

INFORMAZIONI PERSONALI

MAURIZIO TALAMO

📍 [REDACTED]
📠 [REDACTED]
✉ [REDACTED]

Sesso M | Data di nascita [REDACTED] | Nazionalità italiana

POSIZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO PER LA
QUALE SI CONCORRE

Professore Ordinario di Sicurezza Informatica presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Prorettore attività di Terza Missione e Job Placement dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Presidente della Fondazione Universitaria "INUIT-Tor Vergata"

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- Coordinatore del progetto "Citta della Conoscenza"
- Presidente del Parco Scientifico dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- Dal 2015 Member della International Advisory Board of the Miami Scientific Italian Community
- 2013 Member Voting dell' Identity Ecosystem Steering Group (IDESG) del Governo Americano per la ricerca e la definizione di standard per l'identità digitale.
- Dal 2012 il Prof. Talamo è membro dello study group 17 che si occupa della sicurezza Informatica e dell'e-Identity Management nonché editor del gruppo di studio speciale sull'identity management dell' ITU - International Telecommunication Union -, l'organismo dell'ONU che si occupa della definizione degli standard sulle telecomunicazioni.
- Direttore dell'Accademic Board dell' ITU - International Telecommunication Union con responsabilità di coordinamento dei rapporti con le Università e i centri di ricerca.
- Membro della AAAS - ACM - IEEE
- Delegato del Rettore alla implementazione e sviluppo dei processi di trasferimento tecnologico della ricerca di Ateneo dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con D.R. 1726 del 18/05/2009;
- Delegato del Rettore alla innovazione nell'ambito della ricerca applicata con particolare riferimento ai settori interdisciplinari di Ateneo dell' Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con D.R. 28 del 08/01/2009.
- E' stato Presidente e fondatore del laboratorio Nestor poi Nestor-SCARL, società consortile dell'Università di Roma "Tor Vergata"

ATTIVITA' SCIENTIFICA, PROGETTUALE E DI RICERCA

Le attività di ricerca portate avanti dal prof. Talamo riguardano principalmente le seguenti aree:
Progettazione e implementazione di sistemi per la Sicurezza e la Cooperazione su Internet;
Progettazione e implementazione della Sicurezza e protezione dei dati per la gestione di grandi infrastrutture, complesse e distribuite sul territorio, con la definizione dei diversi profili di responsabilità e la relativa certificazione delle transazioni;
Progettazione di soluzioni per la cybersecurity;
Gestione delle identità multiple sulla rete
Sistemi Multimediali cooperativi;
Modelli e sistemi per la valutazione del rischio in condizioni dinamiche;

Studio di nuove piattaforme per la gestione coordinata di reti di sensori e di dati provenienti da fonti eterogenee;

Studio e ricerca per l'applicazione delle nuove tecnologie basate su blockchain (transazioni in sicurezza senza intermediari), con particolare riferimento alla componente di applicazione in tempo reale delle regole e normative (RegTech).

Attività progettuali e di ricerca

Attualmente, si sta occupando delle seguenti linee di ricerca:

- Studio delle nuove applicazioni della Blockchain nei settori finanziari e dell' e-Health
- Nuovi modelli matematici per la Medicina personalizzata
- Modelli di controllo e gestione per piattaforme di sensori

Queste linee di ricerca ha dato luogo a vari progetti di natura nazionale e internazionali di cui è il coordinatore:

- Modello di carta multiservizi per studenti Universitari;
- Progetto europeo Picaso per la messa in campo di innovative metodologie diagnostiche;
- NON COMMUNICABLE DISEASES - E' un progetto di ricerca finanziato da Fondazione Roma in collaborazione con il dipartimento di biomedicina e prevenzione dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e in collaborazione con il gruppo di ricerca U.O.C. Cardiologia del Policlinico Tor Vergata per la predizione del rischio di infarti miocardici acuti (AMI)
- Progetto Smart and Start, finanziato dal MISE riguardanti le nuove tecnologie finanziarie

Inoltre ha curato l'ideazione, la pianificazione, il coordinamento e l'implementazione di grandi progetti della Pubblica Amministrazione italiana, per citarne alcuni:

