

CURRICULUMVITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **SPINARDI LAURA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

2006 ad oggi

Direzione Scientifica
Fondazione IRCCS Ca' Grande Ospedale Policlinico Maggiore di
Milano **Responsabile Ufficio Trasferimento Tecnologico**

2019-2020

Direzione Scientifica
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia
Consulente Ufficio Trasferimento Tecnologico

2021 ad oggi

Cluster Lombardo delle scienze della
vita Membro del Consiglio Direttivo

2019 ad oggi

ASTP - Europe
Comitato formazione continua per il Trasferimento Tecnologico (TT) (PDCie)

2017 ad oggi

Netval - Networking per la valorizzazione della
Ricerca Membro del Consiglio Direttivo

2016 ad oggi

Ministero della Salute - Tavolo "Technology Transfer Office (TTO)" degli
IRCCS Coordinamento gruppo di lavoro: Ricognizione puntuale TT negli
IRCCS

2010 (settembre-novembre)

Dr. Pauline Stasiak
Medical Research Council - Technology - (MRC-T, attuale LifeARC), Londra,
Gran Bretagna
Internship in Business Development e TechTransfer (Progetto Alta Formazione
Ministeriale)

2003-2006

Consorzio Nazionale Cellule Staminali (CONSTEM)
Università degli Studi di Milano Bicocca
Ricercatore
Responsabile di Laboratorio, supervisione studenti in tesi, docenza Biologia
Cellulare (UniMiB)

2002-2003

Professor Angelo Luigi Vescovi
SCRI - DiBiT - Ospedale San Raffaele, Milano, Italia
Collaboratore di Ricerca

1999-2001

Professor Walter Witke
Programma di Biologia sui modelli murini EMBL, Monterotondo-Roma, Italia
EMBO "Long term fellow"
Lavoro sperimentale di ricerca, supervisione dottorandi di ricerca

1998

Dr. Michael Way
Dipartimento di Biologia Cellulare
EMBL, Heidelberg, Germania
EMBO "Short Term Fellow"

1997-1998

Professor Pier Carlo Marchisio
DiBiT Ospedale San Raffaele, Milano, Italia
Giovane Ricercatore Telethon
Lavoro sperimentale di ricerca, supervisione studenti in tesi di laurea

1995-1996

Professor Pier Carlo Marchisio
DiBiT Ospedale San Raffaele, Milano, Italia
Dottoranda di Ricerca
Lavoro sperimentale per tesi di dottorato

1992-1995

Professor Filippo G. Giancotti
Dipartimento di Patologia
New York University School of Medicine, New York, N.Y
Dottoranda di Ricerca
Lavoro sperimentale per tesi di dottorato

1990 (Gennaio- Marzo)

Dott. Charles Theillet
Dipartimento di Biochimica
Universita' di Montpellier II, Francia
Studente Erasmus

1989 - 1991

Professor Giovanni Gaudino
Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia
Facolta' di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino, Italia
Studentessa interna
Preparazione tesi di laurea in Scienze Biologiche

1988 - 1989

Dipartimento di Farmacologia
Facolta' di Scienze MFN, Università degli Studi di Torino, Italia
Studentessa interna
Preparazione tesi di laboratorio sperimentale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2020

Certificazione RTTP (Recognised Technology Transfer Professional)
dell'associazione internazionale "Alliance of Technology Transfer Professionals
(ATTP)"

Ottobre 2009 - Giugno 2010

12° "Corso Convey di preparazione per consulenti in brevetti per esame
Mandatario Brevetti Italiano

Ottobre 2009

Corso Avanzato "Proprietà Intellettuale e Trasferimento Tecnologico" (votazione
93/100) "Progetto Alta Formazione Manageriale"
Agenzia per la Diffusione delle tecnologie per l'innovazione - Ministero degli
Interni

Febbraio - Maggio 2009

World Intellectual Property Organization (WIPO) Academy
"DL-204E Advanced course Biotechnology and Intellectual Property"

Marzo - Aprile 2008

World Intellectual Property Organization (WIPO) Academy
"DL-101 General Course on Intellectual Property"

2007-2008

Corso di Perfezionamento post laurea in Brevettistica
Università degli Studi di Milano - Facoltà di Chimica Farmaceutica

1992-1997

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze. Ciclo VIII

*Titolo tesi: "Studi molecolari e funzionali dell'integrina $\alpha_6\beta_4$ nel sistema
nervoso periferico."* Università degli Studi di Torino- Facoltà di
Medicina e Chirurgia *Dottorato di ricerca*

1996

Esame per l'abilitazione alla professione di Biologo (seconda sessione) punti

123/150

Università degli Studi di Torino- Facoltà di Medicina e
Chirurgia **Iscritta all'Albo Nazionale dei Biologi numero:**
AA_087348 *Abilitazione alla professione di Biologo*

