

Curriculum Vitae Europass in Italiano

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome	BELLA Giampaolo
Indirizzo	Dipartimento di Matematica e Informatica Università di Catania Viale A. Doria 6, I-95125
Telefono	095-7383072
Email	giamp@dmi.unict.it
WWW	http://www.dmi.unict.it/giamp
Twitter	@nassecuritynews
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	7/5/1973
Gender	M



POSIZIONE ATTUALE

- Professore Associato, settore INF/01, Informatica, Università di Catania (abilitazione nazionale alla Prima Fascia INF/01 primavera 2018)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date	1-3-2019 — 1-3-2020
Funzione	Visiting Professor
Principali mansioni	Didattica e supervisione studenti Master
Datore di lavoro	Royal Holloway University of London (GB)
Date	1-6-2017 — 1-12-2017
Funzione	Chief Cyber Security Advisor
Principali mansioni	Definizione e applicazione metodologia di conformità al GDPR
Datore di lavoro	ICT Legal Consulting
Date	1-1-2010 — 30-11-2014
Funzione	Visiting Professor
Principali mansioni	Didattica e supervisione studenti Master
Datore di lavoro	De Montfort University (GB)
Date	1-11-2010 — oggi
Funzione	Professore Associato, settore INF/01, Informatica
Principali mansioni	Ricerca e didattica
Datore di lavoro	Università di Catania
Date	1-1-2008 — 30-08-2008
Funzione	Senior Researcher
Principali mansioni	Ricerca industriale
Datore di lavoro	SAP Research France
Date	1-3-2002 — 31-10-2010
Funzione	Ricercatore, settore INF/01, Informatica
Principali mansioni	Ricerca e didattica
Datore di lavoro	Università di Catania
Date	1-11-2000 — 31-10-2003
Funzione	Ricercatore (Research Associate)
Principali mansioni	Ricerca
Datore di lavoro	University of Cambridge, GB
Date	1-5-2000 — 31-10-2000
Funzione	Ricercatore (Research Associate)
Principali mansioni	Ricerca
Datore di lavoro	Technische Universität München, Germania
Date	1-11-1996 — 30-4-2000
Funzione	Amministratore di sistema
Principali mansioni	Amministrazione di sistemi informatici
Datore di lavoro	Newnham College, University of Cambridge, GB

ATTIVITÀ IN CONTO TERZI

- **ICT Cyber Consulting S.r.l.**, “Automatizzazione di tecniche di hacking etico a supporto della verifica di conformità ai regolamenti vigenti su temi di cybersecurity e data protection”.
Funzione: Responsabile Scientifico.
Periodo: gennaio 2023-dicembre 2023.
- **ICT Cyber Consulting S.r.l.**, “Progettazione di metodologie semi-automatiche per la valutazione della conformità ai vigenti regolamenti sulla protezione dei dati personali”.
Funzione: Responsabile Scientifico.
Periodo: gennaio 2022-aprile 2023.
- **ICT Cyber Consulting S.r.l.**, “Definizione e ingegnerizzazione di servizi di compliance tecnologica alle vigenti normative di cybersecurity e privacy delle persone fisiche”.
Funzione: Responsabile Scientifico.
Periodo: gennaio-dicembre 2021.
- **ICT Cyber Consulting S.r.l.**, “Progettazione di metodologie di compliance tecnologica alle vigenti normative di cybersecurity e data protection”.
Funzione: Responsabile Scientifico.
Periodo: gennaio-giugno 2020.
- Rinnovo del precedente per ulteriore semestre alle medesime condizioni.
Funzione: Responsabile Scientifico.
Periodo: luglio-dicembre 2019.
- **ICT Legal Consulting**, “Definizione di metodologie di gap analysis e allineamento alla DIRETTIVA (UE) 2016/1148 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 6 luglio 2016 recante misure per un livello comune elevato di sicurezza delle reti e dei sistemi informativi nell’Unione”.
Funzione: Responsabile Scientifico.
Periodo: gennaio-giugno 2019.
- **ICT Legal Consulting**, “Consolidamento ed esecuzione delle metodologie di gap analysis e allineamento cybersecurity al Regolamento Europeo 2016/679 in materia di trattamento dei dati personali”.
Funzione: Responsabile Scientifico.
Periodo: giugno-dicembre 2018.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Ph.D. in Computer Science, University of Cambridge (UK),
tesi “Inductive Verification of Cryptographic Protocols”,
Distinguished Dissertations scheme, Ottobre 2000,
accettato per la pubblicazione come monografia LNCS Springer
- Laurea in Scienze dell’Informazione, Università di Catania,
tesi “Verifica Formale di Circuiti VLSI”,
voto 110/110 e lode, Luglio 1995

