

● ESPERIENZA LAVORATIVA

IRCCS BURLO GAROFOLO-TRIESTE

BORSISTA – 01/01/2024 – ATTUALE

Borsista di ricerca nel progetto: "Characterization of the physiological and the pathological role of anti-C1q autoantibodies in pregnancy: a potential treatment for pre-eclampsia to prevent fetal intrauterine growth restriction?: the role of genes, inflammation and environment".

Applico la mia esperienza pluriennale e le mie conoscenze di analisi genomica/trascrittomica e molecolare agli studi immunologici presenti nel laboratorio, creando nuove linee di ricerca e implementando i risultati delle attuali.

DSV -UNITS-

LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE PER IL PROGETTO DI RICERCA "PIANO LAUREE SCIENTIFICHE" – 01/12/2024 – 31/01/2025

Attività svolte:

- supporto all'attività di coordinamento nell'ambito del progetto per la scuola: "Piano Lauree Scientifiche";
- insegnamento attività laboratoriali PLS agli studenti della scuola secondaria;
- cura dei rapporti con gli operatori culturali e gli insegnanti della scuola secondaria;
- promozione e supporto alla diffusione delle conoscenze scientifiche e della cultura.

IRCCS BURLO GAROFOLO-TRIESTE

BORSISTA – 25/03/2022 – 22/12/2023

Borsista di ricerca nel progetto "Patogenesi dell'endometriosi: il ruolo dei geni, dell'infiammazione e dell'ambiente".

WASHINGTON UNIVERSITY IN ST. LOUIS (MISSOURI, USA), DIVISION OF MEDICAL ONCOLOGY, PI:PROF. VINDIGNI

STAFF SCIENTIST – 02/12/2020 – 30/11/2021

Studio sui meccanismi di risposta cellulare alla chemioterapia che stanno alla base della resistenza farmacologica nei tumori dell'ovaio.

PROF. GUIDALBERTO MANFIOLETTI - DSV - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

ASSEGNISTA DI RICERCA POST-DOC – 01/11/2009 – 31/12/2019

In questi anni come post-doc all'interno del laboratorio del prof. Manfioletti mi sono occupata di avviare e progettare linee di ricerca volte allo studio dei meccanismi molecolari governati dall'oncogene HMGA1 nell'aggressività del cancro alla mammella, che hanno portato alla pubblicazione di svariati lavori e review, inoltre hanno permesso la vincita di diversi finanziamenti. In particolar modo ho lavorato sui seguenti progetti:

- "AIRC 2008 - Functional definition of HMGA molecular network";
- "AIRC 2011 - An integrated genomic and proteomic approach to unravel the role of HMGA1 in breast cancer";
- "AIRC 2016 - Exploiting HMGA1-dependent pathways to counteract breast cancer aggressiveness".

Durante questi anni di formazione lavorativa ho sviluppato e consolidato sia competenze scientifiche, in particolare modo nello studio dell'oncologia molecolare, che abilità trasversali. Mi sono specializzata nell'utilizzo di tecnologie omiche per lo studio del trascrittoma e sua validazione di rt-qpcr. Ho sviluppato capacità nel formare e supervisionare l'attività di ricerca di studenti di dottorato e tesi magistrale, ho stabilito collaborazioni e coordinato il lavoro svolto da diversi laboratori, creando nuove opportunità di ricerca, e ho collaborato alla stesura di progetti di ricerca, che sono stati finanziati, e di paper/review.

PROF. GUIDALBERTO MANFIOLETTI - DSV - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

RESEARCH FELLOW – 07/01/2009 – 31/10/2009

Sviluppo di modelli cellulari di cancro alla mammella, per lo studio del ruolo dell'oncogene HMGA1 nella progressione tumorale. Creazione di linee cellulari stabili e inducibili per l'overespressione e il silenziamento di HMGA1, caratterizzandone innanzitutto il fenotipo.

