



Francesco Buccafurri

Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

2005 – ATTUALE Reggio Calabria, Italia

PROFESSORE ORDINARIO DI SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

1. Titolare di diversi insegnamenti tra cui: cybersecurity (9 ECTS) e Tecnologie per la cybersecurity (6 CFU) presso la Laurea Magistrale in ingegneria dei sistemi informatici e delle telecomunicazioni
2. Prorettore alla transizione digitale e semplificazione
3. Ex coordinatore della laurea magistrale in Ingegneria informatica e dei sistemi di telecomunicazione per 6 anni

2002 – 2005 Reggio Calabria, Italia

PROFESSORE ASSOCIATO DI SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

1997 – 2002 Reggio Calabria, Italia

RICERCATORE UNIVERSITARIO DI SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

1995 – 1997 Cosenza, Italia

PROFESSORE A CONTRATTO (EX ART. 100 OF DPR 382-80) DI INGEGNERIA INFORMATICA UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DOCENTE IN DIVERSI MASTER IN CYBERSECURITY UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA AND UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

2020 – 2021

DOCENTE IN DIVERSI CORSI DI CYBERSECURITY E E-GOVERNMENT A FAVORE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1995 – 1996

VISITING SCHOLAR Technical University of Vienna

1993 – 1995 Cosenza, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA INFORMATICA E DEI SISTEMI Università della Calabria

1992 – 1993 Cosenza, Italia

BORSISTA PRESSO IL CNR Centro Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR)

1991 – 1992 Cosenza, Italia

BORSISTA PRESSO IL CRAI Centro di Ricerche CRAI

COMPETENZE LINGUISTICHELingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	C1	B2	B2	C1
SPAGNOLO	B1	B1	B1	B1	B1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato***COMPETENZE DIGITALI**

Programming (Pascal, Modula2, Java, C, C++, Ada, Prolog, SQL) | Microsoft Office | Skype | Zoom |
 LinkedIn | Social Media | Power Point | Latex: advanced user | Organizational and planning skills |
 Team-work oriented | Written and Verbal skills | Internet user | Presenting | Gmail

ULTERIORI INFORMAZIONI**PUBBLICAZIONI**

Buccafurri, F., De Angelis, V., & Lazzaro, S. (2023). MQTT-A: A broker-bridging P2P architecture to achieve anonymity in MQTT. IEEE Internet of Things Journal.

Buccafurri, F., De Angelis, V., & Lazzaro, S. (2023). Enabling anonymized open-data linkage by authorized parties. Journal of Information Security and Applications, 74, 103478.

F. Buccafurri, V. De Angelis, C. Labrini, A centralized contact-tracing protocol for the COVID-19 pandemic
 – 2022

Information Sciences (Elsevier), Volume 617, 2022, Pages 103-132, ISSN 0020-0255

F. Buccafurri, V. De Angelis, G. Lax, An integrity-preserving technique for range queries over data streams in two-tier sensor networks,
 – 2022

Computer Networks (Elsevier), Volume 217, 2022, 109316, ISSN 1389-1286

F. Buccafurri, V. De Angelis, M. F. Idone, C. Labrini, A protocol for anonymous short communications in social networks and its application to proximity-based services,
 – 2022

Online Social Networks and Media (Elsevier), Volume 31, 2022, 100221, ISSN 2468-6964.

F. Buccafurri, V De Angelis, C Labrini, Integrity guarantees over highly dynamic outsourced map data

Proceedings of the 36th Annual ACM Symposium on Applied Computing (SAC). 2021

F. Buccafurri, G. Lax, L. Musarella, A. Russo, An Ethereum-based solution for energy trading in smart grids

Digital Communications and Networks, Elsevier B.V. on behalf of KeAi Communications Co. Ltd, 2021

[Per la lista delle pubblicazioni si veda:](#)

PROGETTI

Progetto PNRR - Partenariato Esteso SERICS: Security and Rights In the CyberSpace - Extended Partnership PNRR - 2023/2025 - Responsabile Scientifico di Spoke

