



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4469

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, CHIRURGICHE ED ODONTOIATRICHE

Responsabile scientifico: PASQUALE FERRANTE

MARIA DOLCI CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	DOLCI
Nome	MARIA
Data Di Nascita	20 MAGGIO 1991

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
LAUREATO FREQUENTATORE	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE CHIRURGICHE ED ODONTOIATRICHE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO	2015
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO (SEZ.A)	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA	2015

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



--	--	--

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2016-2019	BORSA DI STUDIO DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
2017	TRAVEL GRANT DA PARTE DI EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL VIROLOGY (ESCV)
2018	TRAVEL GRANT DA PARTE DI EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL VIROLOGY (ESCV)
2018	IMMUNOTOOLS-AWARD
2019	TRAVEL GRANT DA PARTE DI EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL VIROLOGY (ESCV)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

La dott.ssa Dolci Maria ha conseguito la laurea triennale in Biotecnologie Mediche nell'anno accademico 2012/2013 presso l'Università degli Studi di Milano, e la sua laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare nell'anno accademico 2014/2015 presso l'Università degli Studi di Milano. Nel 2015 ha conseguito l'abilitazione alla professione di biologo, sezione A, presso l'Università degli Studi di Pavia. Dall'ottobre 2016, ha iniziato il dottorato di ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale, ciclo XXXII, presso l'Università degli Studi di Milano. Nell'anno accademico 2018/2019, la Dott.ssa Dolci risulta ammessa alla discussione della tesi di dottorato prevista per gennaio 2020.

Dall'aprile 2013 ad ottobre 2013, ha svolto il periodo di tirocinio per il conseguimento della laurea triennale presso il laboratorio di Ricerca Traslazionale del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche. Titolo della tesi di laurea: *Ricerca del genoma del Merkel Cell Polyomavirus nel sangue periferico di pazienti affetti da sclerosi multipla.*

Dall'ottobre 2014 all'ottobre 2015 ha svolto il periodo di tirocinio per il conseguimento della laurea magistrale presso il laboratorio di Ricerca Traslazionale del Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche. Tesi di laurea intitolata: *Ricerca del genoma dell'Herpesvirus umano 6 e dei Polyomavirus nei fluidi biologici di pazienti pediatrici e giovani adulti sottoposti a trapianto di rene.*

Dall'ottobre 2016, la dott.ssa Dolci ha svolto il suo dottorato di ricerca occupandosi dello studio del ruolo dei retrovirus endogeni umani nei pazienti affetti da tumore al colon retto. Ha contribuito parzialmente anche allo svolgimento di altri progetti di virologia molecolare, specialmente quelli riguardanti i Polyomavirus umani e la loro riattivazione nei soggetti trapiantati.

L'attività di ricerca e di formazione scientifica svolta è attestata da 6 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali di settore e dalla partecipazione a 5 congressi con 2 presentazioni orali, 3 poster e 3 travel grant da parte della Società Europea di Virologia Clinica.

H-Index Scopus Dolci Maria: 1

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2016-2019	UNRAVELING THE ROLE OF THE HUMAN ENDOGENOUS RETROVIRUSES IN THE PATHOGENESIS OF COLON CANCER.



2014-2015	RICERCA DEL GENOMA DELL'HERPES VIRUS UMANO 6 E DEI POLYOMAVIRUS UMANI NEI FLUIDI BIOLOGICI DI PAZIENTI PEDIATRICI E GIOVANI ADULTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI RENE.
-----------	--

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
13-16 SETTEMBRE 2017	Congresso: 20 th ANNUAL MEETING OF EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL VIROLOGY (ESCV)	STRESA (VB), ITALIA
22-26 SETTEMBRE 2018	Congresso: 21 st ANNUAL MEETING OF EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL VIROLOGY (ESCV)	ATENE, GRECIA
13-16 APRILE 2019	Congresso: 29 th EUROPEAN CONGRESS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES (ECCMID)	AMSTERDAM, PAESI BASSI
11-14 SETTEMBRE 2019	Congresso: 22 nd ANNUAL MEETING OF EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL VIROLOGY (ESCV)	COPENHAGEN, DANIMARCA
18-21 SETTEMBRE 2019	Congresso: 47° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA MICROBIOLOGIA (SIM)	ROMA, ITALIA

