

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Vito Antonio Baldassarro

Luogo e data di nascita

Nazionalità

Residenza

Telefono

Indirizzo e-mail

LINGUA

Madrelingua Italiano

Altra lingua Inglese (livello C1)

Altra lingua Francese (livello A1)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date 01/10/2024 - in corso

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna; Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (DIMEVET), Via Tolara di Sopra, 50 - 40064 - Ozzano dell'Emilia (BO).

Tipo di azienda o settore Università.

Tipo di impiego Ricercatore Tenure Track (Tutor: Prof.ssa Luciana Giardino).

Date 01/2024 - in corso

Nome e indirizzo del datore di lavoro Transmed Research srl, Via Tolara di Sopra 41/E – 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Italy

Tipo di azienda o settore Azienda

Tipo di impiego Direttore di studio Buone Pratiche di Laboratorio.

Principali attività e responsabilità Responsabile degli studi BPL, dell'esecuzione globale dello stesso e della relativa relazione finale.

Date 15/06/2021 – 30/09/2024

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna; Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (DIMEVET), Via Tolara di Sopra, 50 - 40064 - Ozzano dell'Emilia (BO).

Tipo di azienda o settore Università.

Tipo di impiego Ricercatore a tempo determinato junior - RTD A (Tutor: Prof.ssa Luciana Giardino).

Date 01/03/2020 – 31/05/2021

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna; Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale (CIRI) Scienze della Vita, Via Tolara di Sopra, 41/E - 40064 - Ozzano dell'Emilia (BO).

Tipo di azienda o settore Università.

Tipo di impiego Assegnista di ricerca (Tutor: Prof.ssa Luciana Giardino).

Progetto Test in vitro di nuove strategie per la protezione del precursore dell'oligodendrocita.

Date 2014 – 2020

Nome e indirizzo del datore di lavoro Socio della start-up innovativa TransMed Research s.r.l., Via Tolara di Sopra 41/E - 40064 - Ozzano dell'Emilia (BO).

Tipo di azienda o settore Test preclinici in Buone Pratiche di Laboratorio.

Tipo di impiego Socio

Progetto Certificazione Buona Pratica di Laboratorio (BPL) 2014/25 del Ministero della Salute.

Date	01/2019 – 02/2020
Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Strasbourg; Institute of Genetics and Molecular Biology (IGBMC); 1, Rue Laurent Fries 67400 Illkirch-Graffenstaden.
Tipo di azienda o settore	Università.
Tipo di impiego	<u>Postdoc</u> (Tutor: Dr. Wojciech Krezel).
Progetto	Role of RXR γ in T3-mediated oligodendrocytes differentiation and remyelination.
Date	05/2016 – 12/2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna; Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale (CIRI) Scienze della Vita, Via Tolara di Sopra, 41/E - 40064 - Ozzano dell'Emilia (BO).
Tipo di azienda o settore	Università.
Tipo di impiego	<u>Assegnista di ricerca</u> (Tutor: Laura Calzà).
Progetto	Soluzioni innovative per il differenziamento dei precursori degli oligodendrociti (OPC) in malattie e lesioni del sistema nervoso centrale.
Date	03/2016 – 04/2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	TransMed Research s.r.l., Via Tolara di Sopra 41/E - 40064 - Ozzano dell'Emilia (BO)
Tipo di azienda o settore	Test preclinici in Buone Pratiche di Laboratorio.
Tipo di impiego	<u>Collaboratore</u>
Progetto	Ottimizzazione protocolli di differenziamento di cellule staminali neurali fetali ed adulte in lineage oligodendrogliale.
Date	01/2016 – 02/2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Golinelli, Via Paolo Nanni Costa, 14 - 40133 - Bologna (BO).
Tipo di azienda o settore	Fondazione privata.
Tipo di impiego	<u>Tutor</u>
Progetto	Corso teorico/pratico di cellule staminali per insegnanti delle scuole superiori.
Date	11/2014 – 02/2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna; Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale (CIRI) Scienze della Vita, Via Tolara di Sopra, 41/E - 40064 - Ozzano dell'Emilia (BO).
Tipo di azienda o settore	Università.
Tipo di impiego	<u>Assegnista di ricerca</u> (Tutor: Laura Calzà).
Progetto	Fattori predittivi del danno neurologico attraverso l'analisi del liquido cefalorachidiano.
Date	09/2014 – 10/2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna; Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale (CIRI) Scienze della Vita, Via Tolara di Sopra, 41/E - 40064 - Ozzano dell'Emilia (BO).
Tipo di azienda o settore	Test preclinici in Buone Pratiche di Laboratorio.
Tipo di impiego	<u>Collaboratore</u>
Progetto	Sviluppo di protocollo per immortalizzazione di cellule staminali neurali di topo.
Date	03/2014 - 04/2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Via Tolara di Sopra 50 - 40064 - Ozzano dell'Emilia (BO).
Tipo di azienda o settore	Università.
Tipo di impiego	<u>Tutor di laboratorio</u>
Progetto	Tutor per esperimenti riguardanti cellule staminali per l'attività pratica dell'Insegnamento "66437 – Biologia sperimentale applicata" per il corso di laurea Magistrale di "Biotecnologie Animali".
Date	07/2011 – 06/2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna; Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale (CIRI) Scienze della Vita, Via Tolara di Sopra, 41/E - 40064 - Ozzano dell'Emilia (BO).
Tipo di azienda o settore	Università.
Tipo di impiego	<u>Assegnista di ricerca</u> (Tutor: Prof.ssa Luciana Giardino).
Progetto	Sviluppo di sistemi cellulari da utilizzare come piattaforme di screening di farmaci ed altre sostanze. Allestimento di colture cellulari primarie e manipolazione di linee cellulari. Ottimizzazione di tecniche di trasfezione finalizzate allo studio dei meccanismi di diverse patologie neurodegenerative. Studi morfologici e funzionali tramite tecniche di immunocitochimica ed analisi di immagini 2D, 3D e 4D.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	11/2014 – 04/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare. Università degli studi di Bologna, Scuola di Biologia cellulare e molecolare, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (FaBIT), Bologna (BO).
Titolo tesi	Oligodendrocyte lineage regulation during development, adult life, inflammatory lesions and hypoxia/ischemia insults: focus on Nuclear Receptors.
Tutor	Prof.ssa Laura Calzà
Progetto di tesi effettuato presso	1) Università di Bologna; Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (FaBIT), presso la Fondazione IRET, Via Tolara di Sopra, 41/E - 40064 - Ozzano dell'Emilia (BO). 2) University of Strasbourg; Institute of Genetics and Molecular Biology (IGBMC); 1, Rue Laurent Fries 67400 Illkirch-Graffenstaden.
Data discussione tesi	17/04/2018
Progetto	Utilizzo di colture primarie di precursori dell'oligodendrocita derivati da cellule staminali neurali isolate da topo/ratto. Analisi del processo fisiologico di differenziamento mediato da T3. Analisi della vulnerabilità tramite modelli in vitro di processi patologici. Utilizzo di animali Knock out per lo studio del ruolo di specifici recettori nucleari.
Date	09/2008 – 03/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biotecnologie Animali (Classe di laurea LM-9, Biotecnologie mediche, farmaceutiche e veterinarie); 110/110 e lode. Università di Bologna
Titolo tesi	Induced-pluripotent Stem cells development by non-viral reprogramming.
Tutor	Prof.ssa Laura Calzà
Durata progetto tesi	05/2011 – 12/2011
Progetto di tesi effettuato presso	Istituto di Biotecnologie, Laboratorio di biologia molecolare (LBTM) dell'Università di Losanna (CH), Ch. Des Alambics, 0041 21 693 76 16.
Data discussione	28/03/2011
Progetto	Studio delle cellule staminali pluripotenti indotte umane. Costruzione di plasmidi ed ottimizzazione di trasfezioni finalizzate all'induzione della pluripotenza in linee cellulari di fibroblasti umani. Analisi di espressione genica tramite real time PCR.
Date	09/2005 – 12/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Biotecnologie (Classe 1); 98/110. Università di Bologna
Titolo tesi	Analisi di espressione di HSP indotta da stimolazione proinfiammatoria con lipopolisaccaridi e lipooligosaccaridi di membrana di batteri Gram negativi.
Tutor	Prof.ssa Monica Forni
Durata progetto tesi	05/2008 – 09/2008
Progetto di tesi effettuato presso	Università di Bologna; Facoltà di Medicina Veterinaria; Sezione di Fisiologia del Dipartimento di Morfofisiologia veterinaria e Produzioni Animali (DIMORFIPA); Via Tolara di sopra 50, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), 0039 051 2097993.
Data discussione	11/12/2008
Progetto	Manipolazione di colture cellulari primarie endoteliali ed induzione di stimoli infiammatori. Studio delle proteine HSP tramite analisi dell'espressione genica (real time PCR) e tramite Western blot.
Date	09/2000 – 07/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di perito tecnico industriale a indirizzo chimico ; 100/100

