uguale alla pubblicazione (co-first author)

WOS Cit: 136 - IF: 7.238

**Citato da Cell Previews** ([allegato n.23](#))

2: Valenzano DR, Terzibasi E, Genade T, Cattaneo A, Domenici L, Cellerino A. Resveratrol prolongs lifespan and retards the onset of age-related markers in a short-lived vertebrate. *Curr Biol*. 2006 Feb 7;16(3):296-300. PubMed PMID: 16461283.

WOS Cit: 543- IF: 9.193

**Commentato in Faculty of 1000, Citato da Nature News, Citato da Cell Previews** ([allegato n.20](#), [21](#), [23](#))

3: Valenzano DR\*, Terzibasi E\*, Cattaneo A, Domenici L, Cellerino A. Temperature affects longevity and age-related locomotor and cognitive decay in the short-lived fish *Nothobranchius furzeri*. *Aging Cell*. 2006 Jun;5(3):275-8. PubMed PMID: 16842500. \* questi autori hanno contribuito in maniera uguale alla pubblicazione (co-first author)

WOS Cit: 105- IF: 7.238

4: Terzibasi E, Valenzano DR, Cellerino A. The short-lived fish *Nothobranchius furzeri* as a new model system for aging studies. *Exp Gerontol*. 2007 Jan-Feb;42(1-2):81-9. Epub 2006 Oct 17. Review. PubMed PMID: 17049789.

WOS Cit: 79- IF: 3.080

5: Gargini C, Terzibasi E, Mazzoni F, Strettoi E. Retinal organization in the retinal degeneration 10 (rd10) mutant mouse: a morphological and ERG study. *J Comp Neurol*. 2007 Jan 10;500(2):222-38. PubMed PMID: 17111372; PubMed Central PMCID: PMC2590657.

WOS Cit: 295- IF: 3.239

6: Terzibasi E, Valenzano DR, Benedetti M, Roncaglia P, Cattaneo A, Domenici L, Cellerino A. Large differences in aging phenotype between strains of the short-lived annual fish *Nothobranchius furzeri*. *PLoS One*. 2008;3(12):e3866. doi: 10.1371/journal.pone.0003866. Epub 2008 Dec 4. PubMed PMID: 19052641; PubMed Central PMCID: PMC2585814.

WOS Cit: 98- IF: 2.776

7: Terzibasi E, Calamusa M, Novelli E, Domenici L, Strettoi E, Cellerino A. Age-dependent remodelling of retinal circuitry. *Neurobiol Aging*. 2009 May;30(5):819-28. Epub 2007 Oct 24. PubMed PMID: 17920161.

WOS Cit: 41- IF: 4.398

8: Terzibasi E, Lefrançois C, Domenici P, Hartmann N, Graf M, Cellerino A. Effects of dietary restriction on mortality and age-related phenotypes in the short-lived fish *Nothobranchius furzeri*.

Aging Cell. 2009 Apr;8(2):88-99. doi: 10.1111/j.1474-9726.2009.00455.x. PubMed PMID: 19302373.

WOS Cit: 70- IF: 7.238

9: Hartmann N, Reichwald K, Lechel A, Graf M, Kirschner J, Dorn A, Terzibasi E, Wellner J, Platzer M, Rudolph KL, Cellerino A, Englert C. Telomeres shorten while Tert expression increases during ageing of the short-lived fish *Nothobranchius furzeri*. Mech Ageing Dev. 2009 May;130(5):290-6. doi: 10.1016/j.mad.2009.01.003. Epub 2009 Jan 22. PubMed PMID: 19428446.

WOS Cit: 73- IF: 3.603

10: Di Cicco E, Tozzini ET, Rossi G, Cellerino A. The short-lived annual fish *Nothobranchius furzeri* shows a typical teleost aging process reinforced by high incidence of age-dependent neoplasias. Exp Gerontol. 2011 Apr;46(4):249-56. doi: 10.1016/j.exger.2010.10.011. Epub 2010 Nov 3. PubMed PMID: 21056099.

