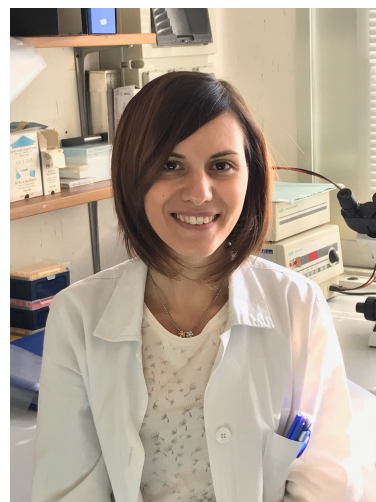




Curriculum Vitae

Informazioni personali

NOME / COGNOME	Martina Morini
INDIRIZZO	Via Depretis 23A, Bressana Bottarone (PV), Italy
TEL	+39 3397540076
E-MAIL	marty.bio89@gmail.com
NAZIONALITÀ	Italiana
DATA DI NASCITA	30/03/1989
SESSO	F



Esperienze lavorative

DATE	Febbraio 2014 - In corso
POSIZIONE	Borsista
RESPONSABILITÀ	Responsabile del Progetto di ricerca NExT (Neuroblastoma, Exosomes and Treatment) Responsabile della gestione di materiale biologico da conservare nella Biobanca BIT-Gaslini (sezione genomica) e della registrazione dei dati clinici e biologici nel database dedicato; estrazione di acidi nucleici per esami prognostici
AZIENDA / INDIRIZZO	Istituto Giannina Gaslini, Largo G. Gaslini 5, 16147 Genova (GE), Italia
TIPO DI ATTIVITÀ	Ricerca presso Laboratorio di Biologia Molecolare
DATE	Ottobre 2011- Settembre 2013
POSIZIONE	Tirocinio di Tesi Sperimentale
RESPONSABILITÀ	Studio dell'effetto dell'applicazione di un campo elettromagnetico a bassa frequenza su cellule umane di neuroblastoma, con particolare attenzione per le alterazioni di espressione del microRNA-30a e del suo target, Beclina, e dei conseguenti effetti sull'autofagia cellulare.



Curriculum Vitae

AZIENDA / INDIRIZZO	Lab. Oncogenomica Funzionale, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie L. Spallanzani; Via Ferrata 9, 27100, Pavia (PV), Italia
TIPO DI ATTIVITÀ	Ricerca
DATE	Ottobre 2010 - Settembre 2011
POSIZIONE	Tirocinio di Tesi Sperimentale
RESPONSABILITÀ	Studio dello splicing alternativo di trascritti codificati dal gene SRSF1, la cui espressione è risultata regolata dalla chinasi ERK in risposta alla proliferazione cellulare

Istruzione e Formazione

DATE	Ottobre 2011-Settembre 2013
QUALIFICA CONSEGUITA	Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics (Lingua Inglese) con la Tesi dal titolo "Electromagnetic field treatment modulate the autophagy process by altering microRNA30a/Beclin1 expression in SH-SY5Y human neuroblastoma cells". Valutazione: 110/110 e lode
STUDI PRINCIPALI	Advanced Molecular Biology, Methods in Biochemistry, Cellular Biochemistry, Human molecular Genetics, Structural Biology and Pharmacology, Microbial Genetics, Molecular Microbiology
ISTITUZIONE	Università degli Studi di Pavia
DATE	Ottobre 2010 - Settembre 2011
QUALIFICA CONSEGUITA	Laurea Triennale in Scienze Biologiche - Percorso biomolecolare con la Tesi dal titolo "Lo splicing alternativo di trascritti codificati dal gene SRSF1 viene modulato dalla chinasi ERK in risposta alla proliferazione cellulare" Valutazione: 110/110 e lode
STUDI PRINCIPALI	Biologia Cellulare, Genetica, Biochimica, Microbiologia, Fisiologia, Chimica Organica e Inorganica,

	Bioinformatica, Biologia Molecolare, Immunologia, Virologia, Farmacologia
ISTITUZIONE	Università degli Studi di Pavia
DATE	Settembre 2003 - Giugno 2008
QUALIFICA CONSEGUITA	Diploma di Maturità Liceo Classico Valutazione 88/100
ISTITUZIONE	Liceo Classico Ugo Foscolo, Via Defendente Sacchi, 27100, Pavia (PV), Italia

