

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MAGGIO SERENA
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 01/8/2019 – 31/07/2020 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli studi Carlo Bo di Urbino |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Titolo del Progetto: Study of EV role in mediating muscle-motoneuron communication |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica | Tutor: Luciana Vallorani Co-Tutor: Guescini Michele
Assegno di Ricerca |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 01/8/2017 – 31/07/2018 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli studi Carlo Bo di Urbino |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Titolo del Progetto: Study of EV role in mediating muscle-motoneuron communication |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica | Tutor: Luciana Vallorani Co-Tutor: Guescini Michele
Assegno di Ricerca |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 01/8/2016 – 31/07/2017 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli studi Carlo Bo di Urbino |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Titolo del Progetto: Study of EV role in mediating muscle-motoneuron communication |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica | Tutor: Luciana Vallorani Co-Tutor: Guescini Michele
Assegno di Ricerca |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | 22/10/2012 – 10/12/2015 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli studi Carlo Bo di Urbino |

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a) 10/11/2008 – 18/10/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a) 10/11/2008 – 18/10/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a) 10/11/2008 – 18/10/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a) 4/10/2005 – 03/12/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/100 e lode

Tesi di Ricerca : “Le vescicole extracellulari come nuovi mediatori di segnali muscolari.”

SSD: BIO/10

Relatore : Guescini Michele

Dottore di ricerca in “Metodologie molecolari e morfo-funzionali applicate all’esercizio fisico” (XXVIII ciclo)

10/11/2008 – 18/10/2011

Università degli studi Carlo Bo di Urbino

Tesi di Ricerca : “Studio delle microvescicole rilasciate da cellule muscolari in soggetti sedentari ed allenati”

Relatore : Agostini Deborah

Correlatore : Guescini Michele

Laurea Specialistica in Scienze e Tecniche dell’ Attività Motoria Preventiva e Adattata(76/S)

Curriculum Rieducazione Funzionale

110/100 e lode

4/10/2005 – 03/12/2008

Università degli studi Carlo Bo di Urbino

Tesi di Ricerca : “Modificazioni della funzionalità mitocondriale in soggetti diabetici di tipo 2 in risposta ad un programma di attività fisica misto: aerobico e di resistenza”

Relatore : Stocchi Vilberto

Laurea Triennale in Scienze motorie (33)

110/100 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

In possesso dell’attestato rilasciato dal Trinity College London , grade 5 e dell’ attestato rilasciato da University of Cambridge, level PET.

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime doti relazionali acquisite in seguito all’interazione con teams di ricerca multiculturali e propensione al lavoro di gruppo. Buona capacità di esposizione in pubblico, acquisita durante incontri con gruppi di ricerca e congressi nazionali e internazionali

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità di organizzazione, gestione di progetti, coordinamento di risorse umane e di attività volte al raggiungimento di obiettivi prefissati, sviluppate durante il periodo di dottorato di ricerca. Ottima inclinazione a lavorare sotto pressione, rispettando le scadenze prefissate.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Utilizzo di numerose tecniche di biologia molecolare, prevalentemente legate all'analisi degli acidi nucleici e proteine.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

Conoscenza dei sistemi applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare Word ed Excel. Utilizzo del programma di statistica SPSS e di editing grafico Photoshop.

PATENTE O PATENTI B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Maggio S., Polidori E., Ceccaroli P., Cioccoloni A., Stocchi V., Guescini M. (2020) "Current methods for the isolation of urinary extracellular vesicles". Book series Methods in Molecular Biology, Editors Samantha Salvi and Valentina Casadio, Springer (accepted for publication).

Mensà E., Guescini M., Giuliani A., Bacalini MG., Ramini D., Corlenone G., Ferracin M., Fulgenzi G., L. Graciotti L., Prattichizzo F., Sorci L., Battistelli M., Monsurrò V., Bonfigli AR., Cardelli AR., Recchioni R., Marcheselli F., Latini S., **Maggio S.**, Fanelli M., Amatori S., Storci G., Ceriello A., Stocchi V., De Luca M., Magnani L., Rippon MR., Domenico Procopio A., Sala C., Budimir I., Bassi C., Negrini M., Garagnani P., Franceschi C., Sabbatinelli J., Bonafè M., Olivieri F.
Small Extracellular Vesicles Deliver miR-21 and miR-217 as Pro-Senescence Effectors to Endothelial Cells, **J Extracell Vesicles**. 2020 Feb 18;9(1):1725285. doi: 10.1080/20013078.2020.1725285. eCollection 2020. **Quartiles Q1, I.F. 14.976, H index 56**

Maggio S., Ceccaroli P., Polidori E., Cioccoloni A., Stocchi V., Guescini M.
Signal Exchange through Extracellular Vesicles in Neuromuscular Junction Establishment and Maintenance: From Physiology to Pathology. **Int J Mol Sci**. 2019 Jun 8;20(11). pii: E2804.
doi: 10.3390/ijms20112804. **Quartiles Q1, I.F.3,68, H index 114**

