



Email: valentina.pitoni@univaq.it

Data di nascita: 23 dicembre 1988

Nazionalità: Italiana

Valentina Pitoni

Matematica | Docente | Ricerca (IA & Logica Computazionale)

PROFILO

Ricercatrice e docente di matematica con esperienza in ambito universitario e scolastico. Interessi di ricerca in agenti logici, gestione della memoria, architetture avanzate e applicazioni in contesti complessi. Solide competenze didattiche e organizzative, con ruoli di coordinamento e responsabilità in progetti di istituto.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Feb 2025 - in corso

RTDA

Università degli Studi dell'Aquila - Dipartimento di
Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
Via Vetoio (Coppito 1), Frazione Coppito 67100 L'Aquila (AQ)
- Università statale

Set 2022 - in corso (aspettativa)

Insegnante di Matematica di ruolo

Istituto Omnicomprensivo Orte
Via Campo Sportivo 22, Orte (VT)

- Membro comunità di pratiche DM66 (a.s. 2024/2025)
- Funzione strumentale - Valutazione (a.s. 2023/2024)
- Referente INVALSI (a.s. 2023/2024)
- Docente corso ICDL Excel (a.s. 2023/2024)
- Membro Team Dispersione (a.s. 2023/2024)

Mag 2022 - Mag 2023

Assegnista di Ricerca

Università degli Studi dell'Aquila - Dipartimento di
Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
Via Vetoio (Coppito 1), Frazione Coppito 67100 L'Aquila (AQ)
- Università statale

Set 2021 - Ago 2022

Insegnante di Matematica

Istituto Omnicomprensivo "Sandro Pertini"
Viale 13 Giugno 46, Magliano Sabina (RI)

Set 2020 - Ago 2021

Insegnante di Matematica

Istituto Omnicomprensivo “Sandro Pertini”
Viale 13 Giugno 46, Magliano Sabina (RI)

Ott 2019 - Giu 2020

Insegnante di Sostegno

I.I.S. Luigi di Savoia
Via Palmiro Togliatti snc, Rieti (RI)

Set 2013 - Gen 2015

Insegnante di Matematica (doposcuola/lezioni private)

Cooperativa Sociale Amplia-mente
Via degli Ulivi, Rieti (RI)

Giu 2014 - Lug 2014

Insegnante di Matematica (corsi di recupero)

Liceo Scientifico Carlo Jucci
Piazza San Francesco, Rieti (RI)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Apr 2024

Percorso di formazione 5 CFU (DM 108/2022)

Università per Stranieri “Dante Alighieri”
Reggio Calabria

- Didattica e Pedagogia Speciale
- Sociologia Generale
- Pedagogia Sperimentale

Nov 2016 - Mag 2020

Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Scienze dell'Informazione

Università degli Studi dell'Aquila - Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
Tesi: “Logical Agents: Memory Management, Advanced Architectures and Applications” - Advisor: Prof.ssa Stefania Costantini

Ott 2011 - Ott 2016

Laurea Magistrale in Matematica Pura ed Applicata (LM-40) - 110/110 con lode

Università degli Studi dell'Aquila
Profilo didattico. Tesi: “Memoria a Breve e Lungo Termine negli Agenti Intelligenti in Logica Modale e Temporale” - Relatrice: Prof.ssa Stefania Costantini

Ago 2007 - Ott 2011

Laurea in Matematica - 95/110

Università degli Studi dell'Aquila
Tesi: “Logica Computazionale Applicata alla rappresentazione della Conoscenza: il Paradigma ASP” - Relatrice: Prof.ssa Stefania Costantini

Set 2002 - Giu 2007

Maturità Scientifica - 95/100

Liceo Scientifico Statale Carlo Jucci

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua	Italiano
Inglese	Livello C1 (British Institutes) - lettura/scrittura/orale: ottimo

COMPETENZE TECNICHE

Certificazioni	ECDL / European Computer Driving Licence
Strumenti	LaTeX; MATLAB
Programmazione	Answer Set Programming (ASP); Prolog; DALI; Java
Database	SQL

COMPETENZE TRASVERSALI

- Ottime capacità organizzative e attitudine al lavoro in gruppo, maturate in contesti universitari e scolastici.
- Gestione autonoma del lavoro: definizione priorità, assunzione di responsabilità e rispetto delle scadenze.

