



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4814

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 della Salute

Responsabile scientifico: Prof.ssa Valentina Massa

Paolo Grazioli

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Grazioli
Nome	Paolo
Data Di Nascita	26/07/1992

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Laureato Frequentatore	Dipartimento di Scienze della Salute

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie del Farmaco (110/110 e lode)	Università degli Studi di Milano	2017
Specializzazione	-	-	-
Dottorato Di Ricerca	Medicina Molecolare e Traslazionale	Università degli Studi di Milano	2021
Master	-	-	-
Diploma Di Specializzazione Medica	-	-	-
Diploma Di Specializzazione Europea	-	-	-
Altro	-	-	-

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-	-	-

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE



Lingue	Livello di conoscenza
Inglese	C1
Tedesco	A1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
Novembre 2019	Vincitore di un cofinanziamento di € 500,00 bandito dall'AIBG (Associazione Italiana di Biologia e Genetica) a parziale supporto di un periodo di esperimenti presso il laboratorio del Prof. Luciano Conti a Trento (TN)
Ottobre 2019	Vincitore di una borsa congressuale bandita dall'AIBG (Associazione Italiana di Biologia e Genetica) per il parziale supporto della partecipazione al Convegno 2019
Settembre 2019	Vincitore di una borsa di studio bandita dalla ESN (European Society for Neurochemistry); intervento orale accettato per il Young Members' Symposium
Luglio 2018	Vincitore di una borsa di studio bandita dalla "Swiss Academy of Medical Science"
Novembre 2017	Miglior Comunicazione Orale al Congresso DiSS 2017 (Sessione: Molecular Medicine)
Giugno 2017	Vincitore di una borsa di studio per giovani promettenti (laureati), indetta dall'Università degli Studi di Milano
Luglio 2014	Vincitore di una borsa di studio per universitari Lumezzanesi meritevoli, indetta dal comune di Lumezzane (BS)
Luglio 2013	Vincitore di una borsa di studio per universitari Lumezzanesi meritevoli, indetta dal comune di Lumezzane (BS)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Ottobre 2017 - Oggi: Dottorato di ricerca

DiSS - Dipartimento di Scienze della Salute, Ospedale San Paolo, Università degli Studi di Milano.

Supervisore: Prof.ssa Valentina Massa. **Attività:** Studio delle sindromi di Cornelia De Lange e Rubinstein-Taybi attraverso modelli sperimentali *in vivo* e *in vitro*. **Cariche ricoperte:** Rappresentante degli studenti di dottorato del XXXIII ciclo; Rappresentante del dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale nell'organo accademico "Consulta dei dottorandi"; Rappresentante degli studenti di dottorato afferenti al DiSS all'interno del "Consiglio di Dipartimento". **Collaborazioni:** 4 mesi (Ottobre 2019 - Febbraio 2020) presso il laboratorio del Prof. Luciano Conti al Centre for Integrative Biology (CIBIO), Università degli Studi di Trento.

Luglio 2017 - Ottobre 2017: Formazione

DBS - Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano.

Supervisore: Prof. Thomas Vaccari. **Attività:** Studio delle sindromi di Cornelia De Lange e Rubinstein-Taybi attraverso la somministrazione di composti chimici a modelli mutanti di *Drosophila melanogaster*.

Giugno 2017 - Ottobre 2017: Borsista

DiSS - Dipartimento di Scienze della Salute, Ospedale San Paolo, Università degli Studi di Milano.

Supervisore: Dott.ssa Valentina Massa. **Attività:** Studio di espressione del gene *Nlgn3* in embrioni di topo; studio delle sindromi di Cornelia De Lange e Rubinstein-Taybi attraverso modelli mutanti di *Drosophila melanogaster*; studio della maturazione e migrazione dei neuroni GnRH durante le fasi embrionali in modelli murini.

Marzo 2017 - Maggio 2017: Laureato frequentatore

DiSS - Dipartimento di Scienze della Salute, Ospedale San Paolo, Università degli Studi di Milano.

Supervisore: Dott.ssa Valentina Massa. **Attività:** Studio di espressione del gene *Nlgn3* in embrioni di topo; studio delle sindromi di Cornelia De Lange e Rubinstein-Taybi attraverso modelli mutanti di *Drosophila melanogaster*; studio della maturazione e migrazione dei neuroni GnRH durante le fasi embrionali in modelli murini.

**Maggio 2016 - Marzo 2017: Tirocinante di tesi magistrale**

DiSFeB - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

Supervisori: Prof.ssa Anna Cariboni & Dott.ssa Valentina Massa

Attività: Studio del ruolo delle molecole coinvolte nella migrazione di neuroni GnRH durante lo sviluppo embrionale (principalmente la classe delle Semaforine) tramite tecniche di coltura cellulare, preparati istologici di modelli animali e tecniche di biologia molecolare. Voto tesi di laurea: 110/110 e lode.

Febbraio 2014 - Luglio 2014: Tirocinante di tesi triennale

DiSBiOC - Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano.

