



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4358

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 SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE

Responsabile scientifico: Prof.ssa ELENA BIANCA DONETTI

Giulia Lombardo

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	LOMBARDO
Nome	GIULIA
Data Di Nascita	18.02.1991

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Collaboratrice	Laboratorio MoMeSKIN, DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE, Università degli Studi di Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	BIOLOGIA APPLICATA ALLA RICERCA BIOMEDICA con voto finale (110/110)	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	2017
Altro	DIPLOMA DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA	2018

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
21.09.2018	ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI	ROMA

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	Buono



## ESPERIENZA DI FORMAZIONE E DI RICERCA

anno	Descrizione premio
Maggio-Ottobre 2019	Incarico individuale di collaborazione presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - Laboratorio MoMeSKIN (Responsabile: Prof.ssa Elena Bianca Donetti) - Università degli Studi di Milano.
Ottobre 2018-Aprile 2019	Laureato frequentatore presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - Laboratorio di Morfologia Strutturale ed Ultrastrutturale (Responsabile: Prof.ssa Elena Bianca Donetti) - Università degli Studi di Milano.
Maggio-Luglio 2018	Incarico individuale di collaborazione presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - Laboratorio di Morfologia Strutturale ed Ultrastrutturale (Responsabile: Prof.ssa Elena Bianca Donetti) - Università degli Studi di Milano.
Marzo-Settembre 2018	Laureato frequentatore presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute - Laboratorio di Morfologia Strutturale ed Ultrastrutturale (Responsabile: Prof.ssa Elena Bianca Donetti) - Università degli Studi di Milano.
Da settembre 2016 a gennaio 2018	Tesista presso il Laboratorio di Tossicologia - Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali - Università degli Studi di Milano sotto la supervisione della Dr.ssa Laura Marabini.

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- Allestimento di preparati istologici in paraffina di polmone e cute (inclusione e taglio)
- Colorazioni istochimiche con Ematossilina-Eosina, bicromiche, tricromica di Masson, Alcian Blue Pas
- Conoscenza avanzata di metodiche di immunofluorescenza indiretta per la valutazione della proliferazione cellulare e dell'espressione dei recettori di LPA su sezioni di polmone in paraffina
- Utilizzo del microscopio ottico a luce trasmessa e in immunofluorescenza (Nikon Eclipse E600 in combinazione con fotocamera digitale Axioplan e Leica DM1000 con fotocamera digitale Leica ICC50 W)
- Acquisizione di immagini con Niss-Elements F-3
- Conoscenza avanzata di programmi di analisi di immagine per morfometria (NDP.view2, Image Pro Plus, ImageJ)
- Analisi morfometrica dell'indice di fibrosi polmonare tramite valutazione dell'indice di Ashcroft
- Raccolta ed elaborazione dati
- Analisi statistica (GraphPad Prism 7.0)
- Stesura di report e pubblicazione
  
- Allestimento e mantenimento di colture organotipiche 3D di cute umana normale
- Mantenimento di linee cellulari primarie e tumorali (fibroblasti, pneumociti, cheratinociti)
- Test colorimetrico quantitativo di citotossicità (bromuro di 3-(4,5-dimetiltiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazolio, MTT)
- Test di genotossicità basato su una tecnica di elettroforesi su singola cellula per evidenziare le rotture al singolo filamento del DNA (comet assay alcalino)
- Test di genotossicità basato su una tecnica di immunofluorescenza indiretta per evidenziare le rotture al doppio filamento del DNA (γH2AX assay)
- Valutazione quantitativa di specie radicaliche dell'ossigeno (ROS) intracellulare
- Valutazione dei rapporti antiossidanti (GSH/GSSG) intracellulari
- Analisi del danno al DNA con microscopio a fluorescenza
- Spettrofotometria ultravioletta e visibile (Multilabel Counter Victor 2 Wallac 1420);
- Estrazione DNA genomico e proteine totali dal modello vegetale di Arabidopsis Thaliana
- Clearing di Silique
- Estrazione RNA



- Elettroforesi su gel di agarosio
- Elettroforesi su gel di poliacrilammide (SDS-Page) con colorazione Blue Comassie
- PCR
- RT-qPCR

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
Maggio-Ottobre 2019	Analisi morfologica dell'effetto protettivo di polifenoli dopo esposizione a raggi UVB, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Milano
Maggio-Luglio 2018	Effetto di citochine proinfiammatorie psoriatriche in un modello 3D di cute umana normale, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Milano
2016-2017	Valutazione del danno genotossico glutine-indotto in pazienti affetti da Dermatite Erpetiforme, presso il Dipartimento di Scienze Politiche e Ambientali, Milano

