

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	13203
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Chiadini Valentina
Codice Fiscale	CHDVNT89T71D704B
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	31/12/1989
Luogo di nascita	forlì
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Biotecnologie, ambito di ricerca oncologica di tipo traslazionale (come ricerca di marcatori molecolari predittivi di prognosi e di risposta alla terapia e allestimento e caratterizzazione di modelli tumorali alternativi come colture 3d e xenograft)
Esperienza professionale	
Date	Dal 18/07/2016 al 02/05/2017
Lavoro o posizione ricoperti	visiting scholar
Principali attività e responsabilità	Studio di una miRNA signature di osteosarcoma umano in grado di identificare marcatori predittivi di risposta mediante studio di RNAseq e validazione in real time PCR
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Croce's Lab, Comprehensive Cancer Center, The Ohio State University 1060 BRT, 460 W 12th Ave, Columbus OH 43210 US
Date	Dal 01/11/2014 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	PhD student
Principali attività e responsabilità	Studio dei meccanismi molecolari alla base del processo metastatico nei sarcomi ossei Allestimento ed elaborazione di analisi cliniche biomolecolari Mantenimento colture cellulari (primarie ed immortalizzate)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli, CRS-sviluppo di terapie biomolecolari, laboratorio di oncologia sperimentale via di barbiano 1/10, Bologna
Date	Dal 01/09/2014 al 31/12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore Co.Co.Co

Principali attività e responsabilità	Mantenimento colture cellulari (primarie ed immortalizzate) Valutazione di marcatori molecolari tramite real time PCR e PCR classica in campioni biotici di sarcomi dell'osso
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli, CRS-sviluppo di terapie biomolecolari, laboratorio di oncologia sperimentale via di barbiano 1/10, Bologna
Date	Dal 03/06/2014 al 31/08/2014
Lavoro o posizione ricoperti	laureato frequentatore
Principali attività e responsabilità	Attività nell'ambito della biologia molecolare (estrazione di RNA, espressione e valutazione di miRNA e CD99), attività di biologia cellulare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli, CRS-sviluppo di terapie biomolecolari, laboratorio di oncologia sperimentale via di barbiano 1/10, Bologna
Date	Dal 04/03/2013 al 19/03/2014
Lavoro o posizione ricoperti	tesista
Principali attività e responsabilità	Valutazione espressione miRNA e valutazione espressione CD99 su casistica di pazienti affetti da osteosarcoma(OS); trasfezione transiente di miRNA su linee cellulari di OS; saggio di vitalità cellulare (MTT assay) Titolo della tesi: "Valutazione del significato prognostico del miRNA-34a nell'osteosarcoma"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli, CRS-sviluppo di terapie biomolecolari, laboratorio di oncologia sperimentale via di barbiano 1/10, Bologna
Istruzione e formazione	
Date	Dal 01/11/2014 ad oggi
Titolo della qualifica rilasciata	PhD in Oncologia, Patologia ed Ematologia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progetto di Ricerca: "Studio dei meccanismi molecolari alla base del processo metastatico nei sarcomi ossei"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Date	Dal 25/06/2012 al 29/06/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Summer School in "Chemical and genomics-based strategies in the discovery of novel drug targets"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Partecipazione alla Summer School in "Chemical and genomics-based strategies in the discovery of novel drug targets"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna- Alma Mater Studiorum
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	27/30

Date	Dal 01/11/2011 al 20/03/2014
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in Biotecnologie molecolari ed industriali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna-Alma mater studiorum
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 e lode
Date	Dal 01/10/2008 al 11/11/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Biotecnologie
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo della tesi: "Studio degli effetti citotossici ed epigenetici indotti da azacitidina su linea cellulare di leucemia mieloide acuta"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna- Alma Mater Studiorum
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	104/110
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	italiano
Altre lingue	
spagnolo	Ascolto: A2 Lettura: A2 Interazione orale: A1 Produzione orale: A1 Scritto: A1
inglese	Ascolto: C1 Lettura: C1 Interazione orale: C1 Produzione orale: C1 Scritto: C1
Capacità e competenze tecniche	-Colture in vitro e mantenimento di linee immortalizzate e linee primarie in condizioni sterili e determinazione dei parametri di crescita con conta cellulare con trypan blue o MTT assay - Sistemi di trasfezione transiente e stabile - Valutazione dell'apoptosi in linee cellulari - Valutazione del ciclo cellulare con BrdU assay - Valutazione della malignità cellulare (crescita in ancoraggio indipendenza: soft-agar e polyhema; migrazione e adesione) - Valutazione della risposta cellulare a trattamenti combinati o sequenziali con agenti chemioterapici - Estrazione e quantificazione di acidi nucleici da linee cellulari, tessuti freschi, congeati e paraffinati - Analisi dell'espressione genica attraverso Real Time PCR - Analisi dell'espressione proteica attraverso immunofluorescenza in adesione (microscopio a

fluorescenza) e in sospensione (citofluorimetro a flusso) e western blotting
- Analisi del targeting dei miRNA (da analisi di predizione a validazione nei modelli cellulari, luciferase assay)

Capacità e competenze informatiche

- Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows e MAC-OS
- Ottima conoscenza del pacchetto Office: Word, Excel, PowerPoint
- utilizzo di Internet per scopi scientifici (browsers, protein and genomic database);
- Ottima conoscenza di SigmaPlot e GraphPad (Scientific Data Analysis and Graphing software) e SigmaStat (Statistical Analysis software);
- Buona conoscenza di IBM SPSS per analisi di coorti (analisi di sopravvivenza, correlazioni e associazioni tra marcatori)

In possesso di ECDL

No

**Pubblicazioni
tecnico/scientifiche**

- CD99 polymorphisms significantly influence the probability to develop Ewing sarcoma in earlier age and patient disease progression. Martinelli M, Parra, Scapoli L, De Sanctis P, Chiadini V, Hattinger C, Picci P, Zucchini C, Scotlandi K. *Oncotarget*. 2016 Nov 22;7(47):77958-77967
- Targeting ROCK2 rather than ROCK1 inhibits Ewing sarcoma malignancy. Pinca RS, Manara MC, Chiadini V, Picci P, Zucchini C, Scotlandi K. *Oncol Rep*. 2017 Mar;37(3):1387-1393