CORSI E WORKSHOP

Date	2024
Argomento	FOCUS ON THE INVISIBLE - Advanced (Corso avanzato di microscopia)
Ente	Fondazione Golinelli
Date	27/06/2023
Argomento	Dalla Ricerca Di Base All'Impresa: le nuove sfide ed opportunità per la produzione di farmaci cellulari e ATMP
Ente	Miltenyi
Date	24/01/2023 - 16/02/2023
Argomento	Corso sulla sicurezza D.LGS. 81/08: squadre di emergenza base - antincendio LIVELLO 3
Ente	Università degli studi di Bologna (UNIBO)
Date	12/09/2023
Argomento	La comunità dell'Alma Mater: istruzioni per l'uso
Ente	Università degli studi di Bologna (UNIBO)
Date	21 - 22/02/2023
Argomento	UltraMicroscope Blaze™ User Training
Ente	Miltenyi
Date	12/2023
Argomento	Tyto™ Cell Sorter User Training
Ente	Miltenyi
Date	26 - 29/06/2023
Argomento	The objective structured practical examination (OSPE): setting up a station based practical exam, teaching experiences from the University of Vienna
Ente	Università degli studi di Bologna (UNIBO)
Date	20 - 21/03/2023
Argomento	Machine learning: concetti ed applicazioni in biologia computazionale
Ente	Alta Formazione Insubria
Date	2021 - 2022
Argomento	Vedere per credere: scuola di microscopia - Edizione per ricercatori
Ente	Fondazione Golinelli
Date	20 - 21/09/ 2022
Argomento	Understand nature's complexity through omnidimensional microscopy - MACS Imaging and Microscopy Days
Ente	Miltenyi
Date	09/11/2022 - 28/11/2022
Argomento	Corso sulla sicurezza D.LGS. 81/08: squadre di emergenza: modulo primo soccorso
Ente	Università degli studi di Bologna (UNIBO)
Date	01/07/2021 - 31/12/2021
Argomento	D.LGS.81/08 e accordo G.U. N° 8 DELL' 11/01/2012: La formazione dei lavoratori - CODICE ATECO : 85.42.00
Ente	Università degli studi di Bologna (UNIBO)
Date	07/06/2021 - 31/12/2021
Argomento	Corso di formazione "LA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI - PERCORSO FORMATIVO PER DOCENTI, RICERCATORI, DOTTORANDI, ASSEGNISTI E COLLABORATORI"
Ente	Università degli studi di Bologna (UNIBO)
Date	24/02/2021
Argomento	D.LGS.81/08 e accordo G.U. N° 8 DELL' 11/01/2012: CODICE ATECO : 85.42.00- Rischio CHIMICO/BIOLOGICO
Ente	Università degli studi di Bologna (UNIBO)

Date	09/12/2021
Argomento	Attività regolatorie; Farmacoeconomia
Ente	Società Italiana di Medicina Farmaceutica (SIMeF)
Date	09/11/2021
Argomento	Attività regolatorie: aggiornamento in campo clinico e preclinico; dispositivi medici
Ente	Società Italiana di Medicina Farmaceutica (SIMeF)
Date	08/10/2021
Argomento	Webinar "Qualità dei farmaci e contraffazione"
Ente	Società Italiana di Medicina Farmaceutica (SIMeF)
Date	11/2021
Argomento	Formazione specifica dei lavoratori su sicurezza e salute
Ente	Università degli studi di Bologna
Date	11/2021
Argomento	La protezione dei dati personali
Ente	Università degli studi di Bologna
Date	12/2021
Argomento	Complete ERC Online Training
Ente	Enspire Science
Date	10-18/10/2019
Argomento	European Animal Experimentation training.
Ente	University of Strasbourg, Strasbourg (France).
Date	03-04/10/2019
Argomento	10 th workshop on 3D advanced in-vitro models.
Ente	IVTech, departement of environmental, biological and pharmaceutical science and technology – DISTABIF – University Luigi Vanvitelli, Caserta, Italy.
Date	27/04/2016
Argomento	1 st italian workshop on tissue clarification
Ente	Unità di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università di Pisa.
Date	06-13/06/2015
Argomento	Neural Stem Cells Development and Brain Repair.
Ente	Neuroscience school of Advanced Studies, Firenze.
Date	4-6/03/2015
Argomento	Live imaging microscopy school.
Ente	Telethon Institute of Genetics and Medicine, Pozzuoli (NA).
Date	17-19/02/2015
Argomento	Imaris User Group Meeting.
Ente	Institute of Science and Technology, Klosterneuburg, Austria.
Date	12/2013
Argomento	Corso per l'utilizzo del sistema di HCS (High Troughput Screening).
Ente	Thermo Scientific
Date	13-14/12/2012
Argomento	La microscopia confocale nello studio del citoscheletro.
Ente	Università di Urbino
Date	06/2012
Argomento	Corso base per i ricercatori dedicati della Rete Alta Tecnologia.
Ente	CNR Area Della Ricerca di Bologna.
Date	02/2012
Argomento	Corso di aggiornamento, addestramento e formazione sui Principi di Buona Pratica di Laboratorio.
Ente	Corso di formazione sulle tecniche di comunicazione efficace e team work effectiveness. Università di Bologna

**PROGETTI DI RICERCA
ASSEGNATI TRAMITE BANDI
COMPETITIVI CON RUOLO DI P. I.**

Data
Bando
Ente erogatore
Durata progetto
Titolo progetto

Budget

Data
Bando
Ente erogatore
Durata progetto
Titolo progetto

Budget

2022

Metodi Alternativi 2022

Ministero della Salute, Ministero dell'Università e della Ricerca

6 mesi

Utilizzo dell'analisi molecolare in una linea di cellule staminali embrionali (di ratto) come *replacement* degli studi *in vivo* di embriotossicità e teratogenesi.

20'000 €

2022

Bando ricerca scientifica

Fondazione del Monte

12 mesi

Neuropatie del nervo ottico come effetto collaterale dei farmaci chemioterapici: ruolo della vulnerabilità degli oligodendrociti e dei loro precursori.

25'000 €

**PROGETTI DI RICERCA
ASSEGNATI DIRETTAMENTE CON
RUOLO DI P. I.**

Data
Progetto

2023 - in corso

Referente scientifico dell'Associazione Maurizio GRIN2A Italia e responsabile della gestione del progetto finanziato dalla Regione Sicilia (PRSINDROMEGRIN2A).

**PARTECIPAZIONE AD ALTRI
PROGETTI DI RICERCA**

Programmi Operativi Regionali - Fondo
Europeo di Sviluppo Regionale
(POR-FESR)

Fondazioni private

Altro

Progetti N2ERT (2023), MAT2REP (CUP: E71F18000470007; 2020 - 2021), STEP by STEP (CUP: J72I16000010009; 2016 - 2018).

Progetti "Role of RXR γ in T3-mediated oligodendrocytes differentiation and remyelination" (ARSEP, Francia, 2019 - 2020); GGP12149 e GGP11147 (2014 - 2016, Italia, TELETHON)

- Studio dell'effetto dell'infiammazione sistemica sull'insorgenza della malattia di Alzheimer, tramite il modello di colite (DSS) in animali Tg2576.

- Studio del ruolo di NGF nel cavallo attraverso l'analisi di espressione genica e proteica nella placenta e nel plasma di puledri sani o affetti da ipossia/ischemia neonatale (collaborazione con la Prof.ssa Carolina Castagnetti - DIMEVET - UNIBO).

- Studio dell'effetto delle onde di calore sulla produzione di ostriche (*Crassostrea gigas*), vongole (*Chamelea gallina*) e cozze (*Mytilus galloprovincialis*) nel Mar Mediterraneo attraverso lo studio di espressione delle Heat Shock Protein (collaborazione con il Prof. Alessio Bonaldo - DIMEVET - UNIBO).

- Studio dell'espressione di miRNA nel cane, caratterizzazione dell'espressione fisiologica in diversi tessuti e identificazione tramite analisi di miRNAseq/miRNA-qPCR di miRNA chiave nell'emangiosarcoma, nelle sue metastasi cerebrali, e in altri tipi di tumore (collaborazione con la Prof.ssa Laura Marconato - DIMEVET - UNIBO).

- Caratterizzazione di modelli animali di malattie rare (Sindrome di Alport, sindrome CDKL5, GRIN2A).

**REVISORE PER FINANZIAMENTI
NAZIONALI/INTERNAZIONALI**

Data
Centro erogatore
Progetto

2023

Grant proposal reviewer for the National Science Centre Poland
n = 1 progetto, categoria "PRELUDIUM" (for pre-doctoral researchers)

Data
Centro erogatore
Progetto

2023

Grant proposal reviewer for the National Science Centre Poland
n = 1 progetto, categoria "OPUS-25" (for a wide range of applicants)

INSEGNAMENTO

Anno accademico
Insegnamento
Corso

Anno accademico
Insegnamento
Corso

Anno accademico
Insegnamento
Corso

Anno accademico
Insegnamento
Corso

2021/2022 - 2022/2023 - 2023/2024 - 2024/2025

Cellule Staminali e Medicina Rigenerativa; modulo 2
Laurea Magistrale in Biotecnologie Animali (LM-9) - primo anno; Università di Bologna

2024/2025

Citologia, Istologia ed embriologia veterinaria; modulo 3
Laurea Magistrale in Scienze Mediche Veterinarie - primo anno; Università di Bologna

2022/2023 (XXXVIII ciclo)

Publish, not perish: la ricerca e il sistema peer review (2 ore)
Dottorato di ricerca in Scienze Mediche Veterinarie; Università di Bologna

2023/2024 (XXXIX ciclo)

Ricerca e innovazione per lo sviluppo di nuove terapie; modulo 2 (4 ore su 8 ore totali)
Dottorato di ricerca in Scienze Mediche Veterinarie; Università di Bologna