DIDATTICA

Date	Dall'A.A.21-22 ad oggi
Nome insegnamento	Vulnerability Assessment e Penetration Testing
C.f.u.	6
Ore	48
Corso di Laurea	Informatica Magistrale, Università di Catania
Date	A.A.18-19
Nome insegnamento	Secure Programming
C.f.u.	2
Ore	16
Corso di Laurea	M.Sc. in Cybersecurity, Royal Holloway University of London (GB)
Date	Dall'A.A.13-14 ad oggi
Nome insegnamento	Internet Security
C.f.u.	9
Ore	72
Corso di Laurea	Informatica Triennale, Università di Catania
Date	Dall'A.A.13-14 ad oggi
Nome insegnamento	Computer Security
C.f.u.	9
Ore	72
Corso di Laurea	Informatica Magistrale, Università di Catania
Date	A.A.10-11 — A.A.13-14
Nome insegnamento	Advanced Research Topics in Software Engineering
C.f.u.	6
Ore	48
Corso di Laurea	M.Sc. in Software Engineering, De Montfort University (GB)
Date	A.A.01-02 — A.A.12-13
Nome insegnamento	Vari insegnamenti negli anni: Architettura degli Elaboratori, Programmazione 2, Sicurezza Informatica I e II
Corso di Laurea	Informatica, Università di Catania

INDEPENDENT EXPERT FP7 E H2020

Date	2021
Call	HORIZON-CL3-2021-FCT-01, HORIZON-CL3-2021-SSRI-01, HORIZON-CL3-2021-INFRA-01
Principali mansioni	Rapporteur
Date	2020
Call	H2020-SU-DS-2020, H2020-SU-INFRA-2020, H2020-SU-SEC-2020, H2020-SU-AI-2020
Principali mansioni	Rapporteur
Date	2019

Call	H2020-WIDESPREAD-2020-5
Principali mansioni	Rapporteur
Date	2019
Call	H2020-SU-DS-2019, H2020-SU-INFRA-2019, H2020-SU-SEC-2019
Principali mansioni	Rapporteur
Date	2018
Call	H2020-SU-DS-2018, H2020-SU-INFRA-2018, H2020-SU-SEC-2018
Principali mansioni	Rapporteur
Date	2017
Project name	H2020-RIA TREDISEC
Principali mansioni	Trust-aware, Reliable and Distributed Information Security in the Cloud Third-Year Reviewer
Date	2017
Call	CIP-2016-2017-2, H2020-SEC-2016-2017-2, H2020-DS-SC7-2017
Principali mansioni	Rapporteur
Date	2016
Project name	H2020-RIA TREDISEC
Principali mansioni	Trust-aware, Reliable and Distributed Information Security in the Cloud Second-Year Reviewer
Date	2016
Call	H2020-SEC-2016-2017-1 — Secure Societies Calls 2016-2017
Principali mansioni	Rapporteur
Date	2016
Call	H2020-DS-LEIT-2016
Principali mansioni	Assurance and Certification for Trustworthy and Secure ICT systems services and components Rapporteur
Date	2016
Project name	EU Project H2020-RIA PRISMACLOUD
Principali mansioni	TPRiVacy and Security MAIntaining services in the CLOUD First-Year Reviewer
Date	2015
Project name	H2020-RIA TREDISEC
Principali mansioni	Trust-aware, Reliable and Distributed Information Security in the Cloud First-Year Reviewer
Date	2015
Project name	FP7-ICT-STREP AU2EU
	Authentication and Authorisation for Entrusted Unions

