



# Paolo Mori

---

## Computer Science Ph.D.

### • Dati Personali

- Data e luogo di nascita: 24/08/71 Firenze
- Nazionalità: italiana
- Codice Fiscale: MRO PLA 71M24 D612 G
- Contatti: Telefono: +39 348 4467100  
+39 050 3152069  
e-mail: [paolo.mori@iit.cnr.it](mailto:paolo.mori@iit.cnr.it)  
skype: [paolo.mori](#)  
webpage: [www.iit.cnr.it/staff/paolo.mori](http://www.iit.cnr.it/staff/paolo.mori)

### • Posizioni Ricoperte

- 2011 - oggi Responsabile dell'Unità di Ricerca "Trust Security and Privacy" (precedentemente denominata commessa "Trustworthy and Secure Future Internet") dell'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (prot. AMMCNT-CNR n. 0009894 del 01/02/2011).
- 2021 - oggi Primo ricercatore a Tempo Indeterminato presso l'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 1 gennaio 2021.
- 2010 - 2020 Ricercatore a Tempo Indeterminato presso l'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 1 febbraio 2010 al 31 dicembre 2020.
- 2006 - 2010 Ricercatore a Tempo Determinato presso l'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 10 maggio 2006 al 31 gennaio 2010.
- 2003 - 2006 Assegno di Ricerca dell'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche sul tema: "Metodologie per una gestione efficiente, affidabile e sicura di computazioni distribuite tramite web services".
- 1999 - 2003 Dottorato di Ricerca in Informatica presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa.
- 1998 Borsa di studio del Consorzio Pisa Ricerche sul tema: "Tecnologie dell'informazione, delle comunicazione e dell'elettronica: sistemi paralleli e software di base".

### • Formazione

- Dottorato di Ricerca in Informatica, conseguito presso l'Università degli Studi di Pisa in data 16/12/2003. Titolo della tesi: "Solving Irregular Problems on Parallel Architectures: a Methodology and a Supporting Library".
- Laurea Specialistica in Tecnologie Informatiche, conseguita per abbreviazione di carriera presso l'Università degli Studi di Pisa in data 12/12/2003, con votazione 110/110 e lode
- Laurea in Scienze dell'Informazione, piano di studi di indirizzo Tecnico, conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa in data 24/04/1998, con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Algoritmi Gerarchici Approssi-

mati su Architetture Parallele a Memoria Distribuita”.

- Diploma di Ragioniere Programmatore e Perito Commerciale, conseguito presso l'I.T.C. “A. Einstein” di Firenze nell'anno 1990, con votazione 60/60.
- **Esperienze Formative Post Laurea**
  - \* 4<sup>th</sup> International School on Foundations of Security Analysis and Design. Bertinoro, 6-11 settembre 2004
  - \* 2<sup>nd</sup> International Summer School on Grid Computing 2004. Vico Equense, 18-30 luglio 2004
  - \* 11<sup>a</sup> Scuola Estiva di Calcolo Parallelo; Consorzio Interuniversitario per il Calcolo Automatico dell'Italia Nord Orientale (CINECA), Bologna, settembre 2002
  - \* 12<sup>th</sup> International School for Computer Science Researchers: “E-Commerce and On-Line Algorithms”; Università di Catania, Lipari, 1-14 luglio 2000
  - \* 11<sup>th</sup> International School for Computer Science Researchers: “Computational Biology”; Università di Catania, Lipari, 20 giugno - 3 luglio 1999

## • Abilitazione Scientifica Nazionale

- Settore Concorsuale 01/B1 - INFORMATICA - II Fascia, Dal 07/08/2018 al 07/08/2024

## • Lingue Straniere

- Ottima conoscenza dell'inglese parlato e scritto.

## • Attività di Ricerca

- Studio, progettazione e sviluppo di meccanismi avanzati di **Access and Usage Control**. Il modello di Usage Control estende i tradizionali modelli di access control per trattare ambienti altamente dinamici, dove il contesto di accesso cambia velocemente nel tempo. Questa attività ha portato alla pubblicazione di numerosi articoli scientifici ed è stata sviluppata in diversi progetti Europei, ad esempio GridTrust, CONTRAIL, Coco Cloud e C3ISP.
- Studio e applicazioni della tecnologia **Blockchain**. Questa attività riguarda lo studio della tecnologia blockchain e la progettazione e sviluppo di applicazioni concernenti la cyber security basate su tale tecnologia. Questa attività ha portato alla definizione e implementazione di un sistema di Access Control Attribute Based (ABAC) basato su blockchains che supportano smart contracts, ed è allo studio un sistema di reputazione. Questa attività ha inoltre portato alla pubblicazione di alcuni articoli scientifici.
- **Security in Distributed Environments: Grid, Cloud, Internet of Things**. Questa attività riguarda la definizione di supporti di sicurezza per ambienti distribuiti, con particolare riferimento agli ambienti Grid, Cloud, e IoT. Questa attività ha portato alla pubblicazione di numerosi articoli scientifici ed è stata sviluppata in diversi progetti Europei, ad esempio CONTRAIL, Coco Cloud e C3ISP.
- **Security in Mobile Environments: Android Devices**. Questa attività riguarda lo studio e la progettazione di supporti di sicurezza avanzati per dispositivi mobili. Questa attività è iniziata nell'anno 2007 (prima pubblicazione nel 2008) quando ancora gli smartphone in grado di eseguire applicazioni non erano diffusi. Questa attività ha portato alla pubblicazione di numerosi articoli scientifici ed è stata sviluppata in diversi progetti Europei, come S3MS e Coco Cloud.
- **Security and Privacy in e-Health**. Questa attività riguarda lo studio e la progettazione di supporti avanzati per garantire la sicurezza e la privacy nel contesto della sanità elettronica, con particolare riferimento al caso del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) ed alla sua infrastruttura di interoperabilità nel contesto del Sistema Pubblico di Interconnettività Italiano. Questa attività ha portato alla pubblicazione di articoli scientifici ed è stata sviluppata in diversi progetti Europei, come Infrastruttura tecnologica del Fascicolo Sanitario Elettronico, finanziato dal Dipartimento Innovazione e Tecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri, e Piattaforme Cloud Sicure per applicazioni critiche: il caso del Fascicolo Sanitario Elettronico (PiCS).
- **Security in Next Generation Networks**. Questa attività comprende la progettazione e sviluppo di supporti di sicurezza avanzati per le reti di nuova generazione, in cui molte

delle funzionalità di rete sono gestite a livello di servizi software, e possono quindi adottare meccanismi di sicurezza avanzati, compreso il controllo dell'utilizzo. Questa attività ha portato alla pubblicazione di diversi articoli scientifici.

- **Security and Privacy in Distributed Online Social Networks (DOSN).** Questa attività riguarda lo studio, progettazione e sviluppo di strategie di allocazione e replicazione dei profili utente ai nodi di una Distributed Online Social Network (DOSN) in grado di preservare le preferenze di privacy definite dagli utenti. L'attività comprende anche l'applicazione di tecniche crittografiche avanzate, con particolare riferimento alla crittografia basata su Logical Hierarchical Key trees (LHK). Questa attività ha portato alla pubblicazione di numerosi articoli scientifici.
- **Privacy of Multi-Subject Personal Data.** Questa attività comprende lo studio, la progettazione e lo sviluppo di meccanismi per preservare la privacy dei dati multi-soggetto che vengono memorizzati nei Personal Data Store, con particolare riferimento alla piattaforma Cloud fornita da TIM denominata MY DATA STORE. Questa attività ha portato alla pubblicazione di articoli scientifici ed è stata sviluppata nell'ambito del progetto High Impact Initiative: 14605 Trusted Data Management with Service Ecosystem finanziato da EIT Digital.
- **Trust and Reputation in distributed environments.** Questa attività riguarda lo studio di meccanismi di sicurezza basati sulla gestione della fiducia e della reputazione. In particolare, lo studio si è concentrato sul linguaggio *Role-based Trust Management Language (RTML)* definito da N. Li e W. Wisborough per la rappresentazione delle relazioni di fiducia. Questa attività ha portato alla pubblicazione di alcuni articoli scientifici.
- **Parallelization of Irregular Problems.** Questa attività concerne lo studio, la progettazione e lo sviluppo di una metodologia per la parallelizzazione di problemi irregolari su architetture a parallelismo massiccio a memoria distribuita. Un risultato rilevante di questa attività è una libreria per la parallelizzazione di problemi irregolari in linguaggio C. Questa attività ha anche portato alla pubblicazione di numerosi articoli scientifici.

## • Gruppi di Lavoro

- Membro del Gruppo di Lavoro per la definizione delle linee guida e della politica dell'Istituto di Informatica e Telematica per il reclutamento del personale per le posizioni a termine (Provvedimento organizzativo n. 7/2020 prot. n. 0004259/2020 del 02/07/2020);
- Membro Core del Gruppo di Lavoro “Italian Distributed Ledger Technology Working Group, CINI working group on Blockchain” da novembre 2018 (<http://dltgroup.dmi.unipg.it/people.php>);
- Membro del Gruppo di Lavoro “Cybersecurity: Industria 4.0 Regional Competence Network” della Regione Toscana da luglio 2017;
- Membro del Gruppo di Lavoro ERCIM sulla tecnologia Blockchain dal febbraio 2018;
- Membro del Gruppo di Lavoro “ECISO-WG6 SRIA: Technical areas, Products, Services areas” di European Cyber Security Organization (ECISO) da settembre 2016;
- Membro del gruppo di lavoro “Cloud e Pubblica Amministrazione” di DigitPA (2011-2012), che ha prodotto il documento “Raccomandazioni e proposte sull'utilizzo del Cloud Computing nella Pubblica Amministrazione”;
- Membro del gruppo di lavoro IIT per lo svolgimento delle attività previste nell'ambito del progetto “Infrastruttura del Fascicolo Sanitario Elettronico” (provvedimento Organizzativo n. 2 del 15/03/2010 - prot. IIT - CNR - IIT N. 0001694 del 16/03/2010).

## • Incarichi CNR

- Responsabile della commessa “Trustworthy and Secure Future Internet” dell'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal febbraio 2011 (prot. AMMCNT-CNR n. 0009894 del 01/02/2011).
- Membro della struttura di coordinamento dell'Area Progettuale “Cyber Security” del Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti (DIITET) del CNR. Referente del Tema 2: “Cloud Security” (dal 12/04/2018 con provvedimento 20/2018, prot CNR 0050201/2018 del 17/07/2018)
- Membro del Comitato di valutazione per le posizioni a termine dell'Istituto di Informatica e Telematica (Provvedimento Organizzativo n. 9/2021 - prot. n. 0004272/2021 del 23/06/2021)

- Rappresentante delegato del CNR al Node Strategic Committee (NSC) dell'Associazione EIT ICT Labs Italy, Co-Location Centre di Trento dal novembre 2016. Partecipato alle riunioni del NSC del 09/07/2019 (prot 0049974/2019 del 09/07/2019) 24/05/2018 (prot 0035547/2018 del 21/05/2018), 18/12/2017 (prot 0082631/2017 del 15/12/2017), 18/05/2017 (prot 0033255/2017 del 16/05/2017), 28/03/2017 (prot. IIT CNR IIT n. 0002462 del 21/03/2017), 7/02/2017, 15/12/2016 (prot. AMMCNT-CNR n. 0083442), 13/09/2016 (prot. AMMCNT-CNR n. 0059620).
- Rappresentante delegato del CNR al Node Strategic Committee (NSC) della Fondazione EIT Digital Italy dal febbraio 2017 (verbale Consiglio di Istituto IIT del 10/01/2017).
- Rappresentante delegato (Proxy) del CNR alla General Assembly di EIT Digital IVZW del 12/09/2018 (prot CNR-IIT U0009185 del 07/09/2018)
- Rappresentante delegato (Proxy) del CNR alla General Assembly di EIT Digital IVZW del 08/09/2020 (prot IIT 0005510/2020 del 01/09/2020)
- Rappresentante delegato (Proxy) del CNR alla General Assembly di EIT Digital IVZW del 15/03/2021 (prot IIT 0001735/2021 del 09/03/2021)
- Valutatore progetti per il Ministero dello Sviluppo Economico, Fondo Crescita Sostenibile, Bando Horizon 2020 (Lettera di Incarico: prot AMMCNT-CNR n. 0090103 del 05/12/2014, prot IIT 0005445/2020 del 27/08/2020, prot IIT 0005446/2020 del 27/08/2020)
  - \* Certified Customer Service Feedback, valutatore primario (Lettera di incarico prot. IIT 0005447/2020 del 27/08/2020)
  - \* B-Safe Be aware of Cloud Security, valutatore primario (Lettera di incarico prot. IIT 0005448/2020 del 27/08/2020)
  - \* Smart@Pay: piattaforma abilitante per la gestione di servizi di pagamento su infrastrutture di Smart City, valutatore secondario (Lettera di incarico prot. IIT 0005449/2020 del 27/08/2020)
- Valutatore progetti per il Ministero dello Sviluppo Economico, Fondo Crescita Sostenibile, Grandi Progetti PON - Agenzia Digitale (Lettera di Incarico del 20/04/2017, prot. IIT 0005450/2020 del 27/08/2020)
  - \* Semantic Mobility Analyzer (SAMOA) (valutatore unico)
- Valutatore progetti per il Ministero dello Sviluppo Economico, Fondo Crescita Sostenibile, Horizon 2020 - PON 2014/2020
  - \* INDAGO: Piattaforma applicativa evoluta per lo screening diagnostico delle patologie cardiovascolari (valutatore unico)
- Valutatore progetti per il Ministero dello Sviluppo Economico, Fondo Crescita Sostenibile, Sportello Agrifood DM 5/3/2018 (Lettera di Incarico prot IIT: 0005451/2020 del 27/08/2020)
  - \* Applicazioni della Blockchain per l'Autenticità e la Tracciabilità Alimentare (ABATA) (valutatore unico)
- Valutatore progetti per il Ministero dello Sviluppo Economico, Fondo Crescita Sostenibile, Sportello Fabbrica Intelligente DM 5/3/2018
  - \* REASSET: Piattaforma tecnologica MaaS (Maintenance as a Service) basata sull'utilizzo integrato di IoT Blockchain, per la condivisione interoperativa e trasparente di informazioni autenticate e protette, riguardanti la valorizzazione e la gestione operativa in tempo REale degli ASSET tecnico-impiantistici e delle transazioni tecnico-economiche relative alle interazioni tra i diversi soggetti coinvolti nell'intera filiera del FacilityManagement (valutatore unico)
- Valutatore progetti di ricerca congiunta ITALIA - ISRAELE: bando del Ministero Affari Esteri (MAE) 2015
- responsabilità scientifica degli Assegni di Ricerca - Avvisi di Selezione n.: 13-2017 (bando prot. IIT N. 0008993 del 07/11/2017), 16-2016 (bando prot. IIT - CNR - IIT N. 0007669 del 21/09/2016), 22-2012 (bando prot. IIT - CNR - IIT N. 0005165 del 20/08/2012), 33-2011 (bando prot. IIT - CNR - IIT N. 0011147 del 16/12/2011), 13-2011 (bando prot. IIT - CNR - IIT N. 0006666 del 14/06/2011),
- Membro della Commissione Esaminatrice per la posizione di:
  - \* Ricercatore Tempo Determinato - Avvisi di Selezione n.: 380.01.2018 PI (prot. CNR - IIT 0010144/2018 del 02/10/2018), ISTI 011/2018 - PI, 23-2016 (prot. IIT - CNR - IIT

n. 0001799 del 01/03/2017), 22-2016 (prot. IIT - CNR - IIT n. 0001798 del 01/03/2017), 16-2016 (sup), 13-2016 (sup), 22-2015 (sup), 7-2015 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0003463 del 13/05/2015), 6-2015 (sup) (prot. IIT - CNR - IIT N. 0003462 del 13/05/2015), 2-2009 (prot. IIT - CNR - n. IIT 0004384 del 28/04/2009);

