CHIARA ARGENTATI, Ph.D

CURRICULUM VITAE
CON ELENCO PUBBLICAZIONI

Dati Anagrafici:

Data di nascita: [redacted] *.1989*

Luogo: [redacted]

Cittadinanza: [redacted]

Residente [redacted]

Via [redacted]

Tel. + [redacted]

e-mail: [redacted]

Istruzione e formazione professionale

2008 Diploma di Maturità Classica, Liceo classico Pontano-Sansi, Spoleto (PG).

2012 ***Laurea Triennale in Scienze Biologiche L-13.*** *Titolo della Tesi di Laurea: ""Il ruolo del gene Sur4 di Saccharomyces cerevisae nella risposta cellulare alla carenza di amminoacidi e basi azotate"" presso l'Università degli Studi di Perugia. Votazione 103/110.*

2015 ***Laurea Magistrale in Scienze Molecolari Applicate LM-6.*** *Titolo della Tesi di Laurea: " Neuro-mechanobiology e neurodegenerazione in modelli murini di malattie da accumulo lisosomiale " presso l'Università degli Studi di Perugia. Votazione 110/110 con lode.*

2020 ***Dottorato di Ricerca in Biotecnologie,*** *''XXXII'' ciclo, Settore Scientifico Interdisciplinare BIO-13. Titolo della tesi: "Adult Stem Cells, Alzheimer's Disease and Mechanobiology". Conseguimento del titolo con lode.*

Certificati e Corsi di Formazione

2021 Certificato di Accreditamento superato tramite esame web **Corso di formazione sulla Norma 'Good Clinical Practice - ICH GCP' "ICH-GCP in italiano"** corso online (6 ore) effettuato presso *Whitehall Training* con esame finale e rilascio di certificato che copre tutti gli aspetti della Buona Pratica Clinica come stabilito nel Conferenza internazionale sulle linee guida per l'armonizzazione, EU GCP Direttive (2001/20 e 2005/28) e Regolamento sulle sperimentazioni cliniche del Regno Unito 2004 (SI 1031) e modifiche del 2006 e 2008.

2016 ''Gestione della Ricerca'' 3/11/2016 Perugia, Italy
'Il finanziamento della ricerca applicata'' 8/11/2016 E 10/11/2016, Perugia, IT.
''Il passaggio della ricerca di base a ricerca applicata'' 2/11/2016, Perugia, IT.
''La tutela delle opere dell'ingegno di carattere creativo'' 10/11/2016 e 14/11/2016, Perugia, IT.
''Le tecniche della valorizzazione della ricerca'' 17/11/2016 e 21/11/2016, Perugia, IT.
''La creazione d'impresa e gli spin off della ricerca'' 23/11/2016, Perugia, IT.

Lingue conosciute

Inglese: scritto e parlato, livello B2

Attività di ricerca

Dottorato di ricerca

2016-2020 *Dottorato di Ricerca in Biotecnologie "XXXII" ciclo, Settore Scientifico Interdisciplinare* ***BIO-13*** *conseguito presso l'Università degli Studi di Perugia: Adult Stem Cells, Alzheimer's Disease and Mechanobiology. Conseguimento del titolo con lode.*

Attività di Ricerca Post-Dottorato

2020- Nov 2022 *Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Perugia:* ***Determinazione dell'attività dell'ARSA in campioni biologici in pazienti MLD dopo terapia genica*** **con mansione di RTO (operatore tecnico di laboratorio)**

Finanziamento: *ASSEGNO_DI_RICERCA_ORCHARD_GLAXO_MARTINO_20_21.* Convezione tramite la multinazionale farmaceutica GlaxoSmithKline (GSK) e con la multinazionale farmaceutica Orchard Therapeutics.

2020-a tutt'oggi il monitoraggio dell'attività dell'enzima Arilsulfatasi A (ARSA) nel liquor cerebrospinale (CSF) di pazienti affetti dalla Leucodistrofia Metacromatica (MLD) sottoposti a terapia genica attraverso saggi enzimatici in Standard Operating Procedures (SOP).