Annibalini G, Contarelli S, Lucertini F, Guescini M, **Maggio S.**, Ceccaroli P, Gervasi M, Ferri Marini C, Fardetti F, Grassi E, Stocchi V, Barbieri E, Benelli P
Muscle and systemic molecular responses to a single flywheel based iso-inertial training session in resistance-trained men. **Front Physiol**. 2019; 10: 554.
doi: 10.3389/fphys.2019.00554. **Quartiles Q2, I.F.3,39, H index 75**

Guescini M, **Maggio S.**, Ceccaroli P, Battistelli M, Annibalini G, Piccoli G, Sestili P, Stocchi V.
Extracellular Vesicles Released by Oxidatively Injured or Intact C2C12 Myotubes Promote Distinct Responses Converging toward Myogenesis. **Int J Mol Sci**. 2017 Nov 22;18(11). pii: E2488.
doi: 10.3390/ijms18112488. **Quartiles Q1, I.F.3,68, H index 114**

Guescini M, Canonico B, Lucertini F, **Maggio S.**, Annibalini G, Barbieri E, Luchetti F, Papa S, Stocchi V.
Muscle release s alpha-sarcoglycan positive extracellular vesicles carrying miRNA in the bloodstream. **PLoS One** (2015) 10:e0125094.
doi: 10.1371/journal.pone.0125094. **Quartiles Q1, I.F.2,76, H index 268**

ABSTRACT BOOK

Maggio S, Ceccaroli P, Polidori E, Ferracin M, Cioccoloni A , Storci G, Battistelli M, Bonafè M, Olivieri F, Stocchi V and Guescini M.

The Possible role of Extracellular Vesicles in Neuromuscular Junction pre-patterning 1st EVITA Symposium 6-8-nov 2019 Palermo 1st EVITA Symposium 6-8-nov 2019 Palermo

Cioccoloni A, **Maggio S**, Ceccaroli P, Polidori E, Stocchi V and Guescini M. Role of extracellular vesicles in the muscle niche during aging – 1st EVITA Symposium 6-8-nov 2019 Palermo

Benelli, P., Contarelli, S., Annibalini, G., Guescini, M., **Maggio, S.**, Ceccaroli, P., Lucertini, F., Gervasi, M., Ferri Marini, C, Fardetti, F., Grassi, E., Stocchi, V., Barbieri, E.

Early muscle adaptive responses to an acute 'Flywheel' isoinertial resistance exercise session ECSS 208 abstract book, 4 - 7 July 208, Dublin – Ireland, Edited by: Murphy, M.H., Boreham, C.A.G., De Vito, G., Tsolakidis, E.

Guescini M, **Maggio S**; Ceccaroli P; Polidori E; Battistelli M; Annibalini G; Stocchi V.

Differentiating C2C2 myocytes release exosomes and shedding microvesicles that trigger different inflammatory responses in RAW264.7 macrophages . ISEV208 abstract book, **Journal of Extracellular Vesicles**, 7:sup, 46450, doi: 0.080/2003078.208.46450

Guescini M, **Maggio S**, Ceccaroli P, Annibalini G, Stocchi V.

Extracellular vesicles released during myogenic differentiation trigger changes in macrophage phenotype Abstract , Assisi, Italy October 2-5 207 **Eur J Transl Myol** 27 (4): 85-224 doi: [0.408/ejtm.207.728](https://doi.org/10.408/ejtm.207.728)

Ceccaroli P, Guescini M, **Maggio S**, Annibalini G, Polidori E, Lucertini F, Stocchi V.

Electrical pulse-stimulation of myotubes induces extracellular vesicle release. Abstract of 4th IIM Meeting, Assisi, Italy October 2-5 207 **Eur J Transl Myol** 27 (4): 85-224 doi: [0.408/ejtm.207.728](https://doi.org/10.408/ejtm.207.728)

Contarelli S, Annibalini A, Guescini M, **Maggio S**, Ceccaroli P, Lucertini F, Gervasi M, Ferri Marini C, Fardetti F, Grassi E, Benelli P, Stocchi V, Barbieri E.

Effect of flywheel-based isoinertial exercise on markers of skeletal muscle adaptations. Abstract 4th IIM Meeting, Assisi, Italy October 2-5 207 **Eur J Transl Myol** 27 (4): 85-224 doi: [0.408/ejtm.207.728](https://doi.org/10.408/ejtm.207.728)

Maggio S, Guescini M, Canonico B, Annibalini G, Lucertini F, Barbieri E,

Luchetti F, Papa S, Stocchi V. Characterization of circulating muscle-derived extracellular vesicles.