- \* Assegno di Ricerca - Avvisi di Selezione n.: IIT 13-2020 PI (prot. 0006869/2020 del 26/10/2020), IIT 12-2020 PI (sup) (prot. 0006763/2020 del 22/10/2020), IIT 10-2020 PI (prot. 0006629/2020 del 15/10/2020), IIT 09-2020 PI (prot. 0005788/2020 del 15/09/2020), IIT 08-2020 Pi (prot. 0005126/2020 del 07/08/2020), IIT 07-2020 Pi (prot. 0005125/2020 del 07/08/2020), IIT 02-2020 PI (prot. 0001067/2020 del 12/02/2020), IIT 5-2019 PI (prot. 0007029/2019 del 16/07/2019), IIT 4-2019 PI (prot. 0007028/2019 del 16/07/2019), 13-2017 (bando prot. IIT N. 0008993 del 07/11/2017), 1-2017 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0000830 del 01/02/2017), 16-2016 (prot. IIT - CNR - IIT N. 8401 del 18/10/2016), 13-2016 (sup) (prot. IIT - CNR - IIT N. 0006574 del 2016), 11-2016 (prot. IIT - CNR - IIT N. 4956 del 16/06/2016), 10-2016 (prot. IIT - CNR - IIT N. 4396 del 31/05/2016), 20-2015 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0000094 del 08/01/2016), 17-2015, 18-2014 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0007387), 3-2014 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0001436 del 17/02/2014), 17-2013 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0006340 del 01/07/2013), 12-2013 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0004721 del 16/05/2013), 11-2013 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0003353 del 03/04/2013), 22-2012 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0006212 del 26/09/2012), 11-2012 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0003341 del 24/05/2012), 5-2012 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0002059 del 27/03/2012), 30-2011 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0000133 del 09/01/2012), 34-2011 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0000134 del 09/01/2012), 33-2011 (prot. IIT - CNR - IIT N. 000135 del 09/01/2012), 29-2011 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0011260/11), 26-2011 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0010416 del 16/11/2011), 25-2011 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0010648 del 25/11/2011), 17-2011 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0008849 del 22/09/2011), 13-2011 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0007236 del 06/07/2011), 41-2010 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0000885 del 10/01/2011), 9-2010 (sup) (prot. IIT - CNR - IIT N. 2200 del 09/04/2010), 29-2009 (sup) (prot. IIT - CNR - IIT N. 62/09 del 08/01/2010), 34-2009 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0000292 del 20/01/2010), 31-2009 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0000172/10 del 14/01/2010), 29-2009 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0000062/09 del 08/01/2010), 24-2009 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0008274 del 13/10/2009), 20-2009 (Prot. IIT - CNR - IIT N. 0007439/09 del 8/09/2009), 6-2009 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0004385 del 28/04/2009);
- \* Contratti d'Opera - Avvisi di Selezione n.: 2019/199, (prot. 0001886 del 05/03/2019), 2019/197 (prot. 0001832 del 04/03/2019), 2018/1716 (protocollo IIT: 0007830/2018 del 20/07/2018), 35-2010 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0008093 del 07/12/2010), 31-2010 (sup), 10-2010, 30-2009 (prot. IIT - CNR - IIT N. 0009792 del 14/12/2009);
- \* revisore articoli scientifici per la VQR 2015-2019

## • Altri Incarichi

- Membro della commissione giudicatrice del concorso per l'accesso al XXXVII corso di dottorato in informatica, Università di Pisa, nominata con decreto rettorale rep. n. 941/2021 del 5 luglio 2021, prot. n. 77207
- Membro del Collegio dei Docenti del dottorato nazionale in intelligenza artificiale & sicurezza e cybersecurity dell'Università di Roma "La Sapienza" per il XXXVII e XXXVIII ciclo
- Membro supplente della commissione giudicatrice per il concorso di ammissione al XXXVII corso di dottorato in Ingegneria dell'Informazione, tema Tecnologie dell'informazione, Università di Pisa, nominata con decreto rettorale rep. n. 941/2021 del 5 luglio 2021, prot. n. 77207
- Membro della commissione giudicatrice del concorso per l'accesso al XXXV corso di dottorato in informatica, Università di Pisa, nominata con decreto rettorale rep. n. 722/2019 del 24 aprile 2019
- Incarico per la valutazione di N.14 progetti presentati in risposta al bando promosso dal Centro di Competenza START4.0 in tema di tecnologie abilitanti per la sicurezza delle Infrastrutture critiche, aprile 2020 (<https://www.start4-0.it/documenti/start.4.0.bando.progetti.pdf>), PROT. N. 2020/122

## • Attività Didattica

### – Corsi Universitari

- \* “Mobile and Cloud Security” (8 ore) Master di I livello in Cyber-Security, Dipartimento di Ingegneria, Università di Pisa, 2021
- \* “Blockchain: applicazioni di cybersecurity” (4 ore) Summer School “Tecnologie digitali per navi sicure”, Consiglio Nazionale delle Ricerche e Maritime Technology Cluster FVG S.c.ar.l., edizione 2021
- \* “Mobile and Cloud Security” (8 ore) Master di I livello in Cyber-Security, Dipartimento di Ingegneria, Università di Pisa, 2020
- \* “Mobile and Cloud Security” (8 ore) Master di I livello in Cyber-Security, Dipartimento di Ingegneria, Università di Pisa, 2019
- \* “Mobile and Cloud Security” (8 ore) Master di I livello in Cyber-Security, Dipartimento di Ingegneria, Università di Pisa, 2018
- \* “The Usage Control Model, UCON<sub>ABC</sub>” (1 ora 45 minuti) NeCS PhD Winter School 2018, Università di Trento, 2018
- \* “Mobile and Cloud Security” (8 ore) Master di I livello in Cyber-Security, Dipartimento di Ingegneria, Università di Pisa, 2017
- \* Supporto alla didattica per il corso “Laboratorio di Introduzione alla Programmazione I modulo B” del Corso di Laurea in Informatica dell’Università di Pisa, a.a. 2006/2007
- \* “Enforcing Security Policies on JVM” (2 ore) 6th International School on Foundations of Security Analysis and Design (FOSAD 2006). Bertinoro, 2006
- \* Supporto alla didattica per il corso “Laboratorio di Programmazione di Rete A” del Corso di Laurea in Informatica dell’Università di Pisa, a.a. 2005/2006
- \* Supporto alla didattica per il corso “Architettura degli Elaboratori B” del Corso di Laurea in Informatica dell’Università di Pisa, a.a. 2004/2005
- \* Supporto alla didattica per il corso “Laboratorio di Programmazione di Rete” (18 ore) del Corso di Laurea in Informatica dell’Università di Pisa, a.a. 2002/2003, polo didattico di La Spezia
- \* Attività di supporto e assistenza ai docenti per l’elaborazione di contenuti di corsi all’interno del Progetto denominato “Trio” dell’Università di Pisa, 2003
- \* Supporto alla didattica per il corso “Architettura degli Elaboratori I” (20 ore) del Corso di Laurea in Informatica dell’Università di Pisa, a.a. 2001/2002
- \* Supporto alla didattica per il corso “Informatica Generale” (20 ore) del Corso di Laurea in Scienze Ambientali dell’Università di Pisa, a.a. 2000/2001

### – Altre Docenze

- \* Docente della lezione “An Introduction to the Blockchain Technology and Bitcoin” nell’ambito del corso “SICUREZZA INFORMATICA” (1 ora), tenutosi a Pisa dal 11 al 13 giugno 2019 (prot IIT n. 0006141 del 25/09/2020)
- \* Docente della lezione “Cloud Security” nell’ambito del corso di formazione interno IIT “Corso Cyber Security” (4 ore), tenutosi il 21 settembre 2018 (prot. CNR - IIT n. U0009905 del 25/09/2018)
- \* Docente del corso di “Programmazione Parallela a Scambio di Messaggi” (36 ore) presso l’Agenzia Spaziale Italiana nell’ambito dell’accordo ASI/CONAE “Strumenti per l’osservazione della terra” nel novembre 2002
- \* Docente del corso di “Architettura e servizi di rete del sistema operativo Windows 2000” (12 ore) presso la società Lucense (Lucca) nell’ottobre 2001
- \* Docente del corso di “Architettura e servizi di rete del sistema operativo Linux” (50 ore) presso la società Lucense (Lucca) nell’ottobre 2001
- \* Docente del corso “Networking su Windows NT” (16 ore) presso il centro di formazione “G. Reiss Romoli” di Telecom Italia nel maggio 2001
- \* Docente del corso di alfabetizzazione Windows 2000 ed Office (15 ore) per i dipendenti dell’amministrazione provinciale di Livorno nel febbraio 2001
- \* Docente del corso di “Linux livello avanzato” (40 ore) presso la società DSNet (Bologna) nel marzo 2000

### • Relatore di Tesi di Laurea e Dottorato e Tutore di Tirocini

- Correlatore della tesi di laurea triennale dal titolo "Self Sovereign Identity: Analisi e Sviluppo di un Caso d'Uso"; candidato: Alessandro Niccolini, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, a.a. 2019/2020
- Tutore del Project Work dal titolo "Cloud Security: analisi comparativa delle funzionalità di sicurezza messe a disposizione dei servizi Cloud, individuazione di gap e di quali approcci e soluzioni sono stati proposti per colmarli"; candidato: Andrea Silverstroni, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa, Master I Livello in Cybersecurity, a.a. 2019/2020
- Tutore del tirocinio dal titolo "DART: un sistema role-based di reputation e trust management su blockchain Ethereum"; candidato: Luca Franceschi, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, a.a. 2019/2020.
- Tutore del Project Work dal titolo "Installation and Configuration of Keystone Openstack Cloud Identity Service for Supporting LDAP" candidato: Presley Kouetolo, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università di Pisa, Master I Livello in Cybersecurity, a.a. 2018/2019
- Tutore del tirocinio dal titolo "Strategia di tokenizzazione di un sistema di recensione su blockchain"; candidato: Samuel Fabrizi, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, a.a. 2018/2019.
- Correlatore della tesi di dottorato dal titolo: "A Privacy-preserving Framework for Decentralized Online Social Networks"; candidato: Andrea De Salve, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, a.a. 2013/2016.
- Tutore del tirocinio dal titolo: "Group-based content sharing: an analysis of some encryption techniques"; candidato: Diego Giorgini, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, a.a. 2014/2015.
- Correlatore della tesi di laurea dal titolo: "Privacy in DOSN: un approccio basato su controllo degli accessi"; candidati: Filippo Delfino e Alessio Caporale, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, a.a. 2014/2015.
- Tutore del tirocinio dal titolo "Studio e Realizzazione di Meccanismi di Sicurezza in Ambito Grid"; candidato: Mauro Zampetti, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Università di Pisa, a.a. 2006/2007.
- Tutore del tirocinio dal titolo "Sicurezza nel Grid Computing"; candidato: Nicola Lasorella, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Università di Pisa, a.a. 2004/2005.
- Correlatore della tesi di laurea dal titolo: "Radiosity Gerarchica in Flatland: Studio e Implementazione Parallela mediante la libreria P.I.T."; candidato: Maurizio Gazzarri, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, a.a. 2002/2003.
- Correlatore della tesi di laurea dal titolo "Metodologie per la Parallelizzazione di Metodi Multigriglia Adattivi"; candidato: Sarah Chiti, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, a.a. 1999/2000.

## • Partecipazione a Progetti Europei

- **SIFIS-Home:** Secure Interoperable Full-Stack Internet of Things for Smart Home: EU funded H2020 project, Grant Agreement n. 952652, 2020-2023 (Working Package 4 leader). Costo complessivo del progetto 4 754 875 euro. Costo complessivo CNR per il progetto 600 812,50 euro. La partecipazione al progetto risulta dall'ANNEX 1 Il progetto ha lo scopo di progettare e sviluppare un framework software mirato ad aumentare la sicurezza e la resilienza dei sistemi Smart Home interconnessi, agendo a tutti i livelli dello stack, dal livello kernel/network al livello utente. A tal fine, fornendo opportune librerie per l'interazione con l'ambiente Smart Home, il framework consentirà a terze parti lo sviluppo di nuove applicazioni e servizi sicuri e privacy-aware, che verranno classificati a seconda del livello di sicurezza e privacy offerto. Inoltre, il framework integrerà un insieme di servizi di base che consentiranno di rilevare tempestivamente e di reagire dinamicamente agli attacchi informatici, ai tentativi di intrusione, e alle violazioni della politica di sicurezza definita dall'utente. Questi servizi saranno basati su Intelligenza Artificiale e Deep Learning, per prevenire attacchi alla rete come DoS, side-channel attacks, hijacking, phishing, replay attacks.
- **E-CORRIDOR:** Edge enabled Privacy and Security Platform for Multi Modal Transport: EU funded H2020 project, Grant Agreement n. 883135, 2020-2023 (Working Package 6 leader).

- Costo complessivo del progetto 5 859 201,25 euro. Contributo complessivo CNR per il progetto 651 250 euro. La partecipazione al progetto risulta dall'ANNEX 1 - Innovation action NUMBER — 883135 — E-CORRIDOR, part B (sezione 4. Members of the consortium, sottosezione 4.1. Participants (Applicants), sottosezione 4.1.1. Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Italy, sottosezione 4.1.1.3. Key personnel). Il progetto E-CORRIDOR ha lo scopo di progettare e sviluppare un framework flessibile, sicuro e privacy-aware per garantire la sicurezza e la protezione dei sistemi di trasporto multimodale. Infatti, il trasporto collettivo multimodale, ovvero l'impiego di diversi mezzi di trasporto in un singolo percorso di viaggio offre migliori risultati in termini di convenienza, velocità, affidabilità e prevedibilità. Tuttavia, dinanzi alla continua ascesa delle minacce avanzate dagli attacchi informatici, i sistemi di trasporto intelligenti devono essere resi più sicuri. In particolare, il progetto svilupperà un framework per la sicurezza dei passeggeri e degli operatori dei trasporti basato su un sistema di condivisione delle informazioni prodotte da questi ultimi in grado di preservare le loro preferenze di privacy, e sull'esecuzione di analisi collaborative sulle informazioni condivise.
- **SPARTA:** Strategic Programs for Advanced Research and Technology in Europe: EU funded H2020 project, Grant Agreement n. 830892, 2019-2021 (Task 4.4 leader). Costo complessivo del progetto 15.999.913 euro. Costo complessivo CNR per il progetto 720.255 euro. La partecipazione al progetto risulta dall'ANNEX 1 Research and Innovation action NUMBER — 830892 — SPARTA, part B (sottosezione Members of the consortium/Participants (applicants)/Partner 29: Consiglio Nazionale Della Ricerche (CNR) – Italy/Curriculum Vitae of the primarily responsible person(s) undertaking the work). SPARTA è una rete di competenze sulla Cybersecurity che mira a creare azioni collaborative di ricerca e innovazione di alto livello. Quattro programmi di ricerca e innovazione forniranno soluzioni avanzate per affrontare le sfide emergenti: bisogni umani di base (salute), attività economiche (energia, finanza e trasporti), tecnologie (ICT e industria) e sovranità (governo elettronico, pubblica amministrazione). Il CNR è Partnership director e contribuisce sia alle attività di costruzione della comunità che a quelle di ricerca. In questo progetto mi occupo della definizione dei requisiti di sicurezza e privacy dei dati mirati alla definizione di un modello comune dei dati e alla scelta della piattaforma di data sharing che deve essere utilizzata nei casi d'uso definiti dal progetto.
  - **HC & IoT - Privacy Management of Automated Data Generation for Public, Private, and Hybrid Cloud for IoT:** funded by EIT Digital, 2019 (Catalyst A1903 leader). EIT funding per il progetto 433.497 euro. Contributo complessivo CNR per il progetto 96.000 euro. La partecipazione al progetto e la responsabilità del Catalyst A1903 risulta dalla Activity Proposal n. 19250 della Call 2019 di EIT Digital. Il progetto riguarda la progettazione e lo sviluppo di una piattaforma software volta alla protezione dei dati prodotti dai sistemi Internet of Things (IoT) che vengono memorizzati su piattaforme Cloud ibride. Lo scopo del progetto è quello di fornire un framework completo e sicuro per la gestione dei dati rilevati dai sensori IoT, con particolare attenzione agli Big Data, ovvero gli scenari in cui i dispositivi IoT producono enormi quantità di dati che devono essere protetti in quanto memorizzati in Cloud. In questo progetto mi occupo dello studio e progettazione del supporto per la protezione dei dati con particolare attenzione ai problemi derivanti dall'esecuzione del framework in scenari in cui è necessario proteggere enormi quantità di dati.
  - **Private Virtual Network Federator:** funded by EIT Digital, 2018 (Catalyst A1805 leader). EIT funding per il progetto 804.356 euro. Contributo complessivo CNR per il progetto 272.813 euro. La partecipazione al progetto e la responsabilità del Catalyst A1805 risulta dalla Activity Proposal n. 18167 della Call 2018 di EIT Digital. Il progetto riguarda la progettazione e lo sviluppo di una piattaforma per proteggere i sistemi Internet of Things (IoT) di vario tipo, dalla smart home alle smart cities includendo anche gli smart vehicle. Lo scopo del progetto è quello di fornire un framework completo e sicuro per la gestione dei dati rilevati dai sensori IoT, dalla loro rilevazione, alla condivisione e utilizzo, seguito l'approccio NAC (Network Access Control). Le politiche di sicurezza definite dal progetto, oltre a regolare l'utilizzo dei dati raccolti, sono anche in grado di reagire anche agli eventi rilevati a causa del monitoraggio dei sensori e al comportamento dei dispositivi, in modo da proteggere la rete in modo dinamico. In questo progetto mi occupo dello studio e progettazione del supporto per la protezione dei dati generati dai dispositivi IoT e memorizzati sul Cloud, con particolare attenzione ai problemi derivanti dall'esecuzione del framework per l'enforcement delle politiche di sicurezza sui device IoT, che sono tipicamente poco potenti.
  - **High Impact Initiative: 14605 Trusted Data Management with Service Ecosystem:** funded by EIT Digital, 2017 (Catalyst A1726 leader). EIT funding per il progetto 2.300.784

