



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	LIONETTI
Nome	MARIA CHIARA
Data Di Nascita	10/08/1990

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottorando	Università Degli Studi Di Milano – Dip. Di Scienze e Politiche Ambientali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	Anno conseguimento titolo
Dottorato Di Ricerca	Scienze Ambientali	Università degli Studi di Milano	2018/2019
Laurea Magistrale	Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Università degli Studi di Milano	2015
Laurea Triennale	Scienze Biologiche	Università degli Studi di Milano	2015

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	B2

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- Visiting Ph.D. Student presso at Institute of Integrative Biology, University of Liverpool, June-July 2016
- Erasmus Plus traineeship - Ecole Normale Supérieure de Lyon, 23rd April-23rd July 2018. Titolo del progetto : “Single cell, collective migration and cell cycle: a biophysical approach”
- Attività di co-tutoring a tre studenti nel corso nel tirocinio obbligatorio per il conseguimento della laurea magistrale presso Università degli studi di MILANO
- Attività didattica Integrativa come tutor nell’ambito del “ Tirocinio Interno- Percorso 10” destinato a studenti della laurea triennale di Scienze biologiche presso Università degli Studi di Milano negli A.A 2015/16 – 2016/2017-2017/2018



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2015-2018	Effetto della proteina Progerina sulla plasticità cellulare
2016-2018	Single cell, collective migration and cell cycle
2016-2018	Metamaterial architecture from a self-shaping carnivorous plant
2016-2017	Effetti del complesso formato da carbon nanopowder -benzo (α) pyrene su una linea primaria di fibroblasti umani

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
1-12/07/2018	Physicists working on cancer	Weizmann Institute of Science , Israele
24/04/2017	PhD Meeting in Neuroscience	Università Federico II di Napoli
3-7/07/2017	Advances in Complex Systems	Como Lake Summer School–Villa del Grumello
08/03/2018	Neuronest	Università degli Studi di Milano
13/11/2015	Mathematical Modelling Of Cell Migration	CC&B- Università degli Studi di Milano
18/11/2016	Can theory help us understand cancer metastasis	CC&B- Università degli Studi di Milano
15/09/2016	T memory stem cells in health and disease: new insights and therapeutic opportunities	CC&B- Università degli Studi di Milano
12/04/2016	On the molecular mechanisms of chromatin modification	CC&B- Università degli Studi di Milano
24/05/2016	Mechanical guidance of collective cell migration and invasion	CC&B- Università degli Studi di Milano
21/01/2016	Quantitative methods in gene regulation	CC&B- Università degli Studi di Milano
29/01/2016	Modelling chemotactic motion of cells in biological tissues	CC&B- Università degli Studi di Milano
14/02/2017	Inside-out the skin	CC&B- Università degli Studi di Milano
06/03/2017	Susceptibility to particle health effects, miRNA and extracellular vesicle	CC&B- Università degli Studi di Milano
10/03/2017	Comparative genomics of 500 species reveal new insights about superpowers, drugs and human diseases	CC&B- Università degli Studi di Milano
06/04/2017	Molecular determinants of cell-to-cell variability in the cellular response to anti-mitotic drugs	CC&B- Università degli Studi di Milano
24/05/2017	The translational impact of molecular pathology for healthcare providers	CC&B- Università degli Studi di Milano
21/06/2017	Sleep and synapsis	CC&B- Università degli Studi di Milano
24/11/2017	Cancer: bad luck orenvironment? The contribution of exposome research	CC&B- Università degli Studi di Milano

30/11/2017	Quantitative systems biophysiology for precision personalized medicine: from data mining through signal processing to mathematical modeling	CC&B- Università degli Studi di Milano
12/12/2017	Exploring the effects of social influence on flocking dynamics	CC&B- Università degli Studi di Milano
24/12/2017	Next-Generation Sequencing to uncover the pre-clinical evolution of multiple myeloma	CC&B- Università degli Studi di Milano
20/01/2018	Active mechanics in a model biological tissue	CC&B- Università degli Studi di Milano

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Preferential myofibroblast differentiation of cardiac mesenchymal progenitor cells in the presence of atrial fibrillation. , Translational Research, 192, 54-67., Gambini, E., Perrucci, G. L., Bassetti, B., Spaltro, G., Campostrini, G., Lionetti, M. C., ... & Barbuti, A. (2018)
Cholesterol impairment contributes to neuroserpin aggregation., Scientific reports, 7, 43669. Giampietro, C.*, Lionetti, M. C.*, Costantini, G., Mutti, F., Zapperi, S., & La Porta, C. A. (2017)
From jamming to collective cell migration through a boundary induced transition. Soft matter, 14(19), 3774-3782., Chepizhko, O., Lionetti, M. C., Malinverno, C., Giampietro, C., Scita, G., Zapperi, S., & La Porta, C.
Cellular pathways affected by carbon nanopowder-benzo (α) pyrene complex in human skin fibroblasts identified by proteomics. Ecotoxicology and environmental safety, 160, 144-153., Binelli, A., Magni, S., La Porta, C., Bini, L., Della Torre, C., Ascagni, ... Lionetti, M. C. ... M. & Santo, N. (2018)

ALTRE INFORMAZIONI

<p>SOFT SKILLS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di individuare le priorità lavorative e sviluppare strategie per il completamento di tutte le attività richieste nel miglior tempo e modo possibili. • Comprovata efficienza nel lavorare bene in maniera indipendente (definendo piani di lavoro settimanale / mensili) e come parte di un team (Lab Principal Investigator e colleghi) • Ottime capacità di comunicazione verbale e scritta nei confronti dei colleghi di vari livelli di anzianità e di altre culture • Buone capacità organizzative di eventi di comunicazione scientifica (MeetMeTonight 2018 – Stand del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali) <p>FORMAZIONE AGGIUNTIVA</p> <p>Abilità linguistiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ottima conoscenza dell'inglese parlato e scritto (CAMBRIDGE FIRST CERTIFICATE IN INGLESE, Livello B2) <p>Abilità informatiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ottima conoscenza degli strumenti informatici di base (Microsoft Power Point, Word ed Excel, Photoshop) • Buona conoscenza degli strumenti statistici (GraphPad, R, Rstudio) • Buona conoscenza di software per analisi immagini (ImageJ, ICY) • Buona conoscenza dei set di dati e librerie scientifiche online (PubMed, WOS, UCSC) <p>ABILITÀ TECNICHE</p> <p>Biologia cellulare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cultura di cellule primarie e linee cellulari immortalizzate.

- Espressione genica in transiente usando metodi di trasfezione chimica
- Saggi di apoptosi, vitalità e citotossicità

Biologia molecolare

- Estrazione e amplificazione di RNA / DNA
- Real-Time qPCR
- microRNA profiling
- Immunoprecipitazione di proteine
- Trasformazione batterica

Biochimica

- Immunoprecipitazione
- Immunofluorescenza
- Western Blotting
- Saggi di interazione proteica

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.

Luogo e data: Milano, 18/11/2018

FIRMA

