

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 (Istituto 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 cellule umane trasformate, determinazione dei parametri di base della crescita cellulare in vitro, trasfezione con geni esogeni;
- ✓ immunofluorescenza su cellule in aderenza;
- ✓ immunistochemica (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 (Istituto 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 (Istituto 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 8/5 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, CAPACITÀ 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