1987-1991

Laurea in Scienze Biologiche 110 con lode/110

*Titolo tesi "p53 e tirosina fosfatasi: elementi regolativi della proliferazione
cellulare*

Università degli Studi di Torino- Facoltà di
SFMN *Laurea Magistrale (Vecchio
ordinamento)*

1982-1986

Liceo Scientifico
Istituto Sociale di Torino
Maturità Scientifica

PRIMA LINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

	INGLESE	FRANCESE	TEDESCO
• Capacità di lettura	ECCELLENTE	BUONO	SCOLASTICO
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE	SCOLASTICO	SCOLASTICO
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE	BUONO	SCOLASTICO

COMPETENZE RELAZIONALI

Organizzazione del lavoro di gruppo e di gruppo di lavoro. Capacità didattica e di presentazione in pubblico. Capacità di comunicazione, di mediazione e negoziazione. Gestione dei rapporti/conflitti interpersonali.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Project management e pianificazione strategica. Capacità di motivazione e conduzione del gruppo. Attitudine proattiva e *"problem solving"*.

COMPETENZE TECNICHE

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE
TECNICHE DI BIOLOGIA CELLULARE
TECNICHE DI MICROSCOPIA
TECNICHE DI MODELLI ANIMALI

**ESPERIENZA DIDATTICA IN
UNIVERSITÀ**

2020-2021

Progetto TPEM: modulo su Technology Transfer
Università degli Studi di Pavia

2011-2012

Proprietà Intellettuale nelle Scienze della Vita
Dip. di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università di Mi-Bicocca

2005/06

Culture della Materia per Biologia Cellulare I
Dip. di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università di Mi-Bicocca

2004/05

Culture della Materia per Biologia Cellulare II
Dip. di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università di Mi-Bicocca

2003/2004

Culture della Materia per Biologia Cellulare I
Dip. di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università di Mi-Bicocca

2003/2004

Preparazione di tesi di laurea di studenti
Dip. di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università di Mi-Bicocca.

2000/2001

Assistente per i dottorandi di ricerca
EMBL - Ph.D. International Programme – Heidelberg - DE

1996/1997

Preparazione di tesi di laurea di studenti
Facoltà di Scienze MFN presso l'Università degli Studi di Milano

1993/1994

Attività formativa studenti universitari primo livello
New York University Medical Center - NY - USA

MEMBERSHIP

Dal 2015 ad oggi

Association Technology Transfer Professional (ASTP).

Dal 2009 ad oggi

Associazione Italiana Consulenti ed Esperti in Proprietà Intellettuale (AICIPI).

Dal 1994 al 2000

Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD).

ULTERIORI INFORMAZIONI

B

ORSE DI STUDIO E FONDI DI RICERCA COMPETITIVI

Borsa di Studio Erasmus 1990

Borsa di studio AICF 1992-1994

Titolo: "Function of $\alpha 5\beta 1$ and $\alpha 6\beta 4$ in tumor growth and invasion".

Borsa di studio Telethon 1997-1999

Titolo: "Role of the interaction of $\alpha 6\beta 4$ and gelsolin in human genetic diseases".

Telethon "Starting Grant" 1997-1999

(fondi di ricerca a gestione autonoma per giovani ricercatori)

Titolo: "Role of the interaction of $\alpha 6\beta 4$ and gelsolin in human genetic diseases".

EMBO Short term fellowship 1998

Titolo: "Characterization of $\alpha 6\beta 4$ integrin/gelsolin interaction".

EMBO Long term fellowship 1999-2001

Titolo: "Actin depolymerizing factors: role for cell motility and mouse development".

EurALMF Visitor fellowship 2002

Titolo: "Dynamics of adhesive structures in epithelial cells."

PARTECIPAZIONE A CORSI FORMATIVI

"Corso teorico pratico di microiniezione"

7-10 Novembre 1995

Società italiana di biofisica e biologia molecolare

Dipartimento di Biopatologia umana, Università di Roma "La Sapienza", Italia.

"Bioinformatic: Computer Methods in Molecular Biology".

2-7 Settembre 1996

ICGEB, Area Science Park, Padrigiano-Trieste, Italia.

"Cytoskeleton Dynamics". FEBS Advanced Practical course

6-16 Luglio 1998

Osterreichische Akademie der Wissenschaften

Institute for Molecular Biology, Salisburgo, Austria.

"From Mice to Cells". EMBO Practical course".

8-15 Ottobre 2000

EMBL, Heidelberg, Germania.

"Corso di perfezionamento post laurea in Microscopia Confocale per biologi, medici veterinari e naturalisti".

Gennaio-Giugno 2003

Università degli Studi di Milano. CIMA, Milano, Italia

"La Gestione della Proprietà intellettuale negli Studi Clinici".