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
22-24 Settembre 2019	73° Congresso Nazionale, Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI) a) <b>Lombardo G.</b> , Melzi G., Cornaghi L., Marabini L., Donetti E. "Can Vitis vinifera L. extract revert UVB-damage in human keratinocytes (HaCaT)?" b) Indino S., Cornaghi L., <b>Lombardo G.</b> , Baruffaldi Preis F.W., Prignano F., Donetti E. "Effects of cytokines involved in a microenvironment mimicking atopic dermatitis in a well standardized three-dimensional model of normal human skin" c) Melzi G., Marabini L., <b>Lombardo G.</b> , Donetti E. "UVA-induced damage in endothelial human cells (EA.hy926): Vitis vinifera L. protective effect"	Napoli
11-15 Giugno 2019	24th World Congress of Dermatology (WCD) a) Donetti E., Cornaghi L., Arnaboldi F., <b>Lombardo G.</b> , Baruffaldi Preis F.W., Prignano F. "Are interleukin 17-induced psoriatic morphological features promptly reverted by a specific biological interleukin 17 inhibitor in a 3D model of normal human skin?"	Milano
10 Giugno 2019	46th Meeting of the Society for Cutaneous Ultrastructure Research (SCUR) a) Marabini L., Melzi G., <b>Lombardo G.</b> , Lolli F., Piazza S., Donetti E. "Vitis vinifera L. extract protective effect in HaCaT cells after UV-B radiation exposure"	Milano
3-5 Ottobre 2018	7th Joint Meeting of the Society for Skin Structure Research (SSSR) with The Society for Cutaneous Ultrastructure Research	Japan



	(SCUR) a) Prignano F., Cornaghi L., <b>Lombardo G.</b> , Donetti E. "Morphological correlation between Psoriasis Vulgaris and Guttate and a psoriatic microenvironment in in vitro 3D experimental model of normal human skin" b) Donetti E., Cornaghi L., <b>Lombardo G.</b> , Piazza S., Dell'Agli M., Marinovich M., Marabini L. "Protective effect by Vitis vinifera leaf water extract after UVA damage in human endothelial cells EAhy.926: genotoxic and morphological study"	
20-22 Settembre 2018	72° Congresso Nazionale, Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI) a) Cornaghi L., <b>Lombardo G.</b> , Donetti E., Prignano F. "Morphological correlation between Psoriasis Vulgaris and Guttate and a 3D in vitro psoriatic microenvironment" b) Donetti E., Cornaghi L., <b>Lombardo G.</b> , Arnaboldi F., Baruffaldi Preis F., Prignano F. "Morphological features induced by interleukin 17 in a 3D organotypic cultures of normal human skin are promptly reverted by a specific biological inhibitor" c) Marabini L., <b>Lombardo G.</b> , Cornaghi L., Piazza S., Marinovich M., Donetti E. "Protective effect by Vitis vinifera L. extract after UVA irradiation in human endothelial cells EAhy.926: genotoxic and morphological analysis" IJAЕ 2018, Vol.123 N.1 (Supplement) pag. 72, 81, 134	Parma
10-13 Aprile 2018	18° Congresso Nazionale, Società Italiana di Tossicologia (Sitox) a) <b>Lombardo G.</b> , Doneda L., Roncoroni L., Muratori S., Marabini L. "Danno al DNA e stress ossidativo in fibroblasti cutanei di pazienti con dermatite erpetiforme (DE)" b) Lolli F., Marabini L., <b>Lombardo G.</b> , Piazza S., Dell'Agli M., Marinovich M. "Danno indotto da UV-A e UV-B ed effetto protettivo di estratti acquosi di Vitis vinifera L. in una linea cellulare di cheratinociti umani (HaCat)" c) Marabini L., <b>Lombardo G.</b> , Cornaghi L., Donetti E., Piazza S., Dell'Agli M., Marinovich M. "Danno da UV-A in cellule endoteliali umane (EAhy.926): effetto protettivo di estratti acquosi di Vitis vinifera L."	Bologna



## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Lombardo G., Doneda L., Roncoroni L., Lombardo V., Scricciolo A., Elli L., Della Valle V., Muratori S., Marabini L. "DNA damage in human skin fibroblasts from patients with Dermatitis Herpetiformis (DH)" European Journal of Dermatology. 2019; 29:167-173. doi: 10.1684/ejd.2019.3528

## ALTRE INFORMAZIONI

Collaboratrice per la traduzione della 21° edizione inglese del volume: "ANTHONY'S TEXTBOOK OF ANATOMY AND PHYSIOLOGY"
--

## PARTECIPAZIONI A CORSI

Data	Titolo	Sede
Maggio 2019	Giornata di studio CellTox 2019, Organoidi, iPS e sistemi 3D: modelli avanzati nella tossicologia in vitro	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano
Aprile 2017	Corso di aggiornamento Scifinder	Università degli Studi di Milano, Milano
Marzo 2017	Corso di aggiornamento Embase	Università degli Studi di Milano, Milano
Novembre 2016	Corso di aggiornamento Pubmed	Università degli Studi di Milano, Milano
Ottobre 2016	Corso di aggiornamento Mendeley (per la gestione di bibliografie)	Università degli Studi di Milano, Milano

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, 15/10/2019

FIRMA Giulia Lombardo