



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6751

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni"

Responsabile scientifico: Nicolò Cesa-Bianchi

Emmanuel Esposito

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Esposito
Nome	Emmanuel

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottorando	Dipartimento di Informatica "Giovanni degli Antoni", Università degli Studi di Milano (Milano, IT). Istituto Italiano di Tecnologia (Genova, IT).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Informatica	Università degli Studi di Milano	2021
Dottorato Di Ricerca	Informatica	Università degli Studi di Milano	In corso; conclude in data 30/09/2024, difesa prevista a dicembre 2024

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-	-	-

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Fluente



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	Best reviewer award, International Conference on Machine Learning (ICML 2024).
2024	Best poster award finalist, Machine Learning Summer School (MLSS 2024).
2019	Vincitore del VIScon Hackathon 2019. ETH Zürich, Zurigo (CH).
2018	Menzione onorevole allo SWERC 2018 Regional Contest (ACM ICPC). Tèlècom ParisTech, Parigi (FR).
2017	Menzione onorevole allo SWERC 2017 Regional Contest (ACM ICPC). Tèlècom ParisTech, Parigi (FR).
2017	Excellence scholarship "Exploit your talent". Università degli Studi di Milano.
2016	Finalista nazionale alle Olimpiadi della Matematica. Unione Matematica Italiana, MIUR.
2015	Finalista nazionale alle Olimpiadi Italiane di Informatica. AICA, MIUR.
2014	Medaglia d'argento alle Olimpiadi Italiane di Informatica. AICA, MIUR.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
<p>Studiante del programma di Dottorato in Informatica dall'a.a. 2021/2022 all'a.a. 2023/2024 presso l'Università degli Studi di Milano e l'Istituto Italiano di Tecnologia, supervisionato dal Prof. Cesa-Bianchi e co-supervisionato dal Prof. Massimiliano Pontil.</p> <p>Summer school di dottorato: Bocconi Summer School in Advanced Statistics and Probability (2022), Reinforcement Learning Summer School (RLSS) 2023, Machine Learning Summer School (MLSS) 2024.</p> <p>Tutor didattico per i corsi di Algoritmi e Strutture Dati (a.a. 2020/2021), Statistical Methods for Machine Learning (aa.aa. 2022/2023, 2023/2024).</p> <p>Guest lecturer per i corsi di Statistical Methods for Machine Learning (a.a. 2021/2022), Complementi di Algoritmi e Strutture Dati (a.a. 2022/2023), Teoria dei Grafi (aa.aa. 2021/2022, 2023/2024).</p> <p>Visite di ricerca presso:</p> <ul style="list-style-type: none">• Korteweg-de Vries Institute for Mathematics, University of Amsterdam (Amsterdam, NL) dal 11/09/2023 al 13/09/2024• University of Tokyo (Tokyo, JP) dal 16/03/2024 al 20/03/2024• Kyoto University (Kyoto, JP) dal 21/03/2024 al 23/03/2024

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023-2024	Progetto "Learning in Markets and Society" (MUR PRIN grant 2022EKNE5K), finanziato dal programma NextGenerationEU facente parte dello schema PNRR (M4C2, investimento 1.1)
2023-2024	Progetto ELIAS (European Lighthouse of AI for Sustainability), finanziato da "EU Horizon CL4-2022-HUMAN-02 research and innovation action under grant agreement 10112023"
2023-2024	Progetto FAIR (Future Artificial Intelligence Research), finanziato dal programma NextGenerationEU facente parte dello schema PNRR-PE-AI (M4C2, investimento 1.3, linea Artificial Intelligence)



2022-2024	Progetto ELISE (European Learning and Intelligent Systems Excellence), finanziato da “European Union’s Horizon 2020 ICT-48 research and innovation programme under grant agreement No 951847”
2022	Progetto “Algorithms, Games, and Digital Markets” (ALGADIMAR), finanziato dal MIUR PRIN grant 2017
2022	Progetto “One Health Action Hub: University Task Force for the resilience of territorial ecosystem”