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
1. S. Delbue, D. Franciotta, S. Gianella, M. Dolci , L. Signorini, R. Ticozzi, S. D'Alessandro, G. Campisciano, M. Comar, P. Ferrante, M. Ciotti <i>Human polyomaviruses in the cerebrospinal fluid of neurological patients</i> . <i>Microorganism</i> . 2019 Dec 20; 8(1).
2. L. Ferrari, M. Cafora, F. Rota, M. Hoxha, S. Iodice, L. Tarantini, M. Dolci , S. Delbue, A. Pistocchi, V. Bollati. <i>Extracellular vesicles released by colorectal cancer cell lines modulate innate immune response in zebrafish: the possible role of human endogenous retroviruses</i> . <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 2019, 20 (15), 3669.
3. M. Dolci , C. Favero, V. Bollati, L. Campo, A. Cattaneo, M. Bonzini, S. Villani, R. Ticozzi, P. Ferrante, S. Delbue. <i>Particulate matter exposure increases JC polyomavirus replication in the human host</i> . <i>Environmental Pollution</i> 241 (2018) 234-239.



4. L. Signorini, S. Villani, R.M. Ticozzi, F. Ambrogi, **M. Dolci**, R. Boldorini, M. Ciotti, P. Ferrante, S. Delbue *Merkel cell polyomavirus DNA in the blood of patients with neurological diseases and healthy controls*. *Future Virology*. 12:12(2017 Dec), pp. 713-720.
5. Villani S, Zanotta N, Ambrogi F, Comar M, Franciotta D, **Dolci M**, Cason C, Ticozzi R, Ferrante P, Delbue S. *Multiplex array analysis of circulating cytokines and chemokines in natalizumab-treated patients with multiple sclerosis*. *J Neuroimmunol*. 2017 Sep 15; 310:91-96.
6. R. Bella, **M. Dolci**, M. Ferraresso, R. Ticozzi, L. Ghio, J. Rizzo, L. Signorini, S. Villani, F. Elia, P. Ferrante, S. Delbue *Human herpesvirus-6 and polyomavirus DNAemia in children and young adult patients after kidney transplantation*. *Future Virology* 2015, 10(12), 1275-1284.

Atti di convegni

1. **M. Dolci**, C. Favero, L. Tarantini, S. Villani, M. Bregni, L. Signorini, A. Della Valle, F. Crivelli, P. Ferrante, V. Bollati, S. Delbue. *Human endogenous retroviruses (HERV) methylation and expression in colorectal cancer patients*. 5-6 November 2019: Third International Workshop on Human Endogenous Retroviruses and Diseases, Lyon (France).
2. **M. Dolci**, C. Favero, L. Tarantini, S. Villani, M. Bregni, L. Signorini, A. Della Valle, F. Crivelli, T. Casati, P. Ferrante, V. Bollati, S. Delbue. *Human endogenous retroviruses (HERV) methylation and expression in colorectal cancer patients*. 18-21 September 2019: 47th congress of Società Italiana di Microbiologia SIM, Roma (Italy).
3. Serena Delbue, Lucia Signorini, Caterina Colico, Evaldo Favi, Maria Dolci, Rosalia Ticozzi, Antenore Giussani, Laura Clementoni, Claudio Alfieri, Mariano Ferraresso, Federico Ambrogi, Pasquale Ferrante. *Longitudinal study on the origin and pattern of Human Polyomaviruses replication after kidney transplantation*. 18-21 September 2019: 47th congress of Società Italiana di Microbiologia SIM, Roma
4. **M. Dolci**, C. Favero, L. Tarantini, S. Villani, M. Bregni, L. Signorini, A. Della Valle, F. Crivelli, P. Ferrante, V. Bollati, S. Delbue. *Human endogenous retroviruses (HERV) methylation and expression in colorectal cancer patients*. 11-14th September 2019: 22nd Annual Meeting of European Society of Clinical Virology (ESCV), Copenhagen (Denmark).
5. **M. Dolci**, C. Favero, L. Tarantini, S. Villani, M. Bregni, S. Lucia, A. Dellavalle, F. Crivelli, P. Ferrante, V. Bollati, S. Delbue *Human endogenous retroviruses long terminal repeat methylation and env gene expression in colorectal cancer patients*. 13-16 April 2019: 29th European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID), Amsterdam, The Netherlands.
6. L. Signorini, S. Villani, E. Favi, C. Colico, **M. Dolci**, P. Ferrante, A. Giussani, R. Ticozzi, L. Clementoni, C. Alfieri, P. Messa, M. Ferraresso, F. Ambrogi, S. Delbue. *Origin and pattern of human polyomaviruses replication after kidney transplantation*. 13-16 April 2019: 29th European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID), Amsterdam, The Netherlands.
7. Maria Dolci, Chiara Favero, Letizia Tarantini, Sonia Villani, Lucia Signorini, Alberto Della Valle, Filippo Crivelli, Pasquale Ferrante, Valentina Bollati, Serena Delbue *Human endogenous retroviruses are overexpressed and demethylated in right colon cancer tissue*. 11-13 October 2018, NIBIT MEETING, Milano, Italy.
8. **M. Dolci**, C. Favero, L. Tarantini, S. Villani, M. Bregni, L. Signorini, A. Della Valle, F. Crivelli, P. Ferrante, V. Bollati, S. Delbue *Human Endogenous Retroviruses are overexpressed and demethylated in right colon cancer tissue, and packaged in plasma extracellular vesicles of colon cancer patients*. 21st European Society for Clinical Virology (ESCV), 22-26 September 2018, Athens, Greece.