Supervisore: Prof.ssa Serena Delbue. Attività: Studio dei Polyomavirus associati a patologie quali PML e adenocarcinoma prostatico, attraverso tecniche di coltura cellulare e biologia molecolare. Voto tesi di laurea: 107/110.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
-	-

TITOLARITÀ DI BREVETTI

-

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
20/11/2020	MyDev 2020	Università degli Studi di Milano
13/11/2020	Congresso DiSS 2020 (Dipartimento di Scienze della Salute)	Università degli Studi di Milano, Ospedale San Paolo, Milano
02/10/2020 - 03/10/2020	9° Biennial CdLS Foundation Scientific and Educational Virtual Symposium	Meeting Virtuale
25/06/2020 - 02/07/2020	60° Annual Meeting of the Society for Birth Defects Research and Prevention	Meeting Virtuale
16/03/2020 - 04/05/2020	Writing in the Sciences by Stanford University (Dr. Kristin Sainani)	Corso online (piattaforma Coursera)
04/10/2019 - 05/10/2019	XIX Congresso Nazionale AIBG (Associazione di Biologia e Genetica Generale e Molecolare)	Università degli Studi di Milano
01/09/2019 - 04/09/2019	23° ESN (European Society for Neurochemistry) Biennial Conference	Università degli Studi di Milano
26/05/2019 - 26/05/2019	Public Speaking - Laboratorio Intensivo (Compagnia Teatrale UNIMI)	Università degli Studi di Milano
16/05/2019	MyDev 2019	Università degli Studi di Milano
03/04/2019	III Next Generation Sequencing - Dal	Novotel Ca' Granda, Milano



	laboratorio alla pratica clinica: una corsa ad ostacoli?	
20/02/2019	Seminario: ZEISS Academy - Microscopia Correlativa 3D	Università degli Studi di Milano
09/11/2018	Congresso DiSS 2018 (Dipartimento di Scienze della Salute)	Università degli Studi di Milano, Ospedale San Paolo, Milano
20/07/2018 - 24/07/2018	77° SDB (Society for Developmental Biology)	Marriott Downtown Waterfront, Portland (OR)
11/07/2018 - 13/07/2018	6° RADIZ - Rare Disease Summer School	Kartause Ittingen, Zurigo (CH)
16/06/2018 - 19/06/2018	52° ESHG (European Society of Human Genetics)	MiCo - Milano Congressi, Milano
07/05/2018	MyDev 2018	Università degli Studi di Milano
27/03/2018	Il Next Generation Sequencing - Dal laboratorio alla pratica clinica: una corsa ad ostacoli?	Novotel Ca' Granda, Milano
15/11/2017 - 17/11/2017	XX Congresso Nazionale SIGU (Società Italiana di Genetica Umana)	Molo Angioino - Centro Congressi, Napoli
13/11/2017	Congresso DiSS 2017 (Dipartimento di Scienze della Salute)	Università degli Studi di Milano, Ospedale San Paolo, Milano

PUBBLICAZIONI

Libri (1)
Parodi C., Grazioli P. , Avagliano L., George T. M., Bulfamante G. P., Finnell R. H., Massa V. Neural tube defects: embryonic origin, cell survival equilibrium impact and clinical features. In: Martin C., Preedy V. R., Rajendram R. "Diagnosis, Management and Modelling of Neurodevelopmental Disorders: The Neuroscience of Development". Book 1 - Elsevier (In press)
Articoli su riviste (8)
Di Fede E., Ottaviano E., Grazioli P. , Ceccarani C., Galeone A., Parodi C., Colombo E. A., Bassanini G., Fazio G., Severgnini M., Milani D., Verduci E., Vaccari T., Massa V., Borghi E., Gervasini C. Insights into the role of the microbiota and of short chain fatty acids in Rubinstein-Taybi syndrome. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. (Submitted - Under consideration)
Grazioli P. , Parodi C., Mariani M., Bottai D., Di Fede E., Zulueta A., Avagliano L., Cereda A., Tenconi R., Wierzbica J., Adami R., Iacone M., Ajmone P. F., Vaccari T., Gervasini C., Selicorni A., Massa V. Lithium as a possible therapeutic strategy for Cornelia de Lange syndrome. Cell Death Discovery. (Accepted - Under review)
Avagliano L., Parenti I., Grazioli P. , Di Fede E., Parodi C., Mariani M., Kaiser F. J., Selicorni A., Gervasini C., Massa V. (2019). Chromatinopathies: a focus on Cornelia de Lange Syndrome. Clinical Genetics.
Massa V., Avagliano L., Grazioli P. , De Castro S. C. P., Parodi C., Savery D., Vergani P., Cuttin S., Doi P., Bulfamante G., Copp A. J., Greene N. D. E. (2019). Dynamic acetylation profile during mammalian neurulation. Birth Defects Research.
Luna-Peláez N., March-Díaz R., Ceballos-Chávez M., Guerrero-Martínez J. A., García-Gutiérrez P., Grazioli P. , Vaccari T., Massa V., Reyes J. C., García-Domínguez M. (2019). NIPBL-BRD4 cooperation in transcription control explains BRD4-linked Cornelia de Lange syndrome. Cell Death & Disease.



