

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	8972
Categorie di iscrizione	07 Area Biologica e Biotecnologica
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Carina Valeria
Codice Fiscale	CRNVLR81B57F839S
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	17/02/1981
Luogo di nascita	Napoli
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	Si - Ordine Nazionale dei Biologi (albo professionale sez.A) Provincia Palermo
Occupazione desiderata / Settore professionale	Medicina Rigenerativa sede di Palermo
Esperienza professionale	
Date	Dal 16/04/2012 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	incarico di collaborazione coordinata e continuativa
Principali attività e responsabilità	Gestione ed organizzazione del laboratorio-, sperimentazione in vitro ed ex vivo, manipolazione di topi, ratti e conigli nell'ambito del progetto PON 01_00829 dal titolo "Piattaforme Tecnologiche Innovative per l'Ingegneria Tissutale"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Date	Dal 09/01/2012 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Supporto tecnico alla ricerca (Co.Co.Co.)
Principali attività e responsabilità	Raccolta e immissione dati dei pazienti da sottoporre a tiroidectomia, verifica del referto istologico e trascrizione su database del Registro dei tumori alla tiroide Regione Sicilia. Raccolta dei campioni sierici, creazione di una sieroteca e preparazione agli esperimenti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Di. Bi. M.I.S -Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e specialistica piazza delle cliniche 2 90127 Palermo
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Medicina interna e specialistica
Date	Dal 29/09/2003 al 29/10/2003
Lavoro o posizione ricoperti	supporto tecnico al modulo di Biologia Molecolare del corso di "Laboratorio Multidisciplinare del

Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Principali attività e responsabilità attività di laboratorio biologia molecolare: RT-PCR, Trasformazioni batteriche, preparazione di DNA da batteri

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Palermo, Facoltà di Scienze MM. FF. NN

Istruzione e formazione

Date Dal 01/12/2008 al 31/05/2011

Titolo della qualifica rilasciata CORSO teorico pratico: "FORMAZIONE DI RICERCATORI E TECNICI DI LABORATORIO ALTAMENTE QUALIFICATI NELLO STUDIO DI NUOVE TECNOLOGIE DIAGNOSTICHE

Principali tematiche/competenze professionali possedute Tecniche di proteomica e genomica. Imaging Molecolare. Manipolazione di topi e ratti, creazione di modelli xenograft e singenici. Analisi PET, SPECT, RMN, su topi e ratti. Valutazione dell'uptake cellulare e tissutale di radiotraccianti

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione LATO-HSR Giglio (Laboratorio Tecnologie Oncologiche-Ospedale san Raffaele-Giglio)

Date Dal 21/11/2008 al 25/11/2008

Titolo della qualifica rilasciata abilitazione alla sperimentazione animale

Principali tematiche/competenze professionali possedute manipolazione di topi e ratti: la gestione dello stabulario, la legislazione, la sicurezza, la sanità e il benessere degli animali in esperimento e del personale che lavora all'interno degli impianti utilizzatori. Modelli animali e procedure sperimentali

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Fondazione Cebtro San raffaele del Monte Tabor

Date Dal 01/01/2008 al 01/10/2012

Titolo della qualifica rilasciata Specilista in Biochimica clinica ind. Analitico-Tecnologico

Principali tematiche/competenze professionali possedute Conoscenza e analisi: a) dei principali indicatori neoplastici (in relazione al loro utilizzo in fase diagnostica, prognostica o di monitoraggio terapeutico); b) dei tests biochimici più adatti per il monitoraggio della gravidanza e per la diagnosi prenatale di malattie genetiche; c) dei profili biochimici associabili alle principali patologie a carico di fegato, pancreas esocrino ed endocrino, apparato gastro-enterico, cuore, rene, muscolo scheletrico, sistema nervoso, ossa, patologie autoimmuni, aterosclerosi, alcoolismo, malattie infiammatorie specifiche ed aspecifiche. Diagnosi e monitoraggio terapeutico di malattie genetiche. Esecuzione di prelievi biologici. Studio dell principali procedure statistiche utili per la interpretazione diagnostica dei dati biochimico clinici.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Palermo