-messa appunto in Standard Operating Procedures di saggi ELISA utili all'identificazione di IgG (immonoglobuline) anti-ARSA sviluppate a seguito della terapia genica su campioni biologici di plasma ottenuti dai pazienti pediatrici MLD.

2016-a tutt'oggi La sottoscritta è coinvolta anche nelle seguenti attività di *ricerca:*

- Sviluppo di modelli ex vivo di cellule staminali e biomateriali – ovvero, identificazione dei meccanismi di meccanotrasduzione, generati dalle proprietà del biomateriale, e responsabili della trasmissione/trasduzione di segnali che riprogrammano il fenotipo della cellula staminale verso uno specifico lineage, e necessari per la generazione di modelli bio-ibridi per ingegneria tissutale

-Sviluppo di modelli ex vivo che ricapitolano i meccanismi alterati di meccanotransduzione generati da alterazioni cellulari che causano "accumulo metabolico" (e.g. malattia di Alzheimer, ALS1 e malattie da accumolo lisosomiale (LSD)) e si manifestano in neurodegenerazione, al fine di delucidare la patogenesi della malattia e promuovere lo sviluppo di strategie terapeutiche efficaci e personalizzate.

-Sviluppo di strategie terapeutiche basate sull'uso di cellule staminali e terapia genica per la cura delle malattie di accumulo metabolico di tipo lisosomiale, in particolare: Leucodistrofia Metacromatica, Malattia di Krabbe e GM2 Gangliosidosi
- Analisi ed elaborazione dati.

2017-2018 Attività di stage di 6 mesi presso il Laboratorio di *Analisi dell'azienda Costa d'Oro* settore qualità e controllo. Tirocinio previsto dal piano industriale del dottorato di ricerca in biotecnologie.

2015-2016 Tirocinio post-laurea svolto dal 1/03/2015 al 30/10/2016 presso l'Unità di Biochimica e Biologia Molecolare, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia.

2014-2015 Tirocinio tesi sperimentale laurea magistrale svolto dal 08/04/2014 al 20/02/2015 presso il laboratorio Cellule Staminali e Medicina Rigenerativa e Traslazionale, Unità di Biochimica e Biologia Molecolare, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia.

2014 Tirocinio esterno di 4 mesi previsto dal piano didattico della laurea magistrale in scienze biomolecolari applicate L-M6 presso il laboratorio di analisi dell'ospedale di Spoleto San matteo degli Infermi presso il reparto di biologia molecolare.

2011-2012 Tirocinio tesi sperimentale laurea triennale svolto dal 15/09/2011 al 19/05/2012 presso il laboratorio di Mutagenesi, Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale, Facoltà di Scienze MM. FF.NN. Università degli Studi di Perugia.

Premi e riconoscimenti

2020 Nanomaterials, best poster presentation "Fast-triggered Neuronal Commitment of Human Bone Marrow-Mesenchymal Stem Cells by Poly(butylenecyclohexanedicarboxylate) and its Ether-oxygen containing Random Copolyesters". Winter School on Biotechnology. Perugia, Gennaio 2020.

Attività didattica

2017 Contratto per prestazione di lavoro autonomo di collaborazione coordinata e continuativa. "ATTIVITA' DIDATTICA DI TUTORATO O SUPPORTO PER L'AZIONE DEL PLS (piano lauree scientifiche) (40 ore).

2017 -a tutt'oggi Co-Supervisore di n. 5 tesi sperimentali nell'ambito presso l'Università degli Studi di Perugia dei corsi di studio in Scienze Biologiche (Laurea triennale e Magistrale in Scienze Biomolecolari applicate e Scienze Biomolecolari e Ambientali) e Biotecnologie (Laurea triennale e Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali).

