

Musolino Cristina



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Musolino Cristina
Indirizzo	Via Comunale Zafferia Coop. Libertas 85 Messina
Cellulare	3496034383 3206346387
Telefono	090633160
Fax	
E-mail	musolinocristina@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Messina; 12/10/1983

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo (da – a) Da Settembre 2009 a Marzo 2013
- Nome e indirizzo datore di lavoro Policlinico Universitario Gaetano Martino
Via Consolare Valeria - 98125 MESSINA
- Tipo di azienda o settore Dottorato di Ricerca (discussione tesi Marzo 2013).
- Tipo di impiego Attività di ricerca inerenti la biologia molecolare dei virus epatici. Studio del ciclo vitale del virus dell' Epatite B (HBV antigeni, preparazione di genomi Full Length HBV per trasfezioni transienti, purificazione ed analisi del HBV DNA da Core Particles, quantificazione del cccDNA e pgRNA). Buona conoscenza delle tecniche biomolecolari di base: estrazione di DNA (da tessuto, da sangue e da cellule in coltura), Estrazione di RNA (da tessuto, da sangue e da cellule in coltura), PCR, RT-PCR, e Real-Time PCR. Colture cellulari, trasfezione transiente di cellule eucariotiche, Southern Blotting, Northern Blotting. Analisi dell'espressione di proteine (Immunofluorescenza, Western Blotting, ELISA test). Immunoprecipitazione della cromatina. Espressione dei geni mediante array. Clonaggio e Sequenziamento.
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da Settembre 2009 a Marzo 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Policlinico Universitario Gaetano Martino*
Via Consolare Valeria - 98125 MESSINA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività di ricerca inerenti la biologia molecolare dei virus epatici. Studio del ciclo vitale del virus dell' Epatite B (HBV antigeni, preparazione di genomi Full Length HBV per trasfezioni transienti, purificazione ed analisi del HBV DNA da Core Particles, quantificazione del cccDNA e pgRNA). Buona conoscenza delle tecniche biomolecolari di base: estrazione di DNA (da tessuto, da sangue e da cellule in coltura), Estrazione di RNA (da tessuto, da sangue e da cellule in coltura),

PCR, RT-PCR, e Real-Time PCR. Colture cellulari, trasfezione transiente di cellule eucariotiche, Southern Blotting, Northern Blotting. Analisi dell'espressione di proteine (Immunofluorescenza, Western Blotting, ELISA test). Immunoprecipitazione della cromatina. Espressione dei geni mediante array. Clonaggio e Sequenziamento.

- Qualifica conseguita

Dottore di ricerca in Epato-gastroenterologia Clinica e Biomolecolare dell'età Evolutiva ed Adulta (Ciclo XXV) presso l'Università degli Studi di Messina in data 11/03/13. Titolo tesi: "Risk of Occult Hepatitis B Virus Infection Reactivation in Patients with solid tumours undergoing Chemotherapy"

- Date (da – a)

Da Marzo 2007 a Marzo 2009

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli studi di Messina- Facoltà di Scienze MM. FF. NN. – Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biologiche – Indirizzo Biosanitario

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Il Corso di laurea Magistrale in Biologia ha come obiettivo formativo la preparazione di laureati che abbiano una solida preparazione culturale negli aspetti fondamentali della biologia e nelle sue applicazioni tecnologiche e ambientali, con approfondita preparazione scientifica e professionale nell'ambito biosanitario, nella biologia della nutrizione, nelle biotecnologie e nella microbiologia applicata. Nel settore biosanitario vengono offerte conoscenze avanzate sui processi biologici della fisiopatologia cellulare e della loro modulazione su base farmacologica e sui metodi di indagine utilizzati in campo biosanitario nonché sui controlli biologici sanitari ai fini preventivi.

Attività di laboratorio con particolare riferimento a tecniche specifiche di Biologia Molecolare:
Clonaggio Molecolare, Western Blotting, Colture cellulari, Estrazione DNA, RNA e proteine.

- Qualifica conseguita

Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, indirizzo Biosanitario, conseguita il 02/04/2009 (voto 110/110) con tesi sperimentale in Biologia Molecolare dal titolo: "Espressione del gene dell'Epcidina nella linea cellulare di Astroglioma Umano U373MG"

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

Da Settembre 2002 a Marzo 2007

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli studi di Messina- Facoltà di Scienze MM. FF. NN. – Corso di Laurea in Scienze Biologiche – Indirizzo Biosanitario.

