

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. 4</i>
<i>Titoli.....</i>	<i>p. 6</i>
<i>Lista completa delle pubblicazioni.....</i>	<i>p. 12</i>

Nota importante:

Relativamente alle pubblicazioni scientifiche, prego notare che nel 2009 ho modificato il mio cognome da "Terzibasi" in "Terzibasi Tozzini" (come attestato da relativi documenti ministeriali) – 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	eva.terzibasi@szn.it , eva.terzibasi@sns.it , terzibasitozzini@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28 Agosto 1976
Posizione attuale	Ricercatore III livello presso Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli dal Novembre 2019

Identificativi

ORCID: orcid.org/0000-0003-3317-1538 (<https://orcid.org/0000-0003-3317-1538>)

Google Scholar: [cpksIV4AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=cpksIV4AAAAJ) (<https://scholar.google.com/citations?user=cpksIV4AAAAJ&hl=en>)

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

WOS Researcher ID: AEA-0204-2022 (previews: J-9466-2016),

(<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AEA-0204-2022>)

Scopus ID: <http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=12142181900&partnerID=MN8TOARS>

Loop: <https://loop.frontiersin.org/people/138289/publications>

Formazione

Dottorato

- Date (da – a) 2004-2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pisa (NB: borsa di studio co-finanziata dalla SISSA-Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste e dalla SNS-Scuola Normale Superiore 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 Strettoi)
- 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) 6-30 1999Luglio
- 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.
- Qualifica conseguita Attestazione di attiva frequentazione del corso in oggetto e partecipazione alle attività sperimentali pratiche (laboratoriali e sul campo)

Licenza I.S.S.D.

- 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
- 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
- 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

Altri attestati:

- Attestato di partecipazione al 1° Corso di Acquariologia, tenuto dall'Università di Bologna, Cesenatico, 15/06/2003.
- Corso di formazione online FELASA teorico "General Core Package" e "Zebrafish module" per funzioni A,C,D; tenuto dalla Università Goethe di Frankfurt am Main, 10-24 Novembre 2020
- Corso di formazione online in materia di protezione degli animali utilizzati a fini scientifici, tenuto da un consorzio di Università ed Enti di Ricerca (Università di Pisa, Siena, Camerino, Perugia, CNR di Pisa), funzione B, riconosciuto dal Ministero della Salute (D.M. 5 agosto 2021 e D.D. 18 Marzo 2022 - Autorizzazione del 17/04/2023). Periodo: 5 Giugno -5 Luglio 2023; Certificato n° 024/CF/UNIPI/2023
- Corso online IZSLER (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna) per UTILIZZO DEI PESCI NELLA RICERCA - 1 "ZEBRAFISH, PEOCILIDAE, ALTRI PESCI (MEDAKA, NOTHOBRANCHIUS, ECC.), MODULI 3.1, 4, 5 E 7 DM 5 AGOSTO 2021" - Luglio 2023; votazione: 90,14/100
- Corso online IZSLER (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna) per ETICA E CONCEZIONE DEI PROGETTI, MODULI 9, 10, 11, DM 5 AGOSTO 2021 - Luglio 2023; votazione: 85,71/100
- Corso online IZSLER (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna) per LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021 - Luglio 2023; votazione: 82,14/100

Supervisione di studenti e personale SNS (come assegnista fino al 2019, come ricercatore di altro ente in collaborazione scientifica dal 2020 al 2023):

- Supervisione dello studente di corso ordinario della SNS per tesi magistrale UniPI Giorgia Battistoni– Periodo 1° gennaio-30 Giugno 2013 (tesi URN etd_07012013_064149)
- Supervisione dello studente di corso ordinario della SNS per tesi magistrale UniPI Aurora Savino– Periodo 1° gennaio-30 Giugno 2014 (tesi URN etd_07032014_002711)
- Supervisione dell'assegnista Mirko Mutalipassi nel periodo 26/06/2014-28/09/2015 (pagato su progetto Terzibasi - AIRC 2011)
- Supervisione del tecnico di laboratorio Erika Seghesio (pagato su progetto ACTIAL, 18/07/2014-17/01/2016)
- Supervisione dello Studente di tesi magistrale dell'Università di Pisa Davide Lorenzo Drago, 1 Ottobre 2022-25 Settembre 2023,
- Supervisione esterna dello studenti di Perfezionamento in Neuroscienze della Scuola Normale Superiore, Roberta Camera