Ottobre 2013

Corso Formativo Frontale - EU CORE Consulting. Roma.

"La Gestione della Proprietà intellettuale nei progetti HORIZON 2020".

Marzo 2014

Corso Formativo Frontale - EU CORE Consulting. Milano.

"The Nagoya Protocol".

Luglio 2020

Webinar: Tea with ASTP. *Online*.

ORGANIZZAZIONE DI CORSI 2019-2020

FORMATIVI

ASTP “Fundamental of Technology Transfer” – Co-Direttore
(25-27 *settembre 2019*) Hotel Grandium – Praga – Repubblica Ceca

ASTP “Fundamental Technology Transfer” – Co-Direttore
(27-29 *novembre 2019*) Fletcher Wellness Hotel – Leiden – Paesi Bassi

ASTP “Fundamental Technology Transfer” – Co-Direttore
(22-24 *gennaio 2020*) Calipolis Hotel – Sitges – Spagna

ASTP “Fundamental Technology Transfer” – Co-Direttore
(23-24 *settembre 2020*). *Online*

ASTP “Technology Licensing” – Co-Direttore
(3-10 *novembre 2020*). *Online*

ASTP “Negotiation” – Co-Direttore
(3-10 *Marzo 2021*). *Online*

2015-2020

“Giornata nazionale degli inventori”

Fondazione IRCCS Ca’ Granda - Ospedale Maggiore
Policlinico di Milano prima edizione: 27 *ottobre 2015*;
seconda edizione: 18 *gennaio 2017*; terza edizione: 19
novembre 2018; quarta edizione: 12 *febbraio 2020*.

2017-2020

“Technology Transfer School per ricercatori IRCCS” per il
Ministero della Salute prima edizione – *ottobre 2017* - Campus
IRCCS CRO- Aviano (PN); seconda edizione – *giugno 2018* –
IRCCS IRST di Meldola (FC); terza edizione – *giugno 2019* –
IRCCS IOV di Padova; quarta edizione – *dicembre 2020* – online.

2015

“Innovare per Crescere” (*aprile-luglio 2015*)

Ciclo di quattro seminari su Innovazione, Brevetti e Trasferimento
Tecnologico Fondazione IRCCS Ca’ Granda - Ospedale Maggiore
Policlinico di Milano

2014-2015

“Health Innovation Accademy”

Ciclo di sei seminari su Innovazione, Medicina e Tecnologia
www.healthinnovationaccademy.weebly.com

2014

“IPR: Innovation in Life Science” (*8 maggio 2014*)

Fondazione IRCCS Ca’ Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano/EEN-
Fast

2010

“Biotech patenting” (*3 maggio 2010*)

Fondazione IRCCS Ca’ Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

2008

“Valorizzazione e tutela dei risultati della ricerca”- seconda edizione (25-26 settembre 2008) Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena di Milano.

2007

“Valorizzazione e tutela dei risultati della ricerca” (maggio-novembre 2007) Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena di Milano.

- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**
- 1) **Spinardi, L.**, Mazars, R. e Theillet, C. (1991). “Alternative protocols for an improved detection of point mutations by SSCP”. *Nucl. Acids Res.* **19**:4009.
 - 2) Mazars, R., **Spinardi, L.**, Ben Cheick, M., Simoni-Lafontaine, J. e Jeanteur, P. e Theillet, C. (1992). “p53 mutations occur in aggressive breast cancer”. *Cancer. Res.* **52**:3918-3923.
 - 3) **Spinardi, L.**, Ren, Y.L., Sanders, R. e F.G. Giancotti. (1993). “The β_4 subunit cytoplasmic domain mediates the interaction of the $\alpha_6\beta_4$ integrin with the cytoskeleton of hemidesmosomes”. *Mol. Biol. Cell* **4**:871-884.
 - 4) Giancotti, F.G., **Spinardi, L.**, Mainiero, F. e R. Sanders. (1994). “Expression of heterologous integrin genes in cultured eukaryotic cells”. *Methods in Enzymol.*, **245**: 297-316.
 - 5) **Spinardi, L.**, Eihnborg, S., Cullen, T., Milner, T.A. e Giancotti, F.G. (1995). “A recombinant tail-less β_4 subunit disrupts hemidesmosomes, but does not suppress $\alpha_6\beta_4$ -mediated cell adhesion to laminins”. *J. Cell Biol.*, **129**: 473-487.
 - 6) Mainiero, F., Pepe, A., Wary, K.K., **Spinardi, L.**, Mohammadi, M., Schlessinger, J. e Giancotti, F.G. (1995). “Signal transduction by the $\alpha_6\beta_4$ integrin: distinct β_4 subunit sites mediate recruitment of Shc/Grb2 and association with the cytoskeleton of hemidesmosomes”. *EMBO J.*, **14**: 4470-4481.
 - 7) Biffo, S., Sanvito, F., Costa S., Preve, L., **Spinardi L.** e Marchisio P.C. (1997). “Isolation of a novel β_4 integrin-binding protein (p27(BBP)) highly expressed in epithelial cells”. *J. Biol. Chem.*, **272**: 30314-30321.
 - 8) Cozzolino, M., Stagni, V., **Spinardi, L.**, Campioni, N., Fiorentini, C., Salvati, E., Alemà, S., e Salvatori A.M. (2003) “p120 catenin is required for growth-factor dependent cell motility and scattering in epithelial cells”. *Mol Biol. Cell*, **14**:1964-1977.
 - 9) **Spinardi, L.**, Rietdorf, J., Nitsch, L., Bono, M., Tacchetti, C., Way, M. e Marchisio, P.C. (2004). “A dynamic podosome-like structure of epithelial cells”. *Exp. Cell Res.*, **295**: 360-374.
 - 10) Corbi, N., Bruno, T., De Angelis, R., Di Padova, M., Libri, V., Di Certo, M.G., **Spinardi, L.**, Floridi, A., Fanciulli, M. e Passananti, C. (2005) “RNA Polymerase II subunit 3 is retained in the cytoplasm by its interaction with HCR, the psoriasis vulgaris candidate gene product”. *J. Cell Sci.*, **118**: 4253-4260.