2018 -a tutt'oggi Cultore della materia per le esigenze del Dipartimento di Chimica, Biologia Biotecnologie dell'Università degli studi di Perugia, in:
Biologia Molecolare Avanzata (BIO/13)
Biologia Generale (BIO/13)

2017 -a tutt'oggi Attività di tutoraggio per il corso di Biologia Molecolare (Laurea triennale Scienze Biologiche), *Università degli Studi di Perugia*
Attività di tutoraggio per il corso di Biologia Molecolare Avanzata (Laurea Magistrale in c.Scienze Biomolecolari applicate e Scienze Biomolecolari e Ambientali), *Università degli Studi di Perugia*
Attività di tutoraggio per il corso di Biologia Molecolare Avanzata (Laurea Magistrale di Biologia), *Università degli Studi di Perugia*

2018-2019 Partecipazione alla notte europea dei ricercatori organizzata dalla SHARPER in rappresentanza del C.E.M.I.N. (Esplorando… il DNA)

2016 -a tutt'oggi Supporto alla didattica per attività di laboratorio presso *Università degli Studi di Perugia* di:
-Biologia Molecolare: clonaggio, PCR, Real-time PCR, elettroforesi su gel d'agarosio per l'analisi del DNA, purificazione RNA, ELISA.
-Biologia Generale: allestimento di culture cellulari (cellule primarie e staminali).
-Biologia Generale: immunofluorescenze ed analisi dell'immagine tramite software dedicato

Partecipazione a congressi:

2020 Partecipazione alla "Winter School of Biotechnology" Gennaio 2020 Perugia, Italy.

2019 Partecipazione al convegno "di nuovo TUM: mappatura interregionale delle tematiche SIB tra Toscana Umbria e Marche" del 11-6-2019 ad Ancona, Italy.
Partecipazione al congresso "Nanoengineering for mechanobiology" 24-27 Marzo 2019, Camogli, Italy.
Partecipazione al congresso "Emerging tools in biomechanics: from tissues down to single molecules" 4-8 Febbraio 2019, Venezia, Italy.
Partecipazione alla "Winter School of Biotechnology" Gennaio 2019 Perugia, Italy.

2018 Partecipazione alla "Winter School of Biotechnology" Gennaio 2018 Perugia, Italy.

2017 Partecipazione alla "Winter School of Biotechnology" Gennaio 2017 Perugia, Italy.

2016 Partecipazione alla "Winter School of Biotechnology" Gennaio 2016 Perugia, Italy.

Competenze scientifiche e tecniche nell'ambito della Biochimica, Biologia cellulare e Biologia molecolare

La sottoscritta ha lavorato ininterrottamente presso i laboratori di cellule staminali e medicina rigenerativa traslazionale presso la 'Sezione di Scienze Biochimiche e Biotecnologiche' presso l'università degli studi di Perugia acquisendo esperienza nei settori della Biochimica, Biologia Cellulare e Biologia Molecolare.

In dettaglio:

-Preparazione di estratti proteici da tessuti o/e cellule.

-Quantificazione proteica, metodi colorimetrici e analisi tramite spettrofotometro.

-Saggi di attività enzimatica, analisi fluorimetrica.

-Tecniche cromatografiche (gel filtrazione, scambio ionico e affinità).

-ELISA Diretto, Indiretto e Sandwich;

-SDS-PAGE, Western Blot.

-Purificazione, estrazione di DNA, RNA e micro-RNA.

-PCR, RT-PCR, qPCR.

-Elettroforesi su gel di Agarosio.

-Tecniche di base per il clonaggio di DNA in vettori di espressione.

-Coltura di cellule primarie, secondarie e linee cellulari.

-Isolamento e coltura di cellule staminali adulte ottenute da biopsia, lipoaspirato, midollo osseo cordone ombelicale tecniche di differenziamento di cellule staminali.

-Modelling di malattie da accumulo metabolico attraverso la generazione di cellule staminali pluripotenti indotte.

-Generazioni di sistemi bioibridi di cellule staminali-biomateriali per lo sviluppo di modelli ex vivo di ingegneria tissutale

-Generazioni di sistemi bioibridi di cellule staminali-biomateriali per lo sviluppo di modelli ex vivo per lo studio della meccanotrasduzione come meccanismo di riprogrammazione delle cellule staminali

-Colture di cellule staminali su biomateriali per ingegneria tissutale, saggi di vitalità cellulare.

