

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CHERUBINI EMANUELA**

E-mail **Emanuela.cherubini@uniroma1.it**

Anno nascita 1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Settembre 2008 ad oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università "La Sapienza" 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	Albo sez A- N° iscrizione AA_069023
Oggetto dello studio	
Qualifica conseguita	27/06/2013
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	Università degli studi di Roma "La Sapienza" - Facoltà di Medicina e Farmacia Specializzazione in Patologia Clinica Titolo tesi: Ruolo del gene HIPK2 nella Fibrosi Polmonare Idiopatica 14/12/2012
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	Università degli studi di Roma "La Sapienza" Dottorato di ricerca in Endocrinologia e Medicina Molecolare 23/04/2008
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	Università degli studi di Viterbo "La Tuscia" Abilitazione all'esercizio della professione di biologo Giugno 2004
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio• Qualifica conseguita	Università degli studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Laurea (VO) in Scienze Biologiche-indirizzo Biomolecolare con votazione di 105/110 17/12/2003

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

buono

buono

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
- Sequenziamento (ABI 3500 GENETIC ANALYZER)

Culture cellulari:

- Allestimento Colture primarie
- Western Blotting
- Trasfezione
- 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. **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.

2. **Altered Beclin 1 expression in idiopathic pulmonary fibrosis fibroblasts.**

Ricci A, Cherubini E, Scozzi D, Pietrangeli V, Tabbi L, Raffa S, Leone L, Visco V, Torrisi MR, Bruno P, Mancini R, Ciliberto G and Mariotta S.
J Cell Physiol. *Accepted Article*.

3. **Homeodomain-interacting protein kinase2 in human idiopathic pulmonary fibrosis**

Ricci A, Cherubini E, Olivieri 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

4. **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.

5. **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 08/04/2015

Emanuela Cherubini