ATTIVITÀ DI RELATORE O CORRELATORE TESI DI LAUREA

RELATORE CORRELATORE

Ruolo
Corso di laurea
Candidato/a
Titolo tesi

Data discussione

Ruolo
Corso di laurea
Candidato/a
Titolo tesi

Data discussione

Ruolo
Corso di laurea
Candidato/a
Titolo tesi

Data discussione

Ruolo
Corso di laurea
Candidato/a
Titolo tesi

Data discussione

Ruolo
Corso di laurea
Candidato/a
Titolo tesi

Data discussione

Ruolo
Corso di laurea
Candidato/a
Titolo tesi

Data discussione

Ruolo
Corso di laurea
Candidato/a
Titolo tesi

Data discussione

numero totale tesi = 3

numero totale tesi = 4

Relatore

Biotecnologie Animali (Laurea Magistrale - LM9), Università di Bologna
Stefano Muccioli

Messa a punto di una piattaforma cellulare per lo studio delle complicanze micro-vascolari del diabete

15/03/2024

Relatore

Biotecnologie Animali (Laurea Magistrale - LM9), Università di Bologna
Angelita Capone

Studio ex vivo di cellule staminali neurali della zona sub-ventricolare in corso di encefalopatia neonatale

17/03/2023

Correlatore

Biotecnologie Animali (Laurea Magistrale - LM9), Università di Bologna
Giorgia Lazzari

Messa a punto di un protocollo di decellularizzazione di midollo spinale di ratto per lo sviluppo di sistemi di coltura cellulare

17/03/2023

Correlatore

Scienze biomolecolari, genomiche e cellulari (Laurea Magistrale - LM6), Università di Parma
Marco Cristani

SARS-CoV-2 e disturbi neurobiologici: studio sperimentale su sistemi cellulari

04/2023

Relatore

Biotecnologie Animali (Laurea Magistrale - LM9), Università di Bologna
Fabio Ferrazzi

Sistemi in vitro per lo screening degli effetti di inquinanti ambientali sullo sviluppo, come metodo alternativo alla sperimentazione animale.

16/03/2022

Correlatore

Biotecnologie Animali (Laurea Magistrale - LM9), Università di Bologna
Lisa Agostini

Applicazione dell'intravital 3D bioprinting per guidare la riconnessione di organoidi di cervello al tessuto cerebrale murino.

12/2021

Correlatore

Biotecnologie Animali (Laurea Magistrale - LM9), Università di Bologna
Eleonora Cornacchia

Influenza dei campi elettromagnetici pulsati (PEMF) sui sistemi neurali in vitro.

10/12/2020

ALTRI INCARICHI

Date
Incarico

2022 - in corso

Responsabile del sito web del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale - Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute (CIRI-SdV) dell'Università di Bologna (UNIBO).

Date
Incarico

2023 - in corso

Membro della SQUADRA ADDETTI ALL'EMERGENZA, abilitato tramite formazione specifica riguardante primo soccorso e antincendio attestata da APOS (Area del Personale) – Settore Sviluppo Organizzativo e Formazione - Ufficio Formazione, Università di Bologna (UNIBO).

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (ASN)

Date

01/02/2023 - 01/02/2034

Settore concorsuale
Abilitazione

07/H1 - ANATOMIA E FISIOLOGIA VETERINARIA
Professore universitario di SECONDA FASCIA

Valutazione Ricerca di Ateneo (VRA)

0.95

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Associazioni scientifiche

Collaborazione con l'Associazione di Divulgazione Scientifica Minerva

Online:

Produzione di webcomic (<https://mat2rep.it/en/home/>), video (<https://europaquier.it/mat2rep/>) e siti internet interattivi (<https://mat2rep.it/en/demo-lab/>) per la divulgazione di specifici progetti scientifici che coinvolgono strategie terapeutiche innovative per stimolare la rigenerazione endogena.

Partecipazione alla stesura della rivista online di divulgazione scientifica "La Bazza" (<https://www.succedesoloabologna.it/labazza/>) ISSN 2784-973 dell'Associazione Succede Solo a Bologna, come giornalista scientifico.

Presentazioni orali e interventi in eventi di divulgazione scientifica

1. Partecipazione come "invited speaker" all'evento PREP/CHEMSEX, organizzato dal collettivo Barattolo e dalle Associazioni Area 15 e Beat Project Bologna, nell'ottica della divulgazione scientifica nell'ambito delle pratiche di RIDUZIONE DEL RISCHIO. 2024.
2. Partecipazione come "invited speaker" all'evento Talking Heads: Ketamina, organizzato dalle Associazioni Area 15 e Beat Project Bologna, nell'ottica della divulgazione scientifica nell'ambito delle pratiche di RIDUZIONE DEL RISCHIO. 27 giugno 2024
3. Baldassarro VA. "Cellule staminali, per studiare - Rivoluzioni staminali: dalle neurali adulte alle pluripotenti indotte". UniStemDay, Bologna (IT). 22 March, 2024.
4. Partecipazione come "invited speaker" all'evento di discussione sulle pratiche di RIDUZIONE DEL RISCHIO, organizzato dalle Associazioni Area 15 e Beat Project Bologna.
5. Baldassarro VA. "Oligodendrocyte precursor cells derived from fetal and adult neural stem cells differ in physiological regulation and response to noxious stimuli". Young Researcher Corner. Pharmacy and Biotechnology Departement (FaBiT) University of Bologna (IT). 14 May 2019.
6. Baldassarro VA. "Cellule staminali neurali: alla guida del differenziamento". UniStemDay, Bologna (IT). 15 March, 2019.
7. Baldassarro VA. "Cellule staminali neurali: alla guida del differenziamento". UniStemDay, Bologna (IT). 16 March, 2018.
8. Baldassarro VA. "Non solo staminali: i precursori dell'oligodendrocita". UniStemDay, Bologna (IT). 17 March, 2017.
9. Baldassarro VA. "In laboratorio con le cellule staminali". UniStem Day. Bologna (IT). 11 March, 2016.
10. Baldassarro VA. "Cellule staminali: "potenza" in laboratorio". UniStem Day. Bologna (IT). 13 March, 2015.
11. Baldassarro VA. "Vedere le cellule staminali in tempo reale". UniStem Day. Bologna (IT). 14 March, 2014.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Tecnico-scientifiche

Culture cellulari:

- linee cellulari di diverse derivazioni
- colture primarie
 - neuroni da corteccia, ippocampo o striato (colture pure o miste con astrociti);
 - astrociti primari;
 - cellule staminali neurali (neurosfe) da prosencefalo fetale (E13.5) e adulto (zona subventricolare e ippocampo) e differenziamento nei tre *lineage* (oligodendrociti, astrociti e neuroni);
 - precursori degli oligodendrociti derivati da cellule staminali neurali fetali e adulte;
 - precursori degli oligodendrociti da midollo spinale adulto;
- Trasfezione e clonaggi.
- Colorazioni vitali per analisi di immagine in time lapse.
- Utilizzo e test di materiali e dispositivi per colture cellulari (elettrofilati, dispositivi 3D).
- Analisi di tossicità *in vitro* in Buone Pratiche di Laboratorio.
- Test standard di vitalità cellulare (MTT, Neutral Red, LDH).
- Test colorimetrici per attività enzimatica (PARP activity test).
- Uso di tool molecolari per lo studio del metabolismo tramite l'analisi della produzione di lattato.
- Analisi della produzione di ROS tramite coloranti vitali.
- Analisi della rete mitocondriale tramite coloranti vitali.

Biologia Molecolare:

- Analisi di espressione genica e genotyping (PCR classica e real-time PCR)
- Analisi di espressione proteica (Western blot)
- ChIP-seq e ChIP-qPCR
- RNAseq
- miRNA-qPCR
- miRNAseq

Morfologia, microscopia e analisi d'immagine:

- Immunocitochimica, ed analisi di immagini 2D, 3D e 4D tramite diversi software (Nikon NIS, IMARIS).
- Conoscenza avanzata dell'utilizzo del microscopio confocale.
- Conoscenza avanzata di strumentazioni per "*Cell-based High Content Screening*".
- Conoscenza avanzata dell'utilizzo del microscopio Lightsheet Ultramicroscope BLAZE (Mitenyi) e relativi protocolli di preparazione del campione (chiarificazione, permeabilizzazione, colorazione e conservazione).
- Microdissettore laser a fluorescenza per analisi dell'espressione genica.
- Taglio al criostato e colorazioni istologiche o per l'allestimento di sezioni per studi immunoistochimici.

Citofluorimetria:

- Messa a punto di tecniche di dissociazione specifiche per cellule e tessuti e utilizzo di marcatori specifici.

Sperimentazione animale:

- Conoscenze di base delle tecniche di stabulazione di animali da laboratorio (topi e ratti), di gestione e formazione della colonia e del controllo degli accoppiamenti.
- Utilizzo di tecniche di eutanasia per l'allestimento di colture primarie da feti, neonati e adulti.
- Conoscenza di base dei test cognitivo-motori (Y-maze, Novel Object Recognition, Contextual Fear Conditioning e RotaRod).

Bioinformatica:

- Utilizzo dei database di trascrittomica e proteomica.
- Capacità di gestione ed analisi dei dati di ChIPseq, RNAseq, ATACseq ed altri metodi di analisi genomica e trascrittomica.
- Utilizzo dei *software* di analisi di interazione proteica (es. STRING).

Gestione:

- Capacità di programmare e gestire attività sperimentali.
- Capacità di gestire interi settori all'interno di un laboratorio di ricerca, programmando gli ordini del materiale e assegnando compiti specifici al personale.
- Capacità di istruire il nuovo personale in inserimento in laboratorio.

