

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ROTELLA JESSICA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

**DICEMBRE 2023 – IN CORSO**

FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA, SC. EMATOLOGIA 2 –  
ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA  
SANITA' – A.P.

- BIOLOGO – LIBERO PROFESSIONISTA

Development of a leukemia multiantigen-specific T cell product to prevent acute myeloid leukemia relapse after allogeneic stem cell transplantation

**AGOSTO 2023 – NOVEMBRE 2023**

FONDAZIONE SOLETERRE ONLUS – SEDE DI PAVIA – PRESSO ONCOEMATOLOGIA  
PEDIATRICA.  
SANITA' – A.P.

- BIOLOGO – LIBERO PROFESSIONISTA
- Study coordinator o Clinical Research Coordinator (CRC)

Gestione di diverse fasi degli studi clinici in accordo con le norme GCP, SOP e nel rispetto delle normative vigenti.

Coordinare le attività correlate alle sperimentazioni cliniche interfacciandosi con vari professionisti del team di ricerca (medici, infermieri, etc).

Gestione dei dati (raccolta, elaborazione ed inserimento nel Case Report Form) e documentazione di studio (source documents e Investigator Study File).

Organizzazione e gestione dei monitoraggi in accordo con il Clinical Research Associate (CRA).

**AGOSTO 2020 – LUGLIO 2023**

FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA, U.O.C. EMATOLOGIA 3 –  
ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA E LA U.O.S. CELL FACTORY  
SANITA' – A.P.

- BIOLOGO BORSISTA
- Attività di controllo qualità nell'ambito di un protocollo di studio clinico sull'impiego del farmaco linee cellulari anti-leucemia in riceventi pediatrici di TCSE aploidentico.

Gestione e management software gestione qualità.

Conoscenza delle norme GMP e controlli qualità biologici molecolari e cellulari di ATMPs secondo normative nazionali ed internazionali.

Allestimento e mantenimento linee cellulari in terreni liquidi, analisi materiale cellulare a fresco e criopreservato in azoto liquido.

Controllo qualità molecolare (test d'identità) e cellulare (test di safety e potency).

Stesura e validazione di nuovi protocolli di lavoro in accordo alle norme GMP.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

#### OTTOBRE 2018 – OTTOBRE 2019

FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA, LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA E DEI TRAPIANTI – ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA SANITA' – A.P.

- TIROCINANTE, STAGISTA, laboratorio biologia molecolare.
- Analisi del chimerismo donatore/ricevente in riceventi pediatrici di trapianto di cellule staminali emopoietiche.

Separazione da sangue periferico e midollo osseo popolazioni cellulari (MNC e PMN) e isolamento sottopopolazioni cellulari (T-cells, B-cells, NK-cells, etc...) tramite MicroBead Kit e MS Columns Miltenyi Biotec.

Estrazione materiale genetico (DNA) con Maxwell RCS/CSC Blood DNA kit per Estrattore semiautomatico Promega Maxwell CSC.

Quantificazione dsDNA con spettrofotometro NanoDrop Lite e NanoDrop Lite Plus (ThermoScientific) e BioPhotometer (Eppendorf).

Amplificazione sequenze tramite PCR multiplex, PowerPlex 16HS System e PowerPlex Fusion 6C System Elettroforesi capillare per analisi STR e polimorfismi genetici e sequenziamento genico con metodo Sanger. Analisi ed elaborazione dati tramite file Excell.

Analisi mutazioni genetiche per JMML, allestimento minigel agarosio, purificazione sequenze e analisi mutazioni tramite metodo Sanger.

#### SETTEMBRE 2016 – FEBBRAIO 2017

OSPEDALE SANTO SPIRITO CASALE MONFERRATO, LABORATORIO ANATOMIA PATOLOGICA. SANITA' – A.P.

- TIROCINANTE, STAGISTA, laboratorio Anatomia Patologica
- Classificazione diagnostica della citologia urinaria in strato sottile.

Allestimento vetrini per materiale citologico in strato sottile ed istologico incluso di materiale patologico.

Colorazione vetrini con colorazione Papanicolaou

Analisi microscopica tramite microscopio ottico e a fluorescenza.

Analisi dati e confronto di due metodi classificativi diversi (WHO 2004 e Parigi 2013).

#### OTTOBRE 2017 – NOVEMBRE 2019 – LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA

SPERIMENTALE E APPLICATA - Curriculum Scienze Biomediche-Molecolari (LM-6)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA, DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "L. SPALLANZANI" (PV).

#### OTTOBRE 2013 – OTTOBRE 2017 – LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (L-13)

UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE AMEDEO AVOGADRO, DIPARTIMENTO DI SCIENZE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA (AL).

#### SETTEMBRE 2008 - GIUGNO 2013 – MATURITÀ SCIENTIFICA – LICEO SCIENTIFICO

"BALBO-PALLI", CASALE MONFERRATO.