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
-

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2024	COLT 2024 (conferenza, relatore e autore)	University of Alberta, Edmonton (CA)
2024	“La nuova Intelligenza Artificiale”, Open Day 2024 (relatore)	Università degli Studi di Milano, Milano (IT)
2024	Seminario su invito (relatore)	University of Tokyo, Tokyo (JP)
2024	MLSS 2024 (summer school, autore)	OIST, Okinawa (JP)
2024	ELLIS ILIR Workshop (workshop, relatore)	MFO, Oberwolfach (DE)
2023	Mathematics for Artificial Intelligence and Machine Learning (workshop)	Università Bocconi, Milano (IT)
2023	NeurIPS 2023 (conferenza, autore)	New Orleans (US)
2023	EWRL 2023 (workshop, autore)	Vrije Universiteit Brussel, Bruxelles (BE)
2023	AI Seminars 2023 (seminario, relatore)	DEIB, Politecnico di Milano, Milano (IT)
2023	ICML 2023 (conferenza, autore)	Honolulu (US)
2023	Reinforcement Learning Summer School (summer school, autore)	Universitat Pompeu Fabra, Barcellona (ES)
2023	Workshop on Algorithms, Learning, and Games (workshop, relatore)	Scicli (IT)
2022	MuseMI (seminario, relatore)	Università degli Studi di Milano, Milano (IT)
2022	ELLIS@Milan Artificial Intelligence (workshop)	Università Bocconi, Milano (IT)
2022	Bocconi Summer School in Advanced Statistics and Probability (summer school)	Como (IT)

PUBBLICAZIONI

Libri
-



Articoli su riviste
N. Cesa-Bianchi, K. Eldowa, <u>E. E.</u> , J. Olkhovskaya. <i>Improved Regret Bounds for Bandits with Expert Advice.</i> Submitted to: Journal of Artificial Intelligence Research. Preprint: https://arxiv.org/abs/2406.16802
R. Colomboni, <u>E. E.</u> , A. Paudice. <i>An Improved Uniform Convergence Bound with Fat-Shattering Dimension.</i> Submitted to: Information Processing Letters. Preprint: https://arxiv.org/abs/2307.06644
Atti di convegni
M. Bressan, N. Cesa-Bianchi, <u>E. E.</u> , Y. Mansour, S. Moran, M. Thiessen. <i>A Theory of Interpretable Approximations.</i> COLT 2024: 648-668. https://proceedings.mlr.press/v247/bressan24a
M. Bressan, <u>E. E.</u> , M. Thiessen. <i>Efficient Algorithms for Learning Monophonic Halfspaces in Graphs.</i> COLT 2024: 669-696. https://proceedings.mlr.press/v247/bressan24b
K. Eldowa, <u>E. E.</u> , T. Cesari, N. Cesa-Bianchi. <i>On the Minimax Regret for Online Learning with Feedback Graphs.</i> NeurIPS 2023: 46122-46133. Spotlight presentation. https://proceedings.neurips.cc/paper_files/paper/2023/hash/908f03779b5b063413fbf0247a46a403-Abstract-Conference.html
<u>E. E.</u> , S. Masoudian, H. Qiu, D. van der Hoeven, N. Cesa-Bianchi, Y. Seldin. <i>Delayed Bandits: When Do Intermediate Observations Help?</i> ICML 2023: 9374-9395. https://proceedings.mlr.press/v202/esposito23a
<u>E. E.</u> , F. Fusco, D. van der Hoeven, N. Cesa-Bianchi. <i>Learning on the Edge: Online Learning with Stochastic Feedback Graphs.</i> NeurIPS 2022: 34776-34788. https://proceedings.neurips.cc/paper_files/paper/2022/hash/e0e956681b04ac126679e8c7dd706b2e-Abstract-Conference.html
<u>E. E.</u> , T. M. Graf, S. Vigna. <i>Recsplit: Minimal Perfect Hashing via Recursive Splitting.</i> ALENEX 2020: 175-185. https://doi.org/10.1137/1.9781611976007.14

ALTRE INFORMAZIONI

Servizio di revisore: ICLR 2025, AAAI 2025, NeurIPS 2024, ARLET Workshop (ICML 2024), ICML 2024, AISTATS 2024, ICLR 2024, NeurIPS 2023, EWRL 2022. Servizio di sottorevisore: ALENEX 2024, COLT 2023, AISTATS 2023, NeurIPS 2022.
Volontario per STOC 2022 a Roma (IT).
Da agosto 2024, membro del Consiglio Direttivo della Associazione Nazionale Programmazione Competitiva APS, con sede legale a Garbagnate Milanese (IT), e membro del team organizzativo per l'hub italiano dello SWERC 2024 Regional Contest (ACM ICPC) a Pisa (IT).
Da settembre 2022 a febbraio 2023, membro del team organizzativo per lo SWERC 2022-2023 Regional Contest (ACM ICPC) a Milano (IT).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 01/09/2024