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI (SISSA), TRIESTE - LAB. PROF. VINCENT TORRE

BORSA DI STUDIO POST-DOC – 11/2008 – 12/2008

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI (SISSA), TRIESTE- LAB. PROF. VINCENT TORRE
PHD STUDENT – 04/11/2004 – 31/10/2008

Scuola di dottorato in “*Functional and Structural Genomics*” Settore di Neurobiologia, sotto la supervisione del Prof. V. Torre.
Tesi: "The interaction between neuronal networks and gene networks"

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI (SISSA), TRIESTE, PROF. S. GUSTINCICH
PRE-DOCTORAL FELLOW – 01/06/2004 – 31/10/2004

Collaborazione nello sviluppo di microarray a cDNA, derivanti dal Progetto FANTOM3 (Functional Annotation Mouse 3, Riken-Genomic Sciences Center, Giappone), per lo studio del trascrittoma del cervello di topo.

AGENZIA REGIONALE PER LO SVILUPPO RURALE (ERSA), POZZUOLO DEL FRIULI, UD
ANALISTA ALIMENTARE – 01/11/2003 – 31/05/2004

Certificazione OGM di sementi di mais e soia.
Nello specifico le mie mansioni erano: estrazione DNA, qPCR, analisi delle PCR per la presenza di OGM.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

31/10/2008
DOTTORATO DI RICERCA IN GENOMICA FUNZIONALE E STRUTTURALE Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Trieste

Titolo della tesi: “The interaction between neuronal networks and gene networks” Supervisore Prof. V. Torre.

11/10/2003
LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE Università degli Studi di Trieste

Tesi sperimentale in Biologia Molecolare sullo studio della presenza di metalloproteinasasi a livello di RNA in placche ateromatose asportate da pazienti. Ho svolto il lavoro di tesi nel laboratorio del Prof. Damante presso l'Istituto di Genetica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Maria della Misericordia di Udine.
Voto: 110/110 magna cum laude.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**
Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | ImageJ/Fiji | GraphPad | Uso di software, siti e database di interesse scientifico (PubMed, NCBI, Blast, Swiss PDB Viewer)

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Riconoscimenti e premi

- Premio per il miglior poster al congresso "Frontiers in Molecular Biology" SIBBM 2013 a Pavia Seminar, Titolo del poster: "HMGA1 promotes metastatic processes in basal-like breast cancer regulating epithelial to mesenchymal transition and stemness".
- Intervista per il mio lavoro di ricerca sul tumore alla mammella pubblicata su "DlaRepubblica.it" per la sezione "Salute Seno" (<http://la.repubblica.it/saluteseno/esperti/cancro-al-seno-viaggio-nel-mondo-della-ricerca-di-base/5101/>).

COMPETENZE PROFESSIONALI-SCIENTIFICHE

Competenze professionali

Ottima capacità:

- nell'uso di RT-qPCR e High resolution melting PCR analysis;
- nell'uso delle tecniche di biologia molecolare per lo studio di RNA, DNA e proteine;
- nell'uso di sistemi di silenziamento (siRNA and shRNA) ed overespressione genica, attraverso l'utilizzo sia di trasfezioni transienti e stabili, sia di infezioni.
- nell'utilizzo di cellule eucariotiche: linee cellulari umane e murine immortalizzate, linee cellulari umane tumorali, colture primarie derivate da topo e ratto.
- nell'utilizzo di sistemi di microscopia ottica a fluorescenza (epifluo e confocale) e nell'analisi delle immagini, in particolar modo attraverso l'uso del software ImageJ/Fiji;
- nell'analisi di *hallmark* delle cellule tumorali in sistemi cellulari *in vitro*:
 - Proliferazione/vitalità cellulare in risposta ai farmaci (MTS assay, conta cellulare, Ki67 staining, colony formation)
 - Migrazione (*wound-healing assay*, *transwell assay*)
 - Invasione (*transwell assay* con diverse matrici)
 - staminalità (crescita delle cellule staminali e loro amplificazione)
 - crescita di organoidi derivati da linee cellulari di tumore alla mammella su matrigel
 - analisi della replicazione attraverso "DNA fiber analysis".
- nell'uso di tool bioinformatici per lo studio di promotori genici, struttura di proteine, espressione e azione di micro-RNA, analisi di sequenze geniche;
- nell'utilizzo di database di pazienti con tumore;
- nella pianificazione, preparazione e analisi di esperimenti di RNA-Seq;
- nella scrittura di manoscritti scientifici e progetti di ricerca;
- nel formare studenti sia a livello tecnico che a livello di pensiero scientifico.
- Conoscenza ed uso della statistica descrittiva.
- Buona conoscenza di MS Office e GraphPad.