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) 48/50

Date Dal 01/01/2005 al 31/12/2007

Titolo della qualifica rilasciata PhD (dottore di ricerca in Farmacologia e tossicologia socio-ambientale)

Principali tematiche/competenze professionali possedute Studio di agenti chemioterapici in neoplasie multifarmacoresistenti
Colture cellulari; saggi: di citotossicità, ELISA, EMSA, TRAP, Western Blotting. Citometria a

	flusso RT-PCR
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	eccellente
Date	Dal 04/10/1999 al 15/06/2004
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche (quinquennale)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Comprensione e analisi dei diversi modelli biologici. Tesi sperimentale in Genetica Molecolare del titolo "Ruolo dei fattori ZBP89 e SP1 nella regolazione trascrizionale del gene N-Myc in Neuroblastoma". Tecniche di biologia molecolare e cellulare: Colture cellulari e batteriche; trasfezioni transienti; saggi al luminometro; trasformazioni batteriche; estrazione di DNA da cellule e batteri; saggi EMSA; western blotting; northern blotting
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Palermo
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110/110 e lode e menzione di merito
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	italiano
Altre lingue	
inglese	Ascolto: B1 Lettura: B1 Interazione orale: B1 Produzione orale: B1 Scritto: B2
francese	Ascolto: B2 Lettura: B2 Interazione orale: B2 Produzione orale: B2 Scritto: B2
Capacità e competenze sociali	ottime relazioni interpersonali e spiccata capacità di lavorare in team
Capacità e competenze organizzative	ottima capacità di gestione e organizzazione del laboratorio e delle attività in esso svolte
Capacità e competenze tecniche	Sperimentazione In vitro ed ex vivo: Colture cellulari immortalizzate e primarie di cellule provenienti da tessuto tiroideo, adiposo, limbare e tumorale. Selezione e mantenimento in coltura di cellule staminali provenienti da tessuto adiposo, tiroideo e limbare. Differenziamento in vitro di cellule staminali in condroblasti, osteoblasti e beta-cellule. Selezione e mantenimento in coltura di cellule staminali tumorali provenienti da tessuto o da colture cellulari continue. Differenziamento di cellule immortalizzate neuronali.

	<p>Metodiche di biologia molecolare e cellulare: Western blotting assay; Immunocitochimica Estrazione di mRNA; Real Time PCR Silenziamento con siRNA Saggi di citotossicità (MTS-MTT assay); Trasfezioni transienti; Luciferase assay; Annealing e purificazione di oligonucleotidi; Metodi di marcatura di sonde con radioisotopi; Saggio di mobilità elettroforetica con sonde radiattive e non radioattive (EMSA); ELISA assay; Transcription Factor Assay (TransAM); Telomerase Activity Assay (TRAP); Saggio della Betagalattosidasi associata alla senescenza; Glutathione assay (Totale, ridotto e ossidato) con metodo enzimatico; Colture batteriche: Preparazione e analisi di plasmidi ricombinanti; Preparazione di cellule competenti; Sintesi e purificazione di proteine in condizioni native. Digestione con enzimi di restrizione; frazionamento su gel di agarosio; Purificazione e analisi dei frammenti di DNA e reazione di legame; Trasformazione batterica; Preparazione di DNA plasmidico per trasfezioni transienti di cellule in coltura Sperimentazione In vivo: Manipolazione di ratti e topi; creazione e analisi di modelli xenograft e singenici in ratti e topi. Esperienza con i seguenti radiotraccianti: [18F]-FDG, [11C]-Choline, [64Cu]-ATSM, [18F]-FAZA, [11C]-PK11195 Apparecchiature: YAP(S)PET-(II), Phosphoimager, Cryostat, Gamma Counter</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Competenze informatiche: GraphPad; ImgeJ; OFFICE XP packet: windows 98/ME/2000/xp/vista (Word, Excel, Explorer, Power Point); LightCycler software; PET Image Processing Analysis Software (PMOD, MRICRO);</p>
In possesso di ECDL	No
Patente	Patente A e B
Pubblicazioni tecnico/scientifiche	<p>Multiple pluripotent stem cell markers in human anaplastic thyroid cancer: the putative upstream role of SOX2. Carina V, Zito G, Pizzolanti G, Richiusa P, Criscimanna A, Rodolico V, Tomasello L, Pitrone M, Arancio W, Giordano C. Thyroid. 2013 Jul;23(7):829-37. doi: 10.1089/thy.2012.0372. Epub 2013 Jun 21 BRAFV600E mutation, TIMP-1 up-regulation and NF-κB activation: closing the loop on the papillary thyroid cancer trilogy. Bommarito A, Richiusa P, Carissimi E, Pizzolanti G, Rodolico V, Zito G, Criscimanna A, Di Blasi F, Pitrone M, Zerilli M, Amato M, Carina V, Spinelli G, Modica G, Latteri MA, Galluzzo A, Giordano C. Endocr Relat Cancer. 2011 Nov 14;18(6):669-85. Print 2011</p> <p>FUNCTIONAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF CANCER STEM CELLS IN ANAPLASTIC THYROID CARCINOMA V. Carina, G. Pizzolanti, G. Zito, A. Bommarito, E. Carissimi, C. Baiamonte, C. Giordano Comunicazione orale presso: 35° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia Chieti-Pescara 18-21 maggio 2011</p>

