



Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca di tipo B di durata 12 mesi,

Responsabile scientifico: Prof. Nicolò Cesa-Bianchi

**Pierre Laforgue****CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome	Laforgue
Nome	Pierre
Data Di Nascita	1 Febbraio 1993

**OCCUPAZIONE ATTUALE**

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Università degli Studi di Milano

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Titolo	Corso di studi	Università	anno titolo	conseguimento
Laurea Magistrale o equivalente	Matematica e fisica	Lycée Henri 4, Parigi (Francia)	2013	
Specializzazione	Statistiche applicate	ENSAE ParisTech	2015	
Master	Apprendimento automatico	ENSAE ParisTech	2016	
Master	Apprendimento automatico	Paris Dauphine	2016	
Dottorato Di Ricerca	Apprendimento automatico	Télécom Paris	2020	

**ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI**

Data iscrizione	Ordine	Città
2016	Applicazione mobile <i>Pollux Vote</i>	Parigi

**LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE**

lingue	livello di conoscenza
Francese	madrelingua
Inglese	fluente



Italiano	Nozioni di base
Spagnolo	Nozioni di base

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2020	Borsa di studio concessa dalla <i>industrial chair Good in Tech</i> per studiare algoritmi con bias di selezione
2021	Secondo migliore dottorato di ricerca nel dipartimento di informatica del <i>Institut Polytechnique de Paris</i>

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

anno	descrizione dell'attività
2017	<i>Young Talent in Big Data</i> durante la conferenza <i>Erasmus</i> entre Francia ed Olanda
2019	Partecipazione alla <i>Machine Learning Summer School (MLSS)</i>
2021	Assistente all'insegnamento durante la <i>Reinforcement Learning Virtual School</i>

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2017	Manutenzione predittiva su elicotteri (con Safran)
2018	Visualizzazione di serie temporali multidimensionali (con Safran)
2019	Risparmio energetico in un forno per silicio (con Bearing Point a Ferroglobe)

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

-
---

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2019	Autoencoding any Data through Kernel Autoencoders	AISTATS, Naha, Giappone
2019	On Medians-of-(Randoized)-Pairwise-Means	ICML, Long Beach, USA
2020	Duality in vv-RKHSs with infinite dimensional outputs	ICML, online
2021	Multitask Online Mirror Descent	ELLIS seminar, online

## PUBBLICAZIONI

Libri
-



Articoli su riviste
<i>Statistical Learning from Biased Training Samples</i> , P. Laforgue, S. Cléménçon, Electronic Journal of Statistics, submitted

Atti di convegni
<i>Autoencoding any Data through Kernel Autoencoders</i> , P. Laforgue, S. Cléménçon, F. d'Alché-Buc, AISTATS 2019, Naha, Japan
<i>On-Medians-of-(Randomized)-Pairwise-Means</i> , P. Laforgue, S. Cléménçon, P. Bertail, ICML 2019, Long Beach, USA
<i>Duality in RKHSs with Infinite Dimensional Outputs: Application to Robust Losses</i> , P. Laforgue, A. Lambert, L. Brogat-Motte, F. d'Alché-Buc, ICML 2020, Online
<i>When OT meets MoM: Robust Estimation of Wasserstein Distance</i> , G. Staerman, P. Laforgue, P. Mozharovskiy, F. d'Alché-Buc, AISTATS 2021, Online
<i>Concentration Bounds in the Presence of Outliers: a Median-of-Means Study</i> , P. Laforgue, G. Staerman, S. Cléménçon, ICML 2021, Online

Preprints
<i>Multitask Online Mirror Descent</i> N. Cesa-Bianchi, P. Laforgue, A. Paudice, M. Pontil

Dottorato di ricerca
<i>Deep Kernel Representation Learning for Complex Data and Reliability Issues</i> , P. Laforgue, Doctoral Dissertation, Institut Polytechnique de Paris, 2020

## ALTRE INFORMAZIONI

Assistente all'insegnamento	Durante il dottorato, in statistiche, apprendimento automatico
Recensore per	NeurIPS, ICML, COLT, AISTATS, ICLR, JMLR, Machine Learning Journal
Sito personale	<a href="https://plaforgue.github.io/">https://plaforgue.github.io/</a> (github account: <a href="https://github.com/plaforgue">https://github.com/plaforgue</a> )

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, il 1 Settembre 2021

FIRMA