UNIVERSITA' DI PAVIA

UNIVERSITA' DEL PIEMONTE ORIENTALE

LICEO SCIENTIFICO BALBO PALLI

LAUREA MAGISTRALE

LAUREA TRIENNALE

DIPLOMA DI MATURITA SCIENTIFICA

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE ED INFORMATICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**  
*Competenze non precedentemente indicate.*

Buone competenze relazionali ed organizzative acquisite durante il percorso accademico e professionale. Durante il periodo della laurea Triennale ho ricoperto il ruolo di **Rappresentante degli studenti** presso l'Università del Piemonte Orientale di Alessandria, grazie al quale ho preso parte a diversi Consigli di dipartimento portando proposte ed iniziative per il miglioramento della didattica.

A livello professionale ho acquisito buone **competenze relazionali**, di **time management**, elevata **attenzione ai dettagli** e di **team-working** interfacciandomi e collaborando con diversi gruppi di lavoro, con altri gruppi di ricerca e con altre figure sanitarie (medici, infermieri, etc.)

**COMPETENZE TECNICHE:** Lavorazione materiale biologico sotto cappa a flusso laminare; Mantenimento linee cellulari in incubatori controllati; Conta cellulare CPM e MicroBeta2 Microplates Counters per linee cellulari marcate con isotopo radioattivo Cr<sup>51</sup>.

Conoscenza ed utilizzo Sequenziatore automatico ABI Prism 310 (Applied BioSystem); conoscenza ed utilizzo Sequenziatore automatico SeqStudio Genetic Analyzer System (Applied Biosystem, Thermofischer Scientific).

Utilizzo di diverso materiale da laboratori tra cui materiale monouso sterile (pipette, provette, puntali, eppendorf, etc) e di diverse centrifughe, termociclatori, termoblocco, spettrofotometro.

**COMPETENZE INFORMATICHE:** Conoscenza professionale del pacchetto Office (Word, Excell, PowerPoint, Microsoft Teams, Outlook, Zoom Meeting) e sistemi operativi iOS e Windows.

Conoscenza ed utilizzo software di lavoro per gestione materiali e reagenti in uso e in stock.

Conoscenza ed utilizzo principali piattaforme di data management per studi clinici.

Durante i miei studi di scuola media inferiore ho frequentato **corsi di pianoforte**.

**ABILITAZIONE PROFESSIONALE ED ISCRIZIONE ALLA FEDERAZIONE NAZIONALE DEGLI ORDINI DEI BIOLOGI (FNOB) DA GENNAIO 2021 - SEZIONE A - N° AA\_087901 - PLV\_A3173.**

**PARTECIPAZIONI CONGRESSI, WORKSHOP E CORSI DI FORMAZIONE IN AMBITO SCIENTIFICO.**

1. WORKSHOP IN CRIMINOLOGIA E SCIENZE FORENSI (FORENSIC LAB) - NOVEMBRE 2015
2. GIORNATA DI AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO SULLE POSSIBILI APPLICAZIONI DI SPETTROMETRIA DI MASSA E ACCURATEZZA DI MASSA (SCIEX) - NOVEMBRE 2015.
3. CORSO DI SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO - FORMAZIONE GENERALE (UPO) - APRILE 2016
4. CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA IN TEMA DI SICUREZZA NEI LABORATORI CHIMICI E BIOLOGICI (UPO) - MAGGIO 2016
5. WORKSHOP - CORSO DI MICROSCOPIA A FLUORESCENZA E CONFOCALE (ZEISS). - APRILE 2016.
6. CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA ALLA SALUTE E SICUREZZA PER LAVORATORI (ASL- AL) - DICEMBRE 2016.
7. CORSO NAZIONALE E TEORICO-PRATICO DI CRIMINALISTICA E SCIENZE FORENSI- APRILE 2017.
8. INCARICO DI DOCENZA NEL CORSO DAL TITOLO "ITER FORMATIVO E MODUS OPERANDI IN ANATOMIA PATOLOGICA" - MAGGIO 2017.
9. CONVEGNO: LA PROVA SCIENTIFICA E I NUOVI ORIZZONTI DELLA BIOLOGIA FORENSE NELLE INVESTIGAZIONI GIUDIZIARIE (ISF- ISTITUTO DI SCIENZE FORENSI) - SETTEMBRE 2017.
10. CORSO - INFORMAZIONE, FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER GLI OPERATORI ESPOSTI AL RISCHIO DERIVANTE DALL'UTILIZZO DI AZOTO LIQUIDO - ADDESTRAMENTO ALL'USO DELL'AUTOPROTETTORE D.P.I. DI III CATEGORIA (S.S. REGIONE LOMBARDIA) - OTTOBRE 2018.
11. WEBINAR - CORSO DI PREPARAZIONE ALL'AUTOCERTIFICAZIONE DEI LABORATORI DI FASE 1 DELLA FONDAZIONE AI SENSI DELLE DETERMINE AIFA 809/2015 E 451/2016 - PAVIA, DICEMBRE 2020 - FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO.
12. CONVEGNO - LE TERAPIE AVANZATE COME STRUMENTO DI INNOVAZIONE IN MEDICINA (MODALITA' WEBINAR) - BIOSKILLS SRL - 11 OTTOBRE 2021.
13. CORSO - INFORMAZIONE, FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER GLI OPERATORI ESPOSTI AL RISCHIO DERIVANTE DALL'UTILIZZO DI AZOTO LIQUIDO - FORMAZIONE SPECIFICA SVOLTA AI SENSI DELL'ART. 37 DEL D.LGS. 81/08 E S.M.I. - FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA - 22 OTTOBRE 2021.