Abilità e competenze

LINGUA PARLATA	Italiano
ALTRA/E LINGUA/E	Inglese: Ottimo (scritto e parlato) Francese: Base
ABILITÀ E COMPETENZE SOCIALI	Facile interazione e facilità di integrazione in gruppi di persone. Massima capacità di collaborazione Apertura al dialogo e ai confronti costruttivi
ABILITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Indipendenza nell'organizzazione dei compiti lavorativi Efficiente organizzazione dei lavori da svolgere nella giornata e durante la settimana Abilità nell'organizzazione del lavoro di gruppo
ABILITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia cellulare: colture cellulari (coltura di cellule tumorali epiteliali e di linee cellulari di glioblastoma e neuroblastoma); test di vitalità MTT e proliferazione cellulare • Biologia Molecolare: estrazione e purificazione di acidi nucleici; controllo di qualità e quantificazione di DNA/RNA; retrotrascrizione DNA, PCR e RTqPCR; elettroforesi su gel di agarosio; trasfezione cellulare mediante lipofectamina ed elettroporazione; trattamenti cellulari con farmaci; processamento campioni di sangue; espressione genica mediante microarray; isolamento esosomi da liquidi biologici e

colture cellulari; purificazione e analisi di espressione dei microRNA

- Biochimica: estrazione e quantificazione di proteine; separazione delle proteine in SDS Page; western blot
- Attività di Biobanca: gestione di campioni biologici (biopsie liquide e tissutali) da processare e conservare in biobanca; registrazione dei campioni e delle relative informazioni biologiche e cliniche in un database dedicato.

**ABILITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Ottima padronanza dei sistemi operativi Windows e iOS

Ottima padronanza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point)

Ottima conoscenza dei sistemi bioinformatici (NCBI tools)

Buona conoscenza di statistica e uso di software dedicati (R software, Morpheus software)

Buona padronanza di Photoshop

Livello base di Adobe Illustrator

Pubblicazioni

- Comincini S, Allavena G, Palumbo S, Morini M, Durando F, Angeletti F, Pirtoli L, Miracco C. "microRNA-17 regulates the expression of ATG7 and modulates the autophagy process, improving the sensitivity to Temozolomide and low-dose ionizing radiation treatments in human glioblastoma cells". *Cancer Biol Ther.* 2013; **4** (7): 574-86
- Marchesi N, Osera C, Fassina L, Amadio M, Angeletti F, Morini M, Magenes G, Venturini L, Biggiogera M, Ricevuti G, Govoni S, Caorsi S, Pascale A, Comincini S. "Autophagy is Modulated in Human Neuroblastoma Cells Through Direct Exposition to Low Frequency Electromagnetic Fields" *J Cell Physiol.* 2014; **229** (11): 1776-86
- Stigliani S, Scaruffi P, Lagazio C, Persico L, Carlini B, Varesio L, Morandi F, Morini M, Gigliotti AR, Esposito

MR, Viscardi E, Cecinati V, Conte M, Corrias MV. "Deregulation of focal adhesion pathway mediated by miR-659-3p is implicated in bone marrow infiltration of stage M neuroblastoma patients". *Oncotarget*. 2015; **6** (15): 13295-308

- Cangelosi D, Pelassa S, Morini M, Conte M, Bosco MC, Eva A, Sementa AR, Varesio L. "Artificial neural network classifier predicts neuroblastoma patients' outcome" *BMC Bioinformatics*. 2016; **17** (Suppl 12): 347.
- Pezzolo A, Sementa AR, Lerone M, Morini M, Ognibene M, Defferrari R, Mazzocco K, Conte M, Gigliotti AR, Garaventa A, Pistoia V, Varesio L. "Constitutional 3p26.3 terminal microdeletion in an adolescent with neuroblastoma" *Cancer Biol Ther*. 2017; **18** (5): 285-289.
- Ognibene M, Cangelosi D., Morini M., Segalerba D., Bosco MC., Sementa AR., Eva A, Varesio L. "Immunohistochemical analysis of PDK1, PHD3 and HIF-1 α expression defines the hypoxic status of neuroblastoma tumors" *PLoS One*. 2017; **8**; **12**(11): e0187206
- Ferrari N., Granata I., Capaia M., Piccirillo M., Guarracino MR., Venè R., Brizzolara A., Petretto A., Inglese E., Morini M., Astigiano S., Amaro AA., Boccardo F., Balbi C., Barboro P. "Adaptive phenotype drives resistance to androgen deprivation therapy in prostate cancer" *Cell Commun Signal*. 2017; **15**(1):51

Premi e Riconoscimenti

Young Investigator Award (YIA) conferito al **49° Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP)** - Washington DC, USA

