

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	6873
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Sciandra Marika
Codice Fiscale	SCNMRK81E59L113I
Cittadinanza	italiana
Data di nascita	19/05/1981
Luogo di nascita	Termoli (CB)
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Biotecnologo farmaceutico
Esperienza professionale	
Date	Dal 01/10/2012 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Co.co.co.
Principali attività e responsabilità	Studio dei meccanismi biomolecolari alla base del cross-talk fra MDM2 e il sistema IGF associati ad attivazione della molecola CD99 nell'ambito dei sarcomi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	dott.ssa Katia Scotlandi - Dirigente Biologo responsabile del Centro Riferimento Specialistico "Sviluppo di terapie biomolecolari", Istituto Ortopedico Rizzoli
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	IRCCS
Date	Dal 01/04/2010 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Allestimento ed elaborazione di studi volti a esplorare le funzioni relazionali e gerarchiche tra CD99 e la pathway di Wnt nelle cellule di osteosarcoma
Nome e indirizzo del datore di lavoro	dott.ssa Katia Scotlandi - Dirigente Biologo responsabile del Centro Riferimento Specialistico "Sviluppo di terapie biomolecolari", Istituto Ortopedico Rizzoli
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	IRCCS
Date	Dal 01/01/2010 al 31/03/2010

Lavoro o posizione ricoperti	Co.Co.Co
Principali attività e responsabilità	Studi in vitro volti a valutare l'efficacia di nuovi anticorpi anti-CD99, umani e/o chimerici, nel contesto differenziante
Nome e indirizzo del datore di lavoro	dott.ssa Katia Scotlandi - Dirigente Biologo responsabile del Centro Riferimento Specialistico "Sviluppo di terapie biomolecolari", Istituto Ortopedico Rizzoli
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	IRCCS
Date	Dal 11/05/2009 al 27/05/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tutorato in laboratorio per studenti iscritti al Corso di Laurea in Biotecnologie
Principali attività e responsabilità	Collaboratore delle attività di laboratorio per gli studi di biologia cellulare e molecolare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	dott.ssa Katia Scotlandi - Dirigente Biologo responsabile del Centro Riferimento Specialistico "Sviluppo di terapie biomolecolari", Istituto Ortopedico Rizzoli
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	IRCCS
Date	Dal 01/01/2009 al 31/12/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista AIRC - vincitrice della borsa "Angela Santoni" per la ricerca sui tumori ossei
Principali attività e responsabilità	Indagini sulla funzione della molecola CD99 nel promuovere il differenziamento osteoblastico in cellule di osteosarcoma
Nome e indirizzo del datore di lavoro	dott.ssa Katia Scotlandi - Responsabile CRS Sviluppo di Terapie Biomolecolari - Laboratorio di Oncologia Sperimentale, Istituto Ortopedico Rizzoli
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	IRCCS
Date	Dal 01/02/2008 al 31/12/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista IOR nell'ambito del progetto europeo EuroBoNet
Principali attività e responsabilità	Responsabile degli studi riguardanti il ruolo e i meccanismi d'azione dell'antigene CD99 rispetto alla malignità tumorale e al differenziamento osteoblastico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	dott.ssa Katia Scotlandi - Dirigente Biologo del Modulo Organizzativo "Fattori di crescita e recettori", Laboratorio di Ricerca Oncologica - Istituto Ortopedico Rizzoli
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	IRCCS
Date	Dal 01/02/2007 al 31/01/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista IOR nell'ambito del progetto europeo Prothets
Principali attività e responsabilità	Responsabile degli studi per definire la funzione della molecola CD99 rispetto alla malignità tumorale con indagini di biologia cellulare e molecolare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	dott.ssa Katia Scotlandi - Dirigente Biologo del Modulo Organizzativo "Fattori di crescita e recettori", Laboratorio di Ricerca Oncologica, Istituto Ortopedico Rizzoli
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	IRCCS

Date	Dal 01/12/2005 al 31/01/2007
Lavoro o posizione ricoperti	contrattista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Responsabile di indagini riguardanti il ruolo del CD99 nei sarcomi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	dott.ssa Katia Scotlandi - Dirigente Biologo del Modulo Organizzativo "Fattori di crescita e recettori", Laboratorio di Ricerca Oncologica, Istituto Ortopedico Rizzoli
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	IRCCS
Date	Dal 01/10/2004 al 30/09/2007
Lavoro o posizione ricoperti	studente frequentatore
Principali attività e responsabilità	internato pre-laurea
Nome e indirizzo del datore di lavoro	dott.ssa Katia Scotlandi Dirigente Biologo del Modulo Organizzativo "Fattori di crescita e recettori", Laboratorio di Ricerca Oncologica, Istituto Ortopedico Rizzoli
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	IRCCS
Istruzione e formazione	
Date	Dal 23/12/2010 ad oggi
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione dell'esercizio di biologo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Date	Dal 01/10/2010 al 19/03/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Approcci bioinformatici per l'integrazione di dati di array d'espressione: linea di osteosarcoma e cloni della molecola CD99 a confronto
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 e Lode
Date	Dal 01/11/2006 al 30/12/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare, Molecolare e Industriale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Definizione del ruolo del CD99 nell'osteoblastogenesi e delle sue relazioni gerarchiche con altri geni regolatori della proliferazione e del differenziamento osteoblastico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Date	Dal 01/10/2000 al 01/10/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Biotecnologie con indirizzo Farmaceutico (Laurea vecchio ordinamento, durata 5 anni)