PARTECIPAZIONE A CORSI

01/02/2025 – 30/06/2025

Skills of Counseling. 80 ore

01/02/2023 – 30/04/2023

Programma MBSR (Mindfulness-Based Stress Reduction). Corso riconosciuto dal Mindfulness Center School of Public Health, Brown University.

"Diversity and Inclusion" 2021. Washington University in St. Louis.

"Safety in the laboratory for the worker and cell cultures". 21 Giugno 2018. Esco Technologies, Università degli Studi di Trieste.

Partecipazione al primo Progetto Talenta, Università degli Studi di Trieste (2015). Corso di formazione sulla comunicazione assertiva e sull'autostima.

"Divulgazione scientifica" Università degli Studi di Trieste (2015). Corso di formazione su presentazioni orali e stesura di articoli scientifici di divulgazione.

"EMBL-EBI bioinformatics roadshow". 13-14 Novembre 2013. Udine. Corso di bioinformatica.

CONGRESSI E CONFERENZE

Congressi e conferenze

- 25-27 Settembre 2024 Milano. 64th Annual Meeting of the Italian Cancer Society (SIC): "Science-driven approaches to achieve early diagnosis of cancer and to overcome therapy resistance". **Poster:** Endothelial Cell Alterations in BRCA1

Mutation Carriers: Implications for Ovarian Cancer Susceptibility and Progression. Pegoraro S, Spazzapan M, Canarutto G, Zito G, Balduit A, Toffoli M, Meshini G, Mangogna A, Romano F, Papa G, Piazza S, Agostinis C, Ricci G and Bulla R.

■ 21-22 Gennaio 2021. *STL Genome Editing 2021 conference*. Organizzata dal "Genome Engineering and iPSC Center (GEIC)" della Washington University di Saint Louis (MO, USA).

■ 19-22 Settembre 2018. 60th Annual Meeting Of The Italian Cancer Society a Milano: Care and cure of cancer patients: bridging basic research into clinical setting.

Poster: HMGA1 and FOXM1 synergistically regulate a common gene network modulating angiogenesis in breast cancer. Zanin R, Pegoraro S, Ros G, Sgubin M, Ciani Y, Bossi F, Bulla R, Zennaro C, Tonon F, Petrosino S, Sgarra R, Manfioletti G.

■ 23-26 Settembre 2013. 55th Annual Meeting Of The Italian Cancer Society a Catanzaro: Welcome to South: Understanding Onco-Omics for Patient-tailored Cancer Therapy.

Poster: "Pivotal role of HMGA1 signature in promoting metastatic processes in basal-like breast cancer" Pegoraro S, Ros G, Piazza S, Sommaggio R, Ciani Y, Rosato A, Sgarra R, Del Sal G, Manfioletti G.

■ 5-7 Giugno, 2013. 9th SIBBM Seminar Frontiers in Molecular Biology 2013 a Pavia.

Poster: "HMGA1 promotes metastatic processes in basal-like breast cancer regulating EMT and stemness" Pegoraro S, Ros G, Piazza S, Sommaggio R, Ciani Y, Rosato A, Sgarra R, Del Sal G, Manfioletti G. **Premio per il miglior poster.**

■ 7-10 Luglio, 2012. EACR-22 - from Basic Research to Personalized Cancer Treatment (Barcellona). **Poster:** "An HMGA1 specific transcriptional program promotes metastasis of breast cancer cells" Pegoraro S, Ros G, Piazza S, Sommaggio R, Ciani Y, Rosato A, Del Sal G, Gustincich S, Sgarra R, Manfioletti G.

■ 19-22 Ottobre, 2011. 53rd Annual Meeting Of The Italian Cancer Society a Torino: Back to the Future: Translating Cancer Research from Bedside to Bench and Back.

Poster: "Function of HMGA molecular networks in cancer cells" Pegoraro S, Sgarra R, Maurizio E, Ros G, Arnoldo L, Pellarin I, Manfioletti G.