Partecipazioni a
Congressi

NOME/LUOGO CONGRESSO	40° congresso nazionale AIEOP (Associazione Italiana di Ematologia e Oncologia Pediatrica) 2015 - Lecce, Puglia, Italia
RUOLO	Poster "MicroRNA esosomali come nuovi biomarcatori dell'ipossia nel neuroblastoma"
NOME/LUOGO CONGRESSO	Annual Meeting BBMRI.it Nodo italiano di BBMRI-ERIC (Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure- European Research Infrastructure Consortium) - Milano, Lombardia, Italia
RUOLO	Partecipante
NOME/LUOGO CONGRESSO	41° congresso nazionale AIEOP 2016 - Verona, Veneto, Italia
RUOLO	Presentazione orale "Biomarcatori nelle biopsie liquide di pazienti con neuroblastoma ad alto rischio: modulazione dei miRNA esosomali in seguito alla terapia di induzione"
NOME/LUOGO CONGRESSO	ANR (Advances in Neuroblastoma Research) 2016 - Cairns, Queensland, Australia
RUOLO	Presentazione orale "Liquid biopsies reveal exosomal miRNA modulation in High-Risk Neuroblastoma patients after the induction therapy"
NOME/LUOGO CONGRESSO	58° Congresso Nazionale Società Italiana Cancerologia (SIC) 2016 - Verona, Veneto, Italia
RUOLO	Poster Discussion "Liquid biopsies reveal exosomal miRNA modulation in High-Risk Neuroblastoma patients after the induction therapy"

NOME/LUOGO CONGRESSO	INPC (International Neuroblastoma Pathology Committee) Symposium - Oslo, Norvegia
RUOLO	Invited speaker per la lezione "The NEXT Project: Exosomal microRNAs from liquid biopsies: biomarker of the response to the induction chemotherapy in HR-NB patients"
	49° Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP) - Washington DC, USA Presentazione orale "Liquid biopsies of patients with modulation after the induction therapy"
Corsi di formazione	<ul style="list-style-type: none"> - Corso di formazione annuale "Neuroblastoma: discussioni cliniche e di ricerca" 2014 - 2017, Istituto G. Gaslini, Genova - "Neuroblastoma Symposium" CISEF G. Gaslini, Genova, 3 giugno 2015 - "Neurlta - I ricercatori italiani sul Neuroblastoma si incontrano" CISEF Gaslini, Genova, 29 febbraio 2016
Abstracts	<p><i>"Analisi di ATRX nel neuroblastoma in adolescenti e giovani adulti"</i> K. Mazzocco, R. Defferrari, A.R. Sementa, M. De Mariano, A.R. Gigliotti, M.R. Esposito, <u>M. Morini</u>, S. Sorrentino, C. Manzitti, M. Conte - 40° congresso nazionale AIEOP</p> <p><i>"microRNA esosomiali come nuovi biomarcatori dell'ipossia nel neuroblastoma"</i> <u>M. Morini</u>, M. Izzo, P. Becherini, D. Cangelosi, F. Raggi, S. Bollini, M. Conte, A. Eva, L. Varesio - 40° congresso nazionale AIEOP</p>

"Data integration methods validate a novel gene signature predicting patients' outcome"

D. Cangelosi, M. Morini, M. Fisher, A. Garaventa, M. Conte, AR. Sementa, M. Muselli, L. Varesio.

BITS (Bioinformatic Italian Society) 2015

"Biomarcatori nelle biopsie liquide di pazienti con neuroblastoma ad alto rischio: modulazione dei miRNA esosomali in seguito alla terapia di induzione"

M. Morini, D. Cangelosi, D. Segalerba, R. Luksch, A. Garaventa, A.R. Gigliotti, A. Castellano, D. Fruci, A. Cañete, S.A. Burchill, E. Viscardi, F. Melchionda, G. Zanazzo, A.R. Sementa, M.V. Corrias, B. Carlini, G. Schleiermacher, V. Pistoia, M. Conte L. Varesio - **41° congresso nazionale AIEOP 2016**

"Protocollo LINES. Arruolamento italiano nel braccio low risk"

M. Conte, A.R. Gigliotti, R. Defferrari, A. Pezzolo, A.R. Sementa, M. Morini, M. Nantron, S. Sorrentino, E. Viscardi, L. Miglionico, P. Bertolini, A. Castellano, V. Cecinati, P. D'Angelo, F. De Leonardis, P. Pierani, E. Tirtei, S. Cesaro, M. Podda, A. Tondo, F. Bonetti, R. Mura, R. Pericoli, S. Mastrangelo, S. Ruotolo, M. Provenzi, G. Zanazzo, P. D'Angelo, A. Di Cataldo