Attività di trasferimento tecnologico:

- partecipazione a incontri e workshop formativi sul Technology Transfer:
 - 1) Borsa della Ricerca 2016, 15-17 Maggio, Salerno (13)
 - 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)
- Selected speaker 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 2018, 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
- Selected poster to the Gordon Research Conference: “Evolving Concepts of Organismal Aging”, July 2 - 7, 2023 (Castelldefels, Spain)
- Selected poster to the Gordon Research Conference: “Biology of Aging Across Scales: Molecular, Cellular, Organismal”, August 3-8, 2025 (Il Ciocco, Lucca - Italy)

- Invited speaker for the Groningen-Jena Aging Meeting, September 24-26, 2025 (Friedrich Schiller University, Jena, Germany)

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. Baldassare Fronte (Dipartimento di Veterinaria, Università di Pisa)
 2. Prof. De Girolamo e Prof.ssa Livia d'Angelo (Università Federico II di Napoli)
 3. Dott. Paolo Domenici* (Dirigente di Ricerca, IBF-CNR, Pisa)
 4. Prof Sara Ferrando* (Dipartimento DISTAV, Università di Genova)
 5. Prof Antonino Germanà (Università di Messina)
 6. Prof Tiziano Verri (Università del Salento)
- Collaborazione scientifica con gruppi di ricerca a livello internazionale:
 1. Prof Dario Riccardo Valenzano *(Director of the FLI-Leibniz Institute di Jena, Germania, Proteomic group – Previously PI at the Max Planck Institute for Biology of Ageing, Cologne)
 2. Prof. Christel Lefrancois* (LIENSs, Université de La Rochelle, France)
 3. Dr. Martin Reichard* (Institute of Vertebrate Biology of Brno, Repubblica Ceca)
 4. Prof. John Fleng Steffensen* (Department of Biology, University of Copenhagen – Denmark)
 5. Prof. Annalisa Pastore* (Professor of Chemistry and Molecular Biology at King's College London - Director of Research of Life Science of ESRF-European Synchrotrone research Facilities, Grenoble - France)
 6. Prof. Agnés Boutet (Station Biologique de Roscoff – CNRS e Università La Sorbonne di Parigi)

(*come dimostrato da pubblicazioni congiunte)

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

- Partecipazione in qualità di senior postdoc del gruppo di ricerca al progetto di ricerca finanziato su fondi interni SNS (intramural grants): “Caratterizzazione di molecole in grado di rallentare il processo di invecchiamento” (SNS06CELLB) – (24mo: 31/03/2006-30/03/2008)
- Partecipazione in qualità di ricercatore a tempo determinato al progetto finanziato dalla Deutsch Forschungs Gemeinschaft (DFG) “Role of SIRT1 and TOR in regulation of vertebrate longevity”. Finanziamento: 269.000Euro - Prog. N. 76388017 - (31/12/2008 – 01/01/2013)
- Partecipazione in qualità di ricercatore a tempo determinato al progetto finanziato dalla BMBF (Bundes Ministerium für Bildung und Forschung), GerontoSys „JenAge systems biology of mild stress and healthy ageing, a multispecies approach“. Finanziamento: 655.000 € - Prog. N. 277624984 - (60mo: 01/01/2009-31/12/2014)
- Partecipazione in qualità di senior postdoc del gruppo di ricerca al progetto di ricerca finanziato su fondi interni SNS: “Pharmacological studies of life extension in a short-lived vertebrate” (SNS10CELLE) - (12mo: 10/06/2010 -09/06/2011)

