

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)  
per il settore concorsuale 01/B1 - INFORMATICA \_\_\_\_\_ ,  
settore scientifico-disciplinare INF/01 - INFORMATICA \_\_\_\_\_  
presso il Dipartimento di \_\_\_\_\_ Dipartimento di Informatica Giovanni Degli Antoni \_\_\_\_\_,  
(avviso bando pubblicato sulla G.U. 73 del 26/09/2023) Codice concorso 5395

## **Gabriele Vanoni**

### **CURRICULUM VITAE**

**(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.**

**LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)**

**INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

<b>COGNOME</b>	<b>VANONI</b>
<b>NOME</b>	<b>GABRIELE</b>
<b>DATA DI NASCITA</b>	04/06/1994

### **TITOLI**

**TITOLO DI STUDIO**

*(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)*

Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica. Ottenuta il 03/10/2018 presso Politecnico di Milano. Votazione 110/110 e lode.  
Laurea in Ingegneria Informatica. Ottenuta il 17/07/2016 presso Politecnico di Milano. Votazione 110/110 e lode.

**TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA**

**DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

*(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)*

Dottorato di Ricerca in Computer Science and Engineering. Ottenuto presso Università di Bologna il 23/06/2022.

--

### **CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI**

*(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)*

Contratto post-doc presso IRIF, Université Paris Cité, Francia. Periodo 01/09/2023-31/08/2025. Contratto post-doc presso Inria, Francia. Periodo 01/09/2022-31/08/2023. Finanziamento individuale FSMP e Marie Curie.
--

### **ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

*(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)*

A.A. 2020-2021 UNIVERSITÀ DI BOLOGNA Tutor di laboratorio per il corso "Algorithms and Data Structure in Biology" presso il c.d.l. "Genomics" , 30 ore.
A.A. 2021-2022 UNIVERSITÀ DI BOLOGNA Esercitazioni per il corso "Ottimizzazione", presso il c.d.l. "Informatica" 16 ore.
A.A. 2020-2021 UNIVERSITÀ DI BOLOGNA Esercitazioni per il corso "Ottimizzazione", presso il c.d.l. "Informatica" 16 ore.
A.A. 2019-2020 UNIVERSITÀ DI BOLOGNA Esercitazioni per il corso "Ottimizzazione", presso il c.d.l. "Informatica" 16 ore.
A.A. 2021-2022 UNIVERSITÀ DI BOLOGNA Esercitazioni per il corso "Logica per l'Informatica", presso il c.d.l. "Informatica" 16 ore.
A.A. 2020-2021 UNIVERSITÀ DI BOLOGNA Esercitazioni per il corso "Logica per l'Informatica", presso il c.d.l. "Informatica" 16 ore.
A.A. 2019-2020 UNIVERSITÀ DI BOLOGNA Esercitazioni per il corso "Logica per l'Informatica", presso il c.d.l. "Informatica" 16 ore.
A.A. 2016-2017 POLITECNICO DI MILANO Tutor di laboratorio per il corso "Ingegneria del Software", presso il c.d.l. "Ingegneria Informatica", 30 ore.

### **DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;**

*(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)*

Periodo di ricerca presso Yale University. 14/02/2022-13/06/2022. Supervisore: Zhong Shao. Periodo di ricerca presso Université Sorbonne Paris Nord. 01/02/2020-30/06/2020. Supervisore: Damiano Mazza.
--

**DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO**

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

**REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE**

(indicare, data, progetto, ecc.)

**ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

2019-2022 Membro del progetto ERC Consolidator Diapason  
2019- Member of the International Research Network - Linear Logic  
2018-2022 Membro del progetto INRIA/JSPS Crecogi  
2022- Member del progetto ANR - Probabilistic Program Semantics

**TITOLARITÀ DI BREVETTI**

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

**ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

<ul style="list-style-type: none"><li>• Relatore a Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS), 13-15/09/2023, Palermo.</li><li>• Relatore a TYPES for proofs and Programs 2023, Valencia.</li><li>• Relatore a Logic in Computer Science (LICS), 02-05/08/2022, Haifa.</li><li>• Relatore a Logic in Computer Science (LICS), 29/06/2021-02/07/2021, online.</li><li>• Relatore a Principles of Programming Languages (POPL), 17-22/01/2021, online.</li><li>• Relatore a Principles and Practice of Declarative Programming (PPDP), 08-10/09/2020, online.</li><li>• Relatore a Italian Conference on Theoretical Computer Science (ICTCS), 18-20/09/2018, Urbino.</li></ul>

## CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Vincitore del E.W. Beth Dissertation Prize 2023 assegnato dalla Association for Logic, Language, and Information (FoLLI) .</li><li>• Vincitore del premio per la migliore tesi di dottorato in informatica teorica italiana 2023, assegnato dal capitolo italiano dell'EATCS.</li><li>• Invited speaker a TLLA 2023, DCM 2023.</li><li>• Vincitore del grant MathInGreaterParis Postdoctoral Fellowship (2023-2025), cofinanziato da Marie Skłodowska-Curie Actions and FSMP.</li><li>• Vincitore del Distinguished Paper Award a ICFP 2022.</li><li>• Paper selezionato per lo special issue LMCS a LICS 2022.</li></ul> |
|---|

## POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

--

## TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

--

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Su rivista:
-------------

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Claudia Faggian, Daniele Pautasso and Gabriele Vanoni. Higher-Order Bayesian Networks, Exactly. Conditionally accepted a POPL 2024.</li><li>• Beniamino Accattoli, Ugo Dal Lago and Gabriele Vanoni. Multi Types and Reasonable Space. PACMPL Vol. 6 (ICFP), 2022. <a href="https://doi.org/10.1145/3547650">https://doi.org/10.1145/3547650</a> Winner of the Distinguished Paper Award.</li><li>• Beniamino Accattoli, Ugo Dal Lago and Gabriele Vanoni. The (In)Efficiency of Interaction. PACMPL Vol. 5 (POPL), 2021. <a href="https://doi.org/10.1145/3434332">https://doi.org/10.1145/3434332</a></li></ul> |
|---|

- Ugo Dal Lago and Gabriele Vanoni. On randomised strategies in the  $\lambda$ -calculus. Theoretical Computer Science, 813:100-116, 2020.  
<https://doi.org/10.1016/j.tcs.2019.09.033>

In proceedings di conferenze internazionali:

- Ugo Dal Lago and Gabriele Vanoni. (Not So) Boring Abstract Machines. Proceedings of the 24th ICTCS, 2023.
- Beniamino Accattoli, Ugo Dal Lago and Gabriele Vanoni. Reasonable Space for the  $\lambda$ -Calculus, Logarithmically. Proceedings of the 37th LICS, 2022.  
<https://doi.org/10.1145/3531130.3533362>. Selected for the LMCS Special Issue.
- Beniamino Accattoli, Ugo Dal Lago and Gabriele Vanoni. The Space of Interaction. Proceedings of the 36th LICS, 2021.  
<https://doi.org/10.1109/LICS52264.2021.9470726>
- Beniamino Accattoli, Ugo Dal Lago and Gabriele Vanoni. The Machinery of Interaction. Proceedings of the 22nd PPDP, 2020. <https://doi.org/10.1145/3414080.3414108>
- Ugo Dal Lago and Gabriele Vanoni. On Randomised Strategies in the  $\lambda$ -Calculus. Proceedings of the 19th ICTCS, 2018. <https://ceur-ws.org/Vol-2243/paper9.pdf>

Tesi di dottorato: Gabriele Vanoni. On Reasonable Space and Time Cost Models for the  $\lambda$ -Calculus. Università di Bologna, 2022. DOI: 10.48676/unibo/amsdottorato/10276

Data

27/10/2023

Luogo

Parigi