Progetto PON n.ARS01_00587 – denominato SON (SecureOpenNets) 2018-2020 - Responsabile Scientifico UNIRC

Progetto POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020: “SecurityFRamework for IOT (SE.FR.IOT.)” CUP: J38C170001200062 - Responsabile Scientifico UNIRC

Progetto POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020: “Virtual Factory” CUP: J38C170001000063 - - Responsabile Scientifico Progetto

Progetto POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020: “Secure Citizen Remote Identification” code: J88C170001500064 - - Responsabile Scientifico Progetto

Progetto PON RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013: “Protection of digital systems and electronic payment systems” code: PON03PE_00032_25 -- Responsabile Scientifico UNIRC

Progetto PON RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013: Secure dematerialization” code: PON03PE_00032_36

Progetto PON RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013: “BA2Know -Business Analytics to Know”Codice progetto: code PON03PE_00001_17 - Responsabile Scientifico UNIRC

Progetto PRIN 2013-2016, “TENACE –Protection of Critical Infrastructures ” finanziato da MUR - Responsabile Scientifico UNIRC

Progetto PRIN 2008 "EASE", finanziato da MUR - Responsabile Scientifico UNIRC

Progetto Europeo: WASP (Working Group on Answer Set Programming) IST-2001-37004, 5th framework programme, Information Society Technologies, Action Line FET - Responsabile Scientifico UNIRC

Progetto Internazionale FEAST - Fundamentos y Extensiones de la tecnología (Mnisterio de Ciencia e Innovaciòn - Spain) - Responsabile Scientifico UNIRC

Progetto CNR SP1: Reti Internet: efficienza, integrazione e sicurezza -Law 449/97 - Responsabile Scientifico UNIRC

Progetto PRIN 2005 "Quadrantis", finanziato da MUR - Responsabile Scientifico UNIRC

MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Associated Editor della rivista “Information Sciences” (Elsevier), ISSN: 0020-0255 (Q1 in Scimago)

Associate Editor della rivista IEEE Transactions on Industrial Informatics, ISSN: 1551-3203 (Q1 in Scimago)

Guest Editor dello Special Issue "Anonymity and Information Hiding" della rivista “Information Sciences” (Elsevier), ISSN: 0020-0255 (Q1 in Scimago)

Editorial Board member di Future Internet ISSN 1999-5903, MDPI (Q1 in Scimago)

Editorial Board member di “Journal of Universal Computer Science” ISSN 0948-6968 – Springer (Q2 in Scimago)

Editorial Board member di “Large Scale Data and Knowledge Centred” - LNCS Transactions Sublime - Springer

Editorial Board member di Frontiers in Big Data (Cybersecurity and Privacy)– Frontiers Media S.A., ISSN 2624-909X

Editorial Board member di Machine Learning and Knowledge Extraction, ISSN 2504-4990, MDPI

Guest Editor dello Special Issue "Privacy and Security in Machine Learning" di Machine Learning and Knowledge Extraction, ISSN (year 2018) 2504-4990, MDPI

RUOLO DI CHAIR IN CONFERENZA

PC co-chair di ITASEC 2023 -- the Italian Conference on Cybersecurity

General Chair della conferenza ARES 2017 - 12th International Conference on Availability, Reliability and Security

PC chair della IFIP conference CD-ARES 2016

PC chair of the workshop FARES (from 2017 to 2022) 17th International Workshop on Frontiers in Availability, Reliability and Security

Track chair di Distributed Ledger Technologies-Blockchain in IDEAS 2019 - 23rd International Database Engineering & Applications Symposium

PC chair di ECWEB 2009 - the 10th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies

PC chair di ECWEB 2010 - the 11th International Conference on Electronic Commerce and Web Technologies

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO (PRINCIPALI CONFERENZE)

EDBT 2024 - 27th International Conference on Extending Database Technology

SECURITY 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 - International Conference on Security and Cryptography

CIKM 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 - ACM, International Conference on Information and Knowledge Management

ARES 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 - The International Conference on Availability, Reliability and Security (also member of the Steering Committee of ARES)

IDEAS 2020, 2021, 2022, 2023 - the International Database Engineering & Applications Symposium