- Partecipazione in qualità di senior postdoc del gruppo di ricerca al progetto finanziato su fondi interni SNS (intramural grants): „Functional analysis of brain microRNAs dysregulated during aging“, SNS11CELLE. Finanziamento: 25000€. (12 months: 20/06/2011 – 19/06/2012)
- Partecipazione in qualità di senior postdoc del gruppo di ricerca 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)“. CT12LIENSS, Finanziamento: 25.000Euro (subcontraente, 10/02/2012-31/12/2020)
- Partecipazione in qualità di senior postdoc del gruppo di ricerca al progetto finanziato su fondi interni SNS (intramural grants): “A molecular study of diapause in annual fish”, SNS12CELLE – (12mo: 28/06/2012 - 27/06/2013)
- Partecipazione in qualità di senior postdoc del gruppo di ricerca al progetto finanziato su fondi interni SNS (intramural grants): „Impact of miRNA-mediated translational inhibition on gene regulatory networks in embryonic and adult neurogenesis“. SNS13CELLB. Finanziamento: 48000€ (24mo: 15/07/2013 – 14/07/2015)
- Responsabilità organizzativa e sperimentale del progetto in conto terzi per Actial Farmaceutica SpA. CI14_ACTIAL_CELLERINO Finanziamento: 20.000€ (18mo: 01/01/2014-30/06/2016)
- Partecipazione in qualità di senior postdoc del gruppo di ricerca al progetto finanziato dalla Deutsche Forschungs Gemeinschaft (DFG) “Functional study of novel genes in adult neurogenesis in the annual fish *Nothobranchius furzeri*”. Proj. N 277624984 - Finanziamento: 407800 € (36mo: 01/01/2015-31/12/2018)
- Partecipazione in qualità di senior postdoc del gruppo di ricerca al progetto di ricerca finanziato su fondi interni SNS: “Genomic substrates for evolution of aging in annual fishes”. SNS15C_B_CELLERINO. Finanziamento: 56000€ (31/12/2015-31/12/2019)
- Partecipazione in qualità di senior postdoc del gruppo di ricerca al progetto finanziato su fondi interni SNS (intramural grants): “Functional study of protein variants evolved in association with short lifespan”. SNS17_B_CELLERINO. Finanziamento: 56000€ (24mo: 05/07/2017 – 04/07/2019)
- Partecipazione in qualità di senior postdoc del gruppo di ricerca al progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Pisa: “Engineered theranostics for heart and brain ageing” . Finanziamento: 100000€ (24mo: 01/01/2017-31/12/2019)

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 come PI del progetto AIRC, My First AIRC Grant (MFAG) 2011: “The short-lived fish *Nothobranchius furzeri* as a model of age-dependent spontaneous tumorigenesis”. MFAG11511 (31/12/2011-30/12/2014; finanziamento:150000Euro)
- Responsabilità scientifica come PI del finanziamento interno della Scuola Normale Superiore: GR11TERZIB, “Effects of Notch-delta pathway modulation in the short-lived teleost *Nothobranchius furzeri*” (01/01/2011-31/12/2011)
- Responsabilità come PI del progetto Assemble 2020-PID11298 (finanziato e realizzato nel 2022 per restrizioni derivanti dalla pandemia), dal titolo ““BraInDeep – Comparative study of the evolution of brain anatomy and adult neurogenesis in the central nervous system in deep water Chondrichthyes”; progetto realizzato con il supporto di IMAR – Instituto do Mar (Horta, Azores -Portugal) - 17-23/07/2022

- Responsabilità scientifica come capo-Unità SZN (PI) del Progetto PRIN 2022 (Prot. 2022ZRZBJW): "SHARKAGE: Evolution of longevity in sharks" (04/10/2023-03/10/2025)
- Responsabilità scientifica come coordinator del Progetto PRIN-PNRR 2022 (Prot. P2022M9ZR4): "The NONO killifish *Aphanius fasciatus* as ecophysiological SENTinel of vulnerable coastal habitats (NONOSENS)" (01/12/2023-31/11/2025)
- Responsabilità scientifica come coordinator del Progetto "Neuroactive METabolites and Plastics: Re-evaluations Through a Model Elasmobranch – NEMERTE" finanziato a valere sulle risorse del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e ricerca", Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Linea di investimento 1 (11/09/2024-10/09/2025)

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 (1 Settembre 2006 – 31 Dicembre 2010)

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio; attività di referaggio di articoli in peer-reviews e di progetti su panels nazionali/internazionali:

