



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6528

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: **Prof. Lussana Federico**

Luca Cantamessa

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Cantamessa
Nome	Luca

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
--	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	Anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie Mediche (Classe LM-09)	Università degli Studi di Brescia	2020
Dottorato Di Ricerca	Precision Medicine (SSD: BIO/10)	Università degli Studi di Brescia	2024

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
29/01/2024	Albo dei Biologi della Lombardia (Sezione A)	Assago (MI)



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	Livello di conoscenza
Inglese	Eccellente

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2020 - 2023	Borsa di studio per corso di dottorato in Precision Medicine (Università degli Studi di Brescia)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<ul style="list-style-type: none">- Tirocinio formativo, durante i corsi di laurea triennale e magistrale, presso il Laboratorio di Metabolismo del Ferro (Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, DMMT, Università degli Studi di Brescia)- Svolgimento di progetti di ricerca durante lo svolgimento del dottorato presso il Laboratorio di Metabolismo del Ferro (DMMT, Università degli Studi di Brescia)

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018-2021	Studio del ruolo della subunità H della ferritina nella sensibilità di linee cellulari di carcinoma epatocellulare alla ferroptosi
2018-2023	Studio degli effetti dell'inibitore sintetico didox su linee cellulari di carcinoma epatocellulare e di rhabdomyosarcoma
2018-2023	Studio degli effetti della supplementazione e della chelazione di ferro su linee cellulari di rhabdomyosarcoma
2018-2023	Studio del meccanismo di assorbimento del ferro sucrosomiale®
2021-2023	Studio degli effetti degli induttori di ferroptosi su linee cellulari staminali di glioblastoma
2022-2023	Studio dell'interplay tra metabolismo lipidico e sensibilità alla ferroptosi in linee cellulari di rhabdomyosarcoma overesprimenti la proteina caveolina-1

TITOLARITÀ DI BREVETTI

<i>Nulla da dichiarare</i>

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
13-16 luglio 2022	European Iron Club Meeting 2022	Oxford, UK



PUBBLICAZIONI

Libri

Nulla da dichiarare

Articoli su riviste

Asperti, M., **Cantamessa, L.**, Ghidinelli, S., Gryzik, M., Denardo, A., Giacomini, A., Longhi, G., Fanzani, A., Arosio, P., & Poli, M. (2019). The Antitumor Didox Acts as an Iron Chelator in Hepatocellular Carcinoma Cells. *Pharmaceuticals (Basel, Switzerland)*, 12(3), 129. <https://doi.org/10.3390/ph12030129>

Asperti, M., Bellini, S., Grillo, E., Gryzik, M., **Cantamessa, L.**, Ronca, R., Maccarinelli, F., Salvi, A., De Petro, G., Arosio, P., Mitola, S., & Poli, M. (2021). H-ferritin suppression and pronounced mitochondrial respiration make Hepatocellular Carcinoma cells sensitive to RSL3-induced ferroptosis. *Free Radical Biology & Medicine*, 169(April), 294–303. <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.04.024>

Asperti, M., **Cantamessa, L.**, Gryzik, M., Bugatti, M., Codenotti, S., Denardo, A., Vermi, W., Fanzani, A., Poli, M. (2023) 'The modulation of iron metabolism affects the Rhabdomyosarcoma tumor growth in vitro and in vivo', *Clinical and Experimental Medicine*, 2(0123456789). <https://doi.org/10.1007/s10238-023-01012-5>

Atti di convegni

Asperti, M., **Cantamessa, L.**, Gryzik, M., Denardo, A., Poli, M., (2019) Study of the effect of Didox, a ribonucleotide reductase inhibitor with iron chelator properties, on the proliferation of tumor cell lines (co-author di poster al Biolron Conference 2019, Heidelberg, Germany)

Cantamessa, L., Asperti, M., Gryzik, M., Denardo, A., Poli, M. (2022) Study of the effect of Didox, a ribonucleotide reductase inhibitor with iron chelating properties, on rhabdomyosarcoma (RMS) cell lines (presentazione orale di poster session all'European Iron Club Conference 2022, Oxford, UK)

Asperti, M., Gryzik, M., **Cantamessa, L.**, Arosio, P., & Poli, M. (2022) The role of H- and L-ferritin subunits in Hepatocellular carcinoma: focus on tumor growth and ferroptosis sensitivity (co-author di presentazione orale all' European Iron Club Conference 2022, Oxford, UK)

Asperti, M., **Cantamessa, L.**, Gryzik, M., Bugatti, M., Vermi, W., Fanzani, A., & Poli, M. (2022) The alteration of iron metabolism counteracts the Rhabdomyosarcoma tumor growth (co-author di poster all'European Iron Club Conference 2022, Oxford, UK)

Asperti, M., Gryzik, M., **Cantamessa, L.**, Arosio, P., Poli, M. (2023) H-ferritin subunit has an essential role in Hepatocellular carcinoma growth and ferroptosis sensitivity (co-author di poster al Biolron Conference 2023, Darwin, Australia)

Gryzik, M., Asperti, M., Brilli, E., **Cantamessa, L.**, Tarantino, G., Poli, M., (2023) Study of the mechanism of absorption of Sucrosomial® iron (co-author di poster al Biolron Conference 2023, Darwin, Australia)



ALTRE INFORMAZIONI

Nulla da dichiarare

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Trescore Balneario, lì 26/03/2024