¹⁸F]FDG and [¹¹C]Choline in the Evaluation of Hormone Therapy in Prostate Cancer
S. Belloli, V. Carina, S. Valtorta, P. Simonelli, M.G. Minotti, R.M. Moresco

Premio poster al:

X Congresso Nazionale AIMN

XII Corso Di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare
18-21 marzo 2011 Rimini

AUTORADIOGRAPHIC AND SMALL-ANIMAL PET COMPARISONS BETWEEN [¹⁸F]FAZA
AND [⁶⁴Cu]ATSM IN EMT-6, FaDu AND PC-3 XENOGRAFT TUMOR MODELS

Valtorta Silvia, Belloli S, Carina V, Rocchi M, Sanvito F, Doglioni C, Masiello V, Fazio F,
Matarrese M and Moresco RM

51st Annual Meeting of the Italian Cancer Society-Sesto San Giovanni - Milano, 23-26
November 2009

AUTORADIOGRAPHIC AND SMALL-ANIMAL PET COMPARISONS BETWEEN [¹⁸F]FAZA
AND [⁶⁴Cu]ATSM IN EMT-6, FaDu AND PC-3 XENOGRAFT TUMOR MODELS

Carina V, Masiello V, Lo Dico A, Belloli S, Rocchi M, Sanvito F, Sudati F, D'Agostino L, Fazio
F1, Doglioni C, Matarrese M and Moresco RM.

Comunicazione orale presso:

4th European Molecular Imaging Meeting Barcelona 27-30 May 2009

Effects of Hormonal Therapy on [¹⁸F]FDG and [¹¹C]Choline in vitro uptake on several prostatic
cell lines

Valtorta S, Carina V, Simonelli P, Fazio F, Moresco RM

4th European Molecular Imaging Meeting-Barcelona 27-30 May 2009

Effects of Hormonal Therapy on [¹⁸F]FDG and [¹¹C]Choline in vitro uptake on several prostatic
cell lines

S Valtorta, S Belloli, V Carina, P Simonelli, M G Minotti, F Fazio, R M Moresco

HSR scientific retreat-Stresa (Vb) 17-19 february 2009

Antitumor effects of curcumin and structurally β-diketone modified analogs on multidrug
resistant cancer cells.

Simoni D, Rizzi M, Rondanin R, Baruchello R, Marchetti P, Invidiata FP, Labbozzetta M, Poma
P, Carina V, Notarbartolo M, Alaimo A, D'Alessandro N.

Bioorg Med Chem Lett. 2008 Jan 15;18(2):845-9.