Organizzative e relazionali

Ho avuto modo di lavorare in laboratori di piccole e grandi dimensioni, in cui erano presenti persone di diversa nazionalità e cultura, sia in Italia che all'estero. In tutti i casi la collaborazione è stata fondamentale per integrarsi e portare a termine in maniera più efficiente il progetto affidatomi. Ho avuto altre esperienze che mi hanno portato a sviluppare uno spirito di rispetto e collaborazione, tra cui la partecipazione attiva in diverse associazioni di volontariato.

Informatiche

Ottime capacità di utilizzo del pacchetto Microsoft Office, di diversi *software* di bioinformatica, banche dati *online* e di *software* di analisi di immagini in 2, 3 e 4D.
Ottime capacità di utilizzo di *software* di grafica del pacchetto Adobe (Photoshop, Illustrator, InDesign) ed altri programmi di grafica vettoriale e *bitmapped*.

Artistiche

Illustratore, fumettista e scrittore professionista.
Studio di strumenti a corda (chitarra, basso, ukulele, banjo) e strumenti di musica elettronica (es. Kaossia Korg).

Iscritto alle seguenti associazioni

Società Italiana di Neuroscienze (SINS): codice iscrizione 1A1527
"French Society of Neuroscience": n°A21089112
Società Italiana di Istochimica
Associazione Italiana dei Morfologi Veterinari APS
Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali (GISM)
Associazione Internazionale Ricercatori Italiani: tessera n°00236
Associazione MENSA Italia (The high I.Q. society): tessera n°5581
BraYn (Brainstorming Research Assembly of Young Neuroscientists), membro "BraYniacs"

Iscritto ai seguenti ordini professionali

Ordine dei Giornalisti Pubblicisti, dal 2016: tessera n°156433

Altro

Patente B

PREMI E RICONOSCIMENTI

Data
Riconoscimento

2024
Best poster award
Convegno SISVET 2024 - Associazione Morfologi Veterinari (AMV)

Data
Riconoscimento

2024
"StemNet Next Generation – Contest 2023 " challenge. StemNet Association.
Selected for a webinar presentation of the proposed published article, StemNet Association Webinar. May 16, 2024.
Baldassarro VA. Nerve growth factor promotes differentiation and protects the oligodendrocyte precursor cells from in vitro hypoxia/ischemia. *Frontiers in Neuroscience*, 2023

Data
Riconoscimento

2021
Glia Young Investigator Stipend Award
for the 15th Virtual European Meeting on Glial Cells in Health and Disease on July 5 - 9, 2021.
[https://onlinelibrary.wiley.com/doi/toc/10.1002/\(ISSN\)1098-1136.young-investigator](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/toc/10.1002/(ISSN)1098-1136.young-investigator)

ATTIVITÀ DI REVISORE

Revisore per oltre 20 riviste *peer-reviewed*. Alcuni esempi:
Tissue Engineering, Journal of Neuroinflammation, Neural Regeneration Research, Journal of Neuroscience Methods, International Journal of Molecular Sciences (MDPI), Cells (MDPI), Neurochemical Research, Scientific Reports, Bioengineering and Translational Medicine, Journal of Neuroinflammation, Stem Cells Research and Therapy, Cellular and Molecular Neurobiology.

MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD DI RIVISTE PEER-REVIEWED INTERNAZIONALI

REVIEW EDITOR per la rivista:

1. Frontiers in Veterinary Science (<https://www.frontiersin.org/journals/veterinary-science/editors>)

DATI BIBLIOMETRICI

ORCID	0000-0003-1020-4261
Scopus ID	55568449900
Pubblicazioni su riviste/libri internazionali peer-reviewed	Totali: 57 suddivise in Original article: 43 (di cui primo autore 19 , ultimo autore 1) Review: 4 (di cui primo autore: 2) Perspective article: 1 (di cui primo autore: 1) Book chapter: 9 (di cui primo autore: 5)
Pubblicazioni in atti di convegni	Abstract totali: 49 suddivisi in Presentazioni orali: 10 (di cui " <u>invited speaker</u> ": 5) Poster e altri abstract: 39 di cui Abstract, primo autore: 24 Abstract, ultimo autore: 3
Organizzazione convegni internazionali	Totale: 4 suddivisi in Organizzazione convegno: 1 Membro della commissione valutatrice abstract: 3
Citazioni totali	Scopus: 558
H index	Scopus: 14

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI

Data e luogo	09-11/10/2024 - Verona (IT)
Ruolo	Partecipazione all'organizzazione del "BraYn congress 2024", alla commissione per la selezione degli abstract e valutazione dei poster, come membro "BraYniacs" dell'associazione BraYn (Brainstorming Research Assembly of Young Neuroscientists), e all'organizzazione del premio "Creative BraYns" per la prima edizione del concorso di <i>imaging</i> .
Convegno	www.braynconference.com/mission/brayniacs
Sito web	
Data e luogo	27-29/09/2023 - Napoli (IT)
Ruolo	Partecipazione all'organizzazione del "BraYn congress 2023", alla commissione per la selezione degli abstract e valutazione dei poster, come membro "BraYniacs" dell'associazione BraYn (Brainstorming Research Assembly of Young Neuroscientists), e all'organizzazione del premio "Creative BraYns" per la prima edizione del concorso di <i>imaging</i> .
Convegno	www.braynconference.com/mission/brayniacs
Sito web	
Data e luogo	28-30/09/2022 - Roma (IT)
Ruolo	Partecipazione all'organizzazione del "BraYn congress 2022" e alla commissione per la selezione degli abstract e valutazione dei poster, come membro "BraYniacs" dell'associazione BraYn (Brainstorming Research Assembly of Young Neuroscientists)
Convegno	www.braynconference.com/mission/brayniacs
Sito web	
Data e luogo	13-14/06/2019 - Bologna (IT)
Ruolo	Membro del segretariato scientifico
Convegno	The second international Rita Levi-Montalcini scientific meeting: the multiple life of Nerve Growth Factor and on its potential clinical applications
Sito web	https://second-ngf-rl-montalcini-conference.org/contact/

1. Palumbo SF, Calligaris M, Calzà L, Fiorica C, **Baldassarro VA**, Carreca AP, Lorenzini L, Giuliani A, Carcione C, Cuscino N, Pitarresi G, Scilabra SD, Conaldi PG, Chinnici CM. "Topical application of hyaluronic acid-based hydrogel integrated with secretome of human mesenchymal stromal cells for diabetic ulcer repair". *Regen Ther*. 2024 (IF2023: 3.4, Q1), 27:26:520-532. doi: 10.1016/j.reth.2024.07.008.
2. **Baldassarro VA**, Alastra G, Cescatti M, Quadalti C, Lorenzini L, Giardino L, Calzà L. "SARS-CoV-2-related peptides induce endothelial-to-mesenchymal transition in endothelial capillary cells derived from different body districts: focus on membrane (M) protein". *Cell Tissue Res*. 2024 (IF2023: 3.6, Q1), 396: 241 - 262. doi: 10.1007/s00441-024-03900-y.
3. Lorenzini L, Zanella L, Sannia M, **Baldassarro VA**, Moretti M, Cescatti M, Quadalti C, Baldi S, Bartolucci G, Di Gloria L, Ramazzotti M, Clavenzani P, Costanzini A, De Giorgio R, Amedei A, Calzà L, Giardino L. "Experimental colitis in young Tg2576 mice accelerates the onset of an Alzheimer's-like clinical phenotype". *Alz Res & Ther*. 2024 (IF2023: 9, Q1), 16(1):116. doi: 10.1186/s13195-024-01471-2.
4. Barranco I, Spinaci M, Nesci S, Mateo-Otero Y, **Baldassarro VA**, Algieri C, Buccì D, Roca J. "Seminal extracellular vesicles alter porcine in vitro fertilization outcome by modulating sperm metabolism". *Theriogenology*. 2024 (IF2023: 2.8, Q1), 219: 167-179. doi: 10.1016/j.theriogenology.2024.02.024.
5. Sabattini S*, **Baldassarro VA***, Zacccone R, Calzà L, Giardino L, Vascellari M, Lorenzini L, Moretti M, Marconato L (*co-first author). "Dysregulated miRNAs in a canine model of haemangiosarcoma metastatic to the brain". *Vet Comp Oncol*. 2023 (IF2022: 2.1, Q2), 22(1): 70-77. doi: 10.1111/vco.12949.
6. **Baldassarro VA**, Quadalti C, Runfola M, Manera C, Rapposelli S, and Calzà L. "Synthetic Thyroid Hormone Receptor- β Agonists Promote Oligodendrocyte Precursor Cell Differentiation in the Presence of Inflammatory Challenges". *Pharmaceutics*. 2023 (IF2022: 4.6, Q1), 16(9):1207. doi: 10.3390/ph16091207.
7. **Baldassarro VA**, Alastra G, Lorenzini L, Giardino L, and Calzà L. "Photobiomodulation at Defined Wavelengths Regulates Mitochondrial Membrane Potential and Redox Balance in Skin Fibroblasts". *Oxid Med Cell Longev*. 2023 (IF2022: 7.31, Q1), 24:2023:7638223. doi: 10.1155/2023/7638223.
8. Moretti M, Caraffi R, Lorenzini L, Ottonelli I, Sannia M, Alastra G, **Baldassarro VA**, Giuliani A, Duskey JT, Cescatti M, Ruozi B, Aloe L, Vandelli MA, Giardino L, Tosi G, and Calzà L. "Combo" Multi-Target Pharmacological Therapy and New Formulations to Reduce Inflammation and Improve Endogenous Remyelination in Traumatic Spinal Cord Injury". *Cells*. 2023 (IF2022: 6, Q1), 12(9):1331. doi: 10.3390/cells12091331.
9. **Baldassarro VA**, Perut F, Cescatti M, Pinto V, Fazio N, Alastra G, Parziale V, Bassotti A, Fernandez M, Giardino L, Baldini N, and Calzà L. "Intra-individual variability in the neuroprotective and promyelinating properties of conditioned culture medium obtained from human adipose mesenchymal stromal cells". *Stem Cell Res Ther*. 2023 (IF2022: 7.5, Q1), 14(1):128. doi: 10.1186/s13287-023-03344-1.
10. **Baldassarro VA**, Cescatti M, Rocco ML, Aloe L, Lorenzini L, Giardino L, and Calzà L. "Nerve growth factor promotes differentiation and protects the oligodendrocyte precursor cells from in vitro hypoxia/ischemia". *Front Neurosci*. 2023 (IF2022: 4.3, Q2), 17:1111170. doi: 10.3389/fnins.2023.1111170.
11. Stanzani A, Sansone A, Brenna C, **Baldassarro VA**, Alastra G, Lorenzini L, Chatgililoglu C, Laface I, Ferreri C, Neri LM, and Calzà L. "Erythrocyte Plasma Membrane Lipid Composition Mirrors That of Neurons and Glial Cells in Murine Experimental In Vitro and In Vivo Inflammation". *Cells*. 2023 (IF2022: 6, Q1), 12(4):561. doi: 10.3390/cells12040561.
12. De Marco A, **Baldassarro VA**, Calzà L, Giardino L, Dondi F, Ferrari MG, Bignami G, Parma L, and Bonaldo A. "Prolonged heat waves reduce the condition index and alter the molecular parameters in the pacific oyster *Crassostrea gigas*". *Fish Shellfish Immunol*. 2023 (IF2022: 4.581, Q1), 133:108518. doi: 10.1016/j.fsi.2023.108518.
13. **Baldassarro VA**, Giraldi V, Giuliani A, Moretti M, Pagnotta G, Flagelli A, Clavenzani P, Lorenzini L, Giardino L, Focarete ML, Giacomini D, and Calzà L. "Poly(l-lactic acid) Scaffold Releasing an $\alpha 4 \beta 1$ Integrin Agonist Promotes Nonfibrotic Skin Wound Healing in Diabetic Mice". *ACS Appl Bio Mater*. 2022 (IF 2021: 3.95 ; Q1), doi: 10.1021/acsabm.2c00890. In press.
14. Ellero N, Lanci A, **Baldassarro VA**, Alastra G, Mariella J, Cescatti M, Castagnetti C and Giardino L. "Study on NGF and VEGF during the equine perinatal period - Part 2: Foals affected by neonatal encephalopathy". *Vet Sci*. 2022 (IF 2021: 2.518; Q1), 9: 459. doi: 10.3390/vetsci9090459.

