europass

Manuela Caruso

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[21/07/2021 – Attuale]

Iscritta all'Albo Professionale dei Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico

Ordine TSRM PSTRP (ordine tecnici sanitari di radiologia medica e delle professioni sanitarie ecc) https://www.tsrmpstrproma.it/

Città: Roma | **Paese:** Italia |

Laurea magistrale L/SNT3 in Tecniche Sanitarie di Laboratorio Biomedico

Universita Sapienza di Roma https://www.uniroma1.it

Città: Roma | **Paese:** Italia |

24 CFU" Crediti formativi universitari nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche

Università Europea di Roma

Maturità scientifica

Liceo Scientifico Statale "M. Azzarita" di Roma

Città: Roma | **Paese:** Italia |

ESPERIENZA LAVORATIVA

[1996 – 1998] **Tecnico di laboratorio scientifico**

Prof.ssa Paola Ballario

Città: Roma | **Paese:** Italia

Attività di tirocinio presso il laboratorio di ingegneria genetica dell'Istituto di Fisiologia dell'Università Sapienza (cattedra di Ingegneria Genetica– Facoltà di Biologia – prof.ssa Paola BALLARIO),

[1998 – 1998] **Tecnico di laboratorio scientifico**

Prof.ssa Chessa

Città: Roma

Attività di tirocinio presso Istituto di Biologia Cellulare del Policlinico Umberto I (laboratorio prof.ssa Chessa)

[1998 – 2004] **Tecnico di laboratorio scientifico**

Prof.ssa Gabriella Cancrini

Città: Roma | **Paese:** Italia

Attività sperimentale per la tesi presso l'Istituto di Parassitologia dell'Università Sapienza di Roma (prof.ssa Gabriella CANCRINI)

[05/09/2005 – 30/04/2006] **Tecnico di laboratorio scientifico**

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia dell'Università Sapienza di Roma

Città: Roma | **Paese:** Italia

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia nell'ambito del progetto di ricerca "Biologia e Medicina Molecolare" per l'utilizzo del fermentatore disponibile nel centro di fermentazione BEMM, sotto supervisione prof.ssa A. Santoni

[01/06/2006 – 01/06/2009] **Tecnico di laboratorio scientifico**

Dipartimento di Biochimica "A. Rossi Fanelli" Università Sapienza di Roma prof.Brunori

Città: Roma | **Paese:** Italia

contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Biochimica "A. Rossi Fanelli" per l'espletamento della prestazione: "Espressione di proteine ricombinanti in microrganismi e metodi di purificazione, su scala medium-throughput"

[01/07/2009 – 31/12/2009] **Tecnico di laboratorio scientifico**

Dipartimento di Biochimica "A. Rossi Fanelli" Università Sapienza di Roma prof.Brunori

Città: Roma | **Paese:** Italia

incarico di prestazione professionale per l'attività di "Produzione in fermentatore di biomassa da ceppi di Pseudomonas putida che esprimono la nitrito reduttasi da Pseudomonas aeruginosa in condizioni di microaerobiosi. In particolare, dovranno essere effettuate n. 10 fermentazioni da 30 litri ciascuna di Pseudomonas stutzeri in condizioni di microaerobiosi", a favore del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli". L'attività è stata eseguita nell'ambito del Progetto di Ricerca FIRB 2004 Italia/Israele "Struttura-funzione, dinamica e folding di proteine".

[01/02/2010 – 31/12/2010] **Tecnico di laboratorio scientifico**

Dipartimento di Biochimica "A. Rossi Fanelli" Università Sapienza di Roma prof.ssa Cutruzzolà

Città: Roma | **Paese:** Italia

Incarico di prestazione professionale per attivita' di ricerca per "Produzione in beuta ed in fermentatore di biomassa per la purificazione di proteine ricombinanti destinate a cristallizzazione", a favore del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli". L'attività è stata eseguita nell'ambito del Progetto di Ricerca FIRB 2007 "Rete Nazionale per lo studio della Proteomica Umana" cod. RBRN07BMCT_07

[01/04/2011 – 30/11/2011] **Tecnico di laboratorio scientifico**

Dipartimento di Biochimica "A. Rossi Fanelli" Università Sapienza di Roma prof.ssa Cutruzzolà

Città: Roma | **Paese:** Italia

Incarico di prestazione professionale per attivita' di ricerca per "Produzione in beuta ed in fermentatore di biomassa per la purificazione di proteine ricombinanti destinate a cristallizzazione", a favore del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli". L'attività è stata eseguita nell'ambito del Progetto di Ricerca FIRB 2007 "Rete Nazionale per lo studio della Proteomica Umana" cod. RBRN07BMCT_07

[01/02/2012 – 31/07/2012] **Tecnico di laboratorio scientifico**

Dipartimento di Biochimica "A. Rossi Fanelli" Università Sapienza di Roma prof.ssa Cutruzzolà

Città: Roma | **Paese:** Italia

incarico di prestazione professionale per attivita' di ricerca per "Produzione in beuta ed in fermentatore di biomassa per la purificazione di proteine ricombinanti destinate a cristallizzazione", a favore del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli". L'attività è stata eseguita nell'ambito del Progetto di Ricerca FIRB 2007 "Rete Nazionale per lo studio della Proteomica Umana" cod. RBRN07BMCT_07

[01/10/2012 – 28/02/2013] **Tecnico di laboratorio scientifico**

Dipartimento di Biochimica "A. Rossi Fanelli" Università Sapienza di Roma prof.ssa Cutruzzolà

Città: Roma | **Paese:** Italia

incarico di prestazione professionale per attivita' di ricerca per "Produzione in beuta ed in fermentatore di biomassa per la purificazione di proteine ricombinanti destinate a cristallizzazione", a favore del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli". L'attività è stata eseguita nell'ambito del Progetto di Ricerca FIRB 2007 "Rete Nazionale per lo studio della Proteomica Umana" cod. RBRN07BMCT_07

[02/05/2013 – 30/09/2013] **Tecnico di laboratorio scientifico**

Dipartimento di Biochimica "A. Rossi Fanelli" Università Sapienza di Roma prof.ssa Cutruzzolà

Città: Roma | **Paese:** Italia

incarico di prestazione professionale per attivita' di ricerca per "Produzione in fermentatore di biomassa da ceppi di *Escherichia coli* che esprimono proteine ricombinanti d'interesse per studi cristallografici", a favore del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli". L'attività verrà eseguita nell'ambito del Progetto di Ricerca PRIN 2009 su "Inibizione dei biofilm batterici: nuove strategie molecolari dirette contro il metabolismo del di-GMP ciclico"

[01/02/2014 – 30/06/2014] **Tecnico di laboratorio scientifico**

Dipartimento di Biochimica "A. Rossi Fanelli" Università Sapienza di Roma prof.ssa Cutruzzolà

Città: Roma | **Paese:** Italia

incarico di prestazione professionale per attivita' di ricerca per "Produzione in fermentatore di biomassa da ceppi di *Escherichia coli* per la produzione di proteine ricombinanti d'interesse per studi di caratterizzazione biochimica", a favore del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli". L'attività verrà eseguita nell'ambito del Programma di Ricerca FIRB 2010 su "Futuro in Ricerca su "Biochimica e Biologia Molecolare delle vie di segnalazione del DI-GMP ciclico e del quorum