- Ideazione e progettazione per l'Agenzia del Territorio, in collaborazione con la SOGEI, del "Sistema di interscambio catasto comuni" – SISTER. Il sistema ha integrato li diversi archivi catastali delle province italiane, creando il primo sistema web italiano che abbia consentito l'interrogazione e la realizzazione dei servizi di visura sia dei catasti che delle conservatorie; SISTER è attualmente in uso per le amministrazioni pubbliche, i cittadini, notai, geometri, ecc.;
- Membro di Commissione Governativa per il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per il sistema del demanio marittimo, con il compito di definire la dividende demaniale dello Stato;
- per il Ministero dell'Interno nell'ambito del progetto di sviluppo della circolarità anagrafica, ovvero l'ideazione e sperimentazione dei servizi di interscambio e aggiornamento dei dati anagrafici dei cittadini tra i comuni italiani, le Regioni e le pubbliche Amministrazioni Centrali attraverso il

sistema di sicurezza Backbone; tale infrastruttura è stata sperimentata consentendo la connessione e la cooperazione, per la prima volta in Italia, tra più di 8000 Comuni e un numero rilevante di amministrazioni centrali e locali, quali ad esempio l'INPS, le Regioni, il MEF, l'Anagrafe Tributaria, la Motorizzazione Civile, per un bacino di circa 60 milioni di cittadini;

- Progetto della Carta di Identità Elettronica per il Ministero dell'Interno: responsabile scientifico e Commissario per la risoluzione delle criticità a seguito della prima fase sperimentazione della Carta di Identità elettronica. In tale contesto è stato introdotto un modello di emissione distribuita presso i Comuni delle carte basato su un unico circuito di sicurezza nazionale per la verifica dei dati e la revoca delle carte che a norma vigente ha consentito l'emissione di circa 4 milioni di carte di identità elettroniche, sia presso grandi Comuni, fino al più piccolo e sperduto Comune del territorio italiano;
- Sistema di sicurezza e tutela della privacy per il Ministero dell'Interno per l'Indice Nazionale delle Anagrafi – INA.
- Ideazione e progettazione del Sistema Informativo della Montagna per l'interconnessione dei servizi del Corpo Forestale con le Comunità montane, utilizzando come base di conoscenza l'integrazione tra le ortofoto del territorio nazionale e la cartografia catastale. Progettazione. Questo progetto ha dato luogo alle specifiche del sistema di sicurezza e monitoraggio del Sistema Informativo Agricolo Nazionale – SIAN per il Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.

Inoltre:

- Dal 2011 ha una collaborazione di ricerca con il NIST – National Institute of Standards Technology con il progetto "metodi per la definizione e la rappresentazione di ontologie relative a differenti aspetti del concetto di identità" che riguarda la gestione dell'Identità Elettronica e coinvolge il programma americano NSTIC e il progetto europeo SSEDIC.
- Coordinatore del progetto Europeo (ICT PSP Call4) SSEDIC - Scoping the Single European Digital Identity Community, una rete tematica con 35 partner europei. L'obiettivo di questa rete è creare una piattaforma per tutti gli interessati alla identità elettronica (eID) per lavorare insieme e collaborare al fine di preparare l'agenda per proporre una Comunità per un'unica identità digitale europea come previsto dalla Digital Agenda (DAE) nella sua chiave d'azione 16.
- ha partecipato al progetto europeo Europetition – partecipazione elettronica in Europa mediante le petizioni – che ha come obiettivo quello di sviluppare un servizio trans-europeo che

incrementi la partecipazione democratica dei cittadini e li avvicini alla Commissione Europea PETI. Allo sviluppo dei prototipi hanno partecipato 5 stati membri della Comunità Europea.

Allegati
Lista pubblicazioni

Autorizzazione al trattamento dei dati personali in conformità al Decreto legislativo 196/03 e s.m.i.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto legislativo 196/03 e s.m.i. in materia di privacy.

In fede.

Firma

Autocertificazione ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000

Io sottoscritto MAURIZIO TALAMO, nato a ROMA il 5/11/1954 e residente in ROMA, VIA EMANUELE FILIBERTO, 233, consapevole delle conseguenze penali derivanti da dichiarazioni false e mendaci, come disposto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, attesto che tutto quanto riportato nel curriculum corrisponde a verità.

ROMA, 02/12/2016

In fede.