- Co-editor della Special Issue "Biology of Aging" della rivista *Seminars in Cellular and Developmental Biology* (<https://www.sciencedirect.com/journal/seminars-in-cell-and-developmental-biology/vol/70/suppl/C>) (Deadline 31/10/2017)
- Editor delle Special Issues "Advance in Research on Neurogenesis, 1-2-3-" in *IJMS*, section "Molecular Neurobiology".
(https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Neurogenesis_ANG;
https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/P22317W68X;
https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/C9NNO3RWH3;))
- Editor della 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)
- Editor della Special Issue "Neurogenesis and Neurodegeneration: Insights into Regeneration and the Impact of Neurotrophins" in *IJMS* (https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/O90A4F68M0)
- Guest Associate Editor in *Cellular Biochemistry* (Frontiers) (<https://www.frontiersin.org/my-frontiers/overview>), since: 13 Feb 2014
- Editor del Research Topic di Frontiers "Non-Canonical Model Organisms and Comparative Approaches to Understanding Cellular and Molecular Mechanisms of Aging" - *Frontiers in Molecular Bioscience – Cellular Biochemistry* (<https://www.frontiersin.org/research-topics/13277/non-canonical-model-organisms-and-comparative-approaches-to-understanding-cellular-and-molecular-mechanisms-of-aging>) (26/02/2020 – 29/01/2021)
- Associate editor di *Frontiers: Endocrinology of Aging* (Frontiers) (<https://www.frontiersin.org/my-frontiers/overview>), since: 13 Feb 2014
- Editor del Research Topic di Frontiers "Endocrine Disruptors in Neurodegeneration and Aging: New Insights from Canonical and Non-canonical models"

- Attività di revisore per le riviste: The Journal of Comparative Neurology (JCN), 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 di referaggio per l'ERC Starting grant 2022: progetto "101078188, AquaAgeRate" (deadline 31/08/2022)
- Attività di referaggio dei finanziamenti universitari interni UniNA Federico II, a) FRA-2022: "Notho-diet: from nutrient sensing to diet standardization" (No-Di); b) FRA-2024: "The impact of aging on the intestinal barrier: what we can learn from the short-lived vertebrate *Nothobranchius furzeri*?" (NOAGIN)
- Attività di referaggio per la Dutch Research Council Call 2023 (Progetto dal titolo: "Specification of gene regulation by the SIRT1-C/EBP pathway in the regulation of health and lifespan") (27/03/2023 – 17/04/2023)

Attività didattica certificata:

- Modulo di 10 ore (metodologie di immunoistochimica) del Corso "Laboratorio di Biologia", studenti del II anno del corso ordinario della Scuola Normale Superiore, Pisa (10h nell'Aprile 2017 e 10h nell'Aprile 2019)
- 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 con cadenza settimanale o bisettimanale - 01/06/2020-15/07/ 2020) -
- 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 con cadenza settimanale o bisettimanale - 01/06/2021-15/07/ 2021)
- 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 (8 seminari da 2h, per 16h complessive con cadenza settimanale o bisettimanale - 17/01/2022-31/03/2022)
- 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 (8 seminari da 2h, per 16h complessive 01/03/2023-31/05/2023)
- Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Perfezionamento (phD) in Neuroscienze della Scuola Normale Superiore (Cicli XXXVI, XXXVII, XXXVIII, XXXIX, dal 2020 al 2023)
- Relatore del Dottorato della Scuola Normale Superiore Sara Bagnoli (Perfezionamento in Neuroscienze della SNS, ciclo XXXVII)
- Membro di commissione della tesi di Perfezionamento della Scuola Normale Superiore dei perfezionandi Valerio Corvaglia (25/06/2019), Giacomo Siano e Giovanna Testa (25/07/2019), Cinzia Caterino (04/10/2019), Maria Teresa Mazzetto (15/01/2020), Sara Bagnoli (28/09/2021)
- Membro di Commissione con ruolo di Segretaria per la discussione della tesi di Dottorato del candidato Stefano Aicardi - 26/09/2023 (Università di Genova, Dottorato in Scienze e Tecnologie del Mare – Ciclo XXXV – Curriculum in Scienze dell'Ecosistema Marino)
- Membro di Commissione per la selezione di un Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di IBF del CNR, 10/11/2023

- Membro di Commissione per la selezione di un Assegno di Ricerca presso la Scuola Normale Superiore, nell'ambito del progetto PRIN finanziato "SharkAge" 28/

Attività di terza missione e attestati di partecipazione a workshops/convegni/ seminari divulgativi e di formazione:

- Attività didattica divulgativa nell'ambito del progetto "AIRC entra nelle scuole", svolto l'8/11/2012 presso il Liceo Scientifico Cecioni di Livorno
- Partecipazione all'attività divulgativa istituzionale dell'Ente nell'ambito del ciclo dei "DaDoM Seminars", con un seminario dal titolo "Il matusalemme dei mari e il mistero dell'invecchiamento" (Museo Dohrn, Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli, 13/10/2022)
- Seminario formativo (3h), svolto il 20/03/2023 per i docenti di Scuola secondaria di secondo grado, nell'ambito del corso di "Frontiere della Biologia dello Sviluppo del Sistema Nervoso" (programma "ACCADEMIA DEI LINCEI E NORMALE PER LA SCUOLA")
- Corso di orientamento Universitario della Scuola Normale Superiore, San Miniato, 8-12 Luglio 2024 (<https://www.sns.it/it/evento/corso-di-orientamento-san-miniato>, <https://www.sns.it/sites/default/files/2024-07/librettosanminiato2024.pdf>)

