FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	**CHERUBINI**
Nome	**EMANUELA**
E-mail	**Emanuela.cherubini@uniroma1.it**
Nazionalità	Italiana
Anno nascita	1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	**Settembre 2008 ad oggi**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sapienza Università di Roma-II Facoltà di Medicina e Chirurgia
• Tipo di azienda o settore	biologo
• Tipo di impiego	Assegnista di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca sperimentale nell'ambito delle malattie dell'apparato respiratorio (settore oncologico)
• Date (da – a)	**Marzo 2005- Dicembre 2005**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale San Pietro, via Cassia 600-Roma
• Tipo di azienda o settore	Biologo
• Tipo di impiego	Borsista A.Fa.R. (associazione fatebenefratelli per la ricerca biomedica e sanitaria)
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca sperimentale nel settore oncologico-studio dei meccanismi molecolari nel carcinoma pancreatico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nome e tipo di istituzione o formazione	Iscrizione all'Albo dell'Ordine Nazionale dei biologi
Principali materie/abilità professionali Oggetto dello studio	Albo sez A- N° iscrizione AA_069023
Qualifica conseguita	27/06/2013

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Roma "La Sapienza" - Facoltà di Medicina e Farmacia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Specializzazione in Patologia Clinica Titolo tesi: Ruolo del gene HIPK2 nella Fibrosi Polmonare Idiopatica
• Qualifica conseguita	14/12/2012

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Roma "La Sapienza"
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dottorato di ricerca in Endocrinologia e Medicina Molecolare
• Qualifica conseguita	23/04/2008

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Viterbo "La Tuscia"
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Abilitazione all'esercizio della professione di biologo
• Qualifica conseguita	Giugno 2004

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea (VO) in Scienze Biologiche-indirizzo Biomolecolare con votazione di 105/110
• Qualifica conseguita	17/12/2003

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

.

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

INGLESE

• Capacità di lettura buono
• Capacità di scrittura buono
• Capacità di espressione orale buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Consolidata attitudine al lavoro di gruppo; buone capacità di comunicazione e di adattamento. Esperienza nell'interazione con personale tecnico-scientifico di vario livello.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Esperienza nell'interazione con personale tecnico-scientifico di vario livello.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

.

Biologia molecolare

- PCR (polymerase-chain-reaction) e RT-PCR
- Estrazione di RNA da colture cellulari
- Preparazione di DNA plasmidico (miniprep e maxiprep)
- Corsa elettroforetica orizzontale su gel di agarosio
- Corsa elettroforetica verticale su gel di poliacrilammide di DNA
- Analisi di LOH su gel di poliacrilammide mediante colorazione con argento (Silver stain)
- Microdissezione mediante LCM
- Immunoistochimica, Immunofluorescenza, Immunocitochimica
- Sequenziamento (ABI 3500 GENETIC ANALYZER)

Colture cellulari:

- Allestimento Colture primarie
- Western Blotting
- Trasfezione in transiente e stabile
- Saggi di proliferazione
- Clonogenic assay
- Esperienza di citofluorimetria
- Tecniche immunoenzimatiche: Elisa

Imaging

uso di microscopi a fluorescenza,
acquisizione di immagini mediante telecamera
elaborazione di immagini al computer

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi: Windows
Buona conoscenza programmi pacchetto OFFICE (Word™, Excel™, Power Point™, Outlook™).
programma per l'analisi densitometrica: ImageJ
Consultazione banche dati on-line (BLAST, PUBMED,)
CHIP BIOINFORMATIC: SNPPER
Analisi di sequenza mediante il Sequencing Analysis Software v5.4

PATENTE O PATENTI

Patente B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. **Genetic and functional analysis of polymorphisms in the human dopamine receptor and transporter genes in small cell lung cancer**
   Emanuela Cherubini, Arianna Di Napoli, Alessia Noto, Giorgia Amira Osman, Maria Cristina Esposito, Salvatore Mariotta, Rossella Sellitri, Luigi Ruco, Giuseppe Cardillo, Gennaro Ciliberto, Rita Mancini, Alberto Ricci.
   J Cell Physiol. 2015 Jun 16. doi: 10.1002/jcp.25079.

2. **Modified expression of peripheral blood lymphocyte muscarinic cholinergic receptors in asthmatic children.**
   Cherubini E, Tabbì L, Scozzi D, Mariotta S, Galli E, Carello R, Avitabile S, Tayebati SK, Amenta F, De Vitis C, Mancini R, Ricci A.
   J Neuroimmunol. 2015 Jul 15;284:37-43. doi: 10.1016/j.jneuroim.2015.04.016. Epub 2015 May 1.

3. **Trkb is responsible for EMT transition in malignant pleural effusions derived cultures from adenocarcinoma of the lung.**
   Ricci A, De Vitis C, Noto A, Fattore L, Mariotta S, Cherubini E, Roscilli G, Liguori G, Scognamiglio G, Rocco G, Botti G, Giarnieri E, Giovagnoli MR, De Toma G, Ciliberto G, Mancini R.
   Cell Cycle. 2013 Jun 1;12(11):1696-703. Doi: 10.4161/cc.24759. Epub 2013 May 2.

4. **Altered Beclin 1 expression in idiopathic pulmonary fibrosis fibroblasts.**
   Ricci A, Cherubini E, Scozzi D, Pietrangeli V, Tabbì L, Raffa S, Leone L, Visco V, Torrisi MR, Bruno P, Mancini R, Ciliberto G and Mariotta S.
   J Cell Physiol. 2013 Jul;228(7):1516-24. doi: 10.1002/jcp.24307.

5. **Homeodomain-interacting protein kinase2 in human idiopathic pulmonary fibrosis**
   Ricci A, Cherubini E, Ulivieri A, Lavra L, Sciacchitano S, Scozzi D, Mancini R, Ciliberto G, Bartolazzi A, Bruno P, Graziano P, Mariotta S.
   J Cell Physiol. 2013 Jan;228(1):235-41. Doi: 10.1002/jcp.24129

6. **Neurotrophin system activation in pleural effusions**
   Ricci A, Mariotta S, Pompili E, Mancini R, Bronzetti E, De Vitis C, Pisani L, Cherubini E, Bruno P, Gencarelli G, Giovagnoli MR, Terzano C, Ciliberto G, Giarnieri E, Fumagalli L.
   Università La Sapienza, Rome, Italy. Alberto.ricci@uniroma1.it
   Growth Factors. 2010 Aug;28(4):221-31. Doi: 10.3109/08977191003677402.

7. **Increased pulmonary neurotrophin protein expression in idiopathic interstitial pneumonias**.
   Ricci A, Graziano P, Bronzetti E, Saltini C, Sciacchitano S, Cherubini E, Renzoni E, Du Bois RM, Grutters JC, Mariotta S.
   Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie, Università di Roma La Sapienza, Ospedale Sant'Andrea, Roma
   Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis. 2007 Mar;24(1):13-23.

ULTERIORI INFORMAZIONI Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del DL 196/03.

Roma 30/09/2015

Emanuela Cherubini