

Proceedings of the Joint National Conference on Cybersecurity (ITASEC & SERICS 2026)

Davide Maiorca¹, Pierangela Samarati²

¹Università degli Studi di Cagliari

²Università degli Studi di Milano

Preface

ITASEC is the Italian Conference on Cybersecurity, an annual event supported and organized by the CINI Cybersecurity National Lab at its 10th edition in 2026. Similarly to the previous edition, also in 2026, ITASEC has joined forces with the Conference on “Security and Rights in the Cyber Space” (SERICS) supported and organized by the SERICS Foundation under the PNRR (National Recovery and Resilience Plan) – Next Generation EU.

The Joint National Conference on Cybersecurity (ITASEC & SERICS 2026) was held on February 09-13, 2026 in Cagliari at Università degli Studi di Cagliari.

As in previous editions, ITASEC26 included a Scientific and Technical (S&T) Track gathering the interdisciplinary contribution of researchers, policy and industry experts in the field of Cybersecurity. It is thought of as a forum to meet, discuss, and exchange experiences among people coming from the academy and industry who are interested in cybersecurity and including several results achieved in the context of the SERICS Extended Partnership.

The conference solicited two types of submissions: original contributions to be included in this post-proceedings, and presentation-only contributions of already published or preliminary work. We received 161 submissions, including 92 original manuscripts. After the review process, the committee accepted 71 papers in the original category, which are included in this post-proceedings volume. Other 59 papers from the presentation-only category have been accepted to be presented at the conference without being included in this volume.

ITASEC26 has been the result of the contributions provided by many people. Special thanks go to the ITASEC26 General Chairs, Alessandro Armando, and Giorgio Giacinto, and to the Chair of the Steering Committee, Rocco De Nicola. We would like to thank the program committee members, all the external reviewers, the authors of all submitted papers. A special thank goes to Sergio Barezani, who served as Publication Chair and collated this proceedings. We also thank the staff from CINI and SERICS Foundation for their constant effort and support to the conference administration, the University of Cagliari for the organization, and all the volunteers who contributed to the success of the conference. Finally, ITASEC26 would not have been possible without the support of our gold sponsor: Namirial.

Davide Maiorca and Pierangela Samarati

Joint National Conference on Cybersecurity (ITASEC & SERICS 2026), February 09-13, 2026, Cagliari, IT



© 2026 Copyright for this paper by its authors. Use permitted under Creative Commons License Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).

ITASEC26 Workshop Organization

CHAIRS

GENERAL CHAIRS:

Alessandro Armando, Università degli Studi di Genova
Giorgio Giacinto, Università degli Studi di Cagliari

SCIENTIFIC AND TECHNICAL PROGRAM CHAIRS:

Davide Maiorca, Università degli Studi di Cagliari
Pierangela Samarati, Università degli Studi di Milano

RESEARCH PITCH SESSION CHAIRS:

Flaminia Luccio, Università Ca' Foscari Venezia
Giada Sciarretta, Fondazione Bruno Kessler

PUBLICATION CHAIR:

Sergio Barezzani, Università degli Studi di Milano

STEERING COMMITTEE CHAIR:

Rocco De Nicola, CINI Cybersecurity National Lab – IIT CNR Pisa

FINANCE CHAIR:

Alessandro Armando, Università degli Studi di Genova

WORKSHOPS & TUTORIALS CHAIRS:

Annalisa Appice, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
Simone Soderi, CINI Cybersecurity National Lab e IMT “School for Advanced Studies” Lucca

PUBLICITY CHAIR:

Giorgia Sirigu, CINI Cybersecurity National Lab

ORGANIZATIONAL CHAIR:

Gabriella Caramagno, CINI Cybersecurity National Lab

SPONSORSHIP CHAIR:

Gabriella Caramagno, CINI Cybersecurity National Lab

LOCAL ARRANGEMENTS CHAIR:

Massimo Bartoletti

STEERING COMMITTEE MEMBERS

Alessandro Armando, Università degli Studi di Genova
Annalisa Appice, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
Marco Baldi, Università Politecnica delle Marche
Roberto Baldoni, ACN
Stefano Bistarelli, Università degli Studi di Perugia
Nicola Blefari Melazzi, CNIT

