

## CURRICULUM VITAE

Cognome e nome: **PAOLA SUATONI**

### Dati Personalì

### Titoli di studio

Anno Accademico: **2005/2006**  
Laurea in: **SCIENZE BIOLOGICHE**  
indirizzo: **BIOMOLECOLARE**  
conseguita presso: **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**  
Voto di laurea: **105/110**  
Titolo della tesi: **"Identificazione di nuove proteine che interagiscono con RasGRF1 mediante il saggio del doppio ibrido"** svolta presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie  
Relatore: **Prof.ssa Renata Zippel**  
Correlatore: **Dr.ssa Simona Baldassa**

### Conoscenze linguistiche ed informatiche

Anno scolastico: **1993/94**  
Maturità: **SCIENTIFICA**  
Conseguita presso: **Liceo Scientifico statale G.B.GRASSI di Lecco**  
  
Buona conoscenza della lingua **INGLESE**  
Buone capacità di utilizzo di Banche Dati, ambienti operativi PC, applicazioni Word, Power Point, Internet Browser, sistemi di navigazione in rete. Conoscenza di base di excel.

### Esperienze lavorative

**Da gennaio 2013 ad oggi:** Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso FONDAZIONE IRCCS "ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI", Via Venezian,1 MILANO all'interno della s.c. di Chirurgia toracica nell'ambito del progetto: "BIOMILD: plasma microRNA profiling as a first line screening test for lung cancer detection: a prospective study", con ruolo di responsabile del processamento e storage di campioni biologici, analisi qualitativa dei campioni raccolti (valutazione spettrofotometrica del grado di emolisi), estrazione ed analisi microRNA circolanti nel plasma, gestione banca e database biologico dedicato. Analisi ed interpretazione dei risultati ottenuti. Partecipazione a discussione collegiale per la valutazione dei profili di rischio individuale dei soggetti partecipanti allo studio ed individuazione del percorso del volontario nello screening.

**Da Settembre 2007 a Dicembre 2012:** Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso FONDAZIONE IRCCS "ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI", Via Venezian,1 MILANO all'interno della s.c. di Chirurgia toracica nell'ambito del progetto "Definizione del rischio individuale di cancro nei fumatori mediante analisi funzionale e radiologica del danno polmonare, profilo genetico e proteomico" (progetto MILD), con ruolo di responsabile del processamento e storage di campioni biologici (sangue intero, plasma, siero ed esalato), gestione banche e database biologico. Analisi ,discussione ed interpretazione dei risultati ottenuti. Analisi miRNA come biomarcatori del tumore polmonare nel plasma.

**Da Luglio 2008 a Marzo 2009:** collaborazione con l'Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" per la collezione di campioni biologici da pazienti con cancro del colon

**Da Settembre 2007 a Ottobre 2007:** collaborazione con il laboratorio di Virologia Molecolare dell'INT dove avevo iniziato l'addestramento per l'esecuzione di test diagnostici HBV,HCV e HPV.

**Da Settembre 2003 a Gennaio 2005:** Internato per la preparazione della Tesi di Laurea sperimentale presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie, Università degli Studi di Milano, nel laboratorio della Prof.ssa Renata Zippel.

## Competenze tecniche

- Sistema del doppio ibrido
- Trasformazioni batteriche (*E.coli*) e di lievito (*S.cerevisiae*)
- Estrazione di DNA plasmidico da lievito e batteri
- PCR
- Analisi di restrizione
- Tecniche di clonaggio
- Tecniche elettroforetiche applicate allo studio di acidi nucleici
- Tecniche elettroforetiche applicate allo studio di proteine (Western blotting e Coomassie)
- Espressione e purificazione di proteine di fusione
- Processamento e conservazione di campioni biologici
- Estrazione DNA e RNA da tessuto
- RT PCR
- Estrazione ed analisi microRNA circolanti nel plasma

## Pubblicazioni

Conte D, Verri C, Borzi C, **Suatoni P**, Pastorino U, Sozzi G, Fortunato O.  
"Novel method to detect microRNAs using chip-based QuantStudio 3D digital PCR.." BMC Genomics. 2015 Oct 23

Sestini S, Boeri M, Marchiano A, Pelosi G, Galeone C, Verri C, **Suatoni P**, Sverzellati N, La Vecchia C, Sozzi G, Pastorino U. "Circulating microRNA signature as liquid-biopsy to monitor lung cancer in low-dose computed tomography screening" Oncotarget. 2015 Oct 20

Boeri M, Sestini S, Fortunato O, Verri C, **Suatoni P**, Pastorino U, Sozzi G  
"Recent advances of microRNA-based molecular diagnostics to reduce false-positive lung cancer imaging" Expert Rev Mol Diagn. 2015 Jun

Fortunato O, Boeri M, Verri C, Conte D, Mensah M, **Suatoni P**, Pastorino U, Sozzi G  
"Assessment of circulating microRNAs in plasma of lung cancer patients" Molecules 2014 Mar 10

Sozzi G, Boeri M, Rossi M, Verri C, **Suatoni P**, Bravi F, Roz L, Conte D, Grassi M, Sverzellati N, Marchiano A, Negri E, La Vecchia C, Pastorino U. "Clinical utility of plasm- based miRNA signature classifier within computed tomography lung cancer screening: a correlative MILD trial study" J Clin Oncol 2014 Jan 13

## Partecipazione a congressi e corsi specialistici

**2006 (26-30 giugno):** "Molecular and cellular neurobiology" tenutosi presso il Dipartimento Di Scienze Biomolecolari e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Milano.

**2004 (17-18 giugno):** "Meccanismi molecolari in neuroscienze" 4° convegno del gruppo di cooperazione in neuroscienze molecolari tenutosi presso l'Aula Magna dell'Università degli Studi di Milano.

*Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della L.675/96*

Lecco 12/02/16

Paola Suatoni

U.O. CHIRURGIA TORACICA  
Responsabile  
Dr. Ugo Pastorino