Nel febbraio 2006 frequenta il "Progetto formativo di orientamento in metodiche virologiche di biologia molecolare" presso U.O. di Patologia Clinica e Virologia dell'Azienda Ospedaliera "Papardo" (Me).

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Il bagaglio culturale del corso di laurea di primo livello permette di acquisire conoscenze basilari di matematica, fisica e chimica e un'approfondita conoscenza della biologia dei microrganismi, dei sistemi biologici di tipo vegetale, animale e umano, sia a livello molecolare che organico.

Il suddetto piano di studi prevede anche approfondimenti legati all'indirizzo scelto (biosanitario) e allo svolgimento di tirocini applicativi al fine di consolidare le conoscenze acquisite.

- Qualifica conseguita

Laureata in Scienze Biologiche, indirizzo Biosanitario, conseguita il 23/03/2007 (voto 102/110) con tesi in Endocrinologia dal titolo. "Lo stress e la funzione della ghiandola surrenale"

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Da settembre 1997 a luglio 2002
 LICEO SCIENTIFICO G. Seguenza. Messina
 Matematica, fisica, latino ed italiano
 Diploma di maturità scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad esempio coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato, a casa, ecc.

Ottima capacità di lavoro in gruppo sviluppata lavorando spesso in laboratorio a progetti di ricerca che richiedevano team-working e collaborazioni con altri enti.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Uso di Internet e dei comuni programmi di Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint).

Uso di tools bioinformatici come BLAST e ClustalW.

Conoscenza ed utilizzo di software di elaborazione delle immagini come Adobe Photoshop™, Ha acquisito buone competenze nell'utilizzo di attrezzature e macchinari di laboratorio, approfondite in seguito alle frequentazioni del laboratorio di Biologia Molecolare presso l'Università di Messina, l'U.O. di Patologia Clinica e Virologia dell'Azienda Ospedaliera "Papardo" (Me) e l'UOC di Epatologia e Clinica e Biomolecole del Policlinico Universitario Gaetano Martino.

Ha partecipato nell'anno 2008 al corso di "Sicurezza e Rischio sul lavoro" presso l'Università di Messina.

PATENTI

Patente di guida (categoria B)

ALLEGATI

Si allegano autocertificazione dei titoli di studio (Laurea e Dottorato di ricerca) e elenco delle pubblicazioni.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

Pollicino T, Bellinghieri L, Restuccia A, Raffa G, Musolino C, Alibrandi A, Teti D, Raimondo G.
Hepatitis B virus (HBV) induces the expression of interleukin-8 that in turn reduces HBV sensitivity to interferon-alpha.

Virology. 2013 Sep;444(1-2):317-28. doi: 10.1016/j.virol.2013.06.028. Epub 2013 Jul 23.

Maimone S, **Musolino C**, Squadrito G, Raffa G, Pollicino T, Raimondo G.
NS3 genetic variability in HCV genotype-1b isolates from liver specimens and blood samples of treatment-naive patients with chronic hepatitis C.
Antivir Ther. 2013;18(1):131-4.

Saitta C, **Musolino C**, Marabello G, Martino D, Leonardi MS, Pollicino T, Altavilla G, Raimondo G.
Risk of occult hepatitis B virus infection reactivation in patients with solid tumours undergoing chemotherapy.
Dig Liver Dis. 2013 Aug;45(8):683-6. doi: 10.1016/j.dld.2013.01.022. Epub 2013 Mar 11.

Cacciola I, Messineo F, Cacopardo B, Di Marco V, Galli C, Squadrito G, **Musolino C**, Saitta C, Pollicino T, Raimondo G.
Hepatitis E virus infection as a cause of acute hepatitis in Southern Italy.
Dig Liver Dis. 2011 Dec;43(12):996-1000. doi: 10.1016/j.dld.2011.07.017. Epub 2011 Aug 30.

ATTI DI CONGRESSO

T. Pollicino, **C. Musolino**, A. Bitto, G. Raimondo, F. Squadrito, D. Altavilla
ANTIVIRAL ACTIVITY OF FLAVONOID-DERIVED COMPOUNDS AGAINST HEPATITIS B VIRUS
Journal of Hepatology, Volume 58, Supplement 1, April 2013, Page S162

T. Pollicino, **C. Musolino**, A. Bitto, G. Raimondo, F. Squadrito, D. Altavilla
Antiviral activity of flavonoid-derived compounds against hepatitis B virus
Digestive and Liver Disease, Volume 45, Supplement 1, February 2013, Page S10

T. Pollicino, **C. Musolino**, A. Bitto, G. Raimondo, F. Squadrito, D. Altavilla
Antiviral effect of flavonoid on hepatitis B virus
Session IX: Antivirals and New Therapeutic Approaches, P-140