● ATTIVITÀ DIDATTICA E DI FORMAZIONE

21/11/2024 - 26/11/2024

Seminario "A genomic view of Immunology"

Seminari "A genomic view of immunology" nell'ambito dell'insegnamento "Immunologia avanzata" per gli studenti del corso di laurea magistrale in Genomica funzionale. Totale ore di insegnamento: 4 ore.

25/09/2024 - 30/09/2025

Insegnamento in Biologia Applicata agli Studi Biomedici (UniTS)

Insegnamento in BIOLOGIA APPLICATA AGLI STUDI BIOMEDICI 025ME (S.S.D. BIO/13 BIOLOGIA APPLICATA) nel Corso di studio in ME22 DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA) (PORDENONE, Università degli Studi di Trieste. Totale ore di insegnamento 20.

21/10/2019

Seminario: "High Mobility Group A (HMGA) proteins: Molecular instigators of breast cancer onset and progression" all'interno del ciclo di seminari dell'Erasmus Week, Trieste.

Corso di "Regulation of gene expression", programma Doppio diploma laurea magistrale in Genomica funzionale (DSV) e Master de Génétique dell'Università Paris Diderot di Parigi.

2015 - 2019

Seminari di "Metodi di Espressione genica" all'interno del corso di Espressione Genica, Laurea Magistrale in Genomica Funzionale, prof. Manfioletti, Università degli Studi di Trieste, (DSV).

Insegnamento all'interno del *Progetto E-Health: E-Health platforms for molecular and personalized medicine*.

Titolo del corso: Metodi di colture cellulari, estrazioni proteiche e processamento di campioni proteici. Per un totale di ore 21.

03/2017 - 04/2017

Insegnamento all'interno del Progetto E-Health: E-Health platforms for molecular and personalized medicine. Dipartimento di Ingegneria e Architettura - Università degli Studi di Trieste

● COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali

Capacità di comunicazione assertiva acquisita attraverso corsi e studio personale.
Capacità di comprendere e modulare il tono/contenuti informativi rispetto all'interlocutore o a un possibile cambiamento di dinamica imprevisto.
Capacità di mantenere la lucidità in situazioni complesse o impreviste grazie alla pratica della mindfulness.
Intelligenza emotiva acquisita attraverso il lavoro e l'attività di volontariato.

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

Spiccata capacità ed attitudine alla risoluzione di problemi.
Spiccata capacità di comprensione delle dinamiche relazionali e suo utilizzo nell'interazione e guida delle persone.
Capacità di lavoro di squadra, leadership.
Capacità di gestione del laboratorio, delle persone e dei progetti.

● **PUBBLICAZIONI**

.

Agostinis C, Toffoli M, Zito G, Balduit A, **Pegoraro S**, Spazzapan M, Pascolo L, Romano F, Di Lorenzo G, Mangogna A, Santin A, Spedicati B, Valencic E, Girotto G, Ricci G, Kishore U, Bulla R. Proangiogenic properties of complement protein C1q can contribute to endometriosis. Front Immunol. 2024 Jun 25;15:1405597. eCollection 2024.

.

Protective role of complement factor H against the development of preeclampsia. Yasmin H, Agostinis C, Toffoli M, Roy T, Pegoraro S, Balduit A, Zito G, Di Simone N, Ricci G, Madan T, Kishore U, Bulla R. Front Immunol. 2024 Feb 23;15:1351898.

.

Spazzapan M, Pegoraro S, Agostinis C, Bulla R. The role of complement component C1q in angiogenesis. Explor Immunol. 2023;3:574–89.

.

Agostinis C, Toffoli M, Balduit A, Mangogna A, Yasmin H, Ragazzon C, Pegoraro S, Campisciano G, Stabile G, Zito G, Kishore U, Comar M, Scrimin F, Bulla R, Ricci G. Anti-Spike Antibodies Present in the Milk of SARS-CoV-2 Vaccinated Mothers Are Complement-Activating. Int J Mol Sci. 2023 Feb 23;24(5):4395.

.