- euro. Contributo complessivo CNR per il progetto 130.000 euro. La partecipazione al progetto e la responsabilità del Catalyst A1726 risulta dalla Activity Proposal n. 17005 della Call 2017 di EIT Digital. Questo progetto è la continuazione del progetto omonimo del 2015 e 2016. Nell'anno 2017 continuo ad occuparmi del sistema per garantire la privacy dei dati multi-soggetto che vengono memorizzati nella piattaforma MY DATA STORE di TIM. In particolare, in quest'anno è stata finalizzata l'integrazione nella piattaforma MY DATA STORE e sono state applicate le ottimizzazioni derivanti dallo studio dei pattern di utilizzo del sistema per migliorare le performance. Inoltre, continuo la progettazione del servizio di usage control per espandere le funzionalità di sicurezza offerte dai servizi di storage forniti da British Telecom. Nel 2017 l'attività si concentra sull'integrazione del nuovo servizio nella la piattaforma di storage fornita da British Telecom.
- **Collaborative and Confidential Information Sharing and Analysis for Cyber Protection (C3ISP)**: EU funded H2020 project, Grant Agreement n. 700294, 2016-2019 (Working Package 8 leader). Costo complessivo del progetto 5.000.045,62 euro. Costo complessivo CNR per il progetto 603.463 euro. La partecipazione al progetto risulta dall'AMENDMENT Reference No AMD-700294-3 del Grant Agreement n. 700294 (sottosezione "Key Personnel" della sezione "Partner information: Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Italy"). Il progetto C3ISP ha lo scopo di definire una piattaforma per la condivisione e l'analisi collaborativa delle informazioni fornite da un insieme di entità (aziende, organizzazioni, enti pubblici, etc.) per rilevamento di minacce informatiche. La condivisione delle informazioni proposta da C3ISP è controllata, ovvero il framework permette al fornitore dei dati di definire opportune politiche di usage control per proteggere la privacy dei dati che condivide e dei risultati che verranno prodotti. In questo progetto mi occupo dello studio e progettazione del supporto per l'applicazione delle politiche di usage control che proteggono la privacy dei dati codivisi. Questo supporto deve essere integrato nell'architettura del framework C3ISP a molteplici livelli, allo scopo di eseguire le operazioni stabilite dalla politica per preservare la privacy dei dati.
  - **European Network for Cyber Security (NeCS)**, Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Innovative Training Networks (ITN): EU funded H2020 project, Grant Agreement n. 675320, 2016-2020. Costo complessivo CNR per il progetto 1.032.245,28 euro. La partecipazione al progetto risulta dall'Annex 1 - "Description of the Action" del Grant Agreement n. 675320. Il progetto è orientato alla formazione e sviluppo di un pool di talenti europei per contribuire a mettere in atto e sostenere la strategia di Cyber-security europea, come evidenziato nell'Agenda digitale della Comunità Europea. Data crescente dipendenza della società dalle tecnologie informatiche e la corrispondente proliferazione di minacce informatiche, vi è la necessità di far crescere una nuova generazione di giovani ricercatori addestrati a gestire la natura mutevole delle prossime sfide della sicurezza informatica. In questo progetto mi occupo di seguire la formazione di alcuni dei dottorandi assegnati al CNR.
  - **High Impact Initiative: 14605 Trusted Data Management with Service Ecosystem**: funded by EIT Digital, 2016 (Catalyst A1605 leader). EIT funding per il progetto 4.077.102 euro. Contributo complessivo CNR per il progetto 168.000 euro. La partecipazione al progetto e la responsabilità del Catalyst A1605 risulta dalla Activity Proposal n. 16009 della Call 2016 di EIT Digital. Questo progetto è la continuazione del progetto omonimo del 2015. Nel 2016 ho continuato ad occuparmi della progettazione di un sistema per garantire la privacy dei dati multi-soggetto che vengono memorizzati nella piattaforma Cloud sviluppata dal progetto stesso. In particolare, i dati in questione vengono memorizzati nella piattaforma MY DATA STORE fornita da TIM. Inoltre, nell'anno 2016 mi sono anche occupato dello studio e progettazione di un servizio per applicare politiche di controllo dell'utilizzo per espandere le funzionalità di sicurezza offerte dai servizi di storage forniti da British Telecom.
  - **High Impact Initiative: 14605 Trusted Data Management with Service Ecosystem**: funded by EIT ICT Labs, 2015 (Catalyst A1511 leader). EIT funding per il progetto 3.000.000 euro. Contributo complessivo CNR per il progetto 60.000 euro. La partecipazione al progetto e la responsabilità del Catalyst A1511 risulta dalla Activity Proposal n. 15006 della Call 2015 di EIT ICT Labs. In questo progetto mi sono occupato dello studio e della progettazione di un sistema per garantire la privacy dei dati multi-soggetto che vengono memorizzati nella piattaforma Cloud sviluppata dal progetto stesso. In particolare, i dati in questione vengono memorizzati nella piattaforma MY DATA STORE fornita da TIM.
  - **Confidential and Compliant Clouds (CoCoCloud)**: EU funded Collaborative project FP7-ICT-2013-10 Grant Agreement n. 610853, 2013-2016. Costo complessivo CNR per il

progetto 434.505 euro. La partecipazione al progetto risulta dall'Annex I - "Description of Work" del Grant Agreement n. 610853 (sottosezione "Beneficiaries"/"Italian National Research Council"/"Key Personnel"). In questo progetto mi sono occupato dello studio e progettazione dell'architettura del sistema per l'applicazione dei Data Sharing Agreements (DSA) associati ai dati che vengono condivisi tramite il framework utilizzando dispositivi mobili e fissi. Il sistema per l'applicazione dei DSA colleziona in maniera continua il valore gli attributi necessari alla valutazione dei DSA stessi da molteplici sorgenti. Il framework è modulare e configurabile, e ulteriori fonti di attributi possono essere aggiunte con semplicità.

- **Network of Excellence on Engineering Secure Future Internet Software Services and Systems (NESSOS):** EU funded NOE project FP7-ICT-2009-5 Grant Agreement n. 256980, 2010-2014. Costo complessivo CNR per il progetto 681.903 euro. La partecipazione al progetto risulta dall'Annex I - "Description of Work" del Grant Agreement n. 256980 (sottosezione "Partner profile: Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)"/"Key Scientific Staff"). Il progetto ha lo scopo di costituire una comunità di ricerca di lunga durata sull'ingegnerizzazione di servizi e sistemi basati su software sicuri. L'approccio di NESSoS si basa sul principio di includere lo studio dei problemi di sicurezza fin dall'inizio dell'analisi e della progettazione del sistema, contribuendo così a ridurre la quantità di vulnerabilità e consentendo il trattamento sistematico della sicurezza nel processo di progettazione. In questo progetto mi sono occupato della progettazione e della realizzazione dell'ambiente di esecuzione basato su Cloud OpenNebula, denominato Cloud Execution Environment (CEE).
- **Comprehensive Approach to cyber roadMap coordINation and develOpment (CAMINO):** Coordination and support action, FP7-SEC-2013-1, Grant agreement n. 607406, 2014-2016. Costo complessivo CNR per il progetto 56.710 euro. La partecipazione al progetto risulta dall'Annex I - "Description of Work" del Grant Agreement n. 607406 (sottosezione "Individual participants"/"Consiglio Nazionale delle Ricerche"/"Key personnel"). Nel progetto ho contribuito alla definizione di una roadmap realistica per migliorare la resilienza delle infrastrutture ICT al cyber-crimine e cyber-terrorismo.
- **Open Computing Infrastructures for Elastic Services (CONTRAIL):** EU funded IP project FP7-ICT Grant Agreement n. 257438, 2010-2014. Costo complessivo CNR per il progetto 669.660. Il progetto ha lo scopo di definire un framework per la fornitura di servizi Cloud federati di tipo IaaS (fornitura di macchine virtuali) in maniera sicura. In questo progetto mi sono occupato della progettazione del supporto di sicurezza del framework. Tale supporto è basato sul modello di Usage Control, e il contributo innovativo ripetuto allo stato dell'arte è che la politica di sicurezza viene verificata non solo al momento della creazione delle macchine virtuali, ma durante l'intera vita delle stesse. Quindi, in caso che una politica di sicurezza venga violata quando una macchina virtuale è in esecuzione, quest'ultima viene interrotta (o sospesa), e vengono eseguite delle azioni definite dalla politica per mitigare gli effetti della violazione.
- **Runtime monitoring for Next Generation Java Platform:** Co-operation project with DoCoMo Euro-Labs, finanziato da DoCoMo Euro-Labs, 2008-2009. Questo progetto è il follow-up del progetto S3MS, voluto dal partner DoCoMo Euro-Labs. In questo progetto mi sono occupato della raffinamento del framework e del prototipo per l'applicazione di politiche di sicurezza basate sul comportamento per applicazioni Java ME (MIDlets) eseguite su telefoni cellulari.
- **Security of Software and Services for Mobile Systems (S3MS):** EU funded STREP project IST-FP6-027004, Grant Agreement n. 027004, 2006-2008 ([www.s3ms.org](http://www.s3ms.org)). Costo complessivo CNR per il progetto 120.811 euro. Questo progetto ha lo scopo di definire un framework per il deployment e l'esecuzione sicura di applicazioni su dispositivi mobili che comunicano tra loro in ambienti eterogenei. In questo progetto mi sono occupato dello studio e progettazione del componente che implementa l'history-based access control per telefoni cellulari. Il sistema permette di controllare il comportamento delle applicazioni Java Micro Edition (MIDlets) eseguite sul telefono secondo una politica di sicurezza scritta utilizzando il linguaggio CONSPEC. Ho anche sviluppato il prototipo di riferimento per telefoni cellulari con sistema operativo Open Moko.
- **Trust and Security for Next Generation Grids (GridTrust):** EU funded STREP project IST-FP6-033817, Grant Agreement n. 033817, 2006-2009 ([www.gridtrust.eu](http://www.gridtrust.eu)). Costo complessivo CNR per il progetto 228.580 euro. L'obiettivo del progetto GridTrust è quello di sviluppare la tecnologia per gestire fiducia e sicurezza per i sistemi GRID di prossima gener-

azione. Il progetto propone un approccio verticale ai problemi di fiducia, sicurezza e privacy, partendo dal livello di requisiti fino ai livelli middleware e applicazione. In questo progetto mi sono occupato della definizione di un modello formale e dell'architettura del componente per il controllo dell'utilizzo (Usage Control) delle risorse computazionali in sistemi GRID. Ho anche sviluppato il prototipo di riferimento per il controllo di applicazioni Java eseguite in ambienti GRID basati sul framework Globus.

## • Partecipazione a Progetti Nazionali

- **Centro di Competenza ad Alta Specializzazione Advances Robotics and Enabling Technologies and System 4.0 (ARTES 4.0):** Bando MiSE Decreto Ministeriale n. 214 del 12/09/2017. Importo totale finanziamento 7.499.000 euro. Vice responsabile dell'Awareness Node di Pisa. La partecipazione al progetto e il ruolo di vice-responsabile dell'Awareness Node di Pisa risulta dalla "Proposta per la Costituzione del Centro di Competenza ad Alta Specializzazione Advanced Robotics and enabling digital Technologies & Systems 4.0 – ARTES 4.0", "ALLEGATO C – PROPOSTA TECNICA", sezione 4.1.1.11 "Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)". La partecipazione al progetto risulta anche dalle lettera di incarico nr protocollo IIT 0003/2020 del 21/05/2020. Il Centro di Competenza (CC) ARTES 4.0 è una rete ad alta specializzazione, nell'ambito delle aree della robotica avanzata e delle tecnologie digitali abilitanti collegate, in grado di fornire tecnologie e servizi dedicati a rispondere ai bisogni delle imprese, in particolare le PMI, mediante progetti di orientamento, formazione, innovazione, ricerca industriale e sviluppo sperimentale.
- **Operational Knowledge from Insights and Analytics on Industrial Data (OK-INSOID):** finanziato dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR), Bando PON e FSC - Fabbrica Intelligente. Inizio attività: 01/07/2018, termine attività: 31/01/2021. Budget complessivo: 9.834.393,00 euro. OK-INSOID propone innovazione scientifica, tecnologica e applicativa grazie all'introduzione delle Big Data Analytics nel contesto industriale, contribuendo a ridisegnare i processi di produzione e i modelli di business, per ottenere, grazie ai dati e alle analitiche, un cambio di passo nella creazione di servizi digitali per il settore industriale. OK-INSOID riconosce il potenziale dei dati provenienti dalle realtà produttive, ancora sottosfruttati: i dati sono potenzialmente disponibili, ma le aziende non possiedono sufficienti competenze per estrarre il valore, talvolta nascosto, contenuto al loro interno ("inside"). Per tale ragione, OK-INSOID adotterà e avanzerà tecnologie allo stato dell'arte, definendo nuove applicazioni industriali data driven. OK-INSOID propone, inoltre, un nuovo approccio alle analitiche, basato sulla coordinazione, collaborazione e sincronizzazione di quelle esistenti a livello cloud e a livello edge. Tale approccio sarà supportato dall'adozione di un'architettura di riferimento e da una sua implementazione, finalizzate allo sviluppo di nuove analitiche ibride "cloud-edge" per l'Industria 4.0.
- **Piattaforme Cloud Sicure per applicazioni critiche: il caso del Fascicolo Sanitario Elettronico (PiCS):** progetto POR CRO FSE 2007-2013 Asse IV Capitale Umano finanziato dalla Regione Toscana e da DEDALUS SpA (Responsabile Scientifico). Il finanziamento del progetto risulta dal Decreto N. 2460 del 30 Maggio 2012 della REGIONE TOSCANA, DIREZIONE GENERALE COMPETITIVITA' DEL SISTEMA REGIONALE E SVILUPPO DELLE COMPETENZE, AREA DI COORDINAMENTO RICERCA. La responsabilità scientifica del progetto risulta dalla Scheda di Progetto Specifico n.8 PiCS. Nell'ambito di questo progetto mi sono occupato della progettazione ed ho contribuito alla implementazione di una soluzione basata su un Cloud open source per l'esecuzione della piattaforma clinico-sanitaria X1.V1 (prodotto commerciale fornito da DEDALUS SpA) a supporto dell'interoperabilità e della cooperazione fra unità ospedaliere ed unità territoriali. Inoltre, mi sono occupato di progettare ed ho contribuito a realizzare il supporto di sicurezza avanzato, integrato con la soluzione Cloud definita ed implementata.
- **Evoluzione e interoperabilità tecnologica del Fascicolo Sanitario Elettronico:** finanziato dal Dipartimento per la Digitalizzazione della Pubblica Amministrazione e l'Innovazione Tecnologica della Presidenza del Consiglio dei Ministri, 2012-2013. Questo progetto rappresenta la prosecuzione dei due progetti precedenti, e la partecipazione risulta dal Provvedimento organizzativo n. 2 del 15/03/2010 dell'Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, prot. IIT - CNR - IIT N. 0001694 del 16/03/2010, in cui viene costituito un gruppo di lavoro apposito. Il progetto era finalizzato ad accelerare lo sviluppo di servizi innovativi atti a facilitare la cooperazione e l'interoperabilità della piattaforme regionali, anche in ambiente Cloud e con tecnologia open source, nonché attraverso la sperimentazione

di nuovi servizi di tele-assistenza per il cittadino.