15. Ellero N, Lanci A, **Baldassarro VA**, Alastra G, Mariella J, Cescatti M, Giardino L and Castagnetti C. "Study on NGF and VEGF during the equine perinatal period - Part 1: Healthy foals born from normal pregnancy and parturition". *Vet Sci*. 2022 (IF 2021: 2.518; Q1), 9: 451. doi: 10.3390/vetsci9090451.
16. Lliavanera M, Mislei B, Blanco-Prieto O, **Baldassarro VA**, Mateo-Otero Y, Spinaci M, Yeste M and Bucci D. "Assessment of sperm mitochondrial activity by flow cytometry and fluorescent microscopy: a comparative study of mitochondrial fluorescent probes in bovine spermatozoa". *Reprod Fertil Dev*. 2022 (IF 2021: 2.08; Q2), 34(9):679-688. doi: 10.1071/RD21355.
17. **Baldassarro VA***, Lorenzini L*, Giuliani A, Cescatti M, Alastra G, Pannella M, Imbimbo BP, Villetti G, Calzà L and Giardino L (*co-first author). "Molecular mechanisms of skin wound healing in non-diabetic and diabetic mice in excision and pressure experimental wounds". *Cell and Tissue Research*. 2022 (IF2021: 4.57; Q1), 388(3):595-613. doi: 10.1007/s00441-022-03624-x.
18. Merlo B, **Baldassarro VA**, Flagelli A, Marcoccia R, Giraldi V, Focarete ML, Giacomini D and Iacono E. "Peptide mediated adhesion to beta-lactam ring of equine mesenchymal stem cells: a pilot study". *Animals*. 2022 (IF 2020: 2.752; Q1), 12:734. doi: 10.3390/ani12060734.
19. Ciancia M*, Rataj-Baniowska M*, Zinter N, **Baldassarro VA**, Fraulob V, Charlese AL, Alvarez R, Muramatsug S, de Leraf AR, Genye B, Dollé P, Niewiadomska-Cimicka A and Krezel W. "Retinoic acid receptor beta protects striatopallidal medium spiny neurons from mitochondrial dysfunction and neurodegeneration". *Progress in Neurobiology*. 2022 (IF 2021: 12.309; Q1), 212:102246 doi: 10.1016/j.pneurobio.2022.102246.
20. Flagelli A, Candini O, Frabetti S, Dominici M, Giardino L, Calzà L and **Baldassarro VA**. "A Novel Three-Dimensional Culture Device Favors a Myelinating Morphology of Neural Stem Cell-Derived Oligodendrocytes". *Front Cell Dev Biol*. 2021 (IF 2021: 5.69; Q1), 9:759982 doi: 10.3389/fcell.2021.759982.
21. **Baldassarro VA***, Sanna M*, Bighinati A, Sannia M, Gusciglio M, Giardino L, Lorenzini L and Calzà L (*co-first-author). "A Time Time-Course Study of the Expression Level of Synaptic Plasticity-Associated Genes in Un-Lesioned Spinal Cord and Brain Areas in a Rat Model of Spinal Cord Injury: A Bioinformatic Approach". *Int J Mol Sci*. 2021 (IF 2021: 6.01; Q1), 22:8606. doi: 10.3390.
22. Dolci LS, Perone RC, Di Gesù R, Kurakula M, Gualandi C, Zironi E, Gazzotti T, Tondo MT, Pagliuca G, Gostynska N, **Baldassarro VA**, Cescatti M, Giardino L, Focarete ML, Calzà L, Passerini N and Bolognesi ML. "Design and In Vitro Study of a Dual Drug-Loaded Delivery System Produced by Electrospinning for the Treatment of Acute Injuries of the Central Nervous System". *Pharmaceutics*. 2021 (IF 2021: 6.29; Q1), 13: 848. doi: 10.3390/pharmaceutics13060848.
23. **Baldassarro VA**. "High-content screening differentiation and maturation analysis of fetal and adult neural stem cells-derived oligodendrocyte precursor cell cultures". *JoVE*. 2021 (IF 2021: 1.4; Q2). 169 doi: 10.3791/61988.
24. Bighinati A*, Khalajzeyqami Z, **Baldassarro VA***, Lorenzini L, Cescatti M, Moretti M, Giardino L and Calzà L (*co-first authors). "Time-course changes of extracellular matrix encoding genes expression level in the spinal cord following contusion injury: a data-driven approach". *Int J Mol Sci*. 2021 (IF 2021: 6.01; Q1), 22: 1744 doi: 10.3390/ijms22041744.
25. Fernandez M, Pannella M, **Baldassarro VA**, Flagelli A, Alastra G, Giardino L and Calzà L. "Thyroid hormone signaling in embryonic stem cells: crosstalk with the retinoic acid pathway". *Int J Mol Sci*. 2020 (IF 2020: 4.556; Q1). 21: E8945 doi: 10.3390/ijms21238945.
26. Giuliani A*, Lorenzini L*, **Baldassarro VA***, Pannella M, Fernandez M, Cescatti M, Alastra G, Flagelli A, Villetti G, Imbimbo BP, Giardino L and Calzà L (*co-first authors). "Effects of topical application of CHF6467, a mutated form of human nerve growth factor, on skin wound healing in diabetic mice". *J Pharmacol Exp Ther*. 2020. 375: 317-331 doi: 10.1124/jpet.120.000110. *IF 2020: 3.561; Q1*.
27. **Baldassarro VA**, Marchesini A, Giardino L and Calzà L. "Differential effects of glucose deprivation on the survival of fetal versus adult neural stem cells-derived oligodendrocyte precursor cells". *Glia*. Epub 2019 Nov 22 - Printed 2020 (IF 2020: 7.452; Q1), 68: 898-917. doi: 10.1002/glia.23750.
28. Fernandez M, **Baldassarro VA**, Capirossi R, Montevicchi R, Bonavita J, Cescatti M, Giovannini T, Giovannini G, Uneddu M, Giovanni G, Giardino L and Calzà L. "Possible strategies to optimize a biomarker discovery approach to correlate with neurological outcome in patients with spinal cord injury: a pilot study". *J Neurotrauma*. 2020 (IF 2020: 4.35; Q1), 37(3):431-440 doi: 10.1089/neu.2018.6362.

