

INFORMAZIONI PERSONALI Matteo Russo**POSIZIONE RICOPERTA** Dottorando di Ricerca**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

-
- 11/2021 – 10/2022 **Borsista di Ricerca**
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti, Sapienza Università di Roma
- 11/2020 – 10/2021 **Assistente di Ricerca**
Dipartimento MTEC, ETH Zurich, Zurigo, Svizzera
- 06/2019 – 08/2019 **Machine Learning Intern**
NASA Goddard Space Flight Center, Greenbelt (MD), Stati Uniti d'America
- 02/2019 – 05/2019 **Data Science Intern**
King Street Capital Management, New York City (NY), Stati Uniti d'America
- 02/2018 – 01/2019 **Tutore Universitario**
Dipartimento di Computer Science, Princeton (NJ), Stati Uniti d'America
- 06/2017 – 07/2017 **Assistente di Ricerca**
Max Planck Institute for Dynamics and Self-Organization, Gottinga, Germania
- 06/2015 – 08/2015 **Assistente di Ricerca**
Villa Santa Teresa Istituto Rizzoli, Bagheria (PA), Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- 09/2020 – 07/2022 **PhD Data Science (XXXVIII Ciclo)**
Sapienza Università di Roma, Roma (RM), Italia
- *Advisor:* Stefano Leonardi.
 - *Interests:* Mechanism Design, Online Algorithms, Online Learning.
- 09/2020 – 07/2022 **MSc Computer Science**
ETH Zurich, Zurigo, Svizzera
- *Coursework:* Advanced Algorithms, Algorithmic Game Theory, Optimization for Data Science, Randomized Algorithms and Probabilistic Methods, High-Dimensional Statistics, Foundations of Reinforcement Learning, Reliable and Interpretable AI, Artificial Intelligence in Education, Computational Intelligence Lab, Information Security Lab, Big Data, Network Modeling.
- 09/2016 – 06/2020 **BSE Computer Science**
Princeton University, Princeton (NJ), Stati Uniti d'America
- *Minors:* Applied and Computational Mathematics, Statistics and Machine Learning, Technology and Policy
 - *Coursework:* Theory of Algorithms, Economics and Computation, Computational Complexity Theory, Probability and Stochastic Systems, Algorithms and Data Structures, Programming Systems, Advanced Machine Learning, Applied Machine Learning, Advanced Programming Techniques, Mathematical Econometrics.

PUBBLICAZIONI

- Online Learning of Optimal Contracts (temporary title), *con Tomer Ezra, Federico Fusco, Stefano Leonardi*. In sottomissione.
- Prophet Inequalities via the Expected Competitive Ratio, *con Tomer Ezra, Stefano Leonardi, Rebecca Reiffenhäuser, Alexandros Tsigonias-Dimitriadis*. In sottomissione.
- Fully Dynamic Online Selection through Online Contention Resolution Schemes, *con Vashist Avadhanula, Andrea Celli, Riccardo Colini-Baldeschi, Stefano Leonardi*. Pubblicato a AAAI '23.

ALTRA RICERCA ACCADEMICA
E REPORT TECNICI

- Best-Choice Prophet Inequalities with and without Samples, Sapienza University Rome, *con Prof. Stefano Leonardi*, Autunno 2021
- Low-degree polynomials for Gaussian Graphical Models Computation-Information Gap, ETH Zurich, *con Prof. David Steurer*, Primavera 2021
- Truthful Combinatorial Auctions: Bidders with Partition Valuation Functions, Sapienza University Rome, *con Prof. Stefano Leonardi*, Autunno 2020 - Primavera 2021
- Credible, Truthful, Optimal, Bounded-Round Mechanisms through Commitment Schemes, Princeton University, *con Prof. Matthew S. Weinberg*, Estate 2020
- Exploiting Mean-Based Bidders in Symmetric Settings, Princeton University, *con Prof. Mark Braverman*, Primavera 2020
- Robust OOD Detection in Secure Open-World Learning, Princeton University, *con Prof. Prateek Mittal*, Primavera 2019
- Poisoning Attacks with Generative Adversarial Nets, Imperial College London, *con Prof. Emil Lupu*, Estate 2018

AWARDS

- High-Honors (Magna cum Laude) in Princeton Computer Science (2020)
- Gamma Kappa Alpha, The National Italian Honor Society of Princeton University (2020)
- ETH Exchange Program Award Winner (2019)
- Streicker International Fellows Fund Award Winner (2018)
- UROP Research Program Award Winner (2018)
- International Internship Program Award Winner (2017)
- UWC successful candidate (2014)
- AFS/Intercultura successful candidate (2014)

ATTIVITA`

- STOC 2022. Symposium on Theory of Computing, Rome, Italy. Volunteer.
- WALE 2022. Work-shop on AI-go-rithms for Learn-ing and Eco-nom-ics, Naxos, Greece. Poster.

PROGRAMMAZIONE

- Languages: Java, C, Matlab, SQL, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, AJAX, Verilog, R, C++, React Native, AWK, x86
- Assembly, LaTeX, PyTorch, Keras, Tensorflow
- Databases: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Cypher, HBase, Neo4j, ROLAP
- Frameworks: Django, Flask, oTree
- VCS: Emacs, GitHub, Bitbucket, Visual Studio

COMPETENZE PERSONALI

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello

Patente di guida B

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 20/02/2023

f.to Matteo Russo