WOS Cit: 72- IF: 3.080

**Citato da Cell Previews** ([allegato n.23](#))

11: Hartmann N, Reichwald K, Wittig I, Dröse S, Schmeisser S, Lück C, Hahn C, Graf M, Gausmann U, Terzibasi E, Cellerino A, Ristow M, Brandt U, Platzer M, Englert C. Mitochondrial DNA copy number and function decrease with age in the short-lived fish *Nothobranchius furzeri*. Aging Cell. 2011 Oct;10(5):824-31. doi: 10.1111/j.1474-9726.2011.00723.x. Epub 2011 Jun 27. PubMed PMID: 21624037.

WOS Cit: 64- IF: 7.238

12: D'Angelo L, de Girolamo P, Cellerino A, Tozzini ET, Castaldo L, Lucini C. Neurotrophin Trk receptors in the brain of a teleost fish, *Nothobranchius furzeri*. Microsc Res Tech. 2012 Jan;75(1):81-8. doi: 10.1002/jemt.21028. Epub 2011 Jun 15. PubMed PMID: 21678525.

WOS Cit: 13- IF: 1.327

13: Tozzini ET, Baumgart M, Battistoni G, Cellerino A. Adult neurogenesis in the short-lived teleost *Nothobranchius furzeri*: localization of neurogenic niches, molecular characterization and effects of aging. Aging Cell. 2012 Apr;11(2):241-51. doi: 10.1111/j.1474-9726.2011.00781.x. Epub 2012 Jan 13. PubMed PMID: 22171971; PubMed Central PMCID: PMC3437507.

WOS Cit: 61- IF: 7.238

**Commentato da Faculty of 1000** ([allegato n.20](#))

14: D'Angelo L, De Girolamo P, Cellerino A, Tozzini ET, Varricchio E, Castaldo L, Lucini C. Immunolocalization of S100-like protein in the brain of an emerging model organism: *Nothobranchius furzeri*. Microsc Res Tech. 2012 Apr;75(4):441-7. doi: 10.1002/jemt.21075. Epub 2011 Oct 22. PubMed PMID: 22021149.

WOS Cit: 11- IF: 1.327

15: D'Angelo L, de Girolamo P, Lucini C, Terzibasi ET, Baumgart M, Castaldo L, Cellerino A. Brain derived neurotrophic factor: mRNA expression and protein distribution in the brain of the teleost *Nothobranchius furzeri*. J Comp Neurol. 2013 Aug 24. doi: 10.1002/cne.23457. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23983038.

WOS Cit: 23- IF: 3.239

16: Tozzini ET, Dorn A, Ng'oma E, Polačik M, Blažek R, Reichwald K, Petzold A, Watters B, Reichard M, Cellerino A. Parallel evolution of senescence in annual fishes in response to extrinsic mortality. *BMC Evol Biol.* 2013 Apr 3;13:77. doi: 10.1186/1471-2148-13-77. PubMed PMID: 23551990; PubMed Central PMCID: PMC3623659.  
WOS Cit: 60- IF: 3.045

17: Terzibasi Tozzini E, Savino A, Ripa R, Battistoni G, Baumgart M, Cellerino A. Regulation of microRNA expression in the neuronal stem cell niches during aging of the short-lived annual fish *Nothobranchius furzeri*. *Front Cell Neurosci.* 2014 Feb 21;8:51. doi: 10.3389/fncel.2014.00051. eCollection 2014. PubMed PMID: 24600353; PubMed Central PMCID: PMC3930850.  
WOS Cit: 13- IF: 3.9

18: Polačik M, Blažek R, Režucha R, Vrtílek M, Terzibasi Tozzini E, Reichard M. Alternative intrapopulation life-history strategies and their trade-offs in an African annual fish. *J Evol Biol.* 2014 May;27(5):854-65. doi: 10.1111/jeb.12359. Epub 2014 Mar 26. PubMed PMID: 24666645.  
WOS Cit: 49- IF: 2.541

