

**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,
Ottengono 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".