Petrosino S, Pacor S, Pegoraro S, Gazziero VA, Canarutto G, Piazza S, Manfioletti G, Sgarra R. HMGA1 Regulates the Expression of Replication-Dependent Histone Genes and Cell-Cycle in Breast Cancer Cells. Int J Mol Sci. 2022 Dec 29;24(1):594.

.

Sgubin M, Pegoraro S, Pellarin I, Ros G, Sgarra R, Piazza S, Baldassarre G, Belletti B, Manfioletti G. HMGA1 positively regulates the microtubule-destabilizing protein stathmin promoting motility in TNBC cells and decreasing tumour sensitivity to paclitaxel. Cell Death Dis. 2022 May 3;13(5):429.

.

Tirman S, Quinet A, Wood M, Meroni A, Cybulla E, Jackson J, Pegoraro S, Somoneau A, Zou L, Vindigni A. Temporally distinct post-replicative repair mechanisms fill PRIMPOL-dependent ssDNA gaps in human cells. Mol Cell. 2022 May 3;13(5):429.

.

Fiscion G, Pegoraro S, Conte F, Manfioletti G, Paci P. Gene network analysis using SWIM reveals interplay between the transcription factor-encoding genes HMGA1, FOXM1, and MYBL2 in triple-negative breast cancer. *FEBS Lett.* 2021 Jun; 595(11):1569-1586.

Pegoraro S, Ros G, Sgubin M, Petrosino S, Zambelli A, Sgarra R, Manfioletti G. Targeting the intrinsically disordered architectural High Mobility Group A (HMGA) oncoproteins in breast cancer: learning from the past to design future strategies. *Expert Opin Ther Targets.* 2020 Oct;24(10):953-969.

Sgarra R, Pegoraro S, D'Angelo D, et al. High Mobility Group A (HMGA): Chromatin Nodes Controlled by a Knotty miRNA Network. *Int J Mol Sci.* 2020;21(3):E717.

Ros G, Pegoraro S, De Angelis P, et al. HMGA2 Antisense Long Non-coding RNAs as New Players in the Regulation of HMGA2 Expression and Pancreatic Cancer Promotion. *Front Oncol.* 2020;9:1526.

Penzo C, Arnoldo L, Pegoraro S, Petrosino S, Ros G, Zanin R, Wiśniewski JR, Manfioletti G, Sgarra R. HMGA1 Modulates Gene Transcription Sustaining a Tumor Signalling Pathway Acting on the Epigenetic Status of Triple-Negative Breast Cancer Cells. *Cancers (Basel).* 2019 Aug 2;11(8).

Zanin R, Pegoraro S, Ros G, Ciani Y, Piazza S, Bossi F, Bulla R, Zennaro C, Tonon F, Lazarevic D, Stupka E, Sgarra R, Manfioletti G. HMGA1 promotes breast cancer angiogenesis supporting the stability, nuclear localization and transcriptional activity of FOXM1. *J Exp Clin Cancer Res.* 2019 Jul 16;38(1):313.

Fedele M, Cerchia L, Pegoraro S, Sgarra R, Manfioletti G. Proneural-Mesenchymal Transition: Phenotypic Plasticity to Acquire Multitherapy Resistance in Glioblastoma. *Int J Mol Sci.* 2019 Jun 4;20(11).

Senigagliales B, Penzo C, Severino LU, Maraschini R, Petrosino S, Morales-Navarrete H, Pobega E, Ambrosetti E, Parisse P, Pegoraro S, Manfioletti G, Casalis L, Sgarra R. The High Mobility Group A1 (HMGA1) Chromatin Architectural Factor Modulates Nuclear Stiffness in Breast Cancer Cells. *Int J Mol Sci.* 2019 Jun 4;20(11).

Chiefari E, Foti DP, Sgarra R, Pegoraro S, Arcidiacono B, Brunetti FS, Greco M, Manfioletti G, Brunetti A. Transcriptional Regulation of Glucose Metabolism: The Emerging Role of the HMGA1 Chromatin Factor. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2018 Jul 3;9:357.