- **Realizzazione di un’infrastruttura operativa a supporto dell’interoperabilità delle soluzioni territoriali di Fascicolo Sanitario Elettronico nel contesto del Sistema Pubblico di Connettività:** finanziato dal Dipartimento per la Digitalizzazione della Pubblica Amministrazione e l’Innovazione e Tecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri, 2010-2011. Questo progetto rappresenta la prosecuzione del progetto precedente, e la partecipazione risulta dal Provvedimento organizzativo n. 2 del 15/03/2010 dell’Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, prot. IIT - CNR - IIT N. 0001694 del 16/03/2010, in cui viene costituito un gruppo di lavoro apposito.
- **Infrastruttura tecnologica del Fascicolo Sanitario Elettronico:** finanziato dal Dipartimento Innovazione e Tecnologie della Presidenza del Consiglio dei Ministri. La partecipazione al progetto risulta dal Provvedimento organizzativo n. 2 del 15/03/2010 dell’Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, prot. IIT - CNR - IIT N. 0001694 del 16/03/2010, in cui viene costituito un gruppo di lavoro apposito.

## • Project Management

Sono stato responsabile scientifico, leader di Working Package o Task dei seguenti progetti (per la descrizione dettagliata dei progetti si veda le sezioni precedenti):

- **Secure Interoperable Full-Stack Internet of Things for Smart Home (SIFIS-Home):** EU funded H2020 project, 2020-2023: Working Package 4 leader;
- **Edge enabled Privacy and Security Platform for Multi Modal Transport (E-CORRIDOR):** EU funded H2020 project, 2020-2023: Working Package 6 leader;
- **Strategic Programs for Advanced Research and Technology in Europe (SPARTA)** EU funded H2020 project, 2019-2021: Task 4.4 leader
- **HC & IoT - Privacy Management of Automated Data Generation for Public, Private, and Hybrid Cloud for IoT:** funded by EIT Digital, 2019: Catalyst A1903 leader;
- **Centro di Competenza ad Alta Specializzazione Advances Robotics and Enabling Technologies and System 4.0 (ARTES 4.0):** Vice responsabile dell’Awareness Node di Pisa;
- **Private Virtual Network Federator:** funded by EIT Digital, 2018: Catalyst A1805 leader;
- **High Impact Initiative: 14605 Trusted Data Management with Service Ecosystem:** funded by EIT Digital, 2017: Catalyst A1734 leader;
- **Collaborative and Confidential Information Sharing and Analysis for Cyber Protection (C3ISP):** EU funded H2020 project, Grant Agreement n. 700294, 2016-2019: WP8 leader;
- **High Impact Initiative: 14605 Trusted Data Management with Service Ecosystem:** funded by EIT Digital, 2016: Catalyst A1605 leader;
- **High Impact Initiative: 14605 Trusted Data Management with Service Ecosystem:** funded by EIT ICT Labs, 2015: Catalyst A1511 leader;
- **Piattaforme Cloud Sicure per applicazioni critiche: il caso del Fascicolo Sanitario Elettronico (PiCS):** progetto POR CRO FSE 2007-2013 Asse IV Capitale Umano finanziato dalla Regione Toscana e da DEDALUS SpA: Responsabile Scientifico.

## • Trasferimento Tecnologico

Ho partecipato a progetti volti al trasferimento tecnologico nei confronti di aziende (per la descrizione dettagliata dei progetti si veda le sezioni precedenti):

- **HC & IoT - Privacy Management of Automated Data Generation for Public, Private, and Hybrid Cloud for IoT:** funded by EIT Digital, 2019 (Catalyst A1903 leader). Aziende partecipanti: British Telecom, Reply, Huawei;
- **Private Virtual Network Federator:** funded by EIT Digital, 2018 (Catalyst A1805 leader). Aziende partecipanti: British Telecom, Reply, Huawei;
- **High Impact Initiative: 14605 Trusted Data Management with Service Ecosystem:** funded by EIT Digital, 2017 (Catalyst A1734 leader). Aziende partecipanti: TIM, British Telecom;
- **High Impact Initiative: 14605 Trusted Data Management with Service Ecosystem:**

- funded by EIT Digital, 2016 (Catalyst A1605 leader). Aziende partecipanti: TIM, British Telecom;
- **High Impact Initiative: 14605 Trusted Data Management with Service Ecosystem:** funded by EIT ICT Labs, 2015 (Catalyst A1511 leader). Aziende partecipanti: TIM, British Telecom;
- **Piattaforme Cloud Sicure per applicazioni critiche: il caso del Fascicolo Sanitario Elettronico (PiCS):** progetto POR CRO FSE 2007-2013 Asse IV Capitale Umano finanziato dalla Regione Toscana e da DEDALUS SpA (Responsabile Scientifico). Aziende partecipanti: Dedalus SpA.
- **Runtime monitoring for Next Generation Java Platform:** Co-operation project with DoCoMo Euro-Labs, finanziato da DoCoMo Euro-Labs, 2008-2009.

### • Paper Awards

- D. W Chadwick, W. Fan, G. Constantino, R. De Lemos, F. Di Cerbo, I. Herwonod, P. Mori, A. Sajjad, X. Wang: *A Cloud-Edge based Data Security Architecture for Sharing and Analyzing Cyber Threat Information*. In Future Generation Computer Systems: Elsevier Science, vol. 102, pp. 710–722 (2020) DOI 10.1016/j.future.2019.06.026, ISSN 0167-739X, Editor's choice paper for Spring 2022
- A. La Marra, F. Martinelli, P. Mori, A. Rizos and A. Saracino. *Using IFTTT to Express and Enforce UCON Obligations*. In Proceedings of the 15th International Conference on Information Security Practice and Experience (ISPEC2019), Lecture Notes in Computer Science 11879, Springer, 213–231, DOI 10.1007/978-3-030-34339-2\_12, ISBN 978-3-030-34339-2, Best Paper Award
- H. Koshutanski, F. Martinelli, P. Mori and A. Vaccarelli: *Fine-grained and History-based Access Control with Trust Management for Autonomic Grid Services*. In Proceedings of International Conference on Autonomic and Autonomous Systems (ICAS06) IEEE Computer Society (2006) 34, ISBN 0-7695-2653-5, DOI 10.1109/ICAS.2006.25, Best Paper Award

### • Pubblicazioni in Riviste Internazionali

141. L. Ardito, L. Barbato, P. Mori and A. Saracino: *Preserving Privacy in the Globalized Smart Home: The SIFIS-Home Project*. In IEEE Security & Privacy vol, 20 num. 2, pp. 33-44 (2022), DOI: 10.1109/MSEC.2021.3118561
140. A. Lisi, A. De Salve, P. Mori, L. Ricci, S- Fabrizio: *Rewarding reviews with tokens: An Ethereum-based approach*. In Future Generation Computer Systems: vol. 120, pp. 36-54 (2021), DOI: 10.1016/j.future.2021.02.003, ISSN: 0167739X
139. A. De Salve, P. Mori, B. Guidi, L. Ricci, R. Di Pietro: *Predicting Influential Users in Online Social Networks Groups*. In ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data vol. 15 number 3, pp 35:1-35:50 (2021) DOI: 10.1145/3441447
138. G. Giorgi, A. La Marra, F. Martinelli, P. Mori, A. Rizos, A. Saracino: *Exploiting IFTTT and Usage Control Obligations for SmartHome Security and Management*. In Concurrency and Computation: Practice and Experience, e6189 (2021) DOI: 10.1002/cpe.6189, ISSN: 15320626
137. B. Martini, P. Mori, F. Marino, A. Saracino, A. Lunardelli, A. La Marra, F. Martinelli, P. Castoldi: *Pushing forward Security in Network Slicing by leveraging Continuous Usage Control*. In IEEE Communications Magazine: IEEE, vol. 58 number 7, pp 65-71 (2020), DOI 10.1109/MCOM.001.1900712, ISSN 01636804
136. G. Baldi, Y. Diaz, T. Dimitrakos, F. Martinelli, C. Michailidou, P. Mori, O. Osliak and Andrea Saracino: *Session-dependent Usage Control for Big Data* In Journal of Internet Services and Information Security, vol. 10, no. 3, pp. 76-92 (August 2020) DOI 10.22667/JISIS.2020.08.31.076, ISSN 21822069
135. D. W Chadwick, W. Fan, G. Constantino, R. De Lemos, F. Di Cerbo, I. Herwonod, P. Mori, A. Sajjad, X. Wang: *A Cloud-Edge based Data Security Architecture for Sharing and Analyzing Cyber Threat Information*. In Future Generation Computer Systems: Elsevier Science, vol. 102, pp. 710–722 (2020) DOI 10.1016/j.future.2019.06.026, ISSN 0167-739X
134. D. Di Francesco Maesa, P. Mori: *Blockchain 3.0 Applications Survey*. In Journal of Parallel and Distributed Computing, vol. 138, pp 99-114 (2020), DOI 10.1016/j.jpdc.2019.12.019, ISSN 07437315

133. A. De Salve, P. Mori, B. Guidi, L. Ricci: *An analysis of the internal organization of Facebook groups*. In IEEE Transactions on Computational Social Systems, vol. 6, no. 6, pp. 1245–1256 (2019), DOI 10.1109/TCSS.2019.2942076, ISSN 2329-924X
  - SNIP 2019 1.521
  - SJR 2019 0.692
  - Quartile 2019 Q1
132. D. Di Francesco Maesa, P. Mori, L. Ricci: *A blockchain based approach for the definition of auditable Access Control systems*. In Computers & Security, Elsevier Science, vol. 84, pp. 93–119, (2019) DOI 10.1016/j.cose.2019.03.016, ISSN 0167-4048
  - IF 2019 3.579
  - SNIP 2019 2.536
  - SJR 2019 0.984
  - Quartile 2019 Q1
  - citazioni google scholar: 29
  - citazioni Scopus: 4
  - citazioni WoS: 7
131. A. De Salve, B. Guidi, L. Ricci, P. Mori: *Discovering Homophily in Online Social Networks*. In Mobile Networks and Applications vol. 23(6), pp. 1715–1726, (2018) DOI 10.1007/s11036-018-1067-2, ISSN 1383-469X
  - IF 2019 2.602
  - IF 2018 2.390
  - SNIP 2019 1.456
  - SNIP 2018 1.104
  - SJR 2019 0.573
  - SJR 2018 0.426
  - Quartile 2019 Q2
  - Quartile 2018 Q2
  - citazioni google scholar: 7
  - citazioni Scopus: 2
  - citazioni WoS: 2
130. A. De Salve, P. Mori, L. Ricci: *A Survey on Privacy in Decentralized Online Social Networks*. In Computer Science Review, Elsevier, vol. 27, pp. 154–176, (2018) DOI 10.1016/j.cosrev.2018.01.001, ISSN 1574-013
  - IF 2019 7.707
  - SNIP 2019 5.273
  - SNIP 2018 6.0
  - SJR 2019 1.997
  - SJR 2018 1.431
  - Quartile 2019 Q1
  - Quartile 2018 Q1
  - citazioni google scholar: 14
  - citazioni Scopus: 6
  - citazioni WoS: 5
129. A. Bertolino, A. Calabro', F. Di Giandomenico, G. Lami, F. Lonetti, E. Marchetti, F. Martinelli, I. Matteucci, P. Mori: *A Tour of Secure Software Engineering Solutions for Connected Vehicles*. In Software Quality Journal: Springer vol. 26, issue 4, pp. 1223–1256, (2018), DOI 10.1007/s11219-017-9393-3, ISSN 0963-9314
  - IF 2019 1.460
  - IF 2018 2.141
  - SNIP 2019 1.497
  - SNIP 2018 1.66
  - SJR 2019 0.363
  - SJR 2018 0.324

- Quartile 2019 Q2
  - Quartile 2018 Q
  - citazioni google scholar: 12
  - citazioni Scopus: 2
  - citazioni WoS: 1
128. A. De Salve, R. Di Pietro, P. Mori, L. Ricci: *A Logical Key Hierarchy Based approach to preserve content privacy in Decentralized Online Social Networks*. In IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing vol. 17, no. 1, pp. 2-21, 1 Jan.-Feb. 2020, Date of Publication: 20 July 2017, DOI 10.1109/TDSC.2017.2729553, ISSN: 1545-5971 (printed)
- IF 2019 6.864
  - IF 2017 4.410
  - SNIP 2019 3.433
  - SNIP 2017 2.701
  - SJR 2019 1.531
  - SJR 2017 0.802
  - Quartile 2019 Q1
  - Quartile 2017 Q1
  - citazioni google scholar: 6
  - citazioni Scopus: 3
127. A. De Salve, B. Guidi and P. Mori: *Predicting the availability of users devices in Decentralized Online Social Networks*. In Concurrency and Computation: Practice and Experience, vol. 30, issue 20, (2018) DOI 10.1002/cpe.4390 ISSN 1532-0626
- IF 2019 1.447
  - IF 2018
  - SJR 2019 0.341
  - SJR 2018
  - SNIP 2019 0.944
  - SNIP 2018
  - Quartile 2019 Q2 (Computer Networks and Communications)
  - Quartile 2018
  - citazioni google scholar: 5
  - citazioni Scopus: 1
  - citazioni WoS: 1
126. A. Lazouski, F. Martinelli, P. Mori, A. Saracino: *Stateful Data Usage Control for Android Mobile Devices*. In International Journal of Information Security: Springer, Volume 16, Issue 4, pp 345–369, (2017) DOI 10.1007/s10207-016-0336-y, ISSN 1615-5262 (printed), 1615-5270 (online)
- IF 2019 1.494
  - IF 2017 1.658
  - SJR 2019 0.431
  - SJR 2017 0.555
  - Quartile 2019 Q2
  - Quartile 2017 Q1 (Computer Networks and Communications)
  - citazioni google scholar: 14
  - citazioni Scopus: 8
  - citazioni WoS: 2
125. E. Carniani, D. D'Arenzo, A. Lazouski, F. Martinelli, P. Mori: *Usage Control on Cloud Systems*. In Future Generation Computer Systems: Elsevier Science, vol. 63(C), pp. 37–55, (2016), DOI 10.1016/j.future.2016.04.010, ISSN 0167-739X
- IF 2019 6.125
  - IF 2016 3.997
  - SNIP 2019 2.687

- SNIP 2016 3.603
  - SJR 2019 1.216
  - SJR 2016 1.116
  - Quartile 2019 Q1
  - Quartile 2016 Q1
  - citazioni google scholar: 30
  - citazioni Scopus: 16
  - citazioni WoS: 14
124. E. Carniani, G. Costantino, F. Martinelli, P. Mori, F. Marino: *Enhancing Video Surveillance with Usage Control and Privacy-Preserving Solutions*. Journal of Wireless Mobile Networks, Ubiquitous Computing, and Dependable Applications (JoWUA) vol. 7, no. 4, pp. 20-40, (2016), DOI 10.22667/JOWUA.2016.12.31.020, ISSN 2093-5374
- SJR 2019 0.442
  - SJR 2016 0.337
  - SNIP 2019 1.594
  - SNIP 2016 1.175
  - Quartile 2019 Q2 (Computer Networks and Communications)
  - Quartile 2016 Q2 (Computer Networks and Communications)
  - citazioni google scholar: 9
  - citazioni Scopus: 10
123. E. Marzini, P. Mori, S. Di Bona, D. Guerri, M. Lettere, L. Ricci: *A Tool for Managing the X1.V1 Platform on the Cloud*. In Scalable Computing: Practice and Experience, vol. 16, issue 1, pp. 103–120, (2015) DOI 10.12694/scpe.v16i1.1063, ISSN 1895-1767
- SNIP 2019 0.472
  - SNIP 2015 0.701
  - SJR 2019 0.172
  - SJR 2015 0.211
  - Quartile 2019 Q3
  - Quartile 2015 Q3
  - citazioni google scholar: 7
  - citazioni Scopus: 3
  - citazioni WoS: 3
122. A. Bertolino, S. Daoudagh, F. Lonetti, E. Marchetti, F. Martinelli, P. Mori: *Testing of PolPA Authorization Systems*. In Software Quality Journal: Springer, vol. 22, issue 2, pp. 241–271, (2014), DOI 10.1007/s11219-013-9216-0, ISSN 0963-9314 (printed), 1573-1367 (online)
- IF 2019 1.460
  - IF 2014 1.143
  - SNIP 2019 1.497
  - SNIP 2014 2.09
  - SJR 2019 0.363
  - SJR 2014 0.738
  - Quartile 2019 Q2
  - Quartile 2014 Q1 (Media Technology / Safety, Risk, Reliability and Quality)
  - citazioni google scholar: 19
  - citazioni Scopus: 14
  - citazioni WoS: 11
121. G. Karopoulos, F. Martinelli, P. Mori: *Usage control in SIP-based multimedia delivery*. In Computers & Security, Elsevier Science, vol 39, part B, pp. 406–418, (2013) DOI: 10.1016/j.cose.2013.09.005, ISSN 0167-4048
- IF 2019 3.579
  - IF 2013 1.172
  - SNIP 2019 2.536