Abstracts of the XI IIM Meeting 2-5 October 204 Eur J Transl Myol - Basic Appl Myol 204; 24 (4): 229-253

Doi:[0.408/ejtm.204.4848](https://doi.org/10.408/ejtm.204.4848)

Guescini M, **Maggio S**, Battistelli M, Annibalini G, Menotta M, Vallorani L, Salucci S, Falcieri E, Stocchi V. Characterization of the exosome-like vesicles released by C2C2 cells during the early phase of myogenic differentiation process. *Abstracts of the XI IIM Meeting 2-5 October 204 Eur J Transl Myol - Basic Appl Myol* 204; 24 (4): 229-253

Doi:[0.408/ejtm.204.4848](https://doi.org/10.408/ejtm.204.4848)

Guescini M, Tibollo P, Battistelli M, Annibalini G, Salucci S, Vallorani L, **Maggio S**, Casadei L, Falcieri E, Stocchi V. Characterization of the extracellular vesicles released by C2C2 cells during the early phase of myogenic differentiation process. International society for extracellular vesicles **Journal of Extracellular Vesicles** 204, 3: 2424 –

Doi: 0.3402/jev.v3.2424

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

Maggio S, The Possible role of Extracellular Vesicles in Neuromuscular Junction pre-patterning 1st EVITA Symposium 6-8-nov 2019 Palermo

Maggio, S. Extracellular vesicles released by myotubes promote distinct responses converging toward myogenesis

Di nuovo TUM 209, -06-9 Ancona

-Guescini M, **Maggio S**; Ceccaroli P; Polidori E; Battistelli M; Annibalini G; Stocchi V. Differentiating C2C2 myocytes release exosomes and shedding microvesicles that trigger different inflammatory responses in RAW264.7 macrophages .

ISEV208, 2-6 May Barcelona, Spain

- Guescini M, **Maggio S**, Ceccaroli P, Annibalini G, Stocchi V. Extracellular vesicles released during myogenic differentiation trigger changes in macrophage phenotype **IIIM Meeting 207**, Assisi, Italy October 2-5 207

-Ceccaroli P, Guescini M, **Maggio S**, Annibalini G, Polidori E, Lucertini F, Stocchi V. Electrical pulse-stimulation of myotubes induces extracellular vesicle release.

IIIM Meeting 207, Assisi, Italy October 2-5 207

-Contarelli S, Annibalini A, Guescini M, **Maggio S**, Ceccaroli P, Lucertini F, Gervasi M, Ferri Marini C, Fardetti F, Grassi E, Benelli P, Stocchi V, Barbieri E.

Effect of flywheel-based isoinertial exercise on markers of skeletal muscle adaptations.

IIIM Meeting 207, Assisi, Italy October 2-5 207

- Guescini M, **Maggio S**, Ceccaroli P, Annibalini G, Lucertini F, Stocchi V. Contractile C2C2 myotube model for studying exercise-induced release of extracellular vesicles .

Cell Symposia Exercise metabolism 207 May 2-23 Gothenburg, Sweden

- Guescini M, **Maggio S**, Lucertini F, Canonico B, Battistelli M, Annibalini G, Menotta M, Luchetti F, Papa S, Falcieri E, Stocchi V. The emerging role of extracellular vesicles in mediating muscle communication. **SIB 205** September 4-6 205 Urbino.

- **Maggio S**, Guescini M, Annibalini G, Ceccaroli P, Polidori E, Stocchi V. Isolation of different types of extracellular vesicles by differential centrifugation.

SIB 205 September 4-6 205 Urbino.

-**Maggio S**, Guescini M, Canonico B, Annibalini G, Lucertini F, Barbieri E, Luchetti F, Papa S, Stocchi V. Muscle-enriched MIRNAs from circulating EVs are modulated in response to exercise. 27^a **Riunione Nazionale "A. Castellani"** dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche, 8-2 June 205 Brallo di Pregola (PV).

-Guescini M, Tibollo P, Battistelli M, Annibalini G, Salucci S, Vallorani L, **Maggio S**, Casadei L, Falcieri E, Stocchi V. Characterization of the extracellular vesicles released by C2C2 cells during the early phase of myogenic differentiation process.

ISEV204 Rotterdam

-**Maggio S**, Guescini M, Canonico B, Annibalini G, Lucertini F, Barbieri E, Luchetti F, Papa S, Stocchi V. Characterization of circulating muscle-derived extracellular vesicles.

IIM Meeting 2-5 October 204 Monteriggioni (Siena)

- Guescini M, **Maggio S**, Battistelli M, Annibalini G, Menotta M, Vallorani L, Salucci S, Falcieri E, Stocchi V. Characterization of the exosome-like vesicles released by C2C2 cells during the early phase of myogenic differentiation process.

IIM Meeting 2-5 October 204 Monteriggioni (Siena)