Firma

Publicazioni

- **Identity management, access control and privacy in integrated care platforms: the PICASO project**
Armanas Povilionis, Franco Arcieri, Maurizio Talamo, Indrajith Viji Ananth, Christian H. Schunck, Peter Rosengren, Jesper Thestrup, Jutta Richter, Agostino Chiaravallotti, Orazio Schillaci, Henrike Gappa, Carlos Velasco
Submitted to 2018 IEEE International Carnahan Conference on Security Technology, Montreal, Canada (under review)
- **The solution to an unresolved problem: Newly synthesised nanocollagen for the preservation of leather**
Bicchieri, M., Valentini, F., Pascalicchio, F., (...), Del Re, C., Talamo, M. 2018 Journal of Cultural Heritage
- **Understanding and granting android permissions: A user survey**
Ramachandran, S., Dimitri, A., Galinium, M., (...), Schunck, C.H., Talamo, M.
2017 Proceedings - International Carnahan Conference on Security Technology
2017-October, pp. 1-6
- **PICASO: A Personalised Integrated Care Platform**
A. Chiaravallotti, C.H. Schunck, T.F. Sørensen, J. Thestrup, P. Rosengren, C. Pellicano M. Talamo, O. Schillaci; Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare; 2-5 March 2017, Rimini, Italy; <https://doi.org/10.1007/s40336-017-0227-x>
- **Fullerene Black Modified Screen Printed Electrodes for the Quantification of / cetaminophen and Guanine**
Valentini, F., Ciambella, E., Cataldo, F., (...), Menegatti, L., Talamo, M. 2017 Electroanalysis
29(12), pp. 2863-2872
- **On the Fragility of Network Security Verification in Rare-Observation Regimes**
Mardavij Roozbehani, Armanas Povilionis, Christian H. Schunck and Maurizio Talamo
IFAC 2017 World Congress, Toulouse, France, 9-14 July 2017; IFAC-Papers:OnLine, Volume 50, Issue 1, July 2017, Pages 411-418; DOI: 10.1016/j.ifacol.2017.08.188
- **Online and offline conformance checking of inter-organizational business processes with incomplete process logs**
Andrea Callia D'Iddio, Christian H. Schunck Franco Arcieri, and Maurizio Talamo
Proceedings of the 2016 IEEE International Carnahan Conference on Security Technology, Orlando, USA, ISBN: 978-1-5090-1072-1, Oct 24-27 (2016), DOI: 10.1109/CCST.2016.7815702
- **Beyond the cardiovascular risk charts: the new way of hybrid profiles**
Romeo, Francesco; Novelli, Giuseppe; Ferrari, Maurizio; Talamo, Maurizio
Journal of Cardiovascular Medicine: December 2016 - Volume 17 - Issue 12 - p 851-854
doi: 10.2459/JCM.0000000000000405 ; Editorials
- **Extending abstraction-refinement methods for compliance checking of inter-organizational business processes with incomplete information**
D'Iddio, A.C., Schunck, C.H., Arcieri, F., Talamo, M. 2017 Proceedings - International Carnahan Conference on Security Technology
7815703
- **Providing online operational support for distributed, security sensitive electronic business processes**
Talamo, M., Povilionis, A., Arcieri, F., Schunck, C.H. 2016 Proceedings - International Carnahan Conference on Security Technology 2015-January, 7389656, pp. 49-54
- **Movement based biometric authentication with smartphones**
Fantana, A.L., Ramachandran, S., Schunck, C.H., Talamo, M. 2016 Proceedings - International Carnahan Conference on Security Technology
2015-January, 7389688, pp. 235-239
- **Chairs Message (Editorial)**
Detlef Hühnlein, Heiko Roßnagel, Christian H. Schunck, and Maurizio Talamo
Lecture Notes in Informatics, Proceedings of the Open Identity Summit 2016, p. 6, Rom Oct. 13-14, 2016,
ISSN 1617-5468, ISBN 978-3-88579-658-9
- **Adoption factors of NFC mobile proximity payments in Italy**
Moroni, A., Talamo, M., Dimitri, A. 2015 MobileHCI 2015 - Proceedings of the 17th International Conference on Human-Computer Interaction with Mobile Devices and Services
pp. 393-399
- **Un modello di data mining orientate ai sistemi complessi**
Dimitri A., Talamo M.,
R.P. Lab. Nazionale Cyber Security. Fondazione CINI. Rome 15 June 2015
- **SSEDIC.2020 on Mobile eID**
Kubach, M., Leitold, H., Roßnagel, H., Schunck, C.H., Talamo, M. 2015 Lecture Notes in Informatics (LNI), Proceedings - Series of the Gesellschaft für Informatik (GI)
251, pp. 29-41