- SNIP 2013 2.547
  - SJR 2019 0.984
  - SJR 2013 0.687
  - Quartile 2019 Q1
  - Quartile 2013 Q1
  - citazioni google scholar: 13
  - citazioni Scopus: 4
  - citazioni WoS: 4
120. M. Colombo, F. Martinelli, P. Mori, B. Martini, M. Gharbaoui, P. Castoldi: *Extending Resource Access in Multi-Provider Networks using Trust Management* In International Journal of Computer Networks and Communications (IJCNC) 3(3): Academy & Industry Research Collaboration Center (AIRCC) (2011), 133–147, ISSN 0974-9322(online), 0975-2293(print), DOI:10.5121/ijcnc.2011.3309
- SNIP 2019 0.355
  - SJR 2019 0.166
  - Quartile 2019 Q4
  - citazioni google scholar: 6
  - citazioni Scopus: 0
119. A. Lazouski, F. Martinelli, P. Mori: *Usage control in computer security: A survey*. In Computer Science Review: Elsevier, vol. 4, issue 2, pp. 81–99, (2010) DOI: 10.1016/j.cosrev.2010.02.002, ISSN 1574-0137
- IF 2019 7.707
  - SNIP 2019 5.273
  - SJR 2019 1.997
  - Quartile 2019 Q1
  - citazioni google scholar: 133
  - citazioni Scopus: 70
  - citazioni WoS: 50
118. F. Martinelli, P. Mori: *On Usage Control for GRID Systems*. In Future Generation Computer Systems: Elsevier Science, vol. 26, issue 7, pp. 1032–1042, (2010) DOI:10.1016/j.future.2009.12.005, ISSN 0167-739X
- IF 2019 6.125
  - SNIP 2019 2.687
  - SJR 2019 1.216
  - Quartile 2019 Q1
  - citazioni google scholar: 56
  - citazioni Scopus: 32
  - citazioni WoS: 22
117. G. Costa, F. Martinelli, P. Mori, C. Schaefer, T. Walter: *Runtime Monitoring for Next Generation Java ME Platform*. In Computers & Security: Elsevier Science, vol. 29, issue 1, pp. 74–87, (2010) DOI: 10.1016/j.cose.2009.07.005, ISSN 0167-4048
- IF 2019 3.579
  - SNIP 2019 2.536
  - SJR 2019 0.984
  - Quartile 2019 Q1
  - citazioni google scholar: 36
  - citazioni Scopus: 14
  - citazioni WoS: 8
116. M. Colombo, A. Lazouski, F. Martinelli, P. Mori: *Controlling the Usage of Grid Services*. In International Journal of Computational Science 4(3), Special issue: Recent Advance in Computing Technologies, Global Information Publisher (2009), 373–386, ISSN 1992-6669 (print) 1992-6677 (online)
115. H. Koshutanski, A. Lazouski, F. Martinelli, P. Mori: *Enhancing Grid security by fine-grained*

- behavioral control and negotiation-based authorization*. In International Journal of Information Security: Springer, vol. 8, issue 4, pp. 291–314, (2009) DOI 10.1007/s10207-009-0083-4, ISSN 1615-5262
- IF 2019 1.494
  - IF 2009 1.681
  - SNIP 2019 1.241
  - SJR 2019 0.431
  - Quartile 2019 Q2
  - Quartile 2009 Q1 (Computer Networks and Communications)
  - citazioni google scholar: 21
  - citazioni Scopus: 10
  - citazioni WoS: 7
114. P. Mori and L. Ricci: *Computational Science in High School: Defining Curricula and Environment*. In Special Issue of Future Generation Computer Systems, “Education in the Computational Science”, Elsevier Science, vol. 19, issue 8, pp. 1349–1361, (2003) DOI 10.1016/s0167-739X(03)00092-X, ISSN 0167-739X
- IF 2019 6.125
  - SNIP 2019 2.687
  - SJR 2019 1.216
  - Quartile 2019 Q1
  - citazioni
    - \* citazioni google scholar: 0
    - \* citazioni Scopus: 0
    - \* citazioni WoS: 0
113. F. Baiardi, S. Chiti, P. Mori and L. Ricci: *Integrating Load Balancing and Locality in the Parallelization of Irregular Problems*. In Future Generation Computer Systems, Elsevier Science, vol. 17, issue 8, pp. 969–975, (2001) DOI 10.1016/S0167-739X(01)00039-5, ISSN 0167-739X
- IF 2019 6.125
  - SNIP 2019 2.687
  - SJR 2019 1.216
  - Quartile 2019 Q1
  - citazioni
    - \* google scholar: 19
    - \* Scopus: 8
    - \* WoS: 8

## • Pubblicazioni in Conferenze e Workshop Internazionali

112. W. Abbasi, P. Mori, A. Saracino, V. Frasca: *Privacy Vs Accuracy Trade-Off in Privacy Aware Face Recognition in Smart Systems* In Proceedings of the 12th Workshop on Management of Cloud and Smart City Systems, in conjunction with 2022 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2022)
111. A. Lisi, A. De Salve, P. Mori and L. Ricci: *Selective Disclosure in Self-Sovereign Identity Based on Hashed Values*. In Proceedings of the 2022 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2022)
110. A. Lisi, A. De Salve, P. Mori and L. Ricci: *Measuring EOS.IO DApp resource allocation and costs through a benchmark application*. In Proceedings of the 4th International Conference on Blockchain Technology and Applications (ICBTA 2021)
109. S. Bistarelli, F. Faloci, P. Mori: *\*.chain: automatic coding of smart contracts and user interfaces for supply chains*. In proceedings of The Third International Conference on Blockchain Computing and Applications (BCCA2021) (2021)
108. S. Bistarelli, F. Faloci, P. Mori: *Towards a graphical DSL for tracing supplychains on blockchain*. In proceedings of The 4th International Workshop on Future Perspective of Decentralized Applications (FDAPP2021), held in conjunction with the 27th International European Conference on Parallel and Distributed Computing (EuroPar2021) (2021)

107. L. Franceschi, A. Lisi, A. De Salve, P. Mori, L. Ricci: *DART: Towards a role-based trust management system on blockchain* In Proceedings of the 30th IEEE International Conference on Enabling Technologies: Infrastructure for Collaborative Enterprises (WETICE 2021) (2021)
106. A. Lisi, D. Di Francesco Maesa, P. Mori, L. Ricci: *Lightnings over rose bouquets: an analysis of the topology of the Bitcoin Lightning Network*. In Proceedings of COMPSAC 2021: Intelligent and Resilient Computing for a Collaborative World (2021)
105. A. Lisi, A. De Salve, P. Mori and L. Ricci: *Practical Application and Evaluation of Atomic Swaps for Blockchain-based Recommender Systems*. In Proceedings of the 3rd International Conference on Blockchain Technology and Applications (ICBTA 2020), DOI 10.1145/3446983.3446993, ISBN 978-145038896-2
104. O. Osliak, A. Saracino, F. Martinelli and P. Mori. *Improving security in Industry 4.0 by extending OPC-UA with Usage Control* In Proceedings of the 15th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2020) DOI 10.1145/3407023.3407077, ISBN 978-145038833-7
103. A. Lisi, A. De Salve, P. Mori, L. Ricci. *A Smart Contract Based Recommender System*. In Proceedings of the 16th International Conference on the Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services (GECON 2019), Lecture Notes in Computer Science 11819, Springer 2019, 29–42, DOI 10.1007/978-3-030-36027-6\_3, ISBN 978-3-030-36026-9
102. D. Di Francesco Maesa, A. Lunardelli, P. Mori, L. Ricci. *Exploiting Blockchain Technology for Attribute Management in Access Control Systems*. In Proceedings of the 16th International Conference on the Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services (GECON2019), 3–14, DOI 10.1007/978-3-030-36027-6\_1, ISBN 978-3-030-36026-9
101. A. La Marra, F. Martinelli, P. Mori, A. Rizos and A. Saracino. *Using IFTTT to Express and Enforce UCON Obligations*. In Proceedings of the 15th International Conference on Information Security Practice and Experience (ISPEC2019), Lecture Notes in Computer Science 11879, Springer, 213–231, DOI 10.1007/978-3-030-34339-2\_12, ISBN 978-3-030-34339-2, Best Paper Award
100. A. La Marra, A. Lunardelli, F. Martinelli, P. Mori, A. Saracino, P. Castoldi, F. Marino, B. Martini. *Demonstration of secure slicing using ETSI MANO enhanced with Usage Control Capability*. In Proceedings of the 2019 IEEE Conference on Network Softwarization (NetSoft 2019), 254–256, DOI 10.1109/NETSOFT.2019.8806635, ISBN 978-1-5386-9376-6
99. P. Castoldi, A. Lunardelli, A. La Marra, F. Marino, F. Martinelli, B. Martini, P. Mori, A. Saracino. *Enhancing Security in ETSI Open Source MANO with Usage Control Capability*. In Proceedings of the IFIP/IEEE International Symposium on Integrated Network Management (IM 2019), 25–29, ISBN 978-3-903176-15-7
98. F. Di Cerbo, F. Martinelli, P. Mori, A. Saracino. *Obligation Management in Usage Control Systems*. In Proceedings of the 27th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing (PDP 2019), IEEE (2019), 356–364, DOI 10.1109/EM-PDP.2019.8671586, ISBN 978-1-7281-1644-0
97. F. Martinelli, C. Michailidou, P. Mori, A. Saracino. *Managing QoS in Smart Buildings Through Software Defined Network and Usage Control*. In Proceedings of the IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom Workshops 2019, 626–632, DOI 10.1109/PERCOMW.2019.8730751, ISBN 978-1-5386-9151-9
96. V. Gkioulos, A. Rizos, C. Michailidou, P. Mori, A. Saracino. *Enhancing Usage Control for Performance: An Architecture for Systems of Systems*. In Computer Security - ESORICS 2018 International Workshops, CyberICPS 2018 and SECPRE 2018, Barcelona, Spain, September 6–7, 2018, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science, vol 11387. Springer (2018), 69–84, DOI 10.1007/978-3-030-12786-2\_5, ISBN 978-3-030-12785-5
95. V. Gkioulos, A. Rizos, C. Michailidou and P. Mori. *Enhancing Usage Control for Performance: A Proposal for Systems of Systems* (Research Poster). In 2018 International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS 2018), 2018, 1061–1062, DOI 10.1109/HPCS.2018.00169, ISBN 978-153867878-7
94. F. Di Cerbo, F. Martinelli, I. Matteucci, P. Mori. *Towards A Declarative Approach to Stateful and Stateless Usage Control for Data Protection* In Web Information Systems and Technologies - 14th International Conference, WEBIST 2018, Seville, Spain, September 18–20, 2018, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Business Information Processing 372, Springer 2019, 308–

- 315, DOI 10.5220/0006962503080315, ISBN 978-3-030-35329-2
93. G. Costantino, A. La Marra, F. Martinelli, P. Mori, A. Saracino. *Privacy Preserving Distributed Attribute Computation for Usage Control in the Internet of Things*. In Proceedings of the 17th IEEE International Conference On Trust, Security And Privacy In Computing And Communications / 12th IEEE International Conference On Big Data Science And Engineering (TrustCom/BigDataSE 2018), IEEE 2018, 1844–1851, DOI 10.1109/TrustCom/BigDataSE.2018.00279, ISBN 978-1-5386-4388-4
  92. D. Di Francesco Maesa, P. Mori, L. Ricci. *Blockchain Based Access Control Services*. In Proceedings of the IEEE International Conference on Internet of Things (iThings) and IEEE Green Computing and Communications (GreenCom) and IEEE Cyber, Physical and Social Computing (CPSCom) and IEEE Smart Data (SmartData) (iThings/GreenCom/CPSCom/SmartData 2018), 1379–1386, DOI 10.1109/Cybermatics\_2018.2018.00237, ISBN 978-1-5386-7975-3
  91. G. Costantino, A. La Marra, F. Martinelli, P. Mori, A. Saracino *Privacy Preserving Distributed Computation of Private Attributes for Collaborative Privacy Aware Usage Control Systems*. In Proceedings of the 2018 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP 2018), IEEE Computer Society 2018, 315–320, DOI 10.1109/SMARTCOMP.2018.00022, ISBN 978-1-5386-4705-9
  90. F. Martinelli, C. Michailidou, P. Mori, A. Saracino. *Too Long, did not Enforce: A Qualitative Hierarchical Risk-Aware Data Usage Control Model for Complex Policies in Distributed Environments*. In Proceedings of the 4th ACM Cyber-Physical System Security Workshop (CPSS 2018) held in conjunction with ACM AsiaCCS’18, 27–37, DOI 10.1145/3198458.3198463, ISBN 978-1-4503-5755-5
  89. A. La Marra, F. Martinelli, P. Mori, A. Rizos, A. Saracino. *Improving MQTT by Inclusion of Usage Control*. In Proceedings of the 10th International Conference on Security, Privacy and Anonymity in Computation, Communication and Storage (SpaCCS 2017). Lecture Notes in Computer Science, vol 10656. Springer, Cham (2017), 545–560, DOI 10.1007/978-3-319-72389-1\_43, ISBN 978-3-319-72388-4
  88. A. La Marra, F. Martinelli, P. Mori, A. Rizos, A. Saracino. *Introducing Usage Control in MQTT protocol for IoT*. In Computer Security - ESORICS 2017 International Workshops, CyberICPS 2017 and SECPRE 2017, Oslo, Norway, September 14-15, 2017, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science, vol 10683. Springer, Cham (2017), 35–43, DOI 10.1007/978-3-319-72817-9\_3, ISBN 978-3-319-72816-2
  87. A. De Salve, P. Mori, L. Ricci. *Evaluating the Impact of Friends in Predicting User’s availability in Online Social Networks*. In Proceedings of the 1st International Workshop on Personal Analytics and Privacy. An Individual and Collective Perspective (PAP2017), held in Conjunction with ECML PKDD 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10708. Springer (2017), 51–63, DOI 10.1007/978-3-319-71970-2\_6, ISBN 978-3-319-71969-6
  86. G. Giorgi, A. La Marra, F. Martinelli, P. Mori, A. Saracino. *Smart Parental Advisory: A Usage Control and Deep Learning-based Framework for Dynamic Parental Control on Smart TV*. In Proceedings of the 13th International Workshop on Security and Trust Management (STM 2017), Lecture Notes in Computer Science, vol 10547. Springer (2017), 118–133, DOI 10.1007/978-3-319-68063-7\_8, ISBN 978-3-319-68062-0
  85. A. La Marra, F. Martinelli, P. Mori, A. Saracino. *Implementing Usage Control in Internet of Things: A Smart Home Use Case*. In Proceedings of 2017 16TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRUST, SECURITY AND PRIVACY IN COMPUTING AND COMMUNICATIONS / 11TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIG DATA SCIENCE AND ENGINEERING / 14TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMBEDDED SOFTWARE AND SYSTEMS, Trustcom/BigDataSE/ICSS, IEEE Computer Society 2017, 1056–1063, DOI 10.1109/Trustcom/BigDataSE/ICSS.2017.352, ISBN 978-1-5090-4906-6
  84. D. Di Francesco Maesa, P. Mori, L. Ricci. *Blockchain Based Access Control*. In Proceedings of the 17th IFIP WG 6.1 International Conference on Distributed Applications and Interoperable Systems (DAIS2017), Lecture Notes in Computer Science, vol 10320. Springer (2017), 206–220, DOI 10.1007/978-3-319-59665-5\_15, ISBN 978-3-319-59664-8
  83. A. De Salve, B. Guidi, P. Mori, L. Ricci, V. Ambriola: *Privacy and temporal aware allocation of data in Decentralized Online Social Networks*. In Proceedings of the 12th International Conference on Green, Pervasive and Cloud Computing (GPC 2017), Lecture Notes in Computer

