

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	7684
<b>Categorie di iscrizione</b>	07 Area Biologica e Biotecnologica
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>pinca rosa simona</b>
Codice Fiscale	PNCRSM84C60E205P
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	20/03/1984
Luogo di nascita	grottaglie (TA)
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	ricerca
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 01/04/2012 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Titolare di Borsa di studio
Principali attività e responsabilità	Valore prognostico dei miRNA nel sarcoma di Ewing
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Oncologia Sperimentale (Direttore: Prof. P.Picci), CRS Sviluppo di terapie biomolecolari (Responsabile: D.ssa K.Scotlandi), Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca oncologica
Date	Dal 12/08/2011 al 11/03/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore
Principali attività e responsabilità	“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”.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Oncologia Sperimentale (Direttore: Prof. P.Picci), CRS Sviluppo di terapie biomolecolari (Responsabile: D.ssa K.Scotlandi), Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca oncologica
Date	Dal 12/05/2011 al 11/08/2011

Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore
Principali attività e responsabilità	“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.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Oncologia Sperimentale (Direttore: Prof. P.Picci), CRS Sviluppo di terapie biomolecolari (Responsabile: D.ssa K.Scotlandi), Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna)
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Ricerca oncologica
Date	Dal 13/12/2010 al 11/05/2011
Lavoro o posizione ricoperti	laureato frequentatore
Principali attività e responsabilità	Caratterizzazione del circuito di segnalazione intracellulare mediata da proteine Wnt e studio della funzione della beta-catenina in linee cellulari e campioni di tessuto tumorale di sarcoma di Ewing mediante tecniche di: - coltura in vitro di cellule umane trasformate, determinazione dei parametri di base della crescita cellulare in vitro, trasfezione con geni esogeni (metodo Lipofectamine, calcio fosfato); - immunofluorescenza su cellule in aderenza; - immunisto chimica (metodo Avidina-Biotina/perossidasi); - estrazione di proteine (totali, fosforilate, separazione nucleo-citosolica); - analisi western blot; - saggio luciferasico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Oncologia Sperimentale (Direttore: Prof. P.Picci), modulo Fattori di crescita e recettori (Responsabile: D.ssa K.Scotlandi), Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna).
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	ricerca oncologica
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 01/01/2012 ad oggi
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Scienze farmacologiche e tossicologiche, dello sviluppo e del movimento umano
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Identificazione dei meccanismi molecolari responsabili del ruolo oncosoppressivo della molecola CD99 nell’osteosarcoma
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (Relatore Prof.ssa C.Zucchini). Progetto sperimentale svolto presso Laboratorio di Oncologia Sperimentale (Direttore: Prof. P.Picci), CRS Sviluppo di terapie biomolecolari (Responsabile: D.ssa K.Scotlandi), Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna)
Date	Dal 01/01/2008 al 20/10/2010
Titolo della qualifica rilasciata	laurea specialistica in Biotecnologie Molecolari e Industriali (Classe 8/S Biotecnologie Industriali)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Durante il tirocinio della durata di 12 mesi presso il Laboratorio di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna (Direttore Dott. P. Picci) ho acquisito competenze tecniche utilizzando metodi di colture cellulari e metodi biochimici come Western Blotting, Immunofluorescenza, Immunisto chimica.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna con tirocinio della durata di 12 mesi presso il Laboratorio di Oncologia Sperimentale dell'I.O.R.. Titolo tesi "Espressione e caratterizzazione delle vie di segnalazione mediate da Wnt nel sarcoma di Ewing" (relatore Prof.ssa K. Scotlandi).
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 con Lode
Date	Dal 01/10/2004 al 12/12/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Biotecnologie, indirizzo Biomolecolare (Classe 1 Biotecnologie)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Durante il tirocinio della durata di 6 mesi presso i laboratori della Tecnobios Procreazione s.r.l. di Bologna ho acquisito competenze tecniche nel campo della crioconservazione di tessuti umani e nell'analisi genetica impiegando FISH e Tunel Assay.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum – Università di Bologna con tirocinio della durata di 6 mesi presso la Tecnobios Procreazione s.r.l.. Titolo tesi "Valutazione del danno indotto al DNA spermatico dalla crioconservazione del seme umano" (relatore Prof.ssa M.L. Bacci).
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	98/110
Date	Dal 01/09/1998 al 30/07/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma scuola media superiore
Principali tematiche/competenze professionali possedute	maturità scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	liceo scientifico statale G. Battaglini di Taranto
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	90/100
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	italiano
Altre lingue	
<b>inglese</b>	Ascolto: Buono Lettura: Eccellente Interazione orale: B2 Produzione orale: B2 Scritto: B2
Capacità e competenze sociali	ottima predisposizione al lavoro di gruppo. sono una persona socievole e cordiale.
Capacità e competenze organizzative	eccellenti capacità relazionali, organizzative e di coordinamento.
Capacità e competenze tecniche	crioconservazione di linee cellulari e di tessuti umani; FISH; Tunel Assay; colture in vitro di linee cellulari umane, in particolare di osteosarcoma e sarcoma di Ewing; tecniche di biologia cellulare: sistemi di trasfezione (transiente e stabile), saggio di luciferasi, valutazione dei

parametri di base della crescita cellulare in vitro: ciclo cellulare, adesione, migrazione, capacità invasiva, capacità tumorigenica (crescita in soft-agar). Tecniche di biologia molecolare: immunistochemica, immunofluorescenza in sospensione (citofluorimetria) e in aderenza (microscopia a fluorescenza), purificazione di proteine, immunoprecipitazione di proteine, SDS-page e western blot, purificazione di acidi nucleici, PCR, Real-Time PCR. Tecniche di clonaggio in vettori di espressione, colture batteriche, trasformazione, amplificazione e purificazione di DNA plasmidico.

Capacità e competenze informatiche

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

In possesso di ECDL

No

Patente

auto, categoria B

**Pubblicazioni  
tecnico/scientifiche**

CD99 suppresses osteosarcoma cell migration through inhibition of ROCK2 activity. Zucchini C, Manara MC, Pinca RS, De Sanctis P, Guerzoni C, Sciandra M, Lollini PL, Cenacchi G, Picci P, Valvassori L, Scotlandi K.; *Oncogene*. 2014 Apr 10;33(15):1912-21. doi: 10.1038/onc.2013.152. Epub 2013 May 6.  
Prognostic significance of miR-34a in Ewing sarcoma is associated with cyclin D1 and ki-67 expression. Marino MT, Grilli A, Baricordi C, Manara MC, Ventura S, Pinca RS, Bellenghi M, Calvaruso M, Mattia G, Donati D, Tripodo C, Picci P, Ferrari S, Scotlandi K.; *Ann Oncol*. 2014 Oct;25(10):2080-6. doi: 10.1093/annonc/mdu249. Epub 2014 Jul 10.