

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**PETRACHE MIRCEA**

Telefono Ufficio

Fax Ufficio

E-mail

Nazionalità

Italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 2018 - 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Pontificia Catolica Universidad de Chile, Santiago, Chile
- Tipo di azienda o settore Universita
- Tipo di impiego Profesor Asistente
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca scientifica, lezioni frontali, divulgazione.
  
- Date (da – a) 2019 - 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro University College London, London, UK
- Tipo di azienda o settore Universita
- Tipo di impiego Honorary Reader
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca scientifica.
  
- Date (da – a) Sep – Dec 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ETH Zurich, Zurich, Schweiz
- Tipo di azienda o settore Universita
- Tipo di impiego Post-doctoral guest at FIM
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca scientifica.
  
- Date (da – a) Oct - Nov 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Vanderbilt University, Nashville (TN), USA
- Tipo di azienda o settore Universita
- Tipo di impiego Post-doc
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca scientifica.
  
- Date (da – a) 2015 - 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Max-Planck Institute for Mathematics in the Sciences, Leipzig, Deutschland,  
Max-Planck Institute for Mathematics, Bonn, Deutschland
- Tipo di azienda o settore Istituti di ricerca in matematica
- Tipo di impiego Post-doc of the European Post-Doc Institute

• 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)

Tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

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

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

Ricerca scientifica.

2013 - 2015

Labratoire Jacques-Louis Lions, Universite Pierre et Marie Curie, Paris, France

Istituto di matematica

Post-doc de la Fondation de Sciences Mathematiques de Paris

Ricerca scientifica.

2008 – 2013

Universita federale svizzera

Matematica

PhD in Naturwissenschaften

(non pertinente)

2003 – 2008

Universita e scuola di eccellenza

Matematica

Laurea Magistrale in Matematica, Diploma in Matematica

(non pertinente)

**Italiano**

**Inglese**

Eccellente

Eccellente

Eccellente

**Spagnolo**

Eccellente

Eccellente

Eccellente

**Francese**

Eccellente

Eccellente

Eccellente

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

#### **Tedesco**

Buona  
Buona  
Buona

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

#### **Rumeno**

Eccellente  
Eccellente  
Eccellente

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE 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 di lavorare in gruppo: acquistata durante lavori di ricerca e in commissioni dell'università e di enti di ricerca.

Capacità di organizzare e guidare gruppi di lavoro: acquisita durante l'organizzazione di gruppi di lavoro su temi matematici e scientifici, e durante la candidatura a grant collaborativi per formare gruppi di ricerca.

Capacità di dialogare e creare ponti fra competenze diverse, interesse spiccato per la multi- e transdisciplinarietà: acquisite durante la formulazione di postulazioni a progetti scientifici originali, multi- e transdisciplinari.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Capacità di organizzare gruppi di lavoro: acquisita durante l'organizzazione di tali gruppi.

Capacità di organizzare corsi e creare maglie curriculari nuove: acquisita durante la creazione del nuovo Master in Data Science nella UC Chile.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

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

Programmazione basica in Python, C++, Perl, Matlab, Scilab  
Programmazione di reti neurali basiche

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.Lgs. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.**

**Autorizzo la pubblicazione del presente curriculum vitae sul portale di Ateneo “Amministrazione trasparente” in ottemperanza al D.Lgs. 33/2013 e al D.Lgs. 97/2016 e sul portale PERLAPA ai sensi del D.Lgs 165/2001.**

Data: 3 Ottobre, 2022

Firma: Mircea Petrache