9. S. Villani, L. Signorini, **M. Dolci**, M. Del Fabbro, S. Corbella, R. Ticozzi, L.A. Francetti, P. Ferrante, S. Delbue *Prevalence of DNA viruses in oral specimens*. 21st European Society for Clinical Virology (ESCV), 22-26 September 2018, Athens, Greece.
10. M. Ciotti, S. Villani, **M. Dolci**, R. Ticozzi, P. Ferrante, S. Gianella, C. Favalli, S. Delbue *Human Polyomavirus other than JCPyV are found in the Cerebrospinal Fluid from patients with neurological diseases*. 21st European Society for Clinical Virology (ESCV), 22-26 September 2018, Athens, Greece.
11. S. Villani, E. Favi, C. Colico, **M. Dolci**, P. Ferrante, A. Giussani, R. Ticozzi, L. Clementoni, C. Alfieri, P. Messa, M. Ferraresso, S. Delbue *Origin and pattern of Human Polyomavirus replication after kidney transplantation: a 9-month prospective observational study*. 21st European Society for Clinical Virology (ESCV), 22-26 September 2018, Athens, Greece.
12. S. Delbue, **M. Dolci**, L. Tarantini, V. Bollati, C. Favero, S. Villani, A. Della Valle, R. Ticozzi, P. Ferrante, E. Parrello, F. Crivelli, M. Bregni *Human endogenous retroviruses -H and -K sequences are hypomethylated and present in the circulating microvesicles of colon cancer patient*. 44th congress European Society for Blood and Marrow Transplantation, 18-21 March 2018, Lisbon, Portugal.
13. Favi E., Delbue S., Colico C., Giussani A., **Dolci M.**, Perna I., Villani S., Clementoni L., Ferrante P., Ferraresso M. *Origine e modalità di replicazione dei polyomavirus umani in pazienti sottoposti a trapianto di rene: uno studio prospettico osservazionale*. 41st congress of Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO) 9-11 November 2017, Cagliari, Italy.
14. Favi E., Delbue S., Colico C., **Dolci M.**, Ferrante P., Villani S., Giussani A., Clementoni L., Alfieri C., Messa P., Ferraresso M. *Origin and pattern of human polyomaviruses replication after kidney transplantation: a prospective observational study*. 18th congress of European Society for Organ Transplantation (ESOT), 24-27 September 2017, Barcellona, Spain.
15. **M. Dolci**, S. Villani, V. Bollati, C. Favero, R. Ticozzi, P. Ferrante, S. Delbue *Particulate Matter 10 (PM10) exposure induces JC polyomavirus replication*, 45th congress Nazionale della Società Italiana di Micobiologia (SIM), 27-30 September 2017, Genova, Italy.
16. S. Villani, E. Favi, C. Colico, **M. Dolci**, P. Ferrante, A. Giussani, R. Ticozzi, L. Clementoni, C. Alfieri., P. Messa, M. Ferraresso, S. Delbue *A prospective observational study on the origin and pattern of human polyomaviruses replication after kidney transplantation*. 45th congress Nazionale della Società Italiana di Micobiologia (SIM), 27-30 September 2017, Genova, Italy.
17. **M. Dolci**, S. Villani, V. Bollati, C. Favero, R. Ticozzi, P. Ferrante, S. Delbue *Particulate Matter 10 (PM10) exposure induces JC polyomavirus replication*. 20th European Society for Clinical Virology (ESCV), 13-16 September 2017, Stresa (VB), Italy.
18. S. Villani, E. Favi, C. Colico, **M. Dolci**, P. Ferrante, A. Giussani, R. Ticozzi, L. Clementoni, C. Alfieri., P. Messa, M. Ferraresso, S. Delbue *A prospective observational study on the origin and pattern of human polyomaviruses replication after kidney transplantation*. 20th European Society for Clinical Virology (ESCV), 13-16 September 2017, Stresa (VB), Italy.
19. Villani Sonia, **Dolci Maria**, Bregni Marco, Della Valle Alberto, Ticozzi Rosalia, Breviario Silvia, Ferrante Pasquale, Delbue Serena. *The Human Endogenous Retroviruses R, H, K and P (HERV-R, -H, -K, -P) are over expressed in the tissues of colorectal cancer patients*. 43rd Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation, 25 - 29 March 2017 Marseille, France.