- Science vol 10232, Springer, (2017), 237–251, DOI 10.1007/978-3-319-57186-7\_19, ISBN 978-3-319-57185-0
82. F. Martinelli, I. Matteucci, P. Mori, A. Saracino: *Concurrent History-based Usage Control Policies*. In Proceedings of the 5th International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development (MODELSWARD 2017), SciTePress (2017), 657–666, DOI 10.5220/0006232506570666, ISBN 978-989-758-210-3
  81. F. Martinelli, I. Matteucci, P. Mori, A. Saracino: *Enforcement of U-XACML History-based Usage Control Policy*. In Proceedings of the 12th International Workshop on Security and Trust Management (STM 2016), Lecture Notes in Computer Science, vol 9871. Springer, (2016), 64–81, DOI 10.1007/978-3-319-46598-2\_5, ISBN 978-3-319-46597-5
  80. M. Faiella, F. Martinelli, P. Mori, A. Saracino and M. Sheikhalishai: *Collaborative Attribute Retrieval in Environment with Faulty Attribute Managers*. In Proceedings of the 11th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2016), IEEE Computer Society, 296–303, DOI 10.1109/ARES.2016.51, ISBN 978-1-5090-0990-9
  79. B. Guidi, A. De Salve, P. Mori, L. Ricci: *Distributed Coverage of Ego networks in F2F Online Social Networks*. In Proceedings of the 2016 Intl IEEE Conferences on Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced and Trusted Computing, Scalable Computing and Communications, Cloud and Big Data Computing, Internet of People, and Smart World Congress (UIC/ATC/ScalCom/CBDCom/IoP/SmartWorld 2016), IEEE Computer Society 2016, 423–431, DOI 10.1109/UIC-ATC-ScalCom-CBDCom-IoP-SmartWorld.2016.0078, ISBN 978-1-5090-2771-2
  78. A. De Salve, R. Di Pietro, P. Mori, L. Ricci: *Logical Key Hierarchy for Groups Management in Distributed Online Social Network*. In Proceedings of the 21st IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2016), IEEE Computer Society 2016, 710–717, DOI 10.1109/ISCC.2016.7543820, ISBN 978-1-5090-0679-3
  77. A. De Salve, P. Mori, L. Ricci, Raed Al-Aaridhi, Kalman Graffi: *Privacy-preserving Data Allocation in Decentralized Online Social Networks* In Proceedings of the 16th IFIP WG 6.1 International Conference on Distributed Applications and Interoperable Systems (IFIP DAIS 2016), Lecture Notes in Computer Science, vol 9687. Springer (2016), 47–60, DOI 10.1007/978-3-319-39577-7\_4, ISBN 978-3-319-39576-0
  76. F. Martinelli, P. Mori, A. Saracino: *Enhancing Android Permission through Usage Control: A BYOD Use-Case*. In Proceedings of the 31st ACM Symposium on Applied Computing (SAC 2016), ACM 2016, 2049–2056, DOI 10.1145/2851613.2851797, ISBN 978-1-4503-3739-7
  75. E. Carniani, G. Costantino, F. Marino, F. Martinelli, P. Mori: *Towards a Usage Control based Video Surveillance Framework*. In Proceedings of 24th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Computing (PDP 2016), IEEE Computer Society (2016), 604–608, DOI 10.1109/PDP.2016.64, ISBN 978-1-4673-8776-7
  74. A. De Salve, P. Mori, L. Ricci: *A Privacy-Aware Framework for Decentralized Online Social Networks*. In Proceedings of the 26th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2015), Lecture Notes in Computer Science, vol 9262, Springer (2015), 479–490, DOI 10.1007/978-3-319-22852-5\_39, ISBN 978-3-319-22851-8
  73. A. Lazouski, F. Martinelli, P. Mori, A. Saracino: *Stateful Usage Control for Android Mobile Devices*. In Proceedings of the 10th International Workshop on Security and Trust Management (STM 2014), in conjunction with ESORICS 2014, Lecture Notes in Computer Science, vol 8743, Springer (2014), 97–112, DOI 10.1007/978-3-319-11851-2\_7, ISBN 978-3-319-11850-5
  72. R. Conti, E. Marzini, A. Spognardi, I. Matteucci, P. Mori, M. Petrocchi: *Improved Automatic Maturity Assessment of Wikipedia Medical Articles (Short Paper)*. The 13th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE 2014), OTM Conferences 2014. Lecture Notes in Computer Science, vol 8841, Springer (2014), 612–622, DOI 10.1007/978-3-662-45563-0\_37, ISBN 978-3-662-45562-3
  71. A. Lazouski, G. Mancini F. Martinelli, P. Mori: *Architecture, Workflows, and Prototype for Stateful Data Usage Control in Cloud*. 5th International Workshop on Data Usage Management (IEESP-DUMA14) , An IEEE CS Security & Privacy Workshop (SPW 2014), co-located with the IEEE Symposium on Security and Privacy (SP), IEEE Computer Society (2014), 23–30, DOI 10.1109/SPW.2014.13, ISBN 978-1-4799-5103-1
  70. E. Marzini, P. Mori, S. Di Bona, D. Guerri, M. Lettere, L. Ricci: *A Secure Cloud Manager for*

- the X1.V1 Platform*. In Proceedings of the 27th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS 2014), IEEE Computer Society 2014, DOI 10.1109/CBMS.2014.125, ISBN 978-1-4799-4435-4
69. R. Conti, E. Marzini, A. Spognardi, I. Matteucci, P. Mori, M. Petrocchi: *Maturity assessment of Wikipedia medical articles*. In Proceedings of the 27th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS 2014), IEEE Computer Society 2014, DOI 10.1109/CBMS.2014.69, ISBN 978-1-4799-4435-4
  68. R. Conti, I. Matteucci, P. Mori, M. Petrocchi: An Expertise-driven Authoring Tool of Privacy Policies for e-Health. In Proceedings of the 27th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS 2014), IEEE Computer Society 2014, DOI 10.1109/CBMS.2014.86, ISBN 978-1-4799-4435-4
  67. S. Gnesi, I. Matteucci, C. Moiso, P. Mori, M. Petrocchi, and M. Vescovi: My Data, Your Data, Our Data: Managing Privacy Preferences in Multi-Subjects Personal Data. In Proceedings of the 2nd Annual Privacy Forum (APF 2014), Lecture Notes in Computer Science, vol 8450, Springer (2014), 154, DOI 10.1007/978-3-319-06749-0\_11, ISBN 978-3-319-06748-3
  66. G.F. Anastasi, E. Carlini, M. Coppola, P. Dazzi, A. Lazouski, F. Martinelli, G. Mancini, P. Mori: *Usage Control in Cloud Federations*. In Proceedings of The International Conference in Cloud Engineering (IC2E 2014), IEEE Computer Society 2014, 141–146, DOI 10.1109/IC2E.2014.58, ISBN 978-1-4799-3766-0
  65. A. Lunardelli, I. Matteucci, P. Mori, M. Petrocchi: *A Prototype for Solving Conflicts in XACML-based e-Health Policies*. In Proceedings of The 26th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS2013), IEEE Computer Society (2013), 449–452, ISBN 978-1-4799-1053-3, DOI 10.1109/CBMS.2013.6627838, ISBN 978-1-4799-1053-3
  64. L. Krautsevich, A. Lazouski, F. Martinelli, P. Mori, A. Yautsiukhin: *Integration of Quantitative Methods for Risk Evaluation within Usage Control Policies*. In Proceedings of The 22nd International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN2013), Nassau, Bahamas, July 30 - August 2, IEEE (2013), 1–8, DOI 10.1109/ICCCN.2013.6614144, ISBN 978-1-4673-5774-6
  63. A. Lazouski, G. Mancini F. Martinelli, P. Mori: *Usage Control in Cloud Systems*. In Proceedings of The 7th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2012), Infonomics Society (2012), 202–207, ISBN 978-1-908320-08-7
  62. I. Matteucci, P. Mori, M. Petrocchi: *Prioritized Execution of Privacy Policies*. In Proceedings of the 7th International Workshop on Data Privacy Management (DPM2012), Lecture Notes in Computer Science 7731, Springer (2012), 133–145, ISBN 978-3-642-35889-0, 978-3-642-35890-6, DOI 10.1007/978-3-642-35890-6\_10
  61. M. Ciampi, G. De Pietro, C. Esposito, M. Sicuranza, P. Mori, A. Gebrehawot, P. Donzelli: *On Securing Communications among Federated Health Information Systems*. In proceedings of The 31st International Conference on Computer Safety, Reliability and Security (SafeComp 2012), Lecture Notes in Computer Science, vol 7613, Springer (2012), 235–246, ISBN 978-3-642-33674-4, DOI 10.1007/978-3-642-33675-1\_21
  60. M. Coppola, P. Dazzi, A. Lazouski, F. Martinelli, P. Mori, J. Jensen, I. Johnson, P. Kershaw: *The CONTRAIL approach to Cloud Federations* In Proceedings of The International Symposium on Grids and Clouds (ISGC), Proceedings of Science (2012), DOI 10.22323/1.153.0019
  59. A. Lazouski, F. Martinelli, P. Mori: *A Prototype for Enforcing Usage Control Policies Based on XACML*. In proceedings of the 9th International Conference on Trust, Privacy and Security in Digital Business (TrustBus’12), Lecture Notes in Computer Science, vol 7449, Springer (2012), 79–92, ISBN 978-3-642-32286-0, DOI 10.1007/978-3-642-32287-7\_7
  58. A. Bertolino, S. Daoudagh, F. Lonetti, E. Marchetti, F. Martinelli, P. Mori: *Testing of PolPA Authorization Systems*. In Proceedings of the 7th International Workshop on Automation of Software Test (Special Theme: Automation of Security Test) (AST 2012), (2012) IEEE Computer Society (2012), 8–14, DOI 10.1109/IWAST.2012.6228997, ISBN 978-1-4673-1821-1
  57. G. Karopoulos, P. Mori, F. Martinelli: *Continuous Authorizations in SIP with Usage Control*. In Proceedings of the 20th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Computing (PDP2012), IEEE Computer Society (2012), 283–287, DOI 10.1109/PDP.2012.81, ISSN 1066-6192, ISBN 978-0-7695-4633-9

56. M.C. Buzzi, F. Donini, A. Gebrehiwot, A. Lunardelli, C. Lucchesi, P.Mori: *Federation and security aspects for the management of the EHR in Italy* In Proceedings of the Second International Conference Advances in New Technologies, Interactive Interfaces and Communicability (ADNTIIC 2011), Lecture Notes in Computer Science, vol 7547, Springer (2011), 26-37, DOI 10.1007/978-3-642-34010-9\_3, ISBN 978-3-642-34009-3
55. I. Matteucci, P. Mori, M. Petrocchi, L. Wiegand: *Controlled Data Sharing in E-health* In Proceedings of the First Workshop on Socio-Technical Aspects in Security and Trust (STAST2011) IEEE (2011), 17-23, ISBN 978-1-4577-1181-7, DOI 10.1109/STAST.2011.6059251
54. P. Mori, F. Martinelli: *Distributed Authorization System with Mobile Usage Control Policies*. In Proceedings of Computer Aided Systems Theory (EUROCAST 2011) Part I, Lecture Notes in Computer Science, vol 6927, Springer (2011), 56-63, ISBN 978-3-642-27548-7, DOI 10.1007/978-3-642-27549-4\_8
53. G. Gheorghe, P. Mori, B. Crispo, F. Martinelli: *Enforcing UCON Policies on the Enterprise Service Bus*. In Proceedings of On the Move to Meaningful Internet Systems 2010 - Confederated International Conferences: CoopIS, IS, DOA and ODBASE, Part II, Lecture Notes in Computer Science, vol 6427, Springer (2010), 876-893, ISBN 978-3-642-16948-9, DOI 10.1007/978-3-642-16949-6\_14
52. L. Krautsevich, A. Lazouski, F. Martinelli, P. Mori, A. Yautsiukhin: *Usage Control, Risk and Trust* In Proceedings of the 7th International Conference on Trust, Privacy & Security in Digital Business (TRUSTBUS'10). Lecture Notes in Computer Science, vol 6264, Springer (2010), ISBN 978-3-642-15151-4, DOI 10.1007/978-3-642-15152-1\_1
51. M. Colombo, F. Martinelli, P. Mori, B. Martini, F. Baroncelli, P. Castoldi: *Resource access in Multi-Provider Networks using Role Based Trust Management* In Proceedings of the 5th International Workshop on Security and Trust Management (STM 2009), in conjunction with ESORICS 2009, Saint Malo, France, September 24-25, 2009.
50. A. Lazouski, M. Colombo, F. Martinelli, P. Mori: *A proposal on enhancing XACML with continuous usage control features*. In Proceedings of CoreGRID ERCIM Working Group Workshop on Grids, P2P and Service computing, in conjunction with EuroPAR 2009, Delft, Netherlands, August 24, 2009, Springer US (2010), 133-146, ISBN: 978-1-4419-6794-7, DOI: 10.1007/978-1-4419-6794-7\_11
49. P. Mori, S. Naqvi: *Security and Trust Management for Virtual Organisations: GridTrust Approach*. In Proceedings of the 3rd IFIP WG 11.11 International Conference on Trust Management (TM'09), West Lafayette, IN, USA, June 2009. IFIP Advances in Information and Communication Technology (AICT) 300 Springer, (2009), 306-309, ISBN 978-3-642-02055-1, DOI 10.1007/978-3-642-02056-8\_21
48. A. Lazouski, M. Colombo, F. Martinelli, P. Mori: *On Usage Control for GRID Services*. In Proceedings of the Second International Joint Conference on Computational Sciences and Optimization (CSO 2009), The 2009 IEEE International Workshop on HPC and Grid Applications (IWHGA2009), Sanya, Hainan Island, China, 24-26 April 2009, Volume 1, IEEE Computer Society, ISBN 978-0-7695-3605-7, DOI 10.1109/CSO.2009.479
47. S. Naqvi, P. Massonet, B. Aziz, A. Arenas, F. Martinelli, P. Mori, L. Blasi, G. Cortese: *Fine-grained Continuous Usage Control of Service based Grids - The GridTrust Approach*. In proceedings of Towards a Service-Based Internet, First European Conference (ServiceWave 2008), Madrid, Spain, December 10-13, 2008. Lecture Notes in Computer Science, vol 5377, Springer (2008), 242-253, ISBN 978-3-540-89896-2, DOI 10.1007/978-3-540-89897-9\_21
46. A. Castrucci, F. Martinelli, P. Mori, F. Roperti: *Enhancing Java ME Security Support with Resource Usage Monitoring*. In proceedings of the 10th International Conference on Information and Communications Security (ICICS08), Birmingham, UK, October 20-22, 2008. Lecture Notes in Computer Science, vol 5308, Springer Verlag (2008) 256-266, ISBN 978-3-540-88624-2, DOI 10.1007/978-3-540-88625-9\_17
45. B. Aziz, A. Arenas, F. Martinelli, I. Matteucci P. Mori: *Controlling Usage of Business Processes through Fine-Grained Security Policies*. In proceedings of the 5th International Conference on Trust, Privacy and Security in Digital Business (TrustBus08), Turin, Italy, September 4-5, 2008. Lecture Notes in Computer Science, vol 5185, Springer Verlag (2008) 100-117, ISBN 978-3-540-85734-1, DOI 10.1007/978-3-540-85735-8\_11
44. L.Blasi, A.Arenas, B.Aziz, P.Mori, U.Rovati, B.Crispo, F.Martinelli, P.Massonet: *A Secure*