Sgarra R, Pegoraro S, Ros G, Penzo C, Chiefari E, Foti D, Brunetti A, Manfioletti G. High Mobility Group A (HMGA) proteins: Molecular instigators of breast cancer onset and progression. *Biochim Biophys Acta Rev Cancer.* 2018 Apr; 1869(2):216-229.

Resmini G, Rizzo S, Franchin C, Zanin R, Penzo C, Pegoraro S, Ciani Y, Piazza S, Arrigoni G, Sgarra R, Manfioletti G. HMGA1 regulates the Plasminogen activation system in the secretome of breast cancer cells. *Sci Rep*. 2017 Sep 18;7(1):11768.

Pellarin I, Arnoldo L, Costantini S, Pegoraro S, Ros G, Penzo C, Triolo G, Demarchi F, Sgarra R, Vindigni A, Manfioletti G. The Architectural Chromatin Factor High Mobility Group A1 Enhances DNA Ligase IV Activity Influencing DNA Repair. *PLoS One*. 2016 Oct 10;11(10).

Macrì S, Simula L, Pellarin I, Pegoraro S, Onorati M, Sgarra R, Manfioletti G, Vignali R. Hmga2 is required for neural crest cell specification in *Xenopus laevis*. *Dev Biol*. 2016 Mar 1;411(1):25-37.

Maurizio E, Wiśniewski JR, Ciani Y, Amato A, Arnoldo L, Penzo C, Pegoraro S, Giancotti V, Zambelli A, Piazza S, Manfioletti G, Sgarra R. Translating Proteomic Into Functional Data: An High Mobility Group A1 (HMGA1) Proteomic Signature Has Prognostic Value in Breast Cancer. *Mol Cell Proteomics*. 2016 Jan;15(1):109-23.

Pegoraro S, Ros G, Ciani Y, Sgarra R, Piazza S, Manfioletti G. A novel HMGA1-CCNE2-YAP axis regulates breast cancer aggressiveness. *Oncotarget*. 2015 Aug 7;6(22):19087-101.

Arnoldo L, Sgarra R, Chiefari E, Iiritano S, Arcidiacono B, Pegoraro S, Pellarin I, Brunetti A, Manfioletti G. A novel mechanism of post-translational modulation of HMGA functions by the histone chaperone nucleophosmin. *Sci Rep*. 2015 Feb 25;5:8552.

Pegoraro S, Ros G, Piazza S, Sommaggio R, Ciani Y, Rosato A, Sgarra R, Del Sal G, Manfioletti G. HMGA1 promotes metastatic processes in basal-like breast cancer regulating EMT and stemness. *Oncotarget*. 2013 Aug;4(8):1293-308.

Lo Sardo A, Altamura S, Pegoraro S, Maurizio E, Sgarra R, Manfioletti G. Identification and characterization of new molecular partners for the protein arginine methyltransferase 6 (PRMT6). *PLoS One*. 2013;8(1):e53750.

Pegoraro S, Broccard FD, Ruaro ME, Bianchini D, Avossa D, Pastore G, Bisson G, Altafini C, Torre V. Sequential steps underlying neuronal plasticity induced by a transient exposure to gabazine. *J Cell Physiol*. 2010 Mar;222(3):713-28.

Sgarra R, Zammitti S, Lo Sardo A, Maurizio E, Arnoldo L, Pegoraro S, Giancotti V, Manfioletti G. HMGA molecular network: From transcriptional regulation to chromatin remodeling. *Biochim Biophys Acta*. 2010 Jan-Feb;1799(1-2):37-47.

Pinato G, Pegoraro S, Iacono G, Ruaro ME, Torre V. Calcium control of gene regulation in rat hippocampal neuronal cultures. *J Cell Physiol*. 2009 Sep;220(3):727-47.

.

Pinato G, Pegoraro S, Visentini M, Ruaro ME, Torre V. Elevation of somatic Ca²⁺ upregulates genes Nr4a1 and Egr2, but not Bdnf and Arc. Neuroreport. 2009 Jun 17;20(9):869-74.

.

Broccard FD, Pegoraro S, Ruaro ME, Altafini C, Torre V. Characterization of the time course of changes of the evoked electrical activity in a model of a chemically-induced neuronal plasticity. BMC Res Notes. 2009 Jan 27;2:13.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

18/08/2025