

INFORMAZIONI PERSONALI **Emiliano Montalesi**

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE **Assegnista di Ricerca**

TITOLO DI STUDIO **Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie Biomediche**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- 2021-2023 **Assegnista di Ricerca**  
Università degli Studi Roma Tre
- Progettazione, coordinazione ed esecuzione di attività sperimentali
  - Assistenza alla didattica attraverso: cicli di lezioni per l'insegnamento "Endocrinologia Molecolare" – 20410262 per l'Università degli Studi Roma Tre. Docente: Maria Marino. Corso: LM-6 Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica
  - Svolto attività di co-relatore di tesi triennali e magistrali
  - Svolto attività congressuali
  - Partecipato alla stesura di articoli scientifici
- Attività o settore** Fisiologia Cellulare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 
- 2017-2021 **Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Biomediche**  
Università degli Studi Roma Tre
- 2015-2017 **Laurea Specialistica in Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica**  
Università degli Studi Roma Tre
- 2011-2015 **Laurea Triennale in Biologia**  
Università degli Studi Roma Tre
- 2010-2005 **Diploma di Maturità Classica**  
Liceo Classico Socrate

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Publicazioni

- Ciccone L, Nencetti S, Marino M, Battocchio C, Iucci G, Venditti I, Marsotto M, **Montalesi E**, Succi S, Bargagna B and Orlandini E. 7-Nitrobenzofurazan (NBD) and rhodamine-Bisothiocyanate (Rhd B-Itc) derivatives of pterostilbene as new fluorescent probes for targeting neurodegeneration for biological applications. *J Enzyme Inhib Med Chem*. 2020 Dec;37(1):1812-1820 5
- Fiocchetti M, Fernandez VS, **Montalesi E**, Marino M. Neuroglobin: A Novel Player in the Oxidative Stress Response of Cancer Cells. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Jul 1
- Acconcia F, Fiocchetti M, Busonero C, Solar Fernandez V, **Montalesi E**, Cipolletti M, Pallottini V and Marino M. The extra-nuclear interactome of the estrogen receptors: implication for physiological functions. *Mol Cell Endocrinol*. 2021 538:111452.
- Fiocchetti M, Cracco P, **Montalesi E**, Solar Fernandez V, Stuart JA, Marino M. Neuroglobin and mitochondria: The impact on neurodegenerative diseases. *Arch Biochem Biophys*. 2021 15;701:108823.
- Venditti I, Iucci G, Fratoddi I, Cipolletti M, **Montalesi E**, Marino M, Secchi V, Battocchio C. Direct Conjugation of Resveratrol on Hydrophilic Gold Nanoparticles: Structural and Cytotoxic Studies for Biomedical Applications. *Nanomaterials*. 2020 10: 1898
- **Montalesi E**, Cipolletti M, Cracco P, Fiocchetti M, Marino M. Divergent Effects of Daidzein and Its Metabolites on Estrogen-Induced Survival of Breast Cancer Cells. *Cancers*. 2020 12: 167.
- Cipolletti M, **Montalesi E**, Fiocchetti M, Marino M. Potentiation of paclitaxel effect by resveratrol in human breast cancer cells by counteracting the 17 $\beta$ -estradiol/estrogen receptor  $\alpha$ /neuroglobin pathway. *Journal of Cellular Physiology*. 2019 234(4):3147-3157.
- Cipolletti M, Solar Fernandez V, **Montalesi E**, Marino M, Fiocchetti M. Beyond the Antioxidant Activity of Dietary Polyphenols in Cancer: The Modulation of Estrogen Receptors (ERs) Signaling. *Int J Mol Sci*. 2018 Sep 5;19(9).
- **Montalesi E**, Venditti I, Iucci G, Fratoddi I, Secchi V, Cipolletti M, Cracco P, Fiocchetti M, Battocchio C, Marino M. Resveratrol Analogues and Prodrugs Differently Affect the Survival of Breast Cancer Cells Impairing Impairing Estrogen/Estrogen Receptor  $\alpha$ /Neuroglobin Pathway. Accettato con Minor Revisions su IJMS
- Cracco P, **Montalesi E**, Parente M, Cipolletti M, Iucci G, Battocchio C, Venditti I, Fiocchetti M, Marino M. A Novel Resveratrol-Induced Pathway Increases Neuron-Derived Cell Resilience against Oxidative Stress. *Int J Mol Sci*. 2023 Mar 21;24(6):5903.

### Seminari

#### comunicazioni orali:

- **2nd International Conference on Neuroprotection by Drugs, Nutraceuticals, and Physical Activity**, Virtual Edition, 9-10 Dicembre 2021,
- **4th Fondazione S. Lucia Research Retreat**, Roma (RM), Italia, 2-3 Dicembre 2021
- **14th Annual Meeting of Young Researchers in Physiology**, Bertinoro (FC), Italia, 29-31 Luglio

2021

- **13<sup>th</sup> Annual Meeting of Young Researchers in Physiology**, Anacapri (NA), Italia, 10-12 Maggio 2019)

**poster:**

- **CONVEGNO AICC – Therapeutic nanoproducts: from biology to innovative technology**, Istituto Superiore di Sanità (RM), Italia, 19-20 Giugno 2019
- **ESE Summer School**, 17-20 Luglio, Innsbruck, Austria
- **72nd SIF National Congress**. Bari, Italia, 14-16 Settembre 2022

**Corsi  
Certificazioni**

- **Culture della materia in Fisiologia**
- **Certificazione FELASA**. Moduli A, B, C e D. Ratto, Topo e Zebrafish. Università di Creta, 2022

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.