PUBBLICAZIONI

- Quantitative Reasoning and Customizable Bridge Rules in ACE. S. Costantini, A. Formisano, V. Pitoni (CILC 2016)
- DALI: A Multi Agent System Framework for the Web, Cognitive Robotic and Complex Event Processing. S. Costantini, G. De Gasperis, V. Pitoni, A. Salutari (CILC 2017)
- Reflection and Introspection for Humanized Intelligent Agents. S. Costantini, A. Dyoub, V. Pitoni (Bridging@IJCAI/ECAI 2018)
- Towards Humanized Ethical Intelligent Agents: the role of Reflection and Introspection S. Costantini, A. Dyoub, V. Pitoni (CILC 2018)
- K-ACE: An Innovative Multi-Component and Multi-Level Architecture V. Pitoni (AAMAS 2018)
- Timed Memory in Resource-Bounded Agents. S. Costantini, A. Formisano, V. Pitoni (Ai*iA 2018)
- Trustworthiness and Safety for Intelligent Ethical Logical Agents via Interval Temporal Logic and Runtime Self-Checking. S. Costantini, A. Dyoub, V. Pitoni, G. De Gasperis (AAAI Spring Symposia 2018)
- Memory Management With Explicit Time in Resource-Bounded Agents. V. Pitoni (AAAI 2018)
- Memory Management in Resource-Bounded Agents. V. Pitoni (ICLP 2019)
- A Temporal Module for Logical Frameworks. S. Costantini, V. Pitoni (ICLP 2019)
- K-ACE: A Flexible Environment for Knowledge-Aware Multi-Agent Systems. S. Costantini, V. Pitoni (PRIMA 2019)
- Reasoning about Memory Management in Resource-Bounded Agents. S. Costantini, V. Pitoni (CILC 2019)
- Memory Management in Resource-Bounded Agents. S. Costantini, V. Pitoni (Ai*iA 2019)
- Towards a Logic of "Inferable" for Self-Aware Transparent Logical Agents. S. Costantini, V. Pitoni (XAI.it@AI*IA 2020)
- An Epistemic Logic for Multi-agent Systems with Budget and Costs. S. Costantini, A. Formisano, V. Pitoni (JELIA 2021)
- An Epistemic Logic for Modular Development of Multi-Agent Systems. S. Costantini, A. Formisano, V. Pitoni (EMAS@AAMAS 2021)
- A Logic of Inferable in Multi-Agent Systems with Budget and Costs. S. Costantini, A. Formisano, V. Pitoni (AAMAS 2021)

- Cooperation Among Groups of Agents in the Epistemic Logic L-DINF. S. Costantini, A. Formisano, V. Pitoni (RuleML+RR 2022)
- Modelling Agents Roles in the Epistemic Logic L-DINF. S. Costantini, A. Formisano, V. Pitoni (NMR 2022)
- Cognitive Aspects in Epistemic Logic L-DINF. S. Costantini, A. Formisano, V. Pitoni (CAKR@IJCAI 2022)
- Temporalizing Epistemic Logic L-DINF. S. Costantini, A. Formisano, V. Pitoni (CILC 2022)
- A Timed Epistemic Logic for Formalizing Cooperation among Groups of Agents. S. Costantini, A. Formisano, V. Pitoni (WOA 2023)
- Preference Management in Epistemic Logic L-DINF. S. Costantini, A. Formisano, V. Pitoni (CILC 2023)
- An epistemic logic for formalizing group dynamics of agents. Interaction Studies. S. Costantini, A. Formisano, V. Pitoni (Social Behaviour and Communication in Biological and Artificial Systems)
- Valentina Pitoni, Stefania Costantini, Andrea Monaldini, Alina Vozna: From Blueprint Personas to Epistemic Agents: A Comparative Study of ASP-Based and L-DINF-Based Approaches to Medical Appointment Scheduling. CILC 2025
- Stefania Costantini, Valentina Pitoni: Integrating Cognitive Reasoning Into Medical Scheduling: a Transition from ASP Personas to L-DINF Agents. PRIMA 2025: 286-293
- Alina Vozna, Andrea Monaldini, Stefania Costantini, Dawid Pado and Valentina Pitoni: Scalable and Ethical Medical Scheduling: An ASP-Based Framework with Patient-Centered Experimental Validation. RCRA 2025 (workshop @ ICLP 2025)
- Alina Vozna, Andrea Monaldini, Stefania Costantini and Valentina Pitoni: Scalable and Explainable Diet Recommendations via Answer Set Programming. HAIC 2025 (workshop @ ECAI 2025)
- Alina Vozna, Andrea Monaldini, Stefania Costantini, Valentina Pitoni and Dawid Pado. An ASP-based Solution to the Medical Appointment Scheduling Problem. ICLP 2025

ALTRE INFORMAZIONI

Interessi	Videogiochi e programmazione, fotografia, musica, viaggi, cucina, sport, fumettistica
Patente	B
Altro	Dog sitter

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 10 agosto 2018 n. 101.

Luogo e data

Rieti, 19/02/2026

Firma

Valentina Pitoni