14. WEBINAR – USP 1788 2022 REVISION OVERVIEW – PARTICLE MEASURING SYSTEMS – FEBBRAIO 2022.
15. 20° CORSO DI FORMAZIONE AVANZATA – CAR-T CELLS – FONDAZIONE GHISLERI – 4-5-6 MAGGIO 2022 – CORSO ONLINE.
16. CORSO WEBINAR – COMUNICAZIONE DELLA RICERCA SCIENTIFICA – ISKILLS – 23-24 MAGGIO 2022.
17. CONGRESSO – PRODOTTI DI TERAPIA AVANZATA: DALLA RICERCA AL TRATTAMENTO – ISTITUTO ROMAGNOLO PER LO STUDIO DEI TUMORI "DINO AMATORI" – MI&T SRL - 26-27-28 MAGGIO 2022.
18. WEBINAR – IL VALORE DELLA CITOFLUORIMETRIA MULTIPARAMETRICA NELLA VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA DEI PAZIENTI TRATTATI CON CELLULE CAR-T – SOCIETA' ITALIANA CITOMETRIA, GIC – 31 MAGGIO 2022.
19. CORSO WEBINAR – GRANT WRITING WORKSHOP – ISKILLS – 31 MAGGIO 2022 / 01 GIUGNO 2022.
20. CONVEGNO TERAPIE AVANZATE: LA PRATICA CLINICA, LE NUOVE PROSPETTIVE, LE REGOLE PER LA QUALITA' – NOVOTEL CA' GRANDA, MILANO – BIOSKILLS – 27 OTTOBRE 2022
21. CORSO – SEQSTUDIO SSO TRAINING – THERMOFISHER SCIENTIFIC – PAVIA – 3 NOVEMBRE 2022.
22. CORSO – FSC GM PRODUZIONE DI PRODOTTI CELLULARI PER TERAPIE AVANZATE (ATMP): AGGIORNAMENTO NORMATIVO E APPROFONDIMENTO TECNICO – FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA - DAL 01/10/2022 AL 05/12/2022.
23. 21° CORSO FORMAZIONE AVANZATA – SINGLE CELL GENOMICS: DALLA SINGOLA CELLULA ALLE PROSPETTIVE CLINICHE – FONDAZIONE GHISLERI – 3-4-5 MAGGIO 2023 – PAVIA, CORSO ONLINE.
24. CONVEGNO – PAVIA VACCINA – 8 MAGGIO 2023 – FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA.
25. CORSO BASE – REDCAP NELLA RICERCA CLINICA: COME COSTRUIRE UN DATABASE – 12/13 OTTOBRE 2023 – FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA.
26. CONVEGNO TERAPIE AVANZATE: RICERCA, INNOVAZIONE E RISULTATI CLINICI – 23 OTTOBRE 2023 – BIOSKILLS – NOVOTEL CA' GRANDA, MILANO.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## PUBBLICAZIONI

- 1) Stefania Erra, Simona Maria Ricotta, **Jessica Rotella**, Suspected Syndrome of Chromosome 22 Deletion in a Fetal Autopsy, Biomedical Sciences. Vol. 2, No. 6, 2016, pp. 48-51. doi: 10.11648/j.bs.20160206.11
- 2) Stefania Erra, Antonella Lancelli, **Jessica Rotella**, Simona Ricotta, Eleonora Mazzoni, Eugenio Carlon, A Rare Case of Neck Metastasis from a Thyroid Papillary Carcinoma After Seventeen Years Diagnosed with US-Guided Fine Needle Aspiration Cytology, International Journal of Clinical Oncology and Cancer Research. Vol. 2, No. 5, 2017, pp. 106-109. doi: 10.11648/j.ijccocr.20170205.12
- 3) Stefania Erra, Gianna Campagnone, **Jessica Rotella**, Mauro Ferrari, Application of the Paris System in Thin\_prep urinary pathology report: correlation with histology, SIAPEC-IAP, Congresso annuale di Anatomia Patologica 2017.
- 4) Morello W, Budelli S, Bernstein DA, Montemurro T, Montelatici E, Lavazza C, Ghio L, Edefonti A, Peruzzi L, Molino D, Benetti E, Gianoglio B, Mehmeti F, Catenacci L, **Rotella J**, Tamburello C, Moretta A, Lazzari L, Giordano R, Prati D, Montini G. First clinical application of cord blood mesenchymal stromal cells in children with multi-drug resistant nephrotic syndrome. Stem Cell Res Ther. 2022 Aug 19;13(1):420. doi: 10.1186/s13287-022-03112-7. PMID: 35986374; PMCID: PMC9389735.

PAVIA, DICEMBRE 2023

*Jessica Rotella*