- 11) **Spinardi, L.**, e Marchisio, P.C. (2006). "Podosomes as smart regulators of cellular adhesion". *Eur. J. Cell Biol.*, **85**: 191-194.
- 12) **Spinardi, L.** e Witke, W. (2007). "Gelsolin and Disease." *Subcell Biochem.* **45**: 5-69.
- 13) Cavallaro, M., Mariani, J., Lancini, C., Latorre, E., Caccia, R., Gullo, F., Valotta, M., Debiasi, S., Spinardi, L., Ronchi, A., Wanke, E., Brunelli, S., Favaro, R., Ottolenghi, S. e Nicolis, S. (2008). "Impaired generation of mature neurons by neural stem cells from hypomorphic Sox2 mutants". *Development.* **135**: 541-557.
- 14) Drago F., Karpasitou K., **Spinardi L.**, Crespiatico L., Scalamogna M., e Poli F. (2010). "A Microsphere-Based Suspension Array for Blood Group Molecular Typing: An Update". *Transfus Med Hemother.* **37**:336-338.
- 15) Barile, L., Cerisoli, F., Frati, G., Gaetani, R., Chimenti, I., Forte, E., Cassinelli, L., **Spinardi, L.**, Altomare, C., Kizana, E., Giacomello, A., Messina, E., Ottolenghi, S., e Magli, M.C. (2011). "Bone marrow-derived cells can acquire cardiac stem cells properties in damaged heart". *J Cell Mol Med.* **15**: 63-71.
- 16) Cantù, C., Bosè, F., Bianchi, P., Reali, E., Colzani, MT, Cantù, I., Barbarani, G., Ottolenghi, S., Witke, W., **Spinardi, L.**, e Ronchi, AE. (2012). "Defective erythroid maturation in gelsolin mutant mice." *Haematologica*; **97**: 980-8.
- 17) Castagnaro, L., Lenti, E., Maruzzelli, S., **Spinardi, L.**, Migliori, E., Farinello, D., Sitia, G., Harrelson, Z., Evans, S.M., Guidotti, L.G., Harvey, R.P. e Brendolan, A. (2013). Nkx25(+)islet1(+) mesenchymal precursors generate distinct spleen stromal cell subsets and participate in restoring stromal network integrity. *Immunity.* **38**: 782-91.
- 18) **Spinardi, L.**, Pessina, P., Bonfanti, L., Ponti, G., De Filippis, L., Witke, W. e Vescovi, AL. (2016). "Role of gelsolin in adult neural stem cells and their progeny". In preparazione.
- 19) **Spinardi, L.**, Perlas, E., Sassoè, M, Talarico, D. e Witke, W. "Gelsolin is essential for embryonic development in a BALB/C inbred background". In preparazione.

METRICHE

H-Index: 17; Web of Science Index: 11; Citation: 1856.

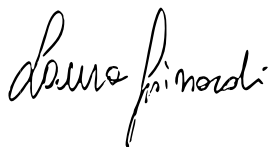
BREVETTI

INVENTORE: Brevetto italiano n° IT 0001410964 (priorità BO2012A000186).

Titolo: "Dispositivo di raccolta di materiale biologico per analisi",
concesso in data 03 ottobre 2014.

"Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personale ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/2016 - Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Milano, 22 novembre
2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Laura Spinardi', written in a cursive style.