19: Baumgart M, Groth M, Priebe S, Savino A, Testa G, Dix A, Ripa R, Spallotta F, Gaetano C, Ori M, Terzibasi Tozzini E, Guthke R, Platzer M, Cellerino A. RNA-seq of the aging brain in the short-lived fish *N. furzeri* - conserved pathways and novel genes associated with neurogenesis. *Aging Cell.* 2014 Dec;13(6):965-74. doi: 10.1111/accel.12257. Epub 2014 Jul 25. PubMed PMID: 25059688; PubMed Central PMCID: PMC4326923.  
WOS Cit: 56- IF: 7.238

20: Baumgart M, Di Cicco E, Rossi G, Cellerino A, Tozzini ET. Comparison of captive lifespan, age-associated liver neoplasias and age-dependent gene expression between two annual fish species: *Nothobranchius furzeri* and *Nothobranchius korthause*. *Biogerontology.* 2015 Feb;16(1):63-9. doi: 10.1007/s10522-014-9535-y. Epub 2014 Oct 15. PubMed PMID: 25315356.  
WOS Cit: 11- IF: 3.805

21 Blažek R, Polačik M, Kačer P, Cellerino A, Režucha R, Methling C, Tomášek O, Syslová K, Terzibasi Tozzini E, Albrecht T, Vrtílek M, Reichard M. Repeated intraspecific divergence in life span and aging of African annual fishes along an aridity gradient. *Evolution* 2016 Dec 7. 71 (2), 386-402. Doi: 10.1111/evo.13127  
WOS Cit: 19- IF: 3.573

22: Ripa R, Dolfi L, Terrigno M, Pandolfini L, Savino A, Arcucci V, Groth M, Terzibasi Tozzini E, Baumgart M, Cellerino A. MicroRNA miR-29 controls a compensatory response to limit neuronal iron accumulation during adult life and aging. *BMC Biol.* 2017 Feb 13;15(1):9. doi: 10.1186/s12915-017-0354-x.  
WOS Cit: 26 - IF: 6.723

**Citato da Nature News (allegato n. 21)**

23: Terzibasi-Tozzini E<sup>1</sup>, Martinez-Nicolas A, Lucas-Sánchez A. The clock is ticking. Ageing of the circadian system: from physiology to cell cycle. *Semin Cell Dev Biol.* 2017 Jun 16. pii: S1084-9521(16)30309-3. doi: 10.1016/j.semcdb.2017.06.011.  
WOS Cit: 6 - IF: 5.460