29. Diquigiovanni C, Bergamini C, Diaz R, Liparulo I, Bianco F, Masin L, **Baldassarro VA**, Rizzardi N, Tranchina A, Buscherini F, Wischmeijer A, Pippucci T, Scarano E, Cordelli DM, Fato R, Seri M, Paracchini S and Bonora E. "A novel mutation in SPART gene causes a severe neurodevelopmental delay due to mitochondrial dysfunction with complex I impairments and altered pyruvate metabolism". *FASEB J.* 2019 (IF 2019: 4.966; Q1), 33: 111284 - 11302. doi: 10.1096/fj.201802722R.
30. **Baldassarro VA**, Krezel W, Fernandez M, Schuhbaur B, Giardino L and Calzà L. "The role of nuclear receptors in the differentiation of oligodendrocyte precursor cells derived from fetal and adult neural stem cells". *Stem Cell Research.* 2019 (IF 2019: 4.495; Q2), 37:101443. Doi: 10.1016/j.scr.2019.101443.
31. Bolotta A, Abruzzo PM, **Baldassarro VA**, Ghezzi A, Scotlandi K, Marini M and Zuccini C. "New insight into the Hecpudin-Ferroportin axis and iron homeostasis in iPSC-derived cardiomyocytes from Friedreich's ataxia patient". *Oxidative Medicine and Cellular Longevity.* 2019 (IF 2019: 5.076; Q1), 2019: 7623023. doi: 10.1155/2019/7623023.
32. Giuliani A, Sivilia S, **Baldassarro VA**, Gusciglio M, Lorenzini L, Sannia M, Calzà L and Giardino L. "Age-related changes of the Neurovascular Unit in the cerebral cortex of Alzheimer disease mouse models: a neuroanatomical and molecular study". *J Neuropathol Exp Neurol.* 2019 (IF 2019: 2.923; Q1), 78: 101-112. doi: 10.1093/jnen/nly125.
33. **Baldassarro VA**, Marchesini A, Facchinetti F, Villetti G, Calzà L and Giardino L. "Cell death in pure-neuronal and neuron-astrocyte mixed primary culture subjected to oxygen-glucose deprivation: The contribution of poly(ADP-ribose) polymerases and caspases". *Microchemical Journal.* 2018 (IF 2018: 3.206; Q2), 136: 215-222. doi: 10.1016/j.microc.2016.11.008.
34. **Baldassarro VA**, Marchesini A, Giardino L and Calzà L. "PARP activity and inhibition in fetal and adult oligodendrocyte precursor cells: effect on cell survival and differentiation". *Stem Cell Research.* 2017 (IF 2017: 3.902; Q1), 22: 54-60. doi: 10.1016/j.scr.2017.05.011.
35. **Baldassarro VA**, Marchesini A, Giardino L and Calzà L. "Vulnerability to oxygen-glucose deprivation of primary neurons derived from the Tg2576 Alzheimer mice: role of intraneuronal Abeta accumulation and astrocytes". *Dis. Model. Mech.* 2017 (IF 2017: 4.398; Q1), 10:671-678. doi: 10.1242/dmm.028001.
36. Lorenzini L, Giuliani A, Sivilia S, **Baldassarro VA**, Fernandez M, Lotti Margotti M, Giardino L, Fontani V, Rinaldi S and Calzà L. "REAC technology modifies pathological neuroinflammation and motor behaviour in an Alzheimer's disease mouse model". *Scientific Reports.* 2016 (IF 2016: 4.259; Q1), 6:35719. doi: 10.1038/srep35719.
37. **Baldassarro VA**, Dolci LS, Mangano C, Giardino L, Gualandi C, Focarete ML and Calzà L. "In Vitro Testing of Biomaterials for Neural Repair: Focus on Cellular Systems and High-Content Analysis". *BioResearch Open Access.* 2016 (IF 2016: 0.926; Q2), 5.1:201-11. doi: 10.1089/biores.2016.0025.
38. Fernandez M, **Baldassarro VA**, Sivilia S, Giardino L and Calzà L. "Inflammation severely alters thyroid hormone signaling in the central nervous system during experimental allergic encephalomyelitis in rat: Direct impact on OPCs differentiation failure". *Glia.* 2016 (IF 2016: 6.2; Q1), 64:1537-89. doi: 10.1002/glia.23025.
39. Sivilia S, Mangano C, Beggiato S, Giuliani A, Torricella R, **Baldassarro VA**, Fernandez M, Lorenzini L, Giardino L, Borelli AC, Ferraro L and Calzà L. "CDKL5 knockout leads to altered inhibitory transmission in the cerebellum of adult mice". *Genes, Brain and Behaviour.* 2016 (IF 2016: 3.743; Q1), 15:491-502. doi: 10.1111/gbb.12292.
40. Giuliani A, Lorenzini L, Alessandri M, Torricella R, **Baldassarro VA**, Giardino L and Calzà L. "In vitro exposure to very low-level laser modifies expression level of extracellular matrix protein RNAs and mitochondria dynamics in mouse embryonic fibroblasts". *BMC Complementary and Alternative Medicine.* 2015 (IF 2015: 1.987; Q1), 15:78. doi: 10.1186/s12906-015-0593-8.
41. **Baldassarro VA**, Lizzo G, Paradisi M, Fernandez M, Giardino L and Calzà L. "Neural stem cells isolated from amyloid precursor protein-mutated mice: a tool for in vitro studies and drug discovery". *World J Stem Cells.* 2013 (IF 2017: 4.376; Q2), 5(4): 229-237. doi: 10.4252/wjsc.v5.i4.229.
42. Sivilia S, Lorenzini L, Giuliani A, Gusciglio M, Fernandez M, **Baldassarro VA**, Mangano C, Ferraro L, Pietrini V, Baroc MF, Viscomi AR, Ottonello S, Villetti G, Imbimbo BP, Calzà L and Giardino L. "Multi-target action of the novel anti-Alzheimer compound CHF5074: in vivo study of long term treatment in Tg256 mice". *BMC Neurosci.* 2013 (IF 2013: 2.845; Q2), 14:44. doi: 10.1186/1471-2202-14-44.
43. Giuliani A, Beggiato S, **Baldassarro VA**, Mangano C, Giardino L, Imbimbo BP, Antonelli T, Calzà L and Ferraro L. "CHF5074 restores visual memory ability and pre-synaptic cortical acetylcholine release in pre-plaque Tg2576 mice". *J Neurochem.* 2013 (IF 2013: 4.244; Q1), 124(5):613-20. doi: 10.1111/jnc.12136.

Review

44. **Baldassarro VA**, Stanzani A, Giardino L, Calzà L, and Lorenzini L. "Neuroprotection and neurodegeneration: roles for the white matter". *Neural Regen Res*, 2022 (IF2020: 5.135; Q2), 14: 2376-2380. doi: 10.4103/1673-5374.335834.
45. Alastra G*, Aloe L*, **Baldassarro VA***, Calzà L*, Cescatti M*, Duskey JT*, Focarete ML*, Giacomini D*, Giardino L*, Giraldi V*, Lorenzini L*, Moretti M*, Parmeggiani I*, Sannia M* and Tosi G* (**co-first authors**). "Nerve Growth Factor Biodelivery: A Limiting Step in Moving Toward Extensive Clinical Application?". *Front Neurosci*. 2021 (IF 2020: 3.566; Q1), 15: 695592. doi: 10.3389/fnins.2021.695592.
46. Lorenzini L, Fernandez M, **Baldassarro VA**, Bighinati A, Giuliani A, Calzà L and Giardino L. "White Matter and Neuroprotection in Alzheimer's Dementia". *Molecules*. 2020 (IF 2019: 3.267; Q1), 25: 503. doi: 10.3390/molecules25030503.
47. Calzà L, **Baldassarro VA**, Giuliani A, Lorenzini L, Fernandez M, Mangano C, Sivilia S, Alessandri M, Gusciglio M, Torricella R and Giardino L. "From the multifactorial nature of AD to multitarget therapy: the contribution of the translational approach". *Curr Top Med Chem*, 2013 (IF 2013: 3.453; Q1), 13(15):1843-52. doi: 10.2174/15680266113139990140.

Perspective

48. **Baldassarro VA**, Giardino L and Calzà L. "Oligodendrocytes in a dish for the drug discovery pipeline: the risk of oversimplification". *Neural Regen Res*, 2021 (IF 2021: 5.135; Q2), 16(2):291-293. doi: 10.4103/1673-5374.290888.