Poster a Congressi Nazionali/Internazionali durante il periodo di Dottorato

- **Presentazione Poster al 4th Forum of European NeuroScience (FENS)**, Lisbon, Portugal - July 10-14, 2004: "Structural remodelling of retinal connections in outer plexiform layer during aging". **Terzibasi E.**, Calamusa M., Domenici L., Cellerino A. (<https://www.fens.org/meetings/fens-forum/past-forums>)
- **Presentazione Poster al 4th Forum of European NeuroScience (FENS)**, July 10-14, 2004: "A vertebrate animal model of extremely rapid aging". Cellerino A., **Terzibasi E.**, Valenzano D., Domenici L. (<https://www.fens.org/meetings/fens-forum/past-forums>)
- **Presentazione poster al Meeting "Aging and Human diseases"**, Abbazia di Spineto (Sarteano in Siena) - Tuscany, Italy - Novembre 4-6, 2004: "Anatomical remodeling of the retina during aging" **Terzibasi E.**, Calamusa M., Domenici L., Cellerino A.
- **Presentazione Poster al Meeting "Aging and Human diseases"**, Abbazia di Spineto (Sarteano in Siena) - Tuscany, Italy - Novembre 4-6, 2004: "Phenotypic characterization of aging in a telost fish with a life-span of three months" Cellerino A., **Terzibasi E.**, Valenzano D., Domenici L.
- **Presentazione Poster al 4th Forum of the Neurosciences Intitute**, Roma – March 17-18, 2005: "Structural remodelling of retinal connections in the outer plexiform layer during aging" - **Terzibasi E.**, Calamusa M., Domenici L., Cellerino A., Strettoi E.

- Presentazione Poster al **4th Forum of the Neurosciences Intitute**, Roma – March 17-18, 2005: "Secondary modifications in photoreceptor degenerations: from mouse mutants to human Retinitis Pigmentosa" - Strettoi E, Pignatelli V, Mazzoni F, Novelli E, **Terzibasi E**, Asta A, Gargini C.
- Presentazione Poster all'**ARVO 2005, Global Networking**, May 1-5, 2005 – Fort Lauderdale, Florida: "Retinal Organization in the rd10 Mutant Mouse: a Morphological and ERG Study" - E. Strettoi, **E. Terzibasi**, A. Asta, C. Gargini;

Full publications list

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. doi: 10.1111/j.1474-9726.2005.00165.x. PMID: 16164422.

* questi autori hanno contribuito in maniera uguale alla pubblicazione (co-first author)

IF:11

Cited by Cell Previews

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. doi: 10.1016/j.cub.2005.12.038. PMID: 16461283.

IF:10,9

Comment in Faculty of 1000

Cited by Nature News

Cited by Cell Previews

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. doi: 10.1111/j.1474-9726.2006.00212.x. PMID: 16842500.

* questi autori hanno contribuito in maniera uguale alla pubblicazione (co-first author)

IF:11

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. doi: 10.1016/j.exger.2006.06.039. Epub 2006 Oct 17. PMID: 17049789.

IF:4,25

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. doi: 10.1002/cne.21144. PMID: 17111372; PMCID: PMC2590657.

IF:3,03

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.
IF:3,75

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. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2007.08.017. Epub 2007 Oct 24. PMID: 17920161.
IF:5,13

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.
IF:11

Cited by Cell Previews

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.
IF:5,5

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.
IF:4,25

Cited by Cell Previews

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.
IF:11

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.
IF:2,9

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.
IF:11

Comment on Faculty of 1000

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.

IF:2,9

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.

IF:3,03

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. PMID: 23551990; PMCID: PMC3623659.

IF:3,44

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.

IF:6,15

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.

IF:2,52

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.

IF:11

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.

IF:4,28

Comment on Faculty of 1000

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

IF:4,17

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.

IF:7,36

Cited by Nature News

23: Terzibasi-Tozzini E¹, 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.semcd.2017.06.011.