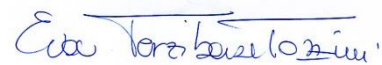
- 24: Cellerino A, Terzibasi Tozzini E. Biology of aging: New models, new methods. *Semin Cell Dev Biol.* 2017 Epub Jul 19. doi.org/10.1016/j.semcdb.2017.07.024  
WOS Cit: 1 - IF: 5.460
- 25: Api M, Biondi P, Olivotto I, Terzibasi E, Cellerino A, Carnevali O. Effects of Parental Aging During Embryo Development and Adult Life: The Case of *Nothobranchius furzeri*. *Zebrafish.* 2018 Jan 5. doi: 10.1089/zeb.2017.1494.  
WOS Cit: 3 - IF: 1.742
- 26: Montesano A, Baumgart M, Avallone L, Castaldo L, Lucini C, Terzibasi Tozzini E, Cellerino A, D'Angelo L, de Girolamo P. Age-related central regulation of orexin and NPY in the short lived African killifish *Nothobranchius furzeri*. *J Comp Neurol.* 2019 Jan 21. doi: 10.1002/cne.24638. [Epub ahead of print] PMID:30666646  
WOS Cit: 1 - IF: 3.239
- 27: Leggieri A, Attanasio C, Palladino A, Cellerino A, Lucini C, Paolucci M, Terzibasi Tozzini E, de Girolamo P, D'Angelo L. Identification and Expression of Neurotrophin-6 in the Brain of *Nothobranchius furzeri*: One More Piece in Neurotrophin Research. *J Clin Med.* 2019 Apr 30;8(5). pii: E595. doi: 10.3390/jcm8050595.  
WOS Cit: 2 - IF: 5.583
- 28: Erika Kelmer Sacramento, Joanna M. Kirkpatrick, Mariateresa Mazzetto, Mario Baumgart, Simone Di Sanzo, Cinzia Caterino, Michele Sanguanini, Nikoletta Papaevgeniou, Maria Lefaki, Dorothee Childs, Sara Bagnoli, Eva Terzibasi Tozzini, Aleksandar Bartolome, Domenico Di Fraia, Natalie Romanov, Peter Sudmant, Wolfgang Huber, Niki Chondrogianni, Michele Vendruscolo, Alessandro Cellerino and Alessandro Ori<sup>1\*</sup> Reduced proteasome activity in the aging brain results in ribosome stoichiometry loss and aggregation. *Mol Syst Biol* 2020 Jun;16(6):e9596. doi: 10.15252/msb.20209596.  
IF: 9.8
- 29: Terzibasi Tozzini, Eva. (2020). *Nothobranchius furzeri* as a New Model System for Ageing Studies. 190.1007/978-981-32-9005-1\_15. (Chapter in book: *Models, Molecules and Mechanisms in Biogerontology, Cellular Processes, Metabolism and Diseases*, pp.303-31)
30. Napoli D, Lupori L, Mazziotti R, Sagona G, Bagnoli S, Samad M, Sacramento EK, Kirkpartick J, Putignano E, Chen S, Terzibasi Tozzini E, Tognini P, Baldi P, Kwok JC, Cellerino A, Pizzorusso T. MiR-29 coordinates age-dependent plasticity brakes in the adult visual cortex. *EMBO Rep.* 2020 Nov 5;21(11):e50431. doi: 10.15252/embr.202050431. Epub 2020 Oct 7.
31. Holtze S, Gorshkova E, Braude S, Cellerino A, Dammann P, Hildebrandt TB, Hoeflich A, Hoffmann S, Koch P, Terzibasi Tozzini E, Skulachev M, Skulachev VP, Sahm A. Alternative Animal Models of Aging Research. *Front Mol Biosci.* 2021 May 17;8:660959. doi: 10.3389/fmolb.2021.660959. PMID: 34079817; PMCID: PMC8166319.
32. Bagnoli S, Terzibasi Tozzini E. Age-Dependent Regulation of Notch Family Members in the Neuronal Stem Cell Niches of the Short-Lived Killifish *Nothobranchius furzeri*. *Front Cell Dev Biol.* 2021 Jul 9;9:640958. doi: 10.3389/fcell.2021.640958. PMID: 34307342; PMCID: PMC8299727.

33. Almada-Pagan PF, Lucas-Sanchez A, Martinez-Nicolas A, Terzibasi E, de Lama MAR, Cellerino A, Mendiola P, de Costa J. Membrane lipids and maximum lifespan in clownfish. *Fish Physiol Biochem*. 2021 Dec 4. doi: 10.1007/s10695-021-01037-1. Epub ahead of print. PMID: 34862943.

34. Louka A, Bagnoli S, Rupert J, Esapa B, Tartaglia GG, Cellerino A, Pastore A, Terzibasi Tozzini E. New lessons on TDP-43 from old *N. furzeri* killifish. *Aging Cell*. 2021 Dec 23:e13517. doi: 10.1111/acer.13517. Epub ahead of print. PMID: 34939315.

Data: 16/05/2022

Firma:

A handwritten signature in blue ink that reads "Ewa Terzibasi Tozzini". The signature is written in a cursive style with a horizontal line above the name.