Carlo Blundo, Università degli Studi di Salerno
Mario A. Bochicchio, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Francesco Buccafurri, Università degli Studi di Reggio Calabria "Mediterranea"
Marco Conti, CNR
Domenico Cotroneo, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Rocco De Nicola, IMT "School for Advanced Studies" Lucca
Pierpaolo Degano, Università di Pisa
Elena Ferrari, Università degli Studi dell'Insubria
Giorgio Giacinto, Università degli Studi di Cagliari
Michele Loreti, Università degli Studi di Camerino
Flaminia Luccio, Università Ca' Foscari Venezia
Fabio Martinelli, CNR
Alessandro Mei, Sapienza Università di Roma
Rebecca Montanari, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
Gaetana Morgante, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
Marco Prandini, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
Paolo Prinetto, Cybersecurity National Laboratory
Luigi Romano, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Pierangela Samarati, Università degli Studi di Milano
Giada Sciarretta, Fondazione Bruno Kessler
Stefano Zanero, Politecnico di Milano

PROGRAM COMMITTEE MEMBERS

Alessandro Aldini, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
Annalisa Appice, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
Carlo Blundo, Università degli Studi di Salerno
Carmelo Ardito, Politecnico di Bari
Alessandro Armando, Università degli Studi di Genova
Marco Baldi, Università Politecnica delle Marche
Sergio Barezzi, Università degli Studi di Milano
Clara Bertolissi, Aix-Marseille University and LIS
Stefano Bistarelli, Università degli Studi di Perugia
Raffaella Brighi, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
Francesco Buccafurri, Università degli Studi di Reggio Calabria "Mediterranea"
Matteo Busi, Università Ca' Foscari di Venezia
Roberto Carbone, Fondazione Bruno Kessler
Michele Carminati, Politecnico di Milano
Valentina Casola, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Luca Cavaglione, CNR – IMATI
Michele Colajanni, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
Emilio Coppa, LUISS
Gabriele Costa, IMT "School for Advanced Studies" Lucca
Sabrina De Capitani di Vimercati, Università degli Studi di Milano
Rocco De Nicola, IMT "School for Advanced Studies" Lucca
Luca Durante, CNR-IEIIT
Massimo Farina, Università degli Studi di Cagliari
Giuseppe Fenza, Università degli Studi di Salerno

Elena Ferrari, Università degli Studi dell'Insubria
Gaia Fiorinelli, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
Angelo Furfaro, Università della Calabria
Letterio Galletta, IMT School for Advanced Studies Lucca
Giorgio Giacinto, Università degli Studi di Cagliari
Carlo Giannelli, Università degli Studi di Ferrara
Antonio Lioy, Politecnico di Torino
Giuseppe Lo Re, Università degli Studi di Palermo
Stefano Longari, Politecnico di Milano
Michele Loreti, Università degli Studi di Camerino
Flaminia Luccio, Università Ca' Foscari Venezia
Davide Maiorca, Università degli Studi di Cagliari
Giuseppe Manco, ICAR-CNR
Luigi Martino, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
Ilaria Matteucci, IIT-CNR
Alessio Merlo, CASD – School di Advanced Defense Studies
Marino Miculan, DMIF Università degli Studi di Udine
Paolo Mori, IIT-CNR
Francesco Palmieri, Università degli Studi di Salerno
Stefano Paraboschi, Università degli Studi di Bergamo
Marco Patrignani, Università degli Studi di Trento
Serena Elisa Ponta, SAP Security Research
Marco Prandini, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
Paolo Prinetto, Cybersecurity National Laboratory
Leonardo Querzoni, Sapienza Università di Roma
Luigi Romano, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Sabina Rossi, Università Ca' Foscari di Venezia
Enrico Russo, Università degli Studi di Genova
Domenico Saccà, Università della Calabria
Pierangela Samarati, Università degli Studi di Milano
Alessandro Sanna, Università degli Studi di Cagliari
Andrea Simoncini, Università degli Studi di Firenze
Francesco Tiezzi, Università degli Studi di Firenze
Daniele Venturi, Sapienza Università di Roma
Corrado Aaron Visaggio, Università degli Studi del Sannio