- Environment for Grid-Based Supply Chains*. Collaboration and the Knowledge Economy: Issues, Applications, Case Studies (eChallenge08), Stockholm, Sweden, October, 22-14, 2008. P. and M. Cunningham (Eds), IOS Press (2008) Amsterdam, ISBN 978-1-58603-924-0
43. F. Martinelli, P. Mori, T. Quillinan and C. Schaefer: *A Runtime Monitoring Environment for Mobile Java*. In proceedings of the 1st International ICST workshop on Security Testing (SecTest08), Lillehammer, Norway, April,9, 2008. IEEE International Conference on Software Testing Verification and Validation Workshop, 2008 (ICSTW '08), IEEE Computer Society 2008, 270–278, DOI 10.1109/ICSTW.2008.3, ISBN 978-0-7695-3388-9
  42. M. Colombo, F. Martinelli, P. Mori, M. Petrocchi and A. Vaccarelli: *Fine Grained Access Control with Trust and Reputation Management for Globus*. In Proceeding of On the Move to Meaningful Internet System 2007: CoopIS, DOA, GADA, and ODBASE: Lecture Notes in Computer Science, vol 4804, Springer Verlag (2007) 1505–1515, ISBN-10 3-540-76835-1, ISBN-13 978-3-540-76835-7, ISSN 0302-9743, DOI 10.1007/978-3-540-76843-2\_26
  41. F. Martinelli and P. Mori: *A Model for Usage Control in GRID Systems*. In Proceedings of the Third International Conference on Security and Privacy in Communications Networks and the Workshops, 2007. Grid-STP 2007, International Workshop on Security, Trust and Privacy in Grid System. SecureComm 2007, IEEE Press (2007), 169–175, IEEE Catalog Number: 07EX1681, ISBN: 1-4244-0975-6, DOI 10.1109/SECCOM.2007.4550326
  40. M. Colombo, F. Martinelli, P. Mori and A. Vaccarelli: *Extending the Globus architecture with Role-Based Trust Management*. In Proceeding of the Eleventh International Conference on Computer Aided Systems Theory (Eurocast 2007) Lecture Notes in Computer Science. vol 4739, Springer Verlag (2007) 448–456, ISBN-10 3-540-75866-6, ISBN-13 978-3-540-75866-2, ISSN 0302-9743, DOI 10.1007/978-3-540-75867-9\_57
  39. H. Koshutanski, F. Martinelli, P. Mori, L. Borz and A. Vaccarelli: *A Fine Grained and X.509 Based Access Control System for Globus*. In Proceeding of On the Move to Meaningful Internet System 2006: CoopIS, DOA, GADA, and ODBASE: Lecture Notes in Computer Science, vol 4276, Springer Verlag (2006) 1336–1350, ISBN-10 3-540-48274-1, ISBN-13 978-3-540-48274-1, ISSN 0302-9743, DOI 10.1007/11914952\_21
  38. H. Koshutanski, F. Martinelli, P. Mori and A. Vaccarelli: *Fine-grained and History-based Access Control with Trust Management for Autonomic Grid Services*. In Proceedings of International Conference on Autonomic and Autonomous Systems (ICAS06) IEEE Computer Society (2006) 34, Best Paper Award, ISBN 0-7695-2653-5, DOI 10.1109/ICAS.2006.25
  37. F. Baiardi, P. Mori, L. Ricci and A. Vaccarelli: *Short Paper: Policy Driven Virtual Machine Monitor for Protected Grids*. In Proceedings of the 15th IEEE International Symposium on High Performance Distributed Computing (HPDC 2006) IEEE Computer Society (2006) 313–316, ISBN 1-4244-0307-3, ISSN 1082-8907, DOI 10.1109/HPDC.2006.1652164
  36. F. Martinelli, P. Mori and A. Vaccarelli: *Towards Continuous Usage Control on Grid Computational Services*. In Proceedings of Joint International Conference on Autonomic and Autonomous Systems and International Conference on Networking and Services (ICAS-ICNS 2005) IEEE Computer Society (2005) 82, DOI 10.1109/ICAS-ICNS.2005.93, ISBN 0-7695-2450-8.
  35. F. Baiardi, P. Mori and L. Ricci: *Solving Irregular Problems through Parallel Irregular Trees*. In Proceeding of The IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Networks (PDCN 2005), part of the 23rd Multi-Conference on Applied Informatics, IASTED/ACTA Press 2005, T. Fahringer and M.H. Hamza ed. (2005) 246–251, ISBN 0-88986-470-5
  34. F. Baiardi, F. Martinelli, P. Mori, and A. Vaccarelli: *Improving Grid Service Security with Fine Grain Policies*. In Proceeding of On the Move to Meaningful Internet System 2004: OTM Workshops, Lecture Notes in Computer Science, vol 3292, Springer Verlag (2004) 123–134, DOI 10.1007/978-3-540-30470-8\_30 ISBN: 978-3-540-23664-1
  33. F. Baiardi, P. Mori and L. Ricci: *Parallel Hierarchical Radiosity: the PIT Approach*. In Proceedings of Workshop on State-Of-The-Art in Scientific Computing (PARA 2004), Lecture Notes in Computer Science, vol 3732, Springer Verlag (2004) 1031–1040, DOI 10.1007/11558958\_125, ISBN 3-540-29067-2
  32. F. Baiardi, D. Guerri, P. Mori, L. Ricci and L. Vaglini: *MPI on a Virtual Shared Memory*. In proceedings of Parallel Computing: Software Technology, Algorithms, Architectures and

- Applications (PARCO), in *Advances in Parallel Computing*, Volume 13, Joubert, Nagel, Peters, Walter eds, Elsevier Press (2004) 169–176, ISBN 0-444-51689-1
31. F. Baiardi, A. Bonotti, L. Ferrucci, P. Mori and L. Ricci: *Load Balancing by Domain Decomposition: the Bounded Neighbour Approach*. In *Proceedings of the 17th European Simulation Multiconference*, SCS European Publishing House (2003) 371–377
  30. F. Baiardi, P. Mori and L. Ricci: *A JAVA Support for Distributed Shared Memory on COW*. In *Proceedings of the 20th IASTED International Conference: Applied Informatics, International Symposium on Parallel and Distributed Computing and Networks (AI 2002)*, M. H. Hamza ed. (2002) 191–195
  29. D. Guerri, P. Mori, L. Ricci, F. Baiardi and L. Vaglini: *MPLSH: a Distributed Shared Memory Implementation of MPI*. In *Proceedings of the 4th International Conference on Massively Parallel Computing Systems*, National Technological University Press, Colorado, USA (2002) 129–134
  28. F. Baiardi, P. Mori and L. Ricci: *PIT: A Library for the Parallelization of Irregular Problems*. In *Proceedings of the 6th International Conference on Applied Parallel Computing (PARA 2002)*, *Lecture Notes in Computer Science*, vol 2367, Springer Verlag (2002) 185–194, DOI 10.1007/3-540-48051-X\_19, ISBN 3-540-43786-X
  27. P. Mori and L. Ricci: *Computational Science In High School Curricula: The ORESPICS Approach*. In *Proceedings of International Conference on Computational Science (ICCS 2002)*, *Lecture Notes in Computer Science* 2331: Springer Verlag (2002) 898–907, DOI 10.1007/3-540-47789-6\_94, ISBN 3-540-43594-8
  26. F. Baiardi, P. Mori and L. Ricci: *Collecting Remote Data in Irregular Problems with Hierarchical Representation of the Domain*. In *Proceedings of Recent Advances in Parallel Virtual Machine and Message Passing Interface, 8th European PVM/MPI Users' Group Meeting (2001)*, *Lecture Notes in Computer Science* 2131: Springer Verlag (2001) 304–310, DOI 10.1007/3-540-45417-9\_42, ISBN 3-540-42609-4
  25. F. Baiardi, D. Guerri, P. Mori, L. Moroni and L. Ricci: *Two Layers Distributed Shared Memory*. In *Proceedings of High-Performance Computing and Networking, 9th International Conference, HPCN Europe 2001*, *Lecture Notes in Computer Science*, vol 2110, Springer Verlag (2001) 302–311, DOI 10.1007/3-540-48228-8\_31, ISBN 3-540-42293-5
  24. F. Baiardi, D. Guerri, P. Mori, L. Moroni and L. Ricci: *DVSA and SHOB: Support to Shared Data Structures on Distributed Memory Architectures*. In *Proceedings of the 9th Euromicro Workshop on Parallel and Distributed Processing 2001 (Euro PDP2001)*, IEEE Computer Society (2001) 165–172, DOI 10.1109/EMPDP.2001.905039, ISBN 0-7695-0987-8
  23. F. Baiardi, G. Doblioni, P. Mori and L. Ricci: *Hive: Implementing a Virtual Distributed Shared Memory in Java*. In *Proceedings of DAPSYS - 3rd Austrian Hungarian Workshop on Distributed and Parallel Systems*, P. Kacsus, G. Kotsis eds, Kluwer Academic Publishers, Norwell, MA, USA, (2000) 169–172, ISBN 978-1-4615-4489-0
  22. F. Baiardi, S. Chiti, P. Mori and L. Ricci: *Adaptive Multigrid Methods in MPI*. In *Proceedings of Euro PVM/MPI 2000*, *Lecture Notes in Computer Science*, vol 1908, Springer Verlag (2000) 80–87, DOI 10.1109/EMPDP.2000.823425, ISBN 3-540-41010-4
  21. F. Baiardi, P. Becuzzi, S. Chiti, P. Mori and L. Ricci: *A Hierarchical Approach to Irregular Problems*. In *Proceedings of Europar 2000*, *Lecture Notes in Computer Science* 1900, Springer Verlag (2000) 218–222, DOI 10.1007/3-540-44520-X\_30, ISBN 3-540-67956-1
  20. F. Baiardi, S. Chiti, P. Mori and L. Ricci: *Parallelization of Irregular Problems Based on Hierarchical Domain Representation*. In *Proceedings of the 8th International Conference on High Performance Computing and Networking (HPCN EUROPE 2000)*, *Lecture Notes in Computer Science*, vol 1823, Springer Verlag (2000) 71–80, DOI 10.1007/3-540-44520-X\_30, ISBN 3-540-67553-1
  19. F. Baiardi, D. Guerri, P. Mori and L. Ricci: *Evaluation of a Virtual Shared Memory by the Compilation of Data Parallel Loops*. In *Proceedings of the 8th Euromicro Workshop on Parallel and Distributed Processing (Euro PDP2000)*, IEEE Computer Society (2000) 309–316, DOI 10.1109/EMPDP.2000.823425, ISBN 0-7695-0500-7
  18. F. Baiardi, P. Becuzzi, P. Mori and M. Paoli: *Load balancing and locality in hierarchical n-body algorithms on distributed memory architectures*. In *Proceedings of the 6th International Confer-*

ence on High Performance Computing and Networking (HPCN EUROPE 1998), Lecture Notes in Computer Science, vol 1401, Springer Verlag (1998) 284-293, DOI 10.1007/BFb0037155, ISBN 3-540-64443-1

## • Capitoli di Libri

17. A. La Marra, F. Martinelli, P. Mori, A. Saracino: *A Distributed Usage Control Framework for Industrial Internet of Things*. Security and Privacy Trends in the Industrial Internet of Things, Springer, 115-135, (2019), DOI 10.1007/978-3-030-12330-7\_6, ISBN 978-3-030-12329-1
16. F. Di Cerbo, A. Lunardelli, F. Martinelli, I. Matteucci, P. Mori. *A Declarative Data Protection Approach: From Human-Readable Policies to Automatic Enforcement* In 14th Conference on International Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2018) Revised Selected Papers, Lecture Note in Business Information Processing 372, Springer (2019), 78–89, DOI 10.1007/978-3-030-35330-8\_5, ISBN 978-3-030-35330-8
16. M. Egea, I. Matteucci, P. Mori, M. Petrocchi: *Definition of Data Sharing Agreements (The case of Spanish Data Protection Law)*. In Accountability and Security in the Cloud - First Summer School, Cloud Accountability Project, A4Cloud, Lecture Notes in Computer Science, vol 8937, Springer, (2015), 248–272. DOI 10.1007/978-3-319-17199-9\_11, ISBN 978-3-319-17198-2
15. G. Costa, A. Lazouski, F. Martinelli and P. Mori: *Application Security for Mobile Devices*. Handbook of Research on Innovations in Systems and Software Engineering, IGI Global, (2014), 562–588 DOI 10.4018/978-1-4666-6359-6.ch022, ISBN 978-1-4666-6359-6
14. R. Conti, A. Lunardelli, I. Matteucci, P. Mori, M. Petrocchi: *Preserving Data Privacy in eHealth*. In M. Heisel et al. (Eds.): Engineering Secure Future Internet Services, Lecture Notes in Computer Science, vol 8431, 366–392. Springer International Publishing Switzerland (2014), DOI 10.1007/978-3-319-07452-8\_15, ISBN 978-3-319-07451-1
13. M.C. Buzzi, E. Cesario, M. Ciampi, G. De Pietro, F. Folino, P. Mori, M. Sicuranza, P. Storniolo, D. Talia, A. Urso: *Linee Guida per il Cloud in Sanità*. Documentalia, CNR (2013)
12. M.C. Buzzi, F. Donini, A. Gebrehiwot, A. Lunardelli, C. Lucchesi, P. Mori: *Italian Electronic Health Record: a proposal of a Federated Authentication and Authorization Infrastructure*. New Horizons in Creative Open Software, Multimedia, Human Factors and Software Engineering, Blue Herons Editions (2012) 67–81. DOI 10.978.8896471/012, ISBN 978-88-96471-01-2
11. G. Costa, A. Lazouski, F. Martinelli and P. Mori: *Application Security for Mobile Devices*. Dependability and Computer Engineering: Concepts for Software-Intensive Systems. Editors L. Petre, K. Sere, and E. Troubitsyna, IGI Global (2012) 266-284. DOI:10.4018/978-1-60960-747-0.ch012, ISBN 978-1-60960-747-0
10. B. Martini, P. Mori, F. Martinelli, A. Lazouski, P. Castoldi: *Time-continuous Authorization of Network Resources based on Usage Control*. In Trustworthy Internet, L. Salgarelli et. al eds. Springer-Verlag (2011), 235-245, DOI 10.1007/978-88-470-1818-1\_18, ISBN 978-88-470-1817-4
9. B. Aziz, A. Arenas, F. Martinelli, P. Mori, M. Petrocchi and M. Wilson: *Trust Management for Grid Systems*. Trust Modeling and Management in Digital Environments: from Social Concept to System Development. Editor Zheng Yan, IGI Global (2010) 149–178. DOI: 10.4018/978-1-61520-682-7.ch007, ISBN 978-1-615-20682-7
8. M. Colombo, A. Lazouski, F. Martinelli and P. Mori: *Access and Usage Control in GRID Systems*. Handbook on Information and Communication Security. Editor Peter P. Stavroulakis, Mark Stamp, Springer (2010) 293–308. ISBN 978-3-642-04117-4, DOI 10.1007/978-3-642-04117-4\_16
7. N. Dragoni, F. Martinelli, F. Massacci, P. Mori, C. Schaefer, T. Walter and E. Vetillard: *Security-by-Contract (SxC) for Software and Services of Mobile Systems*. At Your service: Service-Oriented Computing from and EU Perspective. MIT press (2009) 429–455. ISBN 978-0-262-04253-6
6. P. Massonet, A. Arenas, F. Martinelli, P. Mori and B. Crispo: *GridTrust-A Usage Control-Based Trust and Security Framework for Service-Based Grids*. At Your service: Service-Oriented Computing from and EU Perspective. MIT press (2009) 407–427. ISBN 978-0-262-04253-6
5. F. Martinelli and P. Mori: *Enhancing Java Security with History Based Access Control*. Foundations of Security Analysis and Design, Tutorial Lectures (FOSAD 2006/2007). Lecture Notes in Computer Science, vol 4677: Springer Verlag (2007) 135–159, DOI 10.1007/978-3-540-74810-

6.5, ISBN 978-3-540-74809-0

### • Altre Pubblicazioni

4. D. Di Francesco Maesa, P. Mori, L. Ricci: *Distributed Access Control Through Blockchain Technology*. ERCIM News 110, 31-32, luglio 2017
3. P. Mori, A. Saracino, F. Di Cerbo: *Data Usage Control: Introducing a New Framework for Cloud and Mobile Environments*. ERCIM News 106, 30-31, luglio 2016
2. G. Costa, F. La Torre, F. Martinelli, P. Mori: *Parental Control for Mobile Devices*. ERCIM News 82, 61-62, luglio 2010
1. F. Martinelli, F. Massacci, P. Mori, C. Schaefer, T. Walter: *Enhancing Java ME Security Support with Resource Usage Monitoring*. ERCIM News 75, ottobre 2008

### • Rapporti Tecnici

- F. Martinelli, I. Matteucci, P. Mori, A. Bertolino, A. Calabró, F. Di Giandomenico, G. Lami, F. Lonetti, E. Marchetti: *Secure Software Engineering for Connected Vehicles: A Research Agenda*. Technical report IIT-TR-18-2015.
- A. Lazouski, G. Mancini, F. Martinelli, P. Mori: *Usage Control in Cloud Systems* Technical report IIT TR-06/2012
- A. Lazouski, F. Martinelli, P. Mori: *A Survey of Usage Control in Computer Security* Technical report IIT TR-12/2008
- F. Martinelli and P. Mori: *On Usage Control for GRID Systems*. Technical report IIT TR-01/2008
- F. Martinelli, P. Mori and A. Vaccarelli: *Fine Grained Access Control for Computational Services*. Technical report IIT TR-06/2006
- M. Colombo, F. Martinelli, P. Mori and A. Vaccarelli: *Extending the Globus architecture with Role-Based Trust Management*. Technical report IIT TR-05/2006

### • Contributi a Documenti

- Scheda del Key Topic “Data Ownership” del documento “Digitalisation of the Manufacturing Sector: Opportunities and challenges for the Italian Industry”, Cluster Tecnologico Nazionale Fabbrica Intelligente
- Raccomandazione e Proposte sull’Utilizzo del Cloud Computing nella Pubblica Amministrazione. Versione 2.0 del 28 giugno 2012. Disponibile all’indirizzo: [https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository\\_files/documenti\\_indirizzo/raccomandazioni\\_cloud\\_e\\_pa\\_-2.0.0.pdf](https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/documenti_indirizzo/raccomandazioni_cloud_e_pa_-2.0.0.pdf)

### • Invited Talks

- *Blockchain e Sistemi di Raccomandazione, Access Control su Blockchain*, evento “Scatena la tua Ricerca con la Blockchain”, presso Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma, Italia, 18 Febbraio 2020
- *Blockchain Based Domain Auctions*. 15th CENTR R&D Workshop, Pisa, Italia, 27 Novembre 2019
- *Data Usage Control in Cloud and IoT*. Conferenza del Dipartimento DIITET del CNR, Area Strategica “Informatica”, Pisa, Italia, 30 novembre 2018
- *IoT and Data Protection*. Cybersecurity Day 2018, Internet Festival 2018, Pisa, Italia, 12 ottobre 2018.
- *Blockchain based Access Control*. Distributed Ledger Technology Workshop: Challenges and perspectives in the technological, scientific, social and economic fields. Università degli Studi di Perugia, Perugia, 1 febbraio 2018
- *Usage Control on Cloud and Mobile Devices: the Coco Cloud Approach*. 2015 CSecLab Workshop on Security of Mobile Applications, Genova, Italia, 12 novembre 2015
- *Usage control in Cloud/Mobile systems*. Workshop of Cyber Security Technological District. Rende (CS), Italia, 4-5 novembre 2014
- *Usage control in CONTRAIL Cloud*. Cyber Security & Privacy EU Forum 2012 (CSP EU Forum). Berlin, Germany, 24-25 aprile 2012.
- *Usage control in CONTRAIL Cloud*. International Workshop on Policy for the Future Internet

2011, Colocated with IEEE International Symposium on Policies for Distributed Systems and Networks. Pisa, Italia, 9 giugno 2011.

