|  |
| --- |
| Formato europeo per il curriculum vitae  11 |

|  |
| --- |
| Informazioni personali |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome |  | AURIZICATERINA |
| Indirizzo |  | Via Bradano 26, 00199 Roma, Italia |
| Telefono |  | 06/86203637 (casa); 349/1823062 (cell.) |
| Fax |  |  |
| E-mail |  | caterina.[aurizi@ifo.it](mailto:aurici@ifo.it); caaurizi@tin.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  • Qualifica conseguita |  | Università degli Studi di Roma La Sapienza.  **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  • Date (da – a)  • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio |  | Attività di ricerca: clonaggio, espressione, purificazione e analisi funzionali/strutturali su proteine ricombinanti.  2000-2003  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).  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.copresso 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)  • 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 Protoporphyria (EPP). Partecipazione a progetto di ricerca Ministero salute (bando malattie rare): Porphyrias: biochemical and genetical quality controls. Unusual signs and symptoms: hair shaft alterations  1998-2004 Attività di ricerca sui meccanismi di acido-resistenza in *Escherichia. coli*. | |
| |  | | --- | |  | |  |   **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI** |  | | 1: Tabaro I, Reimondo G, Osella G, Aurizi C, Caraci P, Barbieri L, Giachino DF,  Sirchia F, Terzolo M. Novel mutation of PPOX gene in a patient with abdominal  pain and syndrome of inappropriate antidiuresis. Endocrine. 2018 Mar 7. doi:  10.1007/s12020-018-1569-5. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29516370.  2: Paro Vidolin A, Aurizi C, Leone G. Phototherapy for vitiligo, what's new? G  Ital Dermatol Venereol. 2017 Oct;152(5):474-488. doi:  10.23736/S0392-0488.17.05721-2. PubMed PMID: 28906087.  3: Barman-Aksoezen J, Girelli D, Aurizi C, Schneider-Yin X, Campostrini N,  Barbieri L, Minder EI, Biolcati G. Disturbed iron metabolism in erythropoietic  protoporphyria and association of GDF15 and gender with disease severity. J  Inherit Metab Dis. 2017 May;40(3):433-441. doi: 10.1007/s10545-017-0017-7. Epub  2017 Feb 9. PubMed PMID: 28185024.  4: Ventura P, Cappellini MD, Biolcati G, Guida CC, Rocchi E; Gruppo Italiano  Porfiria (GrIP).. A challenging diagnosis for potential fatal diseases:  recommendations for diagnosing acute porphyrias. Eur J Intern Med. 2014  Jul;25(6):497-505. doi: 10.1016/j.ejim.2014.03.011. Review. PubMed PMID:  24809927.  5: Ficociello G, Zanni E, Cialfi S, Aurizi C, Biolcati G, Palleschi C, Talora C,  Uccelletti D. Glutathione S-transferase ϴ-subunit as a phenotypic suppressor of  pmr1Δ strain, the Kluyveromyces lactis model for Hailey-Hailey disease. Biochim  Biophys Acta. 2016 Nov;1863(11):2650-2657. doi: 10.1016/j.bbamcr.2016.08.002.  PubMed PMID: 27523793.  6: Radio FC, Majore S, Aurizi C, Sorge F, Biolcati G, Bernabini S, Giotti I,  Torricelli F, Giannarelli D, De Bernardo C, Grammatico P. Hereditary  hemochromatosis type 1 phenotype modifiers in Italian patients. The controversial  role of variants in HAMP, BMP2, FTL and SLC40A1 genes. Blood Cells Mol Dis. 2015  Jun;55(1):71-5. doi: 10.1016/j.bcmd.2015.04.001. PubMed PMID: 25976471.  7: Nemethova M, Radvanszky J, Kadasi L, Ascher DB, Pires DE, Blundell TL,  Porfirio B, Mannoni A, Santucci A, Milucci L, Sestini S, Biolcati G, Sorge F,  Aurizi C, Aquaron R, Alsbou M, Lourenço CM, Ramadevi K, Ranganath LR, Gallagher  JA, van Kan C, Hall AK, Olsson B, Sireau N, Ayoob H, Timmis OG, Sang KH, Genovese  F, Imrich R, Rovensky J, Srinivasaraghavan R, Bharadwaj SK, Spiegel R, Zatkova A.  Twelve novel HGD gene variants identified in 99 alkaptonuria patients: focus on  'black bone disease' in Italy. Eur J Hum Genet. 2016 Jan;24(1):66-72. doi:  10.1038/ejhg.2015.60. PubMed PMID: 25804398; PubMed Central PMCID: PMC4795215.  8: Biolcati G, Aurizi C, Barbieri L, Cialfi S, Screpanti I, Talora C. Efficacy of  the melanocortin analogue Nle4-D-Phe7-α-melanocyte-stimulating hormone in the  treatment of patients with Hailey-Hailey disease. Clin Exp Dermatol. 2014  Mar;39(2):168-75. doi: 10.1111/ced.12203. PubMed PMID: 24256215; PubMed Central  PMCID: PMC4255790.  9: Barbieri L, Macrì A, Lupia Palmieri G, Aurizi C, Biolcati G. Association  between porphyria cutanea tarda and beta-thalassemia major. Cell Mol Biol  (Noisy-le-grand). 2009 Jul 1;55(2):36-9. PubMed PMID: 19656449.  10: 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. PubMed PMID: 19267996.  11: Aurizi C, Schneider-Yin X, Sorge F, Macrì 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. PubMed  PMID: 17196862.  12: Capitani G, De Biase D, Aurizi C, Gut H, Bossa F, Grütter MG. Crystal  structure and functional analysis of Escherichia coli glutamate decarboxylase.  EMBO J. 2003 Aug 15;22(16):4027-37. PubMed PMID: 12912902; PubMed Central PMCID:  PMC175793. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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\_\_\_28/3/2018\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma\_\_\_\_\_\_Caterina Aurizi\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_