IF:7,49

24: Cellerino A, Terzibasi Tozzini E. Biology of aging: New models, new methods. *Semin Cell Dev Biol.* 2017 Epub Jul 19. Doi: 10.1016/j.semcd.2017.07.024

IF:7,49

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.

IF:2,23

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

IF:3,03

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.

IF:4,81

28: Kelmer Sacramento E, Kirkpatrick JM, Mazzetto M, Baumgart M, Bartolome A, Di Sanzo S, Caterino C, Sanguanini M, Papaevgeniou N, Lefaki M, Childs D, Bagnoli S, Terzibasi Tozzini E, Di Fraia D, Romanov N, Sudmant PH, Huber W, Chondrogianni N, Vendruscolo M, Cellerino A, Ori A. 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. PMID: 32558274; PMCID: PMC7301280.

IF:13,07

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, Kirkpatrick 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.
IF: 9,07
31. Terzibasi Tozzini E, Cellerino A. *Nothobranchius* annual killifishes. *Evodevo.* 2020 Dec 15;11(1):25. doi: 10.1186/s13227-020-00170-x. PMID: 33323125; PMCID: PMC7739477.
IF: 3,56
32. 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.
IF:5,59
33. 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.
IF: 6,7
34. 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.
IF: 3
35. 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/accel.13517. Epub ahead of print. PMID: 34939315.
IF: 11
36. Bagnoli S, Fronte B, Bibbiani C, Terzibasi Tozzini E, Cellerino A. Quantification of noradrenergic-, dopaminergic-, and tectal-neurons during aging in the short-lived killifish *Nothobranchius furzeri*. *Aging Cell.* 2022 Sep;21(9):e13689. doi: 10.1111/accel.13689. Epub 2022 Aug 19. PMID: 35986561; PMCID: PMC9470901.
IF: 11
37. Mirko Mutalipassi, Eva Terzibasi Tozzini, Alessandro Cellerino. Age and Longevity (Chapter in the book "Evolution, Development and Ecology of Anemonefishes - Model Organisms for Marine Science", Edited By Vincent Laudet, Timothy Ravasi)
38. Sansevero G, Consorti A, Di Marco I, Terzibasi Tozzini E, Cellerino A, Sale A. Antioxidants Prevent the Effects of Physical Exercise on Visual Cortical Plasticity. *Cells.* 2022 Dec 22;12(1):48. doi: 10.3390/cells12010048. PMID: 36611842; PMCID: PMC9818657
IF: 7,6
39. Bagnoli S, Chiavacci E, Cellerino A, Terzibasi Tozzini E. Localization and Characterization of Major Neurogenic Niches in the Brain of the Lesser-Spotted Dogfish *Scyliorhinus canicula*. *Int J Mol Sci.* 2023 Feb 11;24(4):3650. doi: 10.3390/ijms24043650. PMID: 36835066; PMCID: PMC9967623.
IF: 6,27

