

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**MARINA RAMUS**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

italiana

Data di nascita

9 giugno 1997

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

**Aprile 2023-oggi**

IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Pavia, PV)  
SC Microbiologia e Virologia  
Frequentatore volontario-specializzando

**Aprile 2022- Marzo 2023**

IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Pavia, PV)  
UOC Nefrologia Trapianto e Dialisi  
Ricercatore borsista

**Novembre 2021-Marzo 2022**

IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Pavia, PV)  
UOC Nefrologia Trapianto e Dialisi  
Frequentatore volontario

**Novembre 2021- gennaio 2022**

Istituto Istruzione Superiore "F. Meneghini" (Edolo, BS)

Insegnamento scienze integrate (biologia e scienze della terra) presso scuola superiore indirizzo Gestione Risorse Forestali e Montane

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)

**Novembre 2022- oggi**

Università degli studi di Pavia  
(Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche)  
Specialità non medica Microbiologia e Virologia

**Gennaio 2022**

Abilitazione in seguito a superamento Esame di Stato biologo sezione A

**Ottobre 2019 – Ottobre 2021**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

Università degli studi di Pavia  
(Dipartimento Di Biologia e Biotecnologie L. Spallanzani)

#### **Laurea magistrale in Biologia sperimentale e applicata curriculum bioanalisi**

Votazione 110/110 e lode

#### **Ottobre 2016 - settembre 2019**

Università degli studi di Pavia  
(Dipartimento di Biologia e Biotecnologie L. Spallanzani)

#### **Laurea triennale in Scienze Biologiche**

Votazione 110/110 e lode

#### **Settembre 2011- luglio 2016**

Istituto d'Istruzione superiore "F. Meneghini". Edolo (BS)

Biologia, microbiologia, chimica analitica, chimica organica e biochimica, fisica.

#### **Diploma tecnico Scuola Superiore di Secondo Grado in chimica materiali e biotecnologie (indirizzo ambientale)**

98/100

Cameriera ai tavoli in ristorante e barista.

ITALIANO

#### **inglese**

livello: scolastico

livello: scolastico

livello: scolastico

#### **francese**

livello: elementare

livello: elementare

livello: elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e  
amministrazione di persone,  
progetti, bilanci; sul posto di  
lavoro, in attività di  
volontariato (ad es. cultura e  
sport), a casa, ecc.

Partecipazione alla stesura di Protocolli di ricerca e collaborazioni con altri  
gruppi di ricerca.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE  
Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.

Buona conoscenza principali tecniche di biologia cellulare:  
Isolamento cellule da sangue periferico (PBMC) e midollo osseo (MSC)  
Allestimento colture cellulari,  
Tecniche base di citofluorimetria,  
Ottime capacità di lavoro in sterilità.  
Buona conoscenza delle colorazioni immunocitochimiche e  
immunoistochimiche.  
Capacità nell'utilizzare test immunoenzimatici (ELISA) per la ricerca di antigeni  
specifici a scopo di ricerca.  
Conoscenze sulle procedure di preparazione di campioni istologici per  
l'inclusione in paraffina.  
Ottima conoscenza di tecniche microbiologiche quali:  
Colture batteriche,  
Otttenimento colture pure da campione di suolo polimicrobico  
Isolamento e identificazione ceppi batterici  
Buona conoscenza di tecniche di biologia molecolare:  
uso di enzimi di restrizione, ligazione e trasformazione di ceppi batterici,  
estrazione e purificazione di plasmidi tramite lisi alcalina e tecnica Qiagen.  
elettroforesi per DNA utilizzando gel d'agarosio

Partecipazione a sperimentazione animale in vivo su modello suino: perfusione  
ex vivo di reni per il condizionamento degli stessi in macchina di perfusione  
ipotermica, trapianto e gestione post trapianto.

Acquisizione 24 CFU in ambito psico-socio-pedagogico per classe di concorso  
per insegnamento A50

Partecipazione alla realizzazione/stesura di articoli scientifici presentati alla  
SITO 2021:

- NECROSI TUBULARE ACUTA DA EDOXABAN IN TRAPIANTO DI RENE  
T. Islami\*, M. Gregorini, V. Sepe, G. D'Ambrosio, M. Ramus, E.F. Pattonieri, M.  
Abelli, E. Ticozzelli, C. Libetta, T. Rampino (Pavia)

- PERFUSIONE IPOTERMICA CON VESICOLE EXTRACELLULARI  
DERIVATE DA CELLULE MESENCHIMALI STAMINALI ALLOGENICHE  
RIDUCE IL DANNO DA ISCHEMIA/RIPERFUSIONE IN RENI MARGINALI.  
T. Rampino\*, M. Gregorini, G. Germinario, E.F. Pattonieri, F. Erasmi, M.A.  
Grignano, S. Bruno, A. Asti, M. Ramus, M. De Amici, M.A. Avanzini, S. Bruno,  
F. Odaldi, L. Maroni, F. Vasuri, G. La Manna, M. Ravaioli.

Articoli pubblicati:

-Extracellular Vesicles Derived from Mesenchymal Stromal Cells  
Delivered during Hypothermic Oxygenated Machine Perfusion Repair  
Ischemic/Reperfusion Damage of Kidneys from Extended Criteria  
Donors

Teresa Rampino, Marilena Gregorini, Giuliana Germinario, Eleonora Francesca  
Pattonieri, Fulvia Erasmi, Maria Antonietta Grignano, Stefano Bruno, Esra Alomari,  
Stefano Bettati, Annalia Asti, Marina Ramus, Mara De Amici, Giorgia Testa, Stefania  
Bruno, Gabriele Ceccarelli, Nicoletta Serpieri, Carmelo Libetta, Vincenzo Sepe, Flavia  
Blasevich, Federica Odaldi, Lorenzo Maroni, Francesco Vasuri, Gaetano La Manna  
and Matteo Ravaioli.

-Liposome Formulation and In Vitro Testing in Non-Physiological  
Conditions Addressed to Ex Vivo Kidney Perfusion

Silvia Pisani, Enrica Chiesa, Ida Genta, Rossella Dorati, Marilena Gregorini, Maria  
Antonietta Grignano, Marina Ramus, Gabriele Ceccarelli, Stefania Croce, Chiara  
Valsecchi, Manuela Monti, Teresa Rampino and Bice Conti

-Rapid spread of a novel NDM-producing clone of *Klebsiella pneumoniae*  
CC147, Northern Italy, February to August 2023

Irene Mileto, Greta Petazzoni, Marta Corbella, Stefano Gaiarsa, Cristina Merla, Angela  
Kuka, Marina Ramus, Cristina Terulla, Micaela Brandolini, Antonio Piralla, Patrizia  
Cambieri, Fausto Baldanti

Competenze in campo informatico: Office (Word, Excel, Power Point, Teams),  
R, piattaforme per riunioni.

PATENTE O PATENTI

Patente B

Luogo e Data

Pavia, 14.11.2023

Firma

Handwritten signature in cursive script, reading "Ramus Morine".