Per il Gruppo Italiano Neuroblastoma AIEOP - **41° congresso nazionale AIEOP 2016**

"Liquid biopsies reveal exosomal miRNA modulation in High-Risk Neuroblastoma patients after the induction therapy"

M. Morini, D. Cangelosi, D. Segalerba, R. Luksch, A. Castellano, D. Fruci, J. Font De Mora, V. Castel, A. Cañete, Y. Yáñez, M. Conte, S. Burchill, M. Elliott, VF. Viprey, A. Garaventa, AR. Sementa, MV. Corrias, B. Carlini, A. Pezzolo, G. Schleiermacher, A. Eggert, V.

Pistoia, L. Varesio. - **ANR (Advances in Neuroblastoma Research) 2016**

"Clinical significance of a seven-gene hypoxia signature in neuroblastoma"

D. Cangelosi, M. Morini, F. Raggi, AR. Sementa, M. Muselli, M. Conte, MC. Bosco, A. Eva, A. Pezzolo, G. Schleiermacher, M. Fischer, L. Varesio - **ANR (Advances in Neuroblastoma Research) 2016**

"GOLPH3 regulates Golgi shape and is activated by DNA damage in neuroblastoma cell lines"

A. Pezzolo, G. Pagnan, AR. Sementa, M. Morini, D. Cangelosi, L. Varesio, A. Garaventa, V. Pistoia. - **ANR (Advances in Neuroblastoma Research) 2016**

"Frequency of high and low level clonal ALK mutations in high risk neuroblastoma patients. A SIOPEN study"

A. Bellini, V. Bernard, E. Lapouble, N. Clement, S. Baulande, G. Pierron, M. Chicard, I. Ambros, K. De preter, N. Van Roy, A. Vicha, V. Combaret, D. Betts, M. Jeison, S. Avigad, M. Morini, L. Varesio, R. Defferrari, K. Mazzocco, B. Marques, A. Muhlethaler, R. Noguera, A. Berbegall, J. Font De Mora, A. Humphreys, P. Ambros, R. Ladenstein, U. Poetschger, D. Valteau-Couanet, J. Michon, O. Delattre, N. Bown, D. Tweddle, G. Schleiermacher. - **ANR (Advances in Neuroblastoma Research) 2016**

"A framework to identify new biomarkers of response to chemotherapy in patients with high-risk neuroblastoma"

D. Cangelosi, M. Morini, R. Luksch, AR. Sementa, M. Conte, A. Garaventa, L. Varesio - **BITS (Bioinformatic Italian Society) 2016**

"Liquid biopsies reveal exosomal miRNA modulation in High-Risk Neuroblastoma patients after the induction therapy"

M. Morini, D. Cangelosi, D. Segalerba, R. Luksch, A.Castellano, D. Fruci, V. Castel, A. Cañete, Y. Yáñez, M. Conte, SA. Burchill, VF. Viprey, A. Garaventa, AR. Sementa, MV. Corrias, B. Carlini, A. Pezzolo, G. Schleiermacher, V. Pistoia, L. Varesio. - **58° Congresso Nazionale Società Italiana Cancerologia (SIC) 2016**

"Personalized assessment of response to induction chemotherapy in patients with high-risk neuroblastoma"

D. Cangelosi, M. Morini, N. Zanardi, R. Luksch, AR. Sementa, L. Varesio. - **BITS (Bioinformatic Italian Society) 2017**

"Liquid biopsies of patients with High-Risk Neuroblastoma disclose exosomal miRNA modulation after the induction therapy"

M. Morini, D. Cangelosi, D. Segalerba, R. Luksch, A. Castellano, D. Fruci, J. Font De Mora, V. Castel, A. Cañete, Y. Yáñez, M. Conte, S. Burchill, M. Elliott, VF. Viprey, A. Garaventa, AR. Sementa, MV. Corrias, B. Carlini, A. Pezzolo, G. Schleiermacher, A. Eggert, V. Pistoia, L. Varesio. - **49° Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP)**

Dichiaro che, in osservanza a quanto previsto dal D.PR. n. 445/2000, quanto indicato nel curriculum corrisponde a verità, consapevole delle sanzioni penali in caso di attestazioni false o non veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali per fini connessi all'espletamento della presente procedura comparativa in osservanza a quanto previsto dall' Art. 13 del D.Lgs. 196/2003

