

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	9613
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Mancarella Caterina
Codice Fiscale	MNCCRN86P44D704Z
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	04/09/1986
Luogo di nascita	Forlì
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Biologo con competenze nell'ambito nel valore prognostico del sistema IGF, in particolare dell'isoforma A del recettore insulinico, della molecola CD99 e delle traslocazioni cromosomiche tumore-specifiche nel carcinoma prostatico e nel sarcoma di Ewing.
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/01/2012 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Dottoranda in Oncologia e Patologia Sperimentale
Principali attività e responsabilità	Sistema IGF, molecola CD99 e traslocazioni cromosomiche-tumore specifiche: definizione del loro valore prognostico nel carcinoma prostatico e nel sarcoma di Ewing. Definizione del ruolo nel recettore insulinico isoforma A (IR-A) nel sarcoma di Ewing e nel carcinoma prostatico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott.ssa Katia Scotlandi Laboratorio di Oncologia Sperimentale Istituto Ortopedico Rizzoli via di Barbiano, 1/10 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Responsabile Centro di Riferimento Specialistico "Sviluppo di terapie biomolecolari"
Date	Dal 01/08/2011 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Biologo borsista
Principali attività e responsabilità	Meccanismi molecolari alla base della resistenza a nuovi farmaci diretti contro insulin-like growth factor 1 receptor (IGF-1R) nel sarcoma di Ewing. Valutazione dell'efficacia pre-clinica della metformina nel sarcoma di Ewing. Ruolo del recettore insulinico isoforma A (IR-A) nel sarcoma di Ewing.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott.ssa Katia Scotlandi Laboratorio di Oncologia Sperimentale Istituto Ortopedico Rizzoli via di Barbiano, 1/10 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Responsabile Centro di Riferimento Specialistico "Sviluppo di terapie biomolecolari"
Date	Dal 18/04/2011 al 31/07/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Laureata frequentatrice
Principali attività e responsabilità	Meccanismi di resistenza ai farmaci diretti contro IGF-1R nel sarcoma di Ewing. Ruolo del recettore insulinico isoforma A (IR-A) nel sarcoma di Ewing.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott.ssa Katia Scotlandi Laboratorio di Oncologia Sperimentale Istituto Ortopedico Rizzoli via di Barbiano, 1/10 Bologna
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Responsabile Centro di Riferimento Specialistico "Sviluppo di terapie biomolecolari"
Istruzione e formazione	
Date	Dal 08/03/2011 ad oggi
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biologia della Salute
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Meccanismi di resistenza a nuovi farmaci diretti contro insulin-like growth factor 1 receptor (IGF-1R) nel sarcoma di Ewing. Ruolo del recettore insulinico isoforma A (IR-A) nel sarcoma di Ewing. Valutazione dell'efficacia pre-clinica della metformina nel sarcoma di Ewing. Sistema IGF, traslocazioni cromosomiche tumore-specifiche e CD99 fra sarcoma di Ewing e carcinoma prostatico.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 cum laude
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Inglese	Ascolto: B1 Lettura: B1 Interazione orale: B1 Produzione orale: B1 Scritto: B1

Capacità e competenze sociali	Capacità di lavorare in gruppo.
Capacità e competenze organizzative	Affidabilità, precisione e capacità nel gestire più attività progettuali.
Capacità e competenze tecniche	Modelli sperimentali: colture cellulari umane. Biologia molecolare: PCR, gel-elettroforesi. Tecniche cellulari e biochimiche: purificazione e analisi di proteine tramite SDS-PAGE e Western Blotting, spettrofotometria, MTT assay, saggio tumorigenico in-vitro (soft-agar), immunofluorescenza.
Capacità e competenze informatiche	Microsoft Office (2000/2003/2007): Word, Excel, PowerPoint
In possesso di ECDL	No
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	Poster e partecipazione a congressi: Cecilia Garofalo, Caterina Mancarella, Andrea Grilli, Maria Teresa Marino, Piero Picci and Katia Scotlandi. Comparing different agents anti-IGF-1R to identify common and distinctive mechanisms of resistance in Ewing's sarcoma. Società Italiana di Cancerologia (SIC), Torino 19-22 Ottobre 2011. Pubblicazioni: Cecilia Garofalo, Caterina Mancarella, Andrea Grilli, Maria Cristina Manara, Annalisa Astolfi, Maria Teresa Marino, Alexia Conte, Sara Sigismund, Alessandra Carè, Antonino Belfiore, Piero Picci and Katia Scotlandi. Identification of common and distinctive mechanisms of resistance to different anti-IGF-1R agents in Ewing's sarcoma. [submitted]
Ulteriori informazioni	Dicembre 2011: conseguimento abilitazione all'esercizio della professione di biologo presso l'Università di Bologna.