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Principali materie: -chimica organica e farmaceutica, farmacologia, microbiologia e biologia Principali abilità professionali acquisite durante l'internato di tesi (ottobre 2004-ottobre 2005): -propagazione e mantenimento di colture cellulari in vitro -analisi mediante tecniche di biologia molecolare: Real time PCR
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 e Lode
Date	Dal 01/09/1995 al 31/07/2000
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Espressione italiana, lingua latina, lingue straniere (inglese, francese), matematica, fisica, disegno tecnico-architettonico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale "Alfano" da Termoli (CB)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	100/100
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
Francese	Ascolto: Eccellente Lettura: Eccellente Interazione orale: Eccellente Produzione orale: Eccellente Scritto: Eccellente
Inglese	Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Buono
Capacità e competenze tecniche	- Propagazione e mantenimento di colture cellulari in vitro di linee trasformate e primarie in condizioni di sterilità e determinazione dei parametri di crescita cellulare - Tecniche di trasfezione genica (sovraespressione, silenziamento mediante siRNA e oligonucleotidi antisense) - Valutazione dell'apoptosi cellulare su linee in coltura (test dell'annessina, analisi morfologica dei nuclei su cellule fissate e colorate con Hoechst) - Valutazione del ciclo cellulare mediante incorporazione di Bromodesossiridina - Saggi di valutazione della malignità cellulare (crescita in assenza di ancoraggio: soft-agar e polyhema; test di migrazione e di adesione) - Tecniche specifiche per l'analisi del differenziamento cellulare (preparazione terreni –

	<p>osteoblastico, adipocitico, neurale - saggi colorimetrici, monitoraggio di marcatori)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrazione e quantificazione di acidi nucleici - Analisi dell'espressione genica mediante Real time PCR - Analisi dell'espressione proteica mediante immunofluorescenza in adesione e in sospensione (citofluorimetria a flusso) - Analisi dell'espressione proteica tramite Western Blotting - Microscopia a fluorescenza - Test Elisa
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> - Ottima conoscenza degli ambienti Windows (98/2000/XP) e degli applicativi del pacchetto MS-Office (MS-Word, MS-Excel, MS-PowerPoint) - Uso di Internet per indagini di carattere scientifico (appositi motori di ricerca e data base proteici e genomici). - Buona conoscenza del programma Primer Express per il disegno di primer da PCR e del software SDS 2.1 di Real Time
In possesso di ECDL	No
Altre capacità e competenze	<p>21 APRILE 2007</p> <p>conseguimento del brevetto europeo di primo soccorso (BEPS) presso la Croce Rossa, Bologna</p>
Patente	Patente di guida: B
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	<ul style="list-style-type: none"> - Rocchi A, Manara MC, Sciandra M, Zambelli D, Nardi F, Nicoletti G, Garofalo C, Meschini S, Astolfi A, Colombo MP, Lessnick SL, Picci P, Scotlandi K. CD99 inhibits neural differentiation of human Ewing sarcoma cells and thereby contributes to oncogenesis. J Clin Invest. 2010 Mar 1; 120 (3): 668-80. - Perbal B, Zuntini M, Zambelli D, Serra M, Sciandra M, Cantiani L, Lucarelli E, Picci P, Scotlandi K. Prognostic value of CCN3 in osteosarcoma. Clin Cancer Res. 2008 Feb 1;14 (3):701-9. - Scotlandi K, Zuntini M, Manara MC, Sciandra M, Rocchi A, Benini S, Nicoletti G, Bernard G, Nanni P, Lollini PL, Bernard B, Picci P. CD99 isoforms dictate opposite functions in tumour malignancy and metastases by activating or repressing c-Src kinase activity. Oncogene, Oct 11, 2007; 26 (46): 6604-18. - Manara MC, Bernard G, Lollini P-L, Nanni P, Zuntini M, Landuzzi L, Benini S, Lattanzi G, Sciandra M, Serra M, Colombo MP, Bernard A, Picci P, Scotlandi K. CD99 acts as an oncosuppressor in osteosarcoma. Mol Biol Cell, April 1, 2006; 17 (4): 1910 - 1921.