

# Proceedings of the Fifth Italian Conference on Cybersecurity ITASEC 2022

Alessandro Mei<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Sapienza University of Rome, Italy.*

## Preface

ITASEC22 is the sixth edition of the Italian conference on Cybersecurity—a growing and successful conference that aims to bridge the Italian communities of scientific research, policy, industry, and society in Cybersecurity. After two years of the pandemic, the conference is back in-person. We received 58 submissions, 26 of which were published works and 32 original manuscripts. After collecting at least three reviews per paper, we accepted 42, and this volume contains the 17 original papers that have been presented at the conference. The two parallel sessions had a large audience, and the program was a huge success. Special thanks to the General Chairs, Paolo Prinetto and Leonardo Querzoni, the Chair of the Steering Committee, Rocco De Nicola, the 48 members of the Technical Program Committee, and all the people who worked on ITASEC22 and made it possible.

Sadly, we will remember this edition of ITASEC for a tragic event. Camil Demetrescu, the TPC co-chair, passed away on April 15, 2022, two months before the conference. We worked together on this program until the very last day. Camil was an outstanding researcher, a teacher loved by generations of students, and a man of extraordinary kindness and humanity. We affectionately dedicate the scientific and technical program of ITASEC22 to his memory.

Alessandro Mei

## Technical Program Committee

Alessandro ALDINI, Università di Urbino “Carlo Bo”

Alessandro ARMANDO, Università di Genova

Marco BALDI, Università Politecnica delle Marche

Giampaolo BELLA, Università di Catania

Giuseppe BIANCHI, Università di Roma, Tor Vergata

Stefano BISTARELLI, Università di Perugia

Francesco BUCCAFURRI, Università Mediterranea di Reggio Calabria

Stefano CALZAVARA, Università Ca’ Foscari, Venezia

Dajana CASSIOLI, Università dell’Aquila

---

*ITASEC’22: Italian Conference on Cybersecurity, June 20–23, 2022, Rome, Italy*

✉ [alessandro.mei@uniroma1.it](mailto:alessandro.mei@uniroma1.it) (A. Mei)

© 2022 Copyright for this document by its authors. Use permitted under Creative Commons License Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).

CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org)

Luca CAVIGLIONE, IMATI-CNR  
Michele COLAJANNI, Università di Bologna  
Marco CONTI, IIT, CNR, Pisa  
Mauro CONTI, Università di Padova  
Emilio COPPA, Sapienza Università di Roma  
Luigi COPPOLINO, Università di Napoli Parthenope  
Gabriele COSTA, IMT Scuola Alti Studi Lucca  
Domenico COTRONEO, Università di Napoli Federico II  
Mila DALLA PREDÀ, Università di Verona  
Sabrina DE CAPITANI DI VIMERCATI, Università di Milano  
Pierpaolo DEGANO, Università di Pisa  
Camil DEMETRESCU, Sapienza Università di Roma (co-chair)  
Felicità DI GIANDOMENICO, ISTI-CNR  
Gianluca DINI, Università di Pisa  
Riccardo FOCARDI, Università Ca' Foscari, Venezia  
Letterio GALLETTA, IMT Scuola Alti Studi Lucca  
Giorgio GIACINTO, Università di Cagliari  
Franco GUIDA, Fondazione Ugo Bordoni (FUB)  
Giuseppe LO RE, Università di Palermo  
Michele LORETI, Università di Camerino  
Davide MAIORCA, Università di Cagliari  
Mirco MARCHETTI, Università di Modena e Reggio Emilia  
Fabio MARTINELLI, IIT-CNR  
Luigi MARTINO, Università di Bologna  
Alessandro MEI, Sapienza Università di Roma (co-chair)  
Alessio MERLO, Università di Genova  
Marino MICULAN, Università di Udine  
Mario POLINO, Politecnico di Milano  
Paolo PRINETTO, Politecnico di Torino e IMT Scuola Alti Studi Lucca  
Rosario PUGLIESE, Università di Firenze  
Silvio RANISE, Università di Trento e Fondazione Bruno Kessler  
Luigi ROMANO, Università di Napoli Parthenope  
Domenico SACCA', Università della Calabria  
Roberto SETOLA, Università Campus Bio-Medico di Roma  
Paolo SPAGNOLETTI, LUISS "Guido Carli"  
Daniele VENTURI, Sapienza Università di Roma  
Corrado Aaron VISAGGIO, Università del Sannio  
Ivan VISCONTI, Università di Salerno  
Roberto ZUNINO, Università di Trento