# CURRICULUM VITAE


| | |
|---|---|
| *Nome:* | **Rosa Simona PINCA** |
| *Luogo e data di nascita:* | Grottaglie (TA), 20 Marzo 1984 |
| *Stato civile:* | Nubile |
| *E-mail:* | simona.pinca@gmail.com |
| *Nazionalità:* | Italiana |
| *Patente:* | Auto, Categoria B |

## ESPERIENZE LAVORATIVE

*12/08/2011- oggi*

Incarico di collaborazione continuata e continuativa presso il Laboratorio di Oncologia Sperimentale (Ististuto Ortopedico Rizzoli, Bologna) per l'espletamento del seguente lavoro: "Validazione del ruolo della molecola CD99 nei sarcomi: definizione dei meccanismi molecolari di azione della proteina e validazione di nuovi farmaci", nell'ambito del progetto: "Genes regulating osteoblastogenesis as new therapeutic targets for bone tumors". Responsabile scientifico del progetto Dott.ssa Katia Scotlandi.

Metodiche impiegate nell'attività di ricerca:

- ✓ coltura *in vitro* di cellue umane trasformate, determinazione dei parametri di base della crescita cellulare in vitro, trasfezione con geni esogeni;
- ✓ immunofluorescenza su cellule in aderenza;
- ✓ immunoistochimica (metodo Avidina-Biotina/perossidasi);
- ✓ estrazione di proteine (totali, fosforilate, separazione nucleo-citosolica);
- ✓ Immunoprecipitazione di proteine;
- ✓ analisi western blot;
- ✓ saggio di attività luciferasica.

*12/05/2011-11/08/2011*

Incarico di collaborazione continuata e continuativa presso il Laboratorio di Oncologia Sperimentale (Ististuto Ortopedico Rizzoli, Bologna) per l'espletamento del seguente lavoro: "Valutazione dello stato di attivazione delle vie di segnalazione mediate da Wnt nelle linee di sarcoma di Ewing", nell'ambito del progetto: "Novel therapy design for tumors resistant to conventional chemotherapy and for rare tumors". Responsabile UO Dott.ssa

Katia Scotlandi, Direttore Dott. Piero Picci.

12/12/2010-11/05/2011 Laureato frequentatore presso il laboratorio di Oncologia Sperimentale (Ististuto Ortopedico Rizzoli, Bologna). Lavoro finalizzato alla caratterizzazione del circuito di segnalazione intracellulare mediata da proteine Wnt e studio della funzione della β-catenina in linee cellulari e campioni di tessuto tumorale di sarcoma di Ewing. Responsabile UO Dott.ssa Katia Scotlandi, Direttore Dott. Piero Picci.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

*Ottobre 2010* - **Laurea Specialistica in Biotecnologie Molecolari e Industriali**
Classe 8/S Biotecnologie Industriali
conseguita presso l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna con tirocinio della durata di 12 mesi presso il Laboratorio di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna (Direttore Dott. P. Picci). Titolo tesi "**Espressione e caratterizzazione delle vie di segnalazione mediate da Wnt nel sarcoma di Ewing**" (relatore Prof.ssa K. Scotlandi).
Vot. 110/110 con Lode.

*Dicembre 2007* - **Laurea Triennale in Biotecnologie**, indirizzo **Biomolecolare**
Classe 1 Biotecnologie
conseguita presso l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna con tirocinio della durata di 6 mesi presso i laboratori della Tecnobios Procreazione s.r.l. di Bologna. Titolo tesi "**Valutazione del danno indotto al DNA spermatico dalla crioconservazione del seme umano**" (relatore Prof.ssa M.L. Bacci).
Vot. 98/110.

*Luglio 2003* - Diploma scuola media superiore con maturità scientifica
conseguita presso il liceo scientifico statale G. Battaglini di Taranto.
Vot. 90/100.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

*Madrelingua:* **Italiano**

*Altre lingue:* **Inglese**
Capacità di lettura: ECCELLENTE;
Capacità di scrittura: OTTIMA;
Capacità di espressione orale: BUONA.

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Sono una persona socievole e cordiale con ottime capacità organizzative e relazionali.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza del Pacchetto Office (*Word, Excel, Power Point*).
Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows (XP, Vista e 7).
Ottima conoscenza dei Database Pubmed, PDB, GeneBank e di strumenti bioinformatici (BLAST, GeneGO, ecc..).
Discreta conoscenza dei linguaggi di programmazione C++ e HTML.

Durante il tirocinio presso i laboratori della Tecnobios procreazione s.r.l. ho acquisito competenze tecniche nel campo della crioconservazione di tessuti umani e nell'analisi genetica impiegando FISH e Tunel Assay.
Durante il tirocinio presso il Laboratorio di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Ortopedico Rizzoli ho acquisito competenze tecniche utilizzando metodi di colture cellulari e metodi biochimici come Western Blotting, Immunofluorescenza, Immunoistochimica.

## INTERESSI, CAPACITA' E COMPETENZE ARTISTICHE

Mi piace svolgere attività che permettono di esprimere la mia creatività, ad esempio cucinare o disegnare. Sono appassionata di enigmistica.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/2003 sulla Privacy.

Bologna, 3 Settembre 2011

In fede

ROSA SIMONA PINCA