Principali mansioni	Second-Year Reviewer
Date	2015
Project name	FP7-ICT-STREP HINT Novel technologies to verify that a system is a genuine and non-modified one
Principali mansioni	Third-Year Reviewer
Date	2014
Project name	FP7-ICT-STREP AU2EU Authentication and Authorisation for Entrusted Unions
Principali mansioni	First-Year Reviewer
Date	2014
Project name	FP7-ICT-STREP HINT Novel technologies to verify that a system is a genuine and non-modified one
Principali mansioni	Second-Year Reviewer
Date	2014
Call	H2020-ICT-2014-1 and LEIT-ICT-32-2014-1 Security-by-design, end-to-end security and Cryptography
Principali mansioni	Rapporteur
Date	2014
Project name	FP7-ICT-STREP Aniketos Ensuring trustworthiness and security in service composition
Principali mansioni	Third-Year Reviewer
Date	2013
Project name	FP7-ICT-STREP HINT Novel technologies to verify that a system is a genuine and non-modified one
Principali mansioni	First-Year Reviewer
Date	2013
Call	EU CIP-ICT-PSP-2013-7 - ICT PSP The Information and Communication Technologies Policy Support Programme
Principali mansioni	Evaluator
Date	2012
Call	FP7-ICT-2012-10 - ICT - Information and Communication Technologies
Principali mansioni	Rapporteur
Date	2012
Call	FP7-ICT-2011-8 - Objective 1.4 Trustworthy ICT
Principali mansioni	Evaluator
Date	2011
Project name	FP7-ICT-STREP CACE — Computer Aided Cryptography Engineering
Principali mansioni	Third-Year Reviewer

Date	2010
Project name	FP7-ICT-STREP CACE — Computer Aided Cryptography Engineering
Principali mansioni	Second-Year Reviewer
Date	2009
Project name	FP7-ICT-STREP CACE — Computer Aided Cryptography Engineering
Principali mansioni	First-Year Reviewer

MEMBERSHIPS

Date	2016 — today
Body	ACM (Association for Computing Machinery)
Membership	1811264
Main Activities	Promotion of security activities at worldwide level
Date	2016 — today
Body	CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica)
Sub-body	Cybersecurity Laboratory
Main Activities	Promotion of security activities at national, Italian level
Date	2015 — today
Body	ETSI (European Telecommunications Standards Institute)
Sub-body	Technical Committee “Cyber”
Main Activities	Promotion of standards for attribute-based encryption
Date	2015 — today
Body	CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni)
Sub-body	University of Catania
Main Activities	Promotion of security activities in the field of telecommunications

ORGANIZZAZIONE DI EVENTI

- Program Chair di *International Conference on Security for Information Technology and Communications*. <https://secitc.eu/> 2022.
- Workshop Chair di *Workshop on Socio-Technical Aspects in Security and Trust*, dal 2011 ad oggi. <http://stast.uni.lu>
- Workshop Chair di *Workshop on Security Frameworks*, dal 2003 ad oggi. <http://www.dmi.unict.it/giamp/wsf>
- Membro Program Committee di varie conferenze internazionali nell'ambito della sicurezza, come ad esempio *European Symposium on Research in Computer Security* (ESORICS) e *Computer Security Foundations Symposium* (CSF).

PROGETTI DI RICERCA RECENTI

POC4COMMERCE EU H2020 NGI ONTOCHAIN Call 1: “Making ONTOCHAIN Practical for E-Commerce”

Scopo: applicare tecniche del web semantico alla descrizione della blockchain Ethereum, quindi prototipazione di un semantic search engine.

Budget complessivo: 123.000 euro.

Posizione rivestita: Coordinatore.

Consorzio: UNICT e Sicilian Wheat Bank S.p.A.

Periodo progetto: 2021

Sito web: <http://poc4commerce-project.dmi.unict.it/>.

COSCA EU H2020 NGI TRUST Call 2: “COncceptualising Secure CARs”

Scopo: definire e giustificare il concetto di security by design nell’ambito delle moderne autovetture, anche con tecniche di risk assessment

Budget complessivo: 75.000 euro.

Posizione rivestita: Coordinatore.

Consorzio: UNICT, CNR e Università di Modena e Reggio Emilia

Periodo progetto: 2020

Sito web: <http://cosca-project.dmi.unict.it/>.

LINGUE

- Madrelingua: Italiano e Inglese