20. Bella R, Rizzo J, Delbue S, Ghio L, **Dolci M**, Signorini L, Elia F, Villani S, Ferrante P, Ferrarosso M. *Significato dell'infezione di Herpes Virus 6 e Polyomavirus nei pazienti pediatrici e giovani adulti con trapianto renale*. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO), 24-26 settembre 2015 Aquila (AQ), Italia.
21. Elia F, Signorini L, Villani S, Ticozzi R, Franciotta D, **Dolci M**, Ferrante P, Delbue S. *Detection of Human Polyomavirus 6 DNA in the Cerebrospinal Fluid of HIV negative Patients with Neurological Diseases*. 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), 27-30 settembre 2015 Napoli (NA), Italia.
22. Signorini L, Elia F, Villani S, Ticozzi R, **Dolci M**, Franciotta D, Marchioni E, Ferrante P, Delbue S. *High frequency of Human Polyomavirus 6 DNA in the cerebrospinal fluid of patients with neurological diseases*. 18th Annual Meeting European Society for Clinical Virology (ESCV), 9-12 settembre 2015, Edimburgo, UK
23. Signorini L, Villani S, Galati D, Elia F, Bella R, **Dolci M**, Binda S, Ferrante F, Delbue S. *Polyomavirus JC longitudinal seroprevalence in a cohort in italian newborns*. 13th International Symposium on Neuro-Virology (ISNV), 2-6 June 2015, San Diego, USA.

ALTRE INFORMAZIONI

- Esercitazioni pratiche del corso di Microbiologia e Virologia medica, titolare Dott.ssa Serena Delbue, presso il corso di laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, a.a. 2018-2019 (MED/07).
- Tutor e correlatore della tesi di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche, Università degli studi di Milano, febbraio 2019; tesi dal titolo: *Studio in vitro degli effetti della Sarracenia purpurea sulla replicazione di herpes simplex 1 e 2*.
- Partecipazione all'incontro di formazione organizzato dal COSP (Centro per l'Orientamento allo Studio e alle Professioni) per i tutor di studenti in lauree scientifiche, febbraio 2018, Università degli Studi di Milano.
- Tutor e correlatore di tesi triennale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, dicembre 2018; tesi dal titolo: *Espressione della trascrittasi inversa del retrovirus endogeno umano K (HERV-K) nei pazienti con tumore al colon*.
- Partecipazione al Corso specialistico CRS (Comunicazione della Ricerca Scientifica) organizzato dall'Università degli Studi di Milano, luglio 2018
- Esercitazioni pratiche del corso di Microbiologia e Virologia medica, titolare Dott.ssa Serena Delbue, presso il corso di laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, a.a. 2017-2018 (MED/07).
- Partecipazione al corso introduttivo alla sperimentazione animale, presso l'Istituto Mario Negri di Milano, marzo 2018
- Tutor e correlatore di tesi magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Università degli studi di Milano, febbraio 2018; tesi dal titolo: *Studio dell'espressione e della metilazione dei Retrovirus Endogeni Umani nei pazienti affetti da tumore al colon-retto*.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Tutor e correlatore di tesi triennale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, luglio 2017; tesi dal titolo: *Effetto dell'esposizione al particolato ambientale sulla replicazione del polyomavirus umano JC.*

Esercitazioni pratiche del corso di Microbiologia, titolare Prof. Ferrante, presso il corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Milano, a.a. 2016-2017 (MED/07).

Partecipazione al Corso di formazione speciale e aggiornamento professionale, Prevenzione dei rischi chimico e biologico in laboratorio, nel gennaio 2017, organizzato da Università degli Studi di Milano e Aware Lab.

Certificazione della conoscenza della lingue inglese del Servizio Linguistico dell'Ateneo di Milano SLAM (Università degli Studi di Milano), livello B2, 15 Luglio 2016

Esercitazioni pratiche del corso di Microbiologia e Virologia medica, titolare Prof. Ferrante, presso il corso di laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, a.a. 2015-2016 (MED/07).

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: Bergamo, 7/1/2020

FIRMA Mano Bole