Bottai D., Spreafico M., Pistocchi A., Fazio G., Adami R., **Grazioli P.**, Canu A., Bragato C., Rigamonti S., Parodi C., Cazzaniga G., Biondi A., Cotelli F., Selicorni A. and Massa V. (2018). Modeling Cornelia de Lange Syndrome in vitro and in vivo reveals a role for cohesin complex in neuronal survival and differentiation. *Hum. Mol. Genet.*

Bettini, L. R., Graziola, F., Fazio, G., **Grazioli, P.**, Scagliotti, V., Pasquini, M., Cazzaniga, G., Biondi, A., Larizza, L., Selicorni, A., et al. (2018). Rings and bricks: Expression of cohesin components is dynamic during development and adult life. *Int. J. Mol. Sci.*

Avagliano, L., **Grazioli, P.**, Mariani, M., Bulfamante, G. P., Selicorni, A. and Massa, V. (2017). Integrating molecular and structural findings: Wnt as a possible actor in shaping cognitive impairment in Cornelia de Lange syndrome. *Orphanet J. Rare Dis.*

Atti di convegni - Comunicazioni orali (2)

European Society for Neurochemistry (Milano, IT); Title: "Mushroom bodies development and abnormalities in defective Wnt pathway models" [Award: Scholarship as accepted for the Young Members' Symposium]

Congresso DiSS 2017 (Milano, IT) - Title: "Modeling Cornelia de Lange Syndrome in vitro and in vivo reveals a role for cohesin complex in neuronal survival and differentiation" [Award: "Best oral communication" for the session "Molecular Medicine"]

Atti di convegni - Poster (19)

MyDev 2020 (Milano, IT); Poster title: "Studying the role of Neuroligin-3 in neurodevelopment: a link between autism and reproduction"

MyDev 2020 (Milano, IT); Poster title: "Insight into the role of the microbiota and short chain fatty acids in Rubinstein-Taybi syndrome"

Congresso DiSS 2020 (Milano, IT); Poster title: "Microbial colonization and vertical transmission in *Xenopus laevis*"

Congresso DiSS 2020 (Milano, IT); Poster title: "Studying the role of Neuroligin-3 in neurodevelopment: a link between autism and reproduction"

XXII Congresso Nazionale SIGU (Società Italiana di Genetica Umana) (Roma, IT) - Poster title: "In vitro model for acetylation imbalance modulation in Rubinstein Taybi syndrome"

Congresso DiSS 2019 (Milano, IT); Poster title: "Cohesin complex and canonical WNT pathway: unravelling Cornelia de Lange Syndrome molecular basis"

Congresso DiSS 2019 (Milano, IT); Poster title: "In vitro model for acetylation imbalance modulation in Rubinstein-Taybi syndrome"

78th Society for Developmental Biology Annual Meeting (Boston, MA, USA); Poster title: "Cornelia de Lange Syndrome neurodevelopment: modulating defective Wnt pathway"

7th RADIZ Rare Disease Summer School (Zürich, CH); Poster title: "Wnt pathway activation in CdLS models: paving the way for future therapeutic strategies"

JRC Summer School 2019 (Ispra, IT); Poster title: "In vitro assessment of HDAC inhibitors effects"

MyDev 2019 (Milano, IT); Poster title: "In vivo and in vitro models for studying Cornelia de Lange Syndrome"

MyDev 2019 (Milano, IT); Poster title: "Microbial colonization during early phases of amphibian life"

Congresso DiSS 2018 (Milano, IT); Poster title: "Lithium as a positive modulator of defective WNT pathway in Cornelia de Lange Syndrome models"

Congresso DiSS 2018 (Milano, IT); Poster title: "Epigenetic drugs to modulate acetylation defects in Rubinstein-Taybi cell lines"

77th Society for Developmental Biology Annual Meeting (Portland, OR, USA); Poster title: "Modulating the WNT pathway in *Drosophila* models of Cornelia de Lange Syndrome"



6th RADIZ Rare Disease Summer School (Zürich, CH); Poster title: “Novel diagnostic and therapeutic approaches to Rubinstein-Taybi syndrome”

6th RADIZ Rare Disease Summer School (Zürich, CH); Poster title: “Cornelia de Lange Syndrome: different models and strategies to study the disease”

European Human Genetics Conference (Milano, IT); Poster title: “Drosophila melanogaster as a model to study WNT pathway alteration in Cornelia de Lange Syndrome”

XX Congresso Nazionale SIGU (Società Italiana di Genetica Umana) (Napoli, IT) - Poster title: “Modulating the WNT pathway in Drosophila models of Cornelia de Lange Syndrome”

ALTRE INFORMAZIONI

Ottenimento della “Home Office (Animals Scientific Procedures Act 1986) Licensee UK”; Numero: SOP/18/35. Conseguita il presso la Queen Mary University of London (QMUL) nel Settembre 2018.

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, 18/12/2020

FIRMA