The antitumor activities of curcumin and of its isoxazole analogue are not affected by multiple
gene expression changes in an MDR model of the MCF-7 breast cancer cell line: Analysis of
the possible molecular basis.

Poma P, Notarbartolo M, Labbozzetta M, Maurici A, Carina V, Alaimo A, Rizzi M, Simoni D,
D'Alessandro N.

International Journal of Molecular Medicine. 2007 Sep;20(3):329-35.

Pro-oxidant and antitumor effects of curcumin and N-ethylmaleimide in the HA22T/VGH model
of overt hepatocellular carcinoma

Carina V., Labbozzetta M., Poma P., Alaimo A., Maurici A., Inguglia L., Notarbartolo M.,
D'Alessandro N.

Department of Pharmacological Science, University of Palermo

33° National Congress of the Italian Society of Pharmacology. Cagliari 6-9 giugno 2007.

Antitumor and molecular effects of curcumin and of its isoxazole analogue on multidrug
resistant breast cancer cells

P. Poma, M. Notarbartolo, M. Labbozzetta, A. Maurici, V. Carina, A. Alaimo, M. Rizzi, D. Simoni
and N. D'Alessandro

Proceedings Annuals Symposium AICC (Associazione Italiana Colture
Cellulari). 14-15 Dicembre 2006. (pp. 99-109) ISBN/ISSN: 978-88-902866-0-5. Palermo:

Edizioni Compostampa (Italy)

The NF- κ B inhibitors curcumin and DHMEQ exert antitumor synergy with cisplatin in hepatic cancer cells. Analysis of relationship to IL-6 production.

Natale D'Alessandro, Monica Notarbartolo, Paola Poma, Manuela Labbozzetta, Alessandra Alaimo, Valeria Carina, Melchiorre Cervello, Lydia Giannitrapani, Giuseppe Montalto.

97° International Congress of the ' American Assotiation for Cancer Research" Washington, DC. 1-5 April 2006.

Antitumor effects of the novel NF- κ B inhibitor dehydroxymethylepoxy-quinomicin (DHMEQ) on human hepatic cancer cells: Analysis of synergy with cisplatin and of possible correlation with inhibition of pro-survival genes and IL-6 production.

Paola Poma, Monica Notarbartolo, Manuela Labbozzetta, Rosario Sanguedolce, Alessandra Alaimo, Valeria Carina, Annamaria Maurici, Antonella Cusimano, Melchiorre Cervello, Natale D'Alessandro.

International Journal of Oncology . 2006 Apr;28(4):923-30.

Antitumor effects of the NF- κ B inhibitors curcumin and DHMEQ, alone or combined with cisplatin, on hepatic cancer cells. Analysis of their relationship to il-6 production.

Notarbartolo M., Labbozzetta M., Poma P., Carina V., Alaimo A., Maurici A., *Cervello M., D'Alessandro N.

10th World Congress on Advances in Oncology, 8th International Symposium on Molecular Medicine" - Hersonissos, Crete, Greece, 12-16 October 2005.

Antitumor effects of curcumin, alone or in combination with cisplatin, on hepatic cancer cells. Analysis of their relationship to IL-6 production.

Labbozzetta M., Carina V., Notarbartolo M., Poma P., Maurici A., Cervello M., D'Alessandro N.

Department of Pharmacological Science University of Palermo, Italy.

Comunicazione orale presso

32° NationalCongress of the Italian Society of Pharmacology . Napoli 1-4 Giugno 2005

Ulteriori informazioni

Da 05 luglio 2010 frequenza dei laboratori del DIBIMIS con acquisizione di competenze in metodiche di selezione e mantenimento di cellule staminali e staminali tumorali da tessuti e colture cellulari.

Dal 01 ottobre 2007 al 31 dicembre 2007 esperienza di ricerca all'estero presso il Telomere and Cancer Laboratory (Institut Curie di Parigi) per lo studio della senescenza cellulare in colture cellulari immortalizzate e cellule staminali murine.

Comunicazioni orali a congressi nazionali e internazionali.

sette anni di attività di ricerca documentata post-lauream

Abilitazione alla professione di biologo.