



INFORMAZIONI PERSONALI

Giacomo Paesani

POSIZIONE RICOPERTA  
OCCUPAZIONE DESIDERATA  
TITOLO DI STUDIO  
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Assegnista di Ricerca  
Professore Ordinario  
Dottore di Ricerca  
Professore Ordinario

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

(01/01/2024 – 31/12/2024)

**Assegnista di Ricerca**

Dipartimento di Informatica, Sapienza Università di Roma

- ▮ Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Modelli basati su grafi per la medicina oncologica di precisione"

(01/01/2022 – 31/09/2023)

**Research Fellow**

School of Computing, University of Leeds, UK

- ▮ Attività di ricerca nei campi de ExplainableArtificial Intelligence e Parameterized Complexity

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(01/10/2017 – 31/04/2021)

**Dottorato di Ricerca**

Durham University, UK

- ▮ Informatica Teorica
- ▮ Teoria dei Grafi

(01/10/2013 – 31/03/2016)

**Laurea Magistrale**

Sapienza Università di Roma

- ▮ Matematica

(01/10/2009 – 31/03/2013)

**Laurea Triennale**

Sapienza Università di Roma

- ▮ Matematica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
	IELTS C1				
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze comunicative** Presentazione in pubblico  
 □ Livello avanzato per presentazione di lavori scientifici in lingua inglese, più di sei anni di esperienza

**Competenze professionali** Latex  
 □ Livello professionale per la scrittura di articoli scientifici e presentazioni in lingua inglese, più di otto anni di esperienza

**Patente di guida** B

### ULTERIORI INFORMAZIONI

- Publicazioni**
- G. Paesani, D. Paulusma and P. Rzazewski, Classifying Subset Feedback Vertex Set for H-free graphs, Theoretical Computer Science, 2024.
  - K.K. Dabrowski, M. Johnson, G. Paesani, D. Paulusma and V. Zamaraev, On the Price of Independence for Vertex Cover, Feedback Vertex Set and Odd Cycle Transversal, European Journal of Combinatorics, 2023.
  - G. Paesani, D. Paulusma and P. Rzazewski, Feedback Vertex Set and Even Cycle Transversal for H-Free Graphs: Finding Large Block Graphs, SIAM Journal on Discrete Mathematics, 2022.
  - N. Brettel, J. Horsfield, A. Munaro, G. Paesani and D. Paulusma, Bound- N. Brettel, J. Hors\_eld, A. Munaro, G. Paesani and D. Paulusma, Bounding the Mim-Width of Hereditary Graph Classes, Journal of Graph Theory, 2022.
  - H. L. Bodlaender, N. Brettell, M. Johnson, G. Paesani, D. Paulusma and E. J. van Leeuwen, Steiner Trees for Hereditary Graph Classes: a Treewidth Perspective, Theoretical Computer Science, 2021.
  - K.K. Dabrowski, C. Feghali, M. Johnson, G. Paesani, D. Paulusma and P. Rzazewski, On Cycle Transversals and Their Connected Variants in the Absence of a Small Linear Forest, Algorithmica, 2020.
  - M. Johnson, G. Paesani and D. Paulusma, Connected Vertex Cover for  $(\mathcal{SP}_1 + \mathcal{P}_5)$ -Free Graphs, Algorithmica, 82:20\_40, 2020.
  - S. Ordyniak, G. Paesani, M. Rychlicki, S. Szeider, Explaining Decisions in ML Models: a Parameterized Complexity Analysis, Proc. KR 2024.
  - T. Calamoneri, G. Paesani, I. Salvo, Toward a Unified Graph-Based Representation of Medical Data for Precision Oncology Medicine, Proc. CIBB 2024.
  - R. Ganian, H. Muller, S. Ordyniak, G. Paesani, M. Rychlicki, A Tight Subexponential-time Algorithm for Two-Page Book Embedding, Proc. ICALP 2024.
  - S. Ordyniak, G. Paesani, M. Rychlicki, S. Szeider, A General Theoretical Framework for Learning Smallest Interpretable Models, Proc. AAAI 2024.
  - K.K. Dabrowski, E. Eiben, S. Ordyniak, G. Paesani, S. Szeider, Learning Small Decision Trees for Data of Low Rank-Width, Proc. AAAI 2024.

- || S. Ordyniak, G. Paesani, S. Szeider, The Parametrized Complexity of Finding Concise Local Explanations, Proc. IJCAI 2023.
- || E. Eiben, S. Ordyniak, G. Paesani, S. Szeider, Learning Small Decision Trees with Large Domain, Proc. IJCAI 2023.
- || K. K. Dabrowski, M. Johnson, G. Paesani, D. Paulusma and V. Zamaraev, Independent Transversals versus Transversals, Proc. EuroComb 2019.

## Conferenze

- || IJCAI 2023, Macao (Cina)
- || PCCR 2023, Haifa (Israele)
- || BCC 2022, Lancaster (UK)
- || WG 2022, Tubingen (Germania)
- || MFCS 2021, Tallin (Estonia)
- || BCC 2021, Durham (UK)
- || LATIN 2020, San Paolo (Brasile)
- || WG 2020, Leeds (UK)
- || EUROCOMB 2019, Bratislava (Slovacchia)
- || FCT 2019, Copenhagen (Danimarca)
- || BCTCS 2019, Durham (UK)
- || MFCS 2018, Liverpool (UK)
- || WG 2018, Cottbus (Germania)

**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

19/07/2024