Book chapters

1. Quadalti C, **Baldassarro VA**, Giardino L and Calzà L. Chapter 16th "Neurogenesis in the adult brain". Book: Stem Cells. Bagnara GP, Bonsi L, Alviano F. Ed. Esculapio. 2024. In preparation.
2. Bianco F, Bonora E, Lattanzio G, Clavenzani P, Guarino M, Mazzoni M, **Baldassarro VA**, Lorenzini L, Caio G, Stranghellini V, Sternini C, Farrugia G, Giardino L, Calzà L, and De Giorgio R. "Clinical and Pathological Features of Severe Gut Dysmotility". Part of "The Enteric Nervous System II" (978-3-031-05843-1); *Adv Exp Med Biol* (IF 2022: 5.135; Q2), 1383:9-17. doi: 10.1007/978-3-031-05843-1_2.
3. Lorenzini L, **Baldassarro VA**, Stanzani A and Giardino L. "Nerve Growth Factor: The First Molecule of the Neurotrophin Family". *Adv Exp Med Biol*, 2021; 1331:3-10 doi: 10.1007/978-3-030-74046-7_1. IF 2021: 2.622; Q2.
4. **Baldassarro VA**, Lorenzini L, Bighinati A, Giuliani A, Alastra G, Pannella M, Fernandez M, Giardino L and Calzà L. "NGF and Endogenous Regeneration: From Embryology Toward Therapies". *Adv Exp Med Biol*, 2021 (IF 2020: 2.622; Q3), 1331:51-63. doi: 10.1007/978-3-030-74046-7_5.
5. **Baldassarro VA**, Flagelli A, Sannia M and Calzà L. "Nuclear receptors and differentiation of oligodendrocyte precursor cells". *Vitam Horm*. 2021 (IF 2018: 2.247; Q2), Chapter 13; 116: 389-407. doi: 10.1016/bs.vh.2021.02.002.
6. **Baldassarro VA**, Bighinati A, Sannia M, Giardino L and Calzà L. "Brain susceptibility to hypoxia/hypoxemia and metabolic dysfunction in Alzheimer's disease: insights from animal and in vitro models". *Genetics, Neurology, Behavior, and Diet in Dementia*. Elsevier. 2020, Chapter 26, pages 407 - 422. doi: 10.1016/B978-0-12-815868-5.00026-8.
7. **Baldassarro VA**, Giardino L and Calzà L. Chapter 16th "Neurogenesis in the adult brain". Book: Stem Cells. Bagnara GP, Bonsi L, Alviano F. Ed. Esculapio. 2020. ISBN: 8893851717.
8. Calzà L, **Baldassarro VA**, Fernandez M, Giuliani A, Lorenzini L and Giardino L. "Thyroid hormone and the white matter of the central nervous system: from development to repair". *Vitam Horm*. 2018 (IF 2018: 2.494; Q2), Chapter 11; 106: 253-281. doi: 10.1016/bs.vh.2017.04.003.
9. **Baldassarro VA**, Calzà L, Fernandez M, Giardino L, Giuliani A, Lorenzini L, Mangano C and Sivilia S. "Alzheimer's disease: discussing the "Bench-to-bed" and the "Bed-to-bench" path linking preclinical and clinical research" Chapter 18, Book: Lost in translation, 2014, ISBN: 978-981-4489-07-2.

Partecipazione ad altre pubblicazioni

1. Cover for the journal "Disease Models & Mechanisms" Volume 10 (5) May 2017.
2. Graphic illustration for the Review: Calzà L, Fernandez M and Giardino L. "Role of the Tyroid system in myelination and neural connectivity". *Compr. Physiol*. 2015. 5: 1405-21. doi: 10.1002/cphy.c140035.

Presentazioni orali

1. **Baldassarro VA**, Galeotti M, Satanassi E, Giardino L, Calzà L, and Quadalti C. "*Imaging the Lysosome in cellular systems*". XXXIV congresso nazionale del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (GISN), 22 - 23 /11/2024, Catania (Italy).
2. **Baldassarro VA**, Quadalti C, Giardino L, and Calzà L. "*Vulnerability of white matter to chemotherapy drugs: focus on oligodendrocytes and oligodendrocyte precursor cells*". The Neuroscience of cancer, 02 - 04 /10/2024, Bologna (Italy).
3. **Baldassarro VA**, Moretti M, Capone A, Zanardello C, Foiani G, Vascellari M, Gallochio F, Lorenzini L, Giardino L, Multinelli F, and Calzà L. "*Ex vivo differentiation/maturation of hippocampal neurons and neural stem cell-derived oligodendrocyte precursor cells is altered by a short-chain PFAS pre-natal exposure*". Congresso della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET), 12 - 14 giugno 2024, Parma (Italy).
4. **Baldassarro VA**. "*Nerve growth factor promotes differentiation and protects the oligodendrocyte precursor cells from in vitro hypoxia/ischemia*." StemNet Webinar, selected within the challenge StemNet Next-Generation Contest 2023. 16 Maggio 2024. Invited speaker.
5. **Baldassarro VA**. "*Blaze light-sheet microscopy: quantifying 3D images*". Congress: 6th BraYn (Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientist) Congress. 27-29 September 2023. Invited speaker.
6. **Baldassarro VA**. "*Nuclear Receptors and Differentiation of Oligodendrocyte Precursor Cells*". Congress: International Conference on Cell Science & Molecular Biology. 09-10 December 2021. Invited speaker.
7. **Baldassarro VA**. "*Oligodendrocyte precursor cells from fetal and adult brain are differentially vulnerable to inflammation and noxious stimuli: implications for demyelinating diseases*". Congress: From microbiota to neuroimmune diseases, novel insight on the neuro-immune interactions. Strasbourg (FR) 28-29 November 2019. Invited speaker.
8. **Baldassarro VA**, Cescatti M, Giardino L, Calzà L. "*The role of NGF signaling in neural stem cells-derived oligodendrocyte differentiation*". Congress: The 2nd Rita-Levi Montalcini's scientific meeting. Bologna 14 June 2019. Invited speaker.
9. **Baldassarro VA**, Giuliani A, Sivilia S, Giardino L and Calzà L. "*The pre-plaque stage of Alzheimer's disease: focus on the neurovascular unit and hypoxia-related molecular mechanism*". Congress: First B2AlzD2 Workshop. Dipartimento Farmacia e Biotecnologie, Bologna, 23rd Mar. 2018.
10. **Baldassarro VA**, Marchesini A, Fernandez M, Giardino L and Calzà L. "*Nuclear receptors and coregulators in "neurospheres" derived from fetal brain vs. adult subventricular zone*". Congress: National Meeting of PhD Students in Neuroscience. Naples (IT). 26 February, 2016.

Abstract Poster / altri abstract congressi

1. Cristani M, Giardino L, Romualdi P, Calzà L, and **Baldassarro VA**. SARS-CoV-2 and neurological disorders: an in vitro study using different cellular systems. Società Italiana di Farmacologia, 42° Congresso. Sorrento (NA, IT) 13 - 16 novembre 2024.
2. Cristani M, Giardino L, Romualdi P, Calzà L, and **Baldassarro VA**. SARS-CoV-2 and neurological disorders: an in vitro study using different cellular systems. National meeting of PhD students in neuroscience. Napoli (NA, IT) 12 novembre 2024.
3. De Marco A, Montroni D, Falini G, **Baldassarro VA**, Calzà L, Giardino L, and Bonaldo A. Byssus alterations in mussels exposed to a prolonged thermal stress. AQUA World Aquaculture Society Meeting 2024. Copenhagen (DK) 26 - 30 agosto 2024.
4. Quadalti C, Moretti M, Ferrazzi F, Calzà L, Giardino L, and **Baldassarro VA**. Validation of a rat embryonic stem cell model at pre- and post-implantation stage to reduce in vivo developmental toxicity testing. SISVET(Società Italiana delle Scienze Veterinarie). Parma (IT) 12 - 14 giugno 2024.
5. **Baldassarro VA**. Nanomedicine prototyping platform for therapeutic proteins: Enzyme Replacement Therapy for rare neurometabolic diseases. Retreat della Ricerca dell'Emilia Romagna. Rimini (IT) 4 - 5 maggio 2024
6. Zanella L, Sannia M, **Baldassarro VA**, Quadalti C, Moretti M, De Giorgio R, Clavanzani P, Giardino L, Calzà L, and Lorenzini L. Systemic inflammation induced in young Tg2576 Alzheimer-mice anticipates the onset of cognitive decline. 6th BraYn (Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientist) Congress. Napoli (IT) 27 - 29 settembre 2023.
7. Zanella L, **Baldassarro VA**, Lorenzini L, Quadalti C, Giardino L and Calzà L. Light sheet imaging of large CNS samples: opportunities and pitfalls. XXXIII Congresso GISN (Gruppi Italiano per lo Studio della Neuromorfologia). Verona (IT) 24 - 25 novembre 2023.