EGOVIS 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 - International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective

EISA 2021, 2022 -- International Conference on Emerging Information Security and Applications

ICISSP 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 - Int. Conf. on Information Systems Security and Privacy

CW 2019, 2020, 2021, 2022 -- International Conference on Cyberworlds

EDCC 2019 - 15th European Dependable Computing Conference

IJCAI 2009 - Twenty-first International Joint Conferences on Artificial Intelligence

ICPS 2009 - the ACM International Conference on Pervasive Services

ALTRE INFORMAZIONI

Attualmente è membro di una commissione nazionale per la definizione del Programma Nazionale di Ricerca (PNR) 2020-2027 nell'area della cybersecurity.

Consulente di ricerca per il Centro Nazionale delle Ricerche (CNR) Istituto ICAR, con sede a Napoli, Cosenza e Palermo (1997-2000).

Membro di alcuni gruppi di lavoro di ECSO (Organizzazione europea per la sicurezza informatica)

Membro del Comitato Scientifico della Fondazione SERICS (Hub del Partenariato Esteso PNRR)

Membro di IEEE Society

Impatto della Ricerca

Il Prof. Buccafurri ha sviluppato, in collaborazione, alcune ricerche sulla firma digitale che, per il loro impatto, hanno influenzato la revisione delle regole tecniche italiane sulla firma digitale (DPCM del 22 febbraio 2013).

09/2022

Keynote Speaker

Keynote speaker alla Applied Intelligence and Informatics (AII) Conference (<https://aii2022.org/index.php>), Proc. published in [Springer-Nature Communications in Computer and Information Science series](#).

Keynote speaker alla IEEE 22th International Conference on Cyberworlds (CW2023) Sousse, Tunisia, 03-05 October 2023, ACM

AUTORIZZAZIONE TRATTAMENTO DATI

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati in conformità a quanto previsto dal regolamento n. 2016/679

ATTESTAZIONE ASSENZA CONFLITTO D'INTERESSE

Il sottoscritto Francesco Buccafurri in riferimento all'incarico di Nomina Commissione

DICHIARA

Sotto la propria personale responsabilità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 in caso di false e mendaci dichiarazioni:

- l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interesse nei confronti del Consiglio regionale della Calabria, ai sensi dell'art. 53, comma 14 del D.lgs n. 165/2001;
- di non presentare altre cause d'inconferibilità e/o incompatibilità a svolgere prestazioni di consulenza/collaborazione nell'interesse dell'Ente;
- di accettare le condizioni contrattuali previste nel disciplinare di incarico;
- di aver preso piena cognizione del DPR 16 aprile 2013, n. 62 (regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici) e del Codice di Comportamento dei dipendenti del Consiglio regionale della Calabria e delle norme negli stessi contenute.

SI IMPEGNA INOLTRE

- a prevenire qualsiasi ipotesi di conflitto d'interessi derivante dallo svolgimento delle proprie attività professionali;
- a comunicare tempestivamente eventuali variazioni del contenuto della presente dichiarazione a rendere nel caso, una nuova dichiarazione.

Il/la sottoscritto/a, preso atto che, ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi nei casi previsti dalla predetta legge sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, sotto la propria responsabilità, dichiara che le informazioni sopra riportate sono complete, esaustive e corrispondenti al vero. Ai sensi dell'art. 38, comma 3 del DPR n. 445/2000, si allega alla presente dichiarazione, copia fotostatica di un proprio documento in corso di validità.

Luogo e data Reggio Calabria, 21/10/2023

Firma

Francesco Buccafurri

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali in conformità con quanto previsto dal D. lgs. 30 giugno 2003 n. 196. così come integrato dalle modifiche introdotte dal D. Lgs. n. 101 del 10/08/2018. Tali dati saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente per le finalità per le quali la presente autorizzazione viene resa e che inoltre, tali dati potranno essere utilizzati ai fini del rispetto degli obblighi di cui al D. lgs. N. 33/2013 (trasparenza)

Luogo e data Reggio Calabria, 21/10/2023

