



Gaston Mazzei

nazionalità: argentino
(+54)01123060601
data di nascita: 19 settembre 1995
genere: M
e-mail: gastonmazzei95@gmail.com
direzione: Freire 3144 4B CABA, Argentina

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ingegnere di Automazione di Rete [3 gennaio 2021 – attuale]

nome: Iquall Network Inc.

città: Buenos Aires

nazione: Argentina

descrizione: In qualità di Network Automation Engineer presso Iquall Networks, il mio ruolo è progettare, implementare e testare algoritmi utilizzando Python per fornire soluzioni automatizzate alle società di telecomunicazioni internazionali all'interno di software proprietario che consiste in un ecosistema open source.

Tirocinio di Ricerca [27 gennaio 2020 – 27 novembre 2020]

nome: ICAS

città: Buenos Aires

nazione: Argentina

descrizione: ICAS è il Centro Internazionale di Studi Avanzati. Nel corso del tirocinio di ricerca è stato realizzato AI-Friendly.com (Tesi di master)

Data Analytics / Business Intelligence (consulente part-time) [1 novembre 2018 – 1 novembre 2019]

nome: Kosten Aike Hotel

città: el calafate

nazione: argentina

descrizione: Consulente Part Time Business Intelligence (o Data Analytics) (freelance) per un hotel quattro stelle nella Patagonia meridionale argentina: sono state calcolate metriche tali come occupazione e consumo pro capite su base mensile insieme a una stima dell'impronta di carbonio dell'hotel nel tentativo di migliorarne l'eco-compatibilità.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corsi di Informatica [1 marzo 2021 - attuale]

istituzione: DC-UBA, Dipartimento di Informatica, Università di Buenos Aires

nomes:

- Elaborazione delle immagini (in corso, primo trimestre 2021)
- Algoritmi e strutture dati 1 (in corso, primo trimestre 2021)
- Analisi esplorativa dei dati (Q1 2018, Voto finale: 10/10)

Laurea Magistrale in Fisica [26 Marzo 2015 – 23 Marzo 2021]

istituzione: UBA (Università di Buenos Aires)

voto finale: 8/10

tesi: <https://www.youtube.com/watch?v=KNp6kqE5dSA>

descrizione: laurea quinquennale; internazionalmente equivalente a una laurea Magistrale in Fisica. L'Università di Buenos Aires è un università di 200 anni che si classifica 66 nel QS Ranking 2021.

Corso Singolo di Machine Learning [27 giugno 2020 – 28 ottobre 2020]

istituzione: ICAS-UNSAM (Centro Internazionale di Studi Avanzati nella Università di San Martin)

Assistente di Ricerca Fisica [15 Marzo 2015 – 1 settembre 2020]

istituzione: Università di Buenos Aires

voto finale: 8/10

descrizione: Assistente di ricerca fisica rilasciata dall'Università di Buenos Aires nel 2020. A livello internazionale equivalente a una laurea in Fisica Sperimentale; è una laurea intermedia per il corso di laurea magistrale in Fisica e si consegue iscrivendosi a corsi sperimentali opzionali.

Corso Singolo di Analisi finanziaria Quantitativa [28 luglio 2016 – 11 novembre 2016]

istituzione: DM-UBA (Dipartimento di Matematica, Università di Buenos Aires)

ABILITÀ LINGUISTICHE

Spagnolo: Madre Lingua

Inglese:

Comprensione: C1

Lettura: C1

Scrittura: C1

Orale: C1

CONFERENZE E SEMINARI

LXAI Social @ ICLR [5 Maggio 2021 – 6 Maggio 2021]

descrizione: Presentato il progetto Escher Inpaint come parte di "Tecniche ML per la ricostruzione dell'arte" nell'area di progetti di ricerca che richiedono il tutoraggio presso ICLR Social Virtual Room n4416 all'interno dell'evento LXAI LatinX in AI Social all'ICLR 2021

MACI VIII – ASAMACI [5 Maggio 2021 – 5 Maggio 2021]

descrizione: Presentata la recente pubblicazione "Delta Hedging with Transaction Costs: Dynamic Multi-Scale Strategy using Neural Nets" alle sessioni virtuali del MACI VIII; la Società Argentina di Computazionale e Industriale Matematica applicata.

ML Collective Open Collab Research Jam 1 *[29 Marzo 2021 – 29 Marzo 2021]*

descrizione: Presentato il progetto Escher Inpaint in una esposizione di ricerca organizzata da ML Collective (una indipendente organizzazione senza scopo di lucro che supporta la collaborazione aperta nella ricerca sull'apprendimento automatico)

Giambiagi Winter School, 22nd edition *[8 novembre 2020 – 13 novembre 2020]*

descrizione: Presentato un poster virtuale su "www.AI-Friendly.com: an online free dense neural network" al "22nd Giambiagi Winter School: Artificial Intelligence and Deep Learning in Physics"

PUBBLICAZIONI

Delta Hedging with Transaction Costs: Dynamic Multi-Scale Strategy using Neural Nets *[2021]*

descrizione: Una strategia di portafoglio è parametrizzata coprendo in periodi diversi e calcolando i pesi con una rete neurale 1D convoluzionale (accettata e pubblicata a maggio 2021 su MACI VIII; la rivista della Società Argentina di Matematica Applicata)

Option Pricing Model with Transaction Costs *[2017]*

descrizione: Simulazioni numeriche della PDE di Black Scholes con costi di transazione non differenziabili e soluzione analitica per costi esponenziali (pubblicato su MACI VI; la rivista della Società Argentina di Applicata Matematica)