-analisi morfomemetriche attraverso tecniche di immunofluorescenza e analisi tramite microscopia a fluorescenza con appositi software.

L'attività di ricerca, testimoniata da pubblicazioni scientifiche (n=27 di cui molti primi nomi; h index: 11 citazioni: 404 (google scholar); h index: 11 citazioni: 322 (scopus)) in riviste per reviewer di alto impatto nei settori delle malattie metaboliche neurodegenerative.

Capacità e competenze informatiche

Sistema operativo microsoft windows (10.0, xp e precedenti).

Microsoft office professional 2016 e versioni precedenti: access, excel, outlook, power-point, word browser.

Graphpad prism per elaborazione dati.

Microsoft internet explorer, mozilla firefox, google chrome.
Capacità di utilizzo e di ricerca nei principali database (january bank, pub-med ecc.).
Programmi di acquisizione ed analisi di immagini (photoshop e image j).

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1) Argentati, C.; Dominici, F.; Morena, F.; Rallini, M.; Tortorella, I.; Ferrandez-Montero, A.; Pellegrino, R.; Ferrari, B.; Emiliani, C.; Liebliche, M.; Torre, L.; Martino, S., Armentano, I. Thermal treatment of magnesium particles in polylactic acid polymer films elicits the expression of osteogenic differentiation markers and lipidome profile remodeling in human adipose stem cells. *International Journal of Biological Macromolecules* **2022,** 223, 684-701. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.11.005
IF: 6.953

2) Tortorella, I.; **Argentati, C.;** Emiliani, C.; Morena, F.; Martino, S. Biochemical Pathways of Cellular Mechanosensing/Mechanotransduction and Their Role in Neurodegenerative Diseases Pathogenesis. *Cells* 2022, 11(19), 3093. https://doi.org/10.3390/cells1119309
IF: 7.666

3) Sala, D.; Ornaghi, F.; Morena, F.; **Argentati, C.;** Valsecchi, M.; Alberizzi, V.; Di Guardo, R.; Bolino, A.; Aureli, M.; Martino, S.; Gritti, A.Therapeutic advantages of combined gene/cell therapy strategies in a murine model of GM2 gangliosidosis. *Molecular Therapy-Methods & Clinical Development* **2021**, 25, 170-189. https://doi.org/10.1016/j.omtm.2022.03.011
IF: 5.849

4) Sforna, L.; Michelucci, A.; Morena, F.; **Argentati, C.;** Franciolini, F.; Vassalli, M.; Martino, S.; Catacuzzeno, L. Piezo1 controls cell volume and migration by modulating swelling-activated chloride current through Ca2+ influx. *Journal of Cellular Physiology,* **2022**, 237, 1857-1870. https://doi.org/10.1002/jcp.30656
IF: 6.64

5) Ben Abdeljawad, M.; Carette, X.; **Argentati, C.;** Martino, S.; Gonon, M.-F.; Odent, J.; Morena, F.; Mincheva, R.; Raquez, J.-M. Interfacial Compatibilization into PLA/Mg Composites for Improved In Vitro Bioactivity and Stem Cell Adhesion. *Molecules* **2021**, 26, 5944. https://doi.org/10.3390/molecules26195944.
IF: 4.67

6) Bicchi, I.; Morena, F.; **Argentati, C.**; Nodari, L.R.; Emiliani, C.; Gelati, M.; Vescovi, A.L.; Martino, S. Storage of Mutant Human SOD1 in Non-Neural Cells from the Type-1 Amyotrophic Lateral Sclerosis ratG93A Model Correlated with the Lysosomes' Dysfunction. *Biomedicines* **2021**, 9, 1080. **IF: 4.757**

7) Morena, F.; **Argentati, C.;** Tortorella, I.; Emiliani, C.; Martino, S. De novo ssRNA Aptamers against the SARS-CoV-2 Main Protease: In Silico Design and Molecular Dynamics Simulation. *Int. J. Mol. Sci.* **2021**, 22, 6874. https://doi.org/10.3390/ijms22136874
IF: 6.01