40. Bagnoli S, Terzibasi Tozzini E, Cellerino A. EdU and Immunofluorescence Staining of *Nothobranchius furzeri* Organotypic Cultures. Cold Spring Harb Protoc. 2023 Mar 1;2023(3):pdb.prot107790. doi: 10.1101/pdb.prot107790. PMID: 36180211.
IF: 1,28
41. Bagnoli S, Terzibasi Tozzini E, Cellerino A. Immunofluorescence and Aggresome Staining of *Nothobranchius furzeri* Cryosections. Cold Spring Harb Protoc. 2023 Mar 6. doi: 10.1101/pdb.prot107791. Epub ahead of print. PMID: 36878645.
IF: 1,28
42. Bagnoli S, Terzibasi Tozzini E, Cellerino A. Whole-Brain Clearing and Immunofluorescence in *Nothobranchius furzeri*. Cold Spring Harb Protoc. 2023 Mar 6. doi: 10.1101/pdb.prot107793. Epub ahead of print. PMID: 36878646.
IF: 1,28
43. Chiavacci E, Bagnoli S, Cellerino A, Terzibasi Tozzini E. Distribution of Brain-Derived Neurotrophic Factor in the Brain of the Small-Spotted Catshark *Scyliorhinus canicula*, and Evolution of Neurotrophins in Basal Vertebrates. Int J Mol Sci. 2023 May 30;24(11):9495. doi: 10.3390/ijms24119495. PMID: 37298444; PMCID: PMC10253963.
IF: 6,27
44. Bagnoli S, Brogi L, Fronte B, Bibbiani C, Terzibasi Tozzini E, Cellerino A. Long-Term Brain Organotypic Cultures of the Turquoise Killifish *Nothobranchius furzeri*. Cold Spring Harb Protoc. 2022 Dec 1;2022(12):624-629. doi: 10.1101/pdb.prot107746. Erratum in: Cold Spring Harb Protoc. 2023 Aug 1;2023(8):pdb.err108392. PMID: 36167677.
IF: 1,28
45. Aicardi S, Bozzo M, Guallart J, Garibaldi F, Lanteri L, Terzibasi E, Bagnoli S, Dionigi F, Steffensen JF, Poulsen AB, Domenici P, Candiani S, Amaroli A, Němec P, Ferrando S. The olfactory system of sharks and rays in numbers. Anat Rec (Hoboken). 2024 Jul 19. doi: 10.1002/ar.25537. Epub ahead of print. PMID: 39030913.
46. Chiavacci E, Camera R, Costa M, Fronte B, Tozzini ET, Cellerino A. Nerve Growth Factor Receptor (NGFR/p75NTR) of the Small-Spotted Catshark (*Scyliorhinus canicula*): Evolutionary Conservation and Brain Function. J Comp Neurol. 2025 Apr;533(4):e70049. doi: 10.1002/cne.70049. PMID: 40220269; PMCID: PMC11993139.
47. Bagnoli, S.; Drago, D.L.; Astoricchio, E.; Chiavacci, E.; Fronte, B.; Cellerino, A.; Terzibasi Tozzini, E. Comparative Analysis of Localization and Composition of Adult Neurogenic Niches in the Chondrichthyans *Raja asterias* and *Torpedo ocellata*. Int. J. Mol. Sci. **2025**, *26*, 3563.
<https://doi.org/10.3390/ijms26083563>
48. Di Fraia D, Marino A, Lee JH, Kelmer Sacramento E, Baumgart M, Bagnoli S, Balla T, Schalk F, Kamrad S, Guan R, Caterino C, Giannuzzi C, Tomaz da Silva P, Sahu AK, Gut H, Siano G, Tiessen M, Terzibasi-Tozzini E, Fornasiero EF, Gagneur J, Englert C, Patil KR, Correia-Melo C, Nedialkova DD, Frydman J, Cellerino A, Ori A. Altered translation elongation contributes to key hallmarks of aging

in the killifish brain. Science. 2025 Jul 31;389(6759):eadk3079. doi: 10.1126/science.adk3079. Epub 2025 Jul 31. PMID: 40743332.

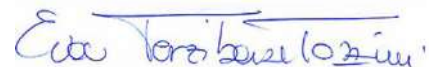
49. Elena Chiavacci, Kirstine Fleng Steffensen, Pierre Delaroche, Emanuele Astoricchio, Amalie Bech Poulsen, Daniel Brayson, Fulvio Garibaldi, Luca Lanteri, Christian Pinali, Giovanni Roppo Valente, Federico Vignati, John Fleng Steffensen, Holly Shiels, Eva Terzibasi Tozzini, Alessandro Cellerino. Resilience to cardiac aging in Greenland shark *Somniosus microcephalus* (Aging Cell, accepted 20/03/2026: under publication, already published in BiorXiv, doi: <https://doi.org/10.64898/2025.12.20.695706>)

Reprints in bioRxiv:

- The Greenland shark (*Somniosus microcephalus*) genome provides insights into extreme longevity - Arne Sahm, Alexander Cherkasov, Hequn Liu, Danila Voronov, Kanstantsin Siniuk, Robert Schwarz, Oliver Ohlenschläger, Silke Förste, Martin Bens, Marco Groth, Ivonne Görlich, Sonia Paturej, Sven Klages, Bjoern Braendl, Jesper Olsen, Peter Bushnell, Amalie Bech Poulsen, Sara Ferrando, Fulvio Garibaldi, Davide Lorenzo Drago, Eva Terzibasi Tozzini, Franz-Josef Müller, Martin Fischer, Helene Kretzmer, Paolo Domenici, John Fleng Steffensen, Alessandro Cellerino, Steve Hoffmann – bioRxiv, 2024 (doi: <https://doi.org/10.1101/2024.09.09.611499>)

Data: 08/03/2026

Firma:

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