S. Maimone, **C. Musolino**, G. Squadrito, G. Raffa, T. Pollicino, G. Raimondo
NS3 GENETIC VARIABILITY IN HCV GENOTYPE 1B ISOLATES FROM LIVER TISSUE OF NAIVE PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C
Journal of Hepatology, Volume 54, Supplement 1, March 2011, Page S483

Cristina Musolino

Aggiornato: Ottobre 2013

ELENCO TITOLI

La sottoscritta CRISTINA MUSOLINO, codice fiscale MSLCST 83R52F158M nata a MESSINA (ME), il 12/10/1983, attualmente residente in MESSINA (ME), Via Comunale Zafferia Coop. Libertas 85, c.a.p. 98127, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi dell'art. 483, 495, 496 del codice penale e dalle leggi speciali in materia,

D I C H I A R A

di essere in possesso dei titoli di seguito elencati, consapevole delle sanzioni penali derivanti da false attestazioni e da dichiarazioni mendaci (art. 76 dpr 445/2000), dichiara sotto la propria responsabilità ai sensi del dpr 445/2000 articoli 46, 47 di essere in possesso dei seguenti titoli di studio:

Laurea Specialistica in Scienze Biologiche (Classe 6S/specialistica) conseguita presso l'Università degli studi di Messina il 2/4/2009 con la votazione di 110/110.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

Pollicino T, Bellinghieri L, Restuccia A, Raffa G, **Musolino C**, Alibrandi A, Teti D, Raimondo G.
Hepatitis B virus (HBV) induces the expression of interleukin-8 that in turn reduces HBV sensitivity to interferon-alpha.
Virology. 2013 Sep;444(1-2):317-28. doi: 10.1016/j.virol.2013.06.028. Epub 2013 Jul 23.

Maimone S, **Musolino C**, Squadrito G, Raffa G, Pollicino T, Raimondo G.
NS3 genetic variability in HCV genotype-1b isolates from liver specimens and blood samples of treatment-naive patients with chronic hepatitis C.
Antivir Ther. 2013;18(1):131-4.

Saitta C, **Musolino C**, Marabello G, Martino D, Leonardi MS, Pollicino T, Altavilla G, Raimondo G.
Risk of occult hepatitis B virus infection reactivation in patients with solid tumours undergoing chemotherapy.
Dig Liver Dis. 2013 Aug;45(8):683-6. doi: 10.1016/j.dld.2013.01.022. Epub 2013 Mar 11.

Cacciola I, Messineo F, Cacopardo B, Di Marco V, Galli C, Squadrito G, **Musolino C**, Saitta C, Pollicino T, Raimondo G.
Hepatitis E virus infection as a cause of acute hepatitis in Southern Italy.
Dig Liver Dis. 2011 Dec;43(12):996-1000. doi: 10.1016/j.dld.2011.07.017. Epub 2011 Aug 30.

ATTI DI CONGRESSO

T. Pollicino, **C. Musolino**, A. Bitto, G. Raimondo, F. Squadrito, D. Altavilla
ANTIVIRAL ACTIVITY OF FLAVONOID-DERIVED COMPOUNDS AGAINST HEPATITIS B VIRUS
Journal of Hepatology, Volume 58, Supplement 1, April 2013, Page S162

T. Pollicino, **C. Musolino**, A. Bitto, G. Raimondo, F. Squadrito, D. Altavilla
Antiviral activity of flavonoid-derived compounds against hepatitis B virus
Digestive and Liver Disease, Volume 45, Supplement 1, February 2013, Page S10

T. Pollicino, **C. Musolino**, A. Bitto, G. Raimondo, F. Squadrito, D. Altavilla
Antiviral effect of flavonoid on hepatitis B virus
Session IX: Antivirals and New Therapeutic Approaches, P-140

S. Maimone, **C. Musolino**, G. Squadrito, G. Raffa, T. Pollicino, G. Raimondo
NS3 GENETIC VARIABILITY IN HCV GENOTYPE 1B ISOLATES FROM LIVER TISSUE OF NAIVE PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C
Journal of Hepatology, Volume 54, Supplement 1, March 2011, Page S483

La sottoscritta dichiara inoltre di essere a conoscenza che l'Università verificherà la veridicità di quanto dichiarato e che in caso di dichiarazioni false o inesatte, ferme restando le responsabilità penali, decadrà dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato, ai sensi degli artt. 75 e 76 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa.

Messina, 12/11/2013

Firma Giuseppe Maschio