8. De Marco A, **Baldassarro VA**, Moretti M, Calzà L, Giardino L, Dondi F, Ferrari MG, Bignami G, Parma L and Bonaldo A. Valutazione dell'effetto di onde di calore sull'allevamento di molluschi bivalvi (*Crassostrea gigas*, *Chamelea gallina*): indici biometrici ed espressione di Heat Shock Protein. Game of Research 2023, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna. Ozzano dell'Emilia, Bologna (IT) 16 marzo 2023.
9. Bianco F, Lattanzio G, Lorenzini L, **Baldassarro VA**, Mazzoni M, Clavenzani P, Mazzuoli-Weber G, Calzà L, Giardino L, Bonora E and De Giorgio R. Functional and structural changes in the enteric nervous system of the conditional knock-in mouse model carrying the RAD21 missense mutation causing chronic intestinal pseudo-obstruction. UEG (United European Gastroenterology) week. Copenhagen (DK) 14 - 17 ottobre 2023.
10. Sannia M, Zanella L, Moretti M, **Baldassarro VA**, Quadalti C, Calzà L, Giardino L, Lorenzini L, De Giorgio R, and Clavenzani P. Microglia analysis: from the morphological to the multidimensional phenotype. SISVET(Società Italiana delle Scienze Veterinarie). Bari (IT) 21 - 23 giugno 2023.
11. Merlo B, **Baldassarro VA**, Flagelli A, Marcoccia R, Giraldi V, Focarete ML, Giacomini D, and Iacono E. Peptide mediated adhesion to beta-lactam ring of equine mesenchymal stromal cells: a pilot study. GISM (Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali). Torino (IT) 20 - 21 ottobre 2022.
12. Alastra G, **Baldassarro VA**, Rapposelli S, Giardino L and Calzà L. Novel synthetic thyroid hormone receptor beta ligands to regulate oligodendrocyte precursor cells differentiation in demyelinating diseases. BraYn Congress. Roma (IT) 14 - 16 November 2019
13. Giraldi V, Focarete ML, Giacomini D, **Baldassarro VA**, and Calzà L. Functionalization of electrospun poly(L-lactic acid) scaffold with a selective b-lactam integrin agonist for tissue regeneration. XL Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana. Palermo (IT) 11-15 settembre 2022.
14. De Marco A, **Baldassarro VA**, Calzà L, Giardino L, Bignami G, Parma L, and Bonaldo A. Evaluation effects of heat waves on farmed *Crassostrea gigas* biometric indices, heat shock protein 70, 72, 90 and p53 gene expression. EAS (European Acquaculture Society) meeting - Acquaculture Europe. Rimini (IT) 27 - 30 settembre 2022.
15. Beligni G, Carrier ML, **Baldassarro VA**, Lorenzini L, Gurgone A, Capitani K, Di Re F, Raya A, Mencarelli MA, Conticello S, Gross C, Giustetto M, Calzà L, Renieri A, and Meloni I. New CDKL5 KI-humanized mouse model and gene editing. ESHG - European Human Genetics Conference. Vienna (AU) 11 - 14 giugno 2022.
16. Alastra G, **Baldassarro VA**, Ferrazzi F, Sannia M, and Calzà L. Effect of neonatal hypoxic-ischemic brain injury on rat neural stem cells differentiation: ex vivo and in vitro studies. SINS - National meeting of PhD students in neuroscience. Brescia (IT) 11 giugno 2022.
17. Moretti M, **Baldassarro VA**, and Lorenzini L. Regionally specific extracellular matrix in the central nervous system of the mouse. SINS - National meeting of PhD students in neuroscience. Brescia (IT) 11 giugno 2022.
18. Parmeggiani I, **Baldassarro VA**, Calzà L, Vandelli MA, Forni F, Tosi G, and Ruozzi B. T3 Polymeric, Ibuprofen And Ibuprofen-Paracetamol Conjugate Polymeric Nanoparticles For Spinal Injury Treatment. Recent Developments in Pharmaceutical Analysis 2021 (Virtual Conference) 6 - 8 settembre 2021.
19. **Baldassarro VA**, Fraulob V, Giardino L, Calzà L, and Krezel W. The Role of RXRg in T3-mediated oligodendrocytes maturation. ARSEP meeting (Virtual conference), 4 giugno 2021.
20. **Baldassarro VA**, Cescatti M, Rocco ML, Flagelli A, Aloe L, Giardino L, and Calzà L. Nerve growth factor promotes differentiation and protection of oligodendrocyte precursor cells from oxygen-glucose deprivation. Glia meeting (Virtual conference) 5 - 9 luglio 2021.
21. **Baldassarro VA**, Fraulob V, Giardino L, Calzà L, and Krezel W. The Role of RXRg in T3-mediated oligodendrocytes maturation. NeuroFrance Meeting 2021 (Virtual conference) 19 - 21 maggio 2021.
22. **Baldassarro VA**, Giardino L and Calzà L. The oxygen-glucose deprivation induced death in fetal neural stem cells-derived oligodendrocyte precursor cells is mainly driven by glucose metabolism perturbation. BraYn Congress. Milan (IT) 14 - 16 novembre 2019.
23. Calzà L, **Baldassarro VA**, and Giardino L. Oligodendrocyte precursor cells derived from fetal and adult neural stem cells-derivd differ in physiological regulation and response to noxious stimuli. ISSCR. Los Angeles, CA (USA) 26 - 29 giugno 2019.
24. Calzà L, **Baldassarro VA**, Fernandez M, Pannella M, and Giardino L. When does embryonic stem cells begin to show thyroid hormone markers during development?. ISSCR. Los Angeles, CA (USA) 26 - 30 giugno 2019.
25. **Baldassarro VA**, Marchesini A, Giardino L, and Calzà L. The oxygen-glucose deprivation induced death in oligodendrocyte precursors cells derived from the fetal mouse brain is mainly driven by glucose metabolism perturbation. Glia meeting, Porto (PT) 10 - 13 giugno 2019.

26. **Baldassarro VA**, Krezel W, Fernandez M, Giardino L, and Calzà L. Role of RXR γ in T3-mediated oligodendrocytes differentiation and remyelination. ARSEP meeting. Paris (FR) 24 maggio 2019.
27. **Baldassarro VA**, Giuliani A, Sivilia S, Giardino L, and Calzà L. First B2AlzD2 Workshop. "The pre-plaque stage of Alzheimer's disease: focus on the neurovascular unit and hypoxia-related molecular mechanism". Dipartimento Farmacia e Biotecnologie, Bologna (IT) 23 marzo 2018.
28. Fernández M, **Baldassarro VA**, Calzà L, Montecchi R, Gordini G, Capirossi R, and Bonavita J. Investigation of the prognostic value of biochemical markers in the cerebrospinal fluid (CSF) for the functional outcome of spinal cord injured patients and in vitro functional studies. Retreat Dipartimento Farmacia e Biotecnologie, Bologna (IT) 7 – 8 febbraio 2017.
29. **Baldassarro VA**, Sivilia S, Fernandez M, Giardino L, and Calzà L. "Age-dependent neurovascular coupling and neuronal vulnerability in an Alzheimer's disease transgenic model". Poster presentation (P.089); Lancet Neurology Conference, 20 - 21 ottobre 2016.
30. **Baldassarro VA**, Fernandez M, Giardino L, and Calzà L. "Fetal vs. adult oligodendrocyte precursor cells: gene expression profile, maturation and vulnerability to oxygen-glucose deprivation". Poster presentation (n. 0284). 21st International Society for Developmental Neuroscience meeting. Antibes, Juan les Pins (FR) 11 - 14 maggio 2016.
31. Calzà L, **Baldassarro VA**, Fernández M, and Giardino L. "An appropriate intracellular content of thyroid hormone is required to overcome the block of OPCs differentiation induced by inflammation". Poster presentation (n. 058). Dresden (DE) 1 - 3 febbraio 2016.
32. **Baldassarro VA**, Marchesini A, Fernandez M, Giardino L, and Calzà L. "Nuclear receptors and coregulators in "neurospheres" derived from fetal brain vs. adult subventricular zone". Oral presentation National Meeting of PhD Students in Neuroscience. Napoli (IT) 26 febbraio 2016.
33. **Baldassarro VA**, Marchesini A, Fernández M, Giardino L, and Calzà L. "Intraneuronal Abeta accumulation increases vulnerability to oxygen-glucose deprivation and excitotoxicity". Poster presentation (n. 487). 11 Society for Neuroscience, Chicago (USA) 17 - 21 ottobre 2015.
34. **Baldassarro VA**, Marchesini A, Fernández M, Giardino L, and Calzà L. "Nuclear receptors and co-regulators in "neurospheres" derived from fetal brain versus adult subventricular zone". Poster Presentation. ISSCR Stockholm (SE) 24-27 giugno 2015.
35. **Baldassarro VA**, Fernandez M, Giardino L, and Calzà L. "Nuclear receptors and coregulators in "neurospheres" derived from fetal vs. adult subventricular zone" National Meeting of PhD Students in Neuroscience. Napoli (IT) 26 febbraio 2015.
36. **Baldassarro VA**, Fernandez M, Giardino L, and Calzà L. "Cell based High Content Screening and Good Laboratory Practice guidelines in testing biomaterials for neural repair" Cell symposia: Translational Neuroscience. Arlington, VA (USA) 13-14 novembre 2014.
37. Dolci LS, Mangano C, **Baldassarro VA**, Gualandì C, Giardino L, Focarete L, and Calzà L. "Cell based High Content Screening and Good Laboratory Practice guidelines in testing biomaterials for neural repair". Poster presentation, Cell symposia: Translational Neuroscience 2014.
38. **Baldassarro VA**, Fernandez M, Mangano C, Ferraro LN, Imbimbo BP, Calzà L, and Giardino L. "Neuroprotection of Tg2576-derived cortical neurons after glutamate exposure by CHF5074, LY450139 or ibuprofen". Poster presentation, FENS (Federation of European Neuroscience Societies) Forum 2014.
39. Tomasini C, Fernandez M, Sivilia S, Pietrini V, Imbimbo BP, Calzà L, **Baldassarro VA**, Mangano C, Alessandri M, Antonelli T, and Giardino L. "In vivo and invitro study on microglia activation of CHF5074, a non-steroidal anti-inflammatory derivative with g-secretase modulatory activity". Poster Presentation. ICAA (International Council of Active Aging) 2013.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali
(D.LGS. 30/06/2003, n. 196 - art. 13 GDPR 679/16)

Il sottoscritto, Vito Antonio Baldassarro, nato a
e residente/domiciliato a

AUTORIZZA

il trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs 30/06/2003n n. 196 e art. 13 GDPR 679/16.

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni/dell'atto di notorietà
(Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto, Vito Antonio Baldassarro, nato a
e residente/domiciliato a , a conoscenza di quanto prescritto
dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro
in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R.
28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento
emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000
e sotto la propria personale responsabilità,

DICHIARA

che tutte le informazioni contenute nel presente *curriculum vitae* sono veritiere.

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi del "Codice
dell'Amministrazione Digitale" (D. Lvo n. 82/2005)

Letto, confermato e sottoscritto il

Firma del dichiarante