8) Tortorella, I.*, **Argentati, C.***, Emiliani, C. et al. The role of physical cues in the development of stem cell-derived organoids. *European Biophysics Journal,* **2021**. https://doi.org/10.1007/s00249-021-01551-3
* Co-first author
IF: 1.733

9)Argentati, C.; Morena, F.; Fontana, C.; Tortorella, I.; Emiliani, C.; Latterini, L.; Zampini, G.; Martino, S. Functionalized Silica Star-Shaped Nanoparticles and Human Mesenchymal Stem Cells: An In Vitro Model. *Nanomaterials* **2021**, *11*, 779. https://doi.org/10.3390/nano11030779

IF: 5.076

10) Morena, F.; **Argentati, C.**; Acquati, S.; Stephen S.; Kelly, F.; Calbi, V.; Fumagalli, F.; Zancan, S.; Biffi, A.; Aiuti, A.; Martino, S. Toward Reference Intervals of ARSA Activity in the Cerebrospinal Fluid: Implication for the Clinical Practice of Metachromatic Leukodystrophy. *The Journal of Applied Laboratory Medicine*, **2021**, 6(2), 354–366, https://doi.org/10.1093/jalm/jfaa108

IF: 1.525

11) Calzoni, E.*; **Argentati, C.***; Cesaretti*, A.; Montegiove, N.; Tortorella, I.; Bazzucchi, M.; Morena, F.; Martino, S; Emiliani, C. RNA Modifications in Neurodegenerations. In: Jurga S., Barciszewski J. (eds) *Epitranscriptomics. RNA Technologies*, **2021**, vol 12. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-71612-7_2

* Co-first author

12) Morena, F. *; **Argentati, C.** *; Soccio, M.; Bicchi, I.; Luzi, F.; Torre, L.; Munari, A.; Emiliani, C.; Gigli, M.; Lotti, N.; Armentano, I.; Martino, S. Unpatterned Bioactive Poly(Butylene 1,4-Cyclohexanedicarboxylate)-Based Film Fast Induced Neuronal-Like Differentiation of Human Bone Marrow-Mesenchymal Stem Cells. Int. *J. Mol. Sci.* **2020**, 21, 9274. https://doi.org/10.3390/ijms21239274

* Co-first author

IF: 6.01

13) Luzi, F.; Tortorella, I.; Di Michele, A.; Dominici, F.; **Argentati, C.**; Morena, F.; Torre, L.; Puglia, D.; Martino, S. Novel Nanocomposite PLA Films with Lignin/Zinc Oxide Hybrids: Design, Characterization, Interaction with Mesenchymal Stem Cells. *Nanomaterials* **2020**, *10*, 2176. https://doi.org/10.3390/nano10112176

IF: 5.076

14) Argentati, C.; Tortorella, I.; Bazzucchi, M.; Emiliani, C.; Morena, F.; Martino, S. The Other Side of Alzheimer's Disease: Influence of Metabolic Disorder Features for Novel Diagnostic Biomarkers. *J. Pers. Med.* **2020**, *10*, 115. https://doi.org/10.3390/jpm10030115

IF: 4.45

15) Argentati, C.; Tortorella, I.; Bazzucchi, M.; Morena, F.; Martino, S. Harnessing the Potential of Stem Cells for Disease Modeling: Progress and Promises. *J. Pers. Med.* **2020**, *10*, 8. https://doi.org/10.3390/jpm10010008

IF: 4.45

16) Argentati, C.; Morena, F.; Tortorella, I.; Bazzucchi, M.; Porcellati, S.; Emiliani, C.; Martino, S. Insight into Mechanobiology: How Stem Cells Feel Mechanical Forces and Orchestrate Biological Functions. *Int. J. Mol. Sci.* **2019**, *20*, 5337. https://doi.org/10.3390/ijms20215337

IF: 5.923

17) Morena, F.; Oikonomou, V.; **Argentati, C.**; Bazzucchi, M.; Emiliani, C.; Gritti, A.; Martino, S. Integrated Computational Analysis Highlights unique miRNA Signatures in the Subventricular Zone and Striatum of GM2 Gangliosidosis Animal Models. *Int. J. Mol. Sci.* **2019**, *20*, 3179. https://doi.org/10.3390/ijms20133179

IF: 5.923

18) Armentano, I.; Gigli, M.; Morena, F.; **Argentati, C.**; Torre, L.; Martino, S. Recent Advances in Nanocomposites Based on Aliphatic Polyesters: Design, Synthesis, and Applications in Regenerative Medicine. *Appl. Sci.* **2018**, *8*, 1452. https://doi.org/10.3390/app8091452

IF. 2.217

19) Morena, F.; **Argentati, C.**; Bazzucchi, M.; Emiliani, C.; Martino, S. Above the Epitranscriptome: RNA Modifications and Stem Cell Identity. *Genes*, **2018**, *9*, 329. https://doi.org/10.3390/genes9070329

IF: 3.331

20) Argentati, C.; Morena, F.; Montanucci, P.; Rallini, M.; Basta, G.; Calabrese, N.; Calafiore, R.; Cordellini, M.; Emiliani, C.; Armentano, I.; Martino, S. Surface Hydrophilicity of Poly(L-Lactide) Acid Polymer Film

Changes the Human Adult Adipose Stem Cell Architecture. *Polymers* **2018**, *10*, 140. https://doi.org/10.3390/polym10020140
IF: 4.329

21) Argentati, C.; Morena, F.; Bazzucchi, M.; Armentano, I.; Emiliani, C.; Martino, S. Adipose Stem Cell Translational Applications: From Bench-to-Bedside. *Int. J. Mol. Sci.* **2018**, *19*, 3475. https://doi.org/10.3390/ijms19113475
IF: 5.923

22) Morena, F., Armentano, I., Montanucci, P., **Argentati, C.**, Fortunati, E., Montesano, S., Bicchi, I., Pescara, T., Pennoni, I., Mattioli, S., Torre, L., Latterini, L., Emiliani, C., Basta, G., Calafiore, R., Kenny, J.M., Martino, S. Design of a nanocomposite substrate inducing adult stem cell assembly and progression toward an Epiblast-like or Primitive Endoderm-like phenotype via mechanotransduction. *Biomaterials*, **2017**,144:211-229. doi.org/10.1016/j.biomaterials.2017.08.015.
IF. 12.479

23) Morena, F.; **Argentati, C.;** Trotta, R.; Crispoltoni, L.; Stabile, A.; Pistilli, A.; Di Baldassarre, A.; Calafiore, R.; Montanucci, P.; Basta, G.; Pedrinolla, A.; Smania, N.; Venturelli, M.; Schena, F.; Naro, F.; Emiliani, C.; Rende, M.; Martino, S. A Comparison of Lysosomal Enzymes Expression Levels in Peripheral Blood of Mild- and Severe-Alzheimer's Disease and MCI Patients: Implications for Regenerative Medicine Approaches. *Int. J. Mol. Sci.* **2017**, *18*, 1806. https://doi.org/10.3390/ijms18081806
IF: 5.923

24) Armentano, I.; Mattioli, S.: Morena, F., **Argentati C.**; Martino, S.; Torre, L.; Kenny, J.M. Recent Advances in Nanostructured Polymeric Surface: Challenges and Frontiers in Stem Cells. *Advanced Surfaces for Stem Cell Research*, **2016**, 6, 141-164," ISBN: 978-1-119-24250-5;

25) Tarpani, L.; Morena, F.; Gambucci, M.; Zampini, G.; Massaro, G.; **Argentati, C.**; Emiliani, C.; Martino, S.; Latterini, L. The Influence of Modified Silica Nanomaterials on Adult Stem Cell Culture. *Nanomaterials* **2016**, *6*, 104. https://doi.org/10.3390/nano6060104
IF: 5.076

26) Morena, F.; **Argentati, C.**; Calzoni, E.; Cordellini, M.; Emiliani, C.; D'Angelo, F.; Martino, S. *Ex-Vivo* Tissues Engineering Modeling for Reconstructive Surgery Using Human Adult Adipose Stem Cells and Polymeric Nanostructured Matrix. *Nanomaterials* **2016**, *6*, 57. https://doi.org/10.3390/nano6040057
IF: 5.076