- ESFORS 2006: European Security Forum for Web Services, Software and Systems. Paris, France, 6-7 settembre 2006.

#### • Demo

- Italian Innovation Day 2018, EIT Digital Private Virtual Federator demo, Trento, Italia, 29 novembre 2018
- Italian Innovation Day 2016, EIT Digital Trusted Data Management with Service Ecosystem HII, Catalysts 1605 demo, Trento, Italia, 15 dicembre 2016
- Internetdagarna 2016, EIT Digital Trusted Data Management with Service Ecosystem HII, Catalysts 1605 and 1639 demos, Stockholm, Sweden, 22 novembre 2016
- Italian Innovation Day 2015, EIT Digital Trusted Data Management with Service Ecosystem HII, Catalyst 1511 demo, Trento, Italia, 10 dicembre 2015
- EIT Digital Results Day Finland, EIT Digital Trusted Data Management with Service Ecosystem HII, Catalyst 1511 demo, Helsinki, Finland, 1 dicembre 2015
- The 3rd IFIP International Conference on Trust Management (TM'09). West Lafayette, IN, USA, 19 giugno 2009.
- At your service: service-oriented demonstrations from IST-FP6. Bruxel, Belgium, 26 maggio 2006.

#### • Attività Editoriale

- Emerging Technologies for Authorization and Authentication. Forth International Workshop, ETAA 2021, Proceedings. Andrea Saracino, Paolo Mori (eds). Lecture Notes in Computer Science 13136, Springer 2021
- Special Issue on Blockchain Technology and Applications, Pervasive and Mobile Computing. Paolo Mori (Lead Guest Editor), Wolfgang Prinz, Laura Ricci, and Edgard Weippl (Guest editors), vol 71, Elsevier, 2021, <https://www.sciencedirect.com/journal/pervasive-and-mobile-computing/special-issue/10HGD7QBDGK>
- Paolo Mori, Gabriele Lenzini, Steven Furnell: Proceedings of the 7th International Conference on Information Systems Security and Privacy, ICISSP 2021, Online Streaming, February 11-13, 2021. SCITEPRESS 2021, ISBN 978-989-758-491-6
- Emerging Technologies for Authorization and Authentication. Third International Workshop, ETAA 2020, Guildford, UK, September 18, 2020, Proceedings. Andrea Saracino, Paolo Mori (eds). Lecture Notes in Computer Science 12515, Springer 2020, ISBN 978-3-030-64454-3
- Steven Furnell, Paolo Mori, Edgar R. Weippl, Olivier Camp: Proceedings of the 6th International Conference on Information Systems Security and Privacy, ICISSP 2020, Valletta, Malta, February 25-27, 2020. SCITEPRESS 2020, ISBN 978-989-758-399-5
- Paolo Mori, Steven Furnell, Olivier Camp: Information Systems Security and Privacy - 5th International Conference, ICISSP 2019, Prague, Czech Republic, February 23-25, 2019, Revised Selected Papers. Communications in Computer and Information Science 1221, Springer 2020, ISBN 978-3-030-49442-1
- Emerging Technologies for Authorization and Authentication. Second International Workshop, ETAA 2019, Luxemburg, September 27, Proceedings. A. Saracino and P. Mori (eds.): ETAA 2019, Lecture Notes in Computer Science 11967. Springer Nature Switzerland AG 2019, ISBN 978-3-030-39749-4
- Paolo Mori, Steven Furnell, Olivier Camp: *Proceedings of the 5th International Conference on Information Systems Security and Privacy*, ICISSP 2019, Prague, Czech Republic, February 23-25, 2019. SciTePress 2019, ISBN 978-989-758-359-9
- Paolo Mori, Massimo Bartoletti, Stefano Bistarelli: *Proceedings of the Second Distributed Ledger Technology Workshop, DLT@ITASEC 2019*, Pisa, Italy, February 12, 2019. CEUR Workshop Proceedings 2334, CEUR-WS.org 2019
- Emerging Technologies for Authorization and Authentication. First International Workshop, ETAA 2018, Barcelona, Spain, September 7, 2018, Proceedings. A. Saracino and P. Mori (eds.): ETAA 2018, Lecture Notes in Computer Science 11263. Springer Nature Switzerland

AG 2018, ISBN 978-3-030-04371-1

- *Information Systems Security and Privacy - 4th International Conference (ICISSP 2018)*, Funchal, Madeira, Portugal, January 22-24, 2018, Revised Selected Papers. Communications in Computer and Information Science 977, Mori, Paolo, Furnell, Steven, Camp, Olivier (Eds.), Springer 2019, ISBN 978-3-030-25108-6
- Paolo Mori, Steven Furnell, Olivier Camp: *Proceedings of the 4th International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2018)*, Funchal, Madeira - Portugal, January 22-24, 2018. SciTePress 2018, ISBN 978-989-758-282-0
- Information Systems Security and Privacy Third International Conference, ICISSP 2017, Porto, Portugal, February 19-21, 2017, Revised Selected Papers, Communications in Computer and Information Science 867, Mori, Paolo, Furnell, Steven, Camp, Olivier (Eds.), Springer, ISBN 978-3-319-93353-5, ebook ISBN 978-3-319-93354-2
- O. Camp, S. Furnell, P. Mori: *Proceedings of the 3rd International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2017)*, Porto, Portugal, February 19-21, 2017. SCITEPRESS 2017, ISBN: 978-989-758-209-7
- Information Systems Security and Privacy Second International Conference, ICISSP 2016, Rome, Italy, February 19-21, 2016, Revised Selected Papers, Communications in Computer and Information Science Camp, Olivier, Furnell, Steven, Mori, Paolo (Eds.), Springer, ISBN 978-3-319-54432-8, ebook ISBN 978-3-319-54433-5
- O. Camp, S. Furnell, P. Mori: *Proceedings of the 2nd International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2016)*, Rome, Italy, February 19-21, 2016. SCITEPRESS 2016, ISBN 978-989-758-167-0
- I. Matteucci, P. Mori, M. Petrocchi: *1st IEEE/ACM International Workshop on TEchnical and LEgal aspects of data pRIvacy and SEcurity (TELERISE 2015)*, Florence, Italy, May 18, 2015. IEEE Computer Society 2015, ISBN 978-1-4673-7097-4

#### • **Organizzazione Conferenze e Workshop Internazionali**

- Co-chair della 9th International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2023), 2023
- Co-chair della 8th International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2022), 2022
- Organizzatore del 4th International Workshop on Emerging Technologies for Authorization and Authentication (ETAA 2021), Co-Located with ESORICS 2021, 2021
- Co-chair della 7th International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2021), 2021
- Organizzatore del 3rd International Workshop on Emerging Technologies for Authorization and Authentication (ETAA 2020), Co-Located with ESORICS 2020, 2020
- Co-chair della 6th International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2020), 2020
- Chair del 2nd Distributed Ledger Technology Workshop (DLT 2019), Co-located with the Third Italian Conference on Cybersecurity (ITA-SEC 2019), 2019
- Organizzatore del 2nd International Workshop on Emerging Technologies for Authorization and Authentication (ETAA 2019), Co-Located with ESORICS 2019, 2019
- Co-chair della 5th International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2019), 2019
- Organizzatore del 1st International Workshop on Emerging Technologies for Authorization and Authentication (ETAA 2018), Co-Located with ESORICS 2018, 2018
- Co-chair della Special Session on Blockchain Technologies and Economics della 15th International Conference on Economics of Grids, Clouds, Systems & Services (GECON 2018), 2018, <http://2018.gecon-conference.org>
- Co-chair della 4th International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2018), 2018
- Organizzatore del workshop The 3rd TEchnical and LEgal aspects of data pRIvacy and SEcurity 2017, (TELERISE 2017), Affiliated workshop with SAFECOMP 2017

- Co-chair della 3rd International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2017), 2017
- Organizzatore del workshop The 2nd TEchnical and LEgal aspects of data pRivacy and SEcurity 2016, (TELERISE 2016), Affiliated workshop with ICWE 2016
- Co-chair della 2nd International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2016), 2016
- Organizzatore del workshop TEchnical and LEgal aspects of data pRivacy and SEcurity (TELERISE 2015), workshop of ICSE 2015
- Co-chair della Fourth International Symposium on Security in Collaboration Technologies and Systems (SECOTS 2014), part of The 2014 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2014)
- Co-chair del Workshop on Dependability and Interoperability in Heterogeneous Clouds 2013 (DIHC 2013), workshop colocated with Europar 2013

• **Comitati di Programma di Conferenze e Workshop Internazionali**

- TPC member del Third Workshop on Blockchain Theory and Applications (BRAIN 2022) hosted at the 20th IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom 2022)
- TPC member della The 13th IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (IEEE CloudCom 2022)
- TPC member della 19th International Conference on the Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services (GECON2022)
- TPC member del 9th Workshop on Large Scale Distributed Virtual Environments (LSDVE 2022) held in conjunction with ISCC 2022
- TPC member della 23rd IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (IEEE HPCC-2021)
- TPC member del 8th Workshop on Large Scale Distributed Virtual Environments (LSDVE 2021) held in conjunction with EURO-PAR 2021
- TPC member del 2nd Workshop on Blockchain theoRy and ApplicatIoNs (BRAIN 2021) held in conjunction with ISCC 2021
- TPC member della Italian Conference on CyberSecurity 2021 (ITASEC21)
- TPC member del 4th Distributed Ledger Technology Workshop (DLT 2021), Co-located with ITASEC21
- TPC member della 18th International Conference on the Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services (GECON2021)
- TPC member del 21th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Internet Computing (CCGRID2021)
- TPC member del The 2020 IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (IEEE HPCC-2020)
- TPC member del 1st Workshop on Blockchain theoRy and ApplicatIoNS (BRAIN), Co-located with the 25th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2020)
- TPC member della 12th IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (IEEE CloudCom 2020)
- TPC member della 17th International Conference on the Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services (GECON2020)
- TPC member della Italian Conference on CyberSecurity 2020 (ITASEC20)
- TPC member del 3rd Distributed Ledger Technology Workshop (DLT 2020), Co-located with ITASEC20
- TPC member del 2nd International Workshop on Future Perspective of Decentralized Applications (FPDAPP 2019) held in conjunction with the 25th International European Conference On Parallel And Distributed Computing (EUROPAR 2019)
- TPC member del 16th International Conference on the Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services (GECON 2019)

- TPC member del 21st IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC-2019)
- TPC member del 2019 IEEE International Conference on Communications (ICC): Communication and Information Systems Security Symposium (IEEE ICC'19 CISS)
- TPC member del 18th IEEE International Conference on Computer and Information Technology (IEEE CIT 2018)
- TPC member del 20th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC 2018), Exeter, UK
- TPC member del 13th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2018)
- TPC member del Sixth Workshop on Large Scale Distributed Virtual Environments (LSDVE 2018)
- TPC member del 10th IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (IEEE CloudCom 2018)
- TPC member del ERCIM-Blockchain 2018: ERCIM Workshop on Blockchain Engineering: Challenges and Opportunities for Computer Science Research
- TPC member del IEEE International Conference on Communications: Communication and Information Systems Security Symposium (IEEE ICC'18 CISS)
- TPC member del 9th IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (CloudCom 2017)
- TPC member del 13th IEEE International Conference on Green Computing and Communications (GreenCom-2017)
- TPC member del IEEE ICC 2017 Communication and Information Systems Security Symposium (ICC'17 CISS)
- TPC member del 17th IEEE International Conference on Computer and Information Technology (IEEE CIT 2017)
- TPC member del 32nd International Conference on ICT Systems Security and Privacy Protection (IFIP SEC 2017)
- TPC member del 2nd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GoodTech 2016)
- TPC member del The 6th International Symposium on Security in Collaboration Technologies and Systems (SECOTS 2016), part of The 2016 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2016)
- TPC member del The International Cross Domain Conference and Workshop (CD-ARES 2016)
- TPC member del The Seventh International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization, 2016 (Cloud Computing 2016)
- TPC member del The 9th EAI International Conference on Mobile Multimedia Communications (MOBIMEDIA 2016)
- TPC member del The first domain specific Model-based Approach to verification and validation (AMARETTO 2016)
- TPC member del The 15th IEEE International Conference on Computer and Information Technology (CIT-2015)
- TPC member del The 14th IEEE International Conference on Trust, Security and Privacy in Computing and Communications (IEEE TRUSTCOM 2015)
- TPC member del Fifth International Symposium on Security in Collaboration Technologies and Systems (SECOTS 2015), part of The 2015 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2015)
- TPC member del The Sixth International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization, 2015 (Cloud Computing 2015)
- TPC member del 1st International Conference on Information Systems Security and Privacy (ICISSP 2015)
- TPC member del Workshop on Dependability and Interoperability in Heterogeneous Clouds

2014 (DIHC 2014), workshop colocated with Europar 2014

- TPC member del 6th International Symposium on Cyberpace Safety and Security (CSS 2014)
- TPC member del The Fifth International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization, 2014 (Cloud Computing 2014)
- TPC member della Security and Privacy track at the 5th IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science 2013 (IEEE CloudCom 2013)
- TPC member del Third International Symposium on Security in Collaboration Technologies and Systems (SECOTS 2013), part of The 2013 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2013)
- TPC member del International Symposium on Security in Collaboration Technologies and Systems (SECOTS 2012), part of The 2012 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2012)
- TPC member del International Symposium on Security in Collaboration Technologies and Systems (SECOTS 2011), part of The 2011 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2011)
- TPC member del Context-Awareness Trust and Web 2.0 Trust 2009 (EuroCAT 2009)
- TPC member del First International Workshop on Security, Trust and Privacy in Grid Systems (GRID-STP 2007), part of SecureComm 2007

#### • **Revisione Articoli Scientifici**

Revisione di articoli scientifici nell'area Trust, Security e Privacy per le seguenti riviste: Future Generation Computer Systems, Computer Communications, Computers and Security, IEEE Transaction on Dependable and Secure Computing, Transaction on Mobile Computing, Journal of Systems and Software, International Journal of Computer Science and Network Security, Cloud Computing Magazine, Frontiers in ICT - Computer and Network Security, Advances in Computer Science and Engineering, AIDAinformazioni, Information Fusion, Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research, Peer-to-Peer Networking and Applications, Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, Concurrency and Computation: Practice and Experience, Online Social Networks and Media.

Montelupo F.no, 1 luglio 2022

In fede,  
Paolo Mori

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art.26 della legge15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, in conformità alle disposizioni del Regolamento UE 679 del 2016 (GDPR).

Il curriculum vitae é redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, N.445