



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.tsrmpstropa.it/>

Città: Roma | **Paese:** Italia |

[03/03/2025 – Attuale]

Master in europrogettazione e professioni europee

Sapienza Università di Roma <https://management.web.uniroma1.it/it/master-europrogettazione-e-professioni-europee>

Città: Roma | **Paese:** Italia | | **Livello EQF:** Livello 7 EQF

Laurea magistrale L/SNT3 in Tecniche Sanitarie di Laboratorio Biomedico
Università 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 reductasi 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 attività 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 attività 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 attività 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 attività 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 attività 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 attività 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 sensing in *Pseudomonas Aeruginosa*" di cui la Dott. Serena Rinaldo è Responsabile Scientifico"

[01/02/2016 – 31/12/2016] **Tecnico di laboratorio scientifico**

prof.ssa Cutruzzolà dell' Università Sapienza di Roma

Città: Roma | **Paese:** Italia

Borsa di studio di ricerca dell'Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti presso il laboratorio della prof.ssa Francesca Cutruzzolà docente ordinario di Biologia Molecolare (BIO/11) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" Università Sapienza di Roma come collaboratrice tecnico amministrativa a supporto dell'attività di ricerca svolta dalla docente e dal suo gruppo

[01/01/2017 – 31/12/2017] **Tecnico di laboratorio scientifico**

prof.ssa Cutruzzolà dell' Università Sapienza di Roma

Città: Roma | **Paese:** Italia

Borsa di studio di ricerca dell'Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti presso il laboratorio della prof.ssa Francesca Cutruzzolà docente ordinario di Biologia Molecolare (BIO/11) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" Università Sapienza di Roma come collaboratrice tecnico amministrativa a supporto dell'attività di ricerca svolta dalla docente e dal suo gruppo

[02/05/2019 – 31/07/2019]

Laboratory manager

prof.ssa Irene Bozzoni dell' Università Sapienza di Roma presso il Dip.Biologia e Biotecnologie

Città: Roma | **Paese:** Italia

Borsa di studio di ricerca dell'Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti presso il laboratorio della prof.ssa Irene Bozzoni docente ordinario di Biologia Molecolare (BIO/11) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" Università Sapienza di Roma come Laboratory manager a supporto dell'attività di ricerca svolta dalla docente e dal suo gruppo

[01/09/2019 – 31/08/2020]

Laboratory manager

prof.ssa Irene Bozzoni dell' Università Sapienza di Roma presso il Dip.Biologia e Biotecnologie

Città: Roma | **Paese:** Italia

Incarico di lavoro autonomo presso il dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" della Sapienza di Roma, svolgendo l'attività di "Cura ed analisi di dati scientifici da NGS e produzione di proteine ricombinanti" vincitrice del Bando n. 11/2019 CE

[01/09/2020 – 31/08/2021]

Laboratory manager

prof.ssa Irene Bozzoni dell' Università Sapienza di Roma presso il Dip.Biologia e Biotecnologie

Città: Roma | **Paese:** Italia

Incarico di lavoro autonomo presso il dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" della Sapienza di Roma, svolgendo l'attività di "Attività di cura ed analisi di dati scientifici da NGS e produzione di proteine ricombinanti" vincitrice del Bando n. 12/2020 CE

[01/09/2021 – 31/08/2022]

Laboratory manager

prof.ssa Irene Bozzoni dell' Università Sapienza di Roma presso il Dip.Biologia e Biotecnologie

Città: Roma | **Paese:** Italia

Incarico di lavoro autonomo presso il dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" della Sapienza di Roma, svolgendo l'attività di "Archiviazione e analisi di dati di sequenziamento di mutanti genici associati a patologie neurodegenerative" vincitrice del Bando n. 18/2021 CE

[01/11/2021 – 31/10/2022]

Responsabile sponsor per il congresso "The RNA World 3.0"

SIBBM (Società Italiana Biofisica e Biologia Molecolare)

Città: Roma | **Paese:** Italia

[01/08/2022 – 31/07/2023]

Laboratory manager

prof.ssa Irene Bozzoni dell' Università Sapienza di Roma presso il Dip.Biologia e Biotecnologie

Città: Roma | **Paese:** Italia

Incarico di lavoro autonomo presso il dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" della Sapienza di Roma, svolgendo l'attività di "Archiviazione e analisi di dati di

RNA non codificanti; produzione proteine ricombinanti e gestione culture cellulari” vincitrice del Bando n. 12/2022 CE

[02/11/2022 – 31/10/2023]

Responsabile sponsor per il congresso "Beyond Genomics: Next Generation Molecular Biology"

SIBBM (Società Italiana Biofisica e Biologia Molecolare)

Città: Bari | **Paese:** Italia

[01/08/2023 – 31/07/2024]

Laboratory manager

Prof.ssa Irene Bozzoni dell'Università Sapienza di Roma presso il Dip. Biologia e Biotecnologie

Città: Roma | **Paese:** Italia

Incarico di lavoro autonomo presso il dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” della Sapienza di Roma, svolgendo l'attività di “Gestione di banche dati relative ad interazioni RNA-RNA e RNA-proteine” vincitrice del Bando n. 10/2023 CE

[01/08/2024 – Attuale]

Laboratory manager

Prof.ssa Irene Bozzoni dell'Università Sapienza di Roma presso il Dip. Biologia e Biotecnologie

Città: Roma | **Paese:** Italia

Incarico di lavoro autonomo presso il dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” della Sapienza di Roma, svolgendo l'attività di “Analisi e gestione dei dati di sequenziamento in mutanti genici correlati a malattie neurodegenerative” vincitrice del Bando n. 12/2024 CE

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Gestione banche dati in laboratori di ricerca

Capacità di analizzare e tradurre, per operatori esterni, i dati provenienti da NGS (New Generation Sequencing) di acidi nucleici e proteine; analisi e gestione dei dati di sequenziamento in mutanti genici correlati a malattie neurodegenerative

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Posta elettronica | Utilizzo del browser | Windows | Gestione autonoma della posta e-mail

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 - “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Roma, 14/04/2025

Manuela Caruso