

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome AURIZI CATERINA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail aurizi@ifo.it;

Nazionalità italiana

Data di nascita 02/03/1976

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2004-2008.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma La Sapienza.
• Qualifica conseguita **Specializzazione** in Microbiologia e Virologia, Votazione: 70/70. Titolo della Tesi: Porfiria Cutanea Tarda e infezioni da virus epatotropi
- Date (da – a) 2000-2003.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma La Sapienza. Dipartimento Scienze Biochimiche A. Rossi-Fanelli.
• Qualifica conseguita **Dottorato di ricerca** (vinto concorso con borsa di studio) in **Biochimica**. Titolo conseguito il 5/3/2004. Titolo della Tesi: Analisi strutturale e funzionale della glutammato decarbossilasi GadB e della proteina di membrana GadC: due componenti del principale sistema di acido-resistenza in *Escherichia coli*.
- Date (da – a) Novembre 2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma La Sapienza.
• Qualifica conseguita **Abilitazione** all'esercizio della professione di Biologo, Università degli Studi di Roma La Sapienza. Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (n. d'ordine 054642).
- Date (da – a) 1995-2000.
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma La Sapienza.
• Qualifica conseguita **Laurea in Scienze Biologiche** (vecchio ordinamento), indirizzo **Biomolecolare**, Università degli Studi di Roma La Sapienza. Votazione: 110/110 e lode. Titolo della Tesi: Espressione e purificazione della GadC da *Escherichia coli*.

BORSE DI STUDIO

- Date (da – a) 2003-2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Borsa di studio presso Istituto Pasteur-Fondazione Cenci-Bolognetti

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Attività di ricerca: clonaggio, espressione, purificazione e analisi funzionali/strutturali su proteine ricombinanti.

- Date (da – a)

2000-2003

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Borsa di Dottorato di Ricerca presso Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento Scienze Biochimiche A. Rossi-Fanelli e presso Biochemisches Institute, Università di Zurigo (Svizzera).

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Attività di ricerca: clonaggio, espressione, purificazione e analisi funzionali/strutturali su proteine ricombinanti

ESPERIENZA LAVORATIVA- PROFESSIONALE

- Date (da – a)

Da ottobre 2004 ad oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ospedale Dermatologico S. Gallicano, I.F.O., IRCCS (Mostacciano, Roma)

- Tipo di azienda o settore

Ospedale

- Tipo di impiego

Contrattista co.co.co presso Centro Porfirie e Malattie Metaboliche Ereditarie.

- Principali mansioni e responsabilità

Attività diagnostica e di ricerca (genetica molecolare e biochimica) su Porfirie, Emocromatosi, Sindrome da iperferritinemia cataratta, Alcaptonuria, malattia di Hailey-Hailey, malattia di Darier, Piebaldismo.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Date (da – a)

Da ottobre 2004 ad oggi. Attività di ricerca su Porfirie, Emocromatosi, Sindrome da iperferritinemia cataratta, Alcaptonuria, malattia di Hailey-Hailey. **Screening genetico** per l'emocromatosi su donatori di sangue afferenti a centri trasfusionali del Lazio.

Partecipazione a **trial clinico di fase III** su pazienti con Protoporfiria Eritropoietica: A Phase III, Multicentre, Randomised Placebo Controlled Study to Evaluate the Safety and Efficacy of Subcutaneous Bioresorbable CUV1647 Implants in Patients with Erythropoietic Protoporphyrin (EPP). Partecipazione a progetto di ricerca Ministero salute (bando malattie rare): Porphyrins: biochemical and genetical quality controls. Unusual signs and symptoms: hair shaft alterations

- Date (da – a)

1998-2004 Attività di ricerca sui meccanismi di acido-resistenza in *Escherichia coli*.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Biolcati G., Aurizi C., Barbieri L., Cialfi S., Screpanti I., Talora C. Efficacy of the melanocortin analogue Nle4-D-phe7- μ -MSH in the treatment of patients affected by Hailey-Hailey disease. *Clinical and Experimental Dermatology*. Manuscript CED-2013-0029.R1 Accepted on March 1, 2013
2. Barbieri L, Macrì A., Palmieri G.L, Aurizi C. and Biolcati G. "Association between porphyria cutanea tarda and beta-thalassemia major" *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*. 2009 Jul 1;55(2):36-9.
3. Aurizi C, Lupia Palmieri G, Barbieri L, Macrì A, Sorge F, Usai G, Biolcati G. "Four novel mutations of the coproporphyrinogen III oxidase gene." *Cell Mol Biol (Noisy-le-grand)*. 2009 Feb 16;55(1):15-8
4. Aurizi C, Schneider-Yin X, Sorge F, Macri A, Minder EI, Biolcati G. "Heterogeneity of mutations in the ferrochelatase gene in Italian patients with erythropoietic protoporphyria." *Mol Genet Metab*. 2007 Apr; 90(4):402-7. Epub 2006 Dec 29.
5. Capitani G., De Biase D., Aurizi C., Gut H., Bossa F., Grutter M.G. (2003). "Crystal structure and functional analysis of *Escherichia coli* glutamate decarboxylase." *EMBO J*. Aug 15;22(16):4027-37.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1. Aurizi Caterina, Alfano Generoso, Arena Giorgio, Barbante Sante, Barbieri Luca, Biolcati Gianfranco, Bove M.Teresa, Corradetti Claudio, D'Angiolino Augusto, Di Carlo M. Cristina, Di Pietro Giovanna, Francesconi Mauro, Gargiulo Carla, Girelli Gabriella, Grizzuti M. Antonietta, Lorenti Rossella, Lupia Palmieri Gianluca, Macrì Annelisa, Moro Tommaso, Murgi Emilia, Pavan Antonio, Podagrosi Daniela, Serafini Riccardo, Sorge Fiammetta, Usai Gerolamo e Coluzzi Serelina (Coordinatore Regionale SIMTI). *Screening genetico per l'emocromatosi ereditaria nei donatori del Lazio*. Congresso Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale settembre 2008, Rimini. *
2. D. De Biase, C. Aurizi, E. Pennacchietti, F. Bossa (2005). *The glutamate-based acid resistance system in Escherichia coli: characterization of the two major structural components*. Congresso BioMicroWorld 2005, Badajoz (Spagna). *
3. Capitani G., De Biase D., Aurizi C., Gut H., Bossa F., Grutter M.G. (2003). *Crystal structure and functional analysis of Escherichia coli glutamate decarboxylase, a key component of the glutamate-dependent acid resistance system*. The Italian Journal of Biochemistry, vol.52 n.3 2003. Congresso SIB settembre 2003, Ferrara.
4. Aurizi C., Bossa F. and De Biase D. *Expression and purification of GadC, a structural membrane component of the Escherichia coli glutamate decarboxylase system*. The Italian Journal of Biochemistry, vol.51 n.3-4 2002. Congresso SIB settembre 2002, Palermo.

Prima lingua	italiano
Altre lingue	inglese
• Capacità di lettura	buona
• Capacità di scrittura	buona
Capacità e competenze tecniche	Tecniche di Biologia molecolare, Microbiologia, Biochimica Conoscenza dei sistemi operativi Windows, dei programmi del pacchetto Office, UV-Visible Chem Station, Chromas.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 30 giugno 2003 n.196

Data 8/3/2013 Firma Caterina Aurizi