27) Armentano, I.; Mattioli, S.; Morena, F.; **Argentati, C.;** Martino, S.; Torre, L.; Kenny, Jm. Recent Advances in Nanostructured Polymeric Surfaces. *Advanced Surfaces for Stem Cell Research*, **2016**, http://hdl.handle.net/2067/39349

ABSTRACT

1) Argentati C, Morena F, Soccio M, Bicchi I, Luzi F, Torre L, Emiliani C, Gigli M, Lotti N, Armentano I, Martino S. Fast-triggered Neuronal Commitment of Human Bone Marrow-Mesenchymal Stem Cells by Poly (butylene cyclohexanedicarboxylate) and its Ether-oxygen containing Random Copolyesters. Perugia, Italy 2020.

2) Argentati C, Morena F, Bazzucchi M, Emiliani C, Vassalli M and Martino S. Piezo1 Channel Controls the Cell Stiffness Viammechanotransduction. Winter School on Biotecnology. Perugia, Italy 2019.

3) Argentati C, Morena F, Bazzucchi M, Ruggiero C, Mecocci P, Emiliani C and Martino S. Adult Adipose Stem Cells Are Impaired in Sporadic Alzheimer's Disease Patients. Winter School on Biotecnology. Perugia, Italy 2019.

4) Argentati C, Morena F, Bazzucchi M, Montanucci P, Armentano I, Emiliani C, Martino S. Stem Cell-

Biomaterial Interaction Steers Stem Cells Toward A Selected Specification Lineage. Winter School on Biotecnology. Perugia, Italy 2018.

5) **Argentati C**, Morena F, Emiliani C, Cordellini M, Fortunati E, Torre L, Armentano I, Martino, S. Adult Adipose Stem Cells Interact Differently with Surface Of Polymer Film Of PLLA And PLLA Treated With O2. Winter School on Biotechnology. Perugia, Italy, 2017

6) Bicchi I, Morena F, **Argentati C**, Emiliani C, Vescovi A.L, Martino S. Explorative Study Of Lysosomal Compartment In ALS-1 Rat Models-Derived. Winter School on Biotechnology. Perugia, Italy, 2016

7) Morena F, **Argentati C**, Calzoni E, Bicchi I, Cordellini M, Emiliani C, D'Angelo F, Martino S. Adult Adipose Mesenchymal Stem Cells and Biomaterial for Tissues Engineering Modeling. Winter School on Biotechnology. Perugia, Italy, 2016

Seminari e Presentazioni Orali

2016, 2017, 2018, 2019, 2020 Presentazione poster ''Winter School of Biotechnology'' Perugia

2019 -Presentazione orale:''Isolamento e Caratterizzazione di Cellule Staminali Adipose Adulte da Pazienti con Alzheimer Sporadico''convegno "di nuovo TUM: mappatura interregionale delle tematiche SIB tra Toscana Umbria e Marche" del 11-6-2019 ad Ancona

- Lezione frontale nell'ambito dell'insegnamento del corso triennale Biotecnologie, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia. L'argomento affrontato sono le colture cellulari.

-Seminari nell'ambito dell'insegnamento del corso triennale Biotecnologie, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia.

2018 -Presentazione orale ''Stem cell-Biomaterial interaction steers stem cells toward a selected specification lineage'' Winter School on Biotechnology 22-26 Gennaio 2018 Perugia

-Seminario rivolto agli studenti del corso di "Biologia Molecolare Avanzata" corso magistrale Scienze biomolecolari Ambientali, Università degli Studi di Perugia
related with the Lysosomes' Dysfunction

Consenso dell'interessato al trattamento dei propri dati personali

La sottoscritta, ai sensi della normativa vigente in materia di trattamento dei dati personali (D.lgs. 196/2003), AUTORIZZA al trattamento dei dati personali forniti nel rispetto delle finalità, secondo le modalità e nei limiti previsti della legge medesima.

Data: 18/11/2022

FIRMA: