

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.2 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. n. 41 del 21/05/2024) Codice concorso 5551

## **Riccardo Treglia** **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)**

COGNOME	TREGLIA
NOME	RICCARDO

### **TITOLI**

#### **TITOLO DI STUDIO**

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

Laurea Magistrale in Matematica, Università di Torino, 19/12/2017

#### **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 Informatica, Università di Torino, 07/10/2022

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

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

Contratto di Research Associate, King's College London, dal 8/01/2023 al 8/01/2026

Contratto di Assegnista di Ricerca, Università di Bologna, dal 07/10/2021 al 14/10/2023

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

*(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)*

2023 Università di Bologna. Professore a contratto per il Corso "Fondamenti di Cybersecurity" al terzo anno della laurea Triennale in Informatica 20h

2023 Università di Bologna. Tutor per il corso "Algorithm and Data Structure in Biology" al secondo anno della laurea triennale in Genomics. 30h

2022 Università di Bologna. Tutor per il corso "Logica per l'Informatica" al primo anno del corso triennale in Informatica. 25h

2022 Università di Bologna. Tutor per il corso "Algorithm and Data Structure in Biology" al secondo anno della laurea triennale in Genomics. 30h

2021 Università di Torino. Tutor per il corso "Logica e Matematica Discreta" al primo anno del corso triennale in Informatica. 20h

2021 Università di Torino. Tutor per il corso "Introduzione al pensiero matematico" al primo anno del corso triennale in Matematica. 25h

2020 Università di Torino. Tutor per il corso "Logica e Matematica Discreta" al primo anno del corso triennale in Informatica. 40h

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

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

01/2020-04/2020

NII International Internship Program, National Institute of Informatics, Tokyo, host: Ichiro Hasuo

03/2017-06/2017

Erasmus Traineeship, INRIA Saclay Ile-de-France, Paris, France. host: Beniamino Accattoli

**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.)*

2023 Membro attivo della costa action “EuroproofNet: European Research Network on Formal Proofs” COST action CA20111

**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.)*

**ESOP 2023**

Francesco Gavazzo, T., and Gabriele Vanoni, Monadic Intersection Types, Relationally, Luxembourg.

**ICTCS 2023**

Claudio Sacerdoti Coen and T., Properties of a Computational Lambda Calculus for Higher-Order Relational Queries, Palermo.

**IWC 2023**

Claudio Sacerdoti Coen and T., Confluence of a Computational Lambda Calculus for Higher-Order Relational Queries, Obergurgl.

**XXII Congresso UMI, 2023**

T., The Dynamics of Filter Models, Pisa.

**AILA Logic Colloquium XXVII, 2022**

Ugo de'Liguoro and T., The Characterization of Convergence in Computational Lambda-Calculi via Intersection Types, Caserta.

**MFPS 2021**

Ugo de'Liguoro and T., From semantics to types: the case of the imperative lambda calculus, Online/Salzburg.

**PPDP 2021**

Ugo de'Liguoro and T., Intersection Types for a Computational lambda Calculus with Global Store, Tallinn.

**ICTCS 2021**

Ugo de'Liguoro and T., A filter model for the state monad, Online.

**HOPE 2021**

Claudia Faggian, Giulio Guerrieri, and T., Computational calculus: bridging reduction and evaluation, Online.

**IWC 2021**

Claudia Faggian, Giulio Guerrieri, and T., Evaluation in the computational calculus is non-confluent, Online.

TLLA 2021

Claudia Faggian, Giulio Guerrieri, and T., Evaluation and convergence in the computational calculus, Online.

TYPES 2021

Ugo de'Liguoro and T., Intersection Types for a Computational lambda-Calculus with Global State, Online.

IWC 2020

Ugo de'Liguoro and T., On the reduction of the type-free computational  $\lambda$ -calculus, Paris.

ICTCS 2019

Ugo de'Liguoro and T., Intersection Types for the Computational lambda- Calculus, Como.

AILA Logic Colloquium XXVI, 2017

T., We Need LOv abstract machine for call-by-need calculus, and its complexity, Padova.

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

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

## 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)*

Ugo de'Liguoro and T., From semantics to types: The case of the imperative  $\lambda$ -calculus, Theoretical Computer Science, 972, 2023. doi.org/10.1016/j.tcs.2023.114082

Claudia Faggian, Giulio Guerrieri, Ugo de'Liguoro, and TREGLIA, On reduction and normalization in the computational core, Mathematical Structures in Computer Science, Cambridge University Press, 1-48, 2023. doi: 10.1017/S0960129522000433

Ugo de'Liguoro and TREGLIA, The untyped computational  $\lambda$ -calculus and its intersection type discipline, Theoretical Computer Science, 846:141-159, 2020. doi:10.1016/j.tcs.2020.09.029.

\_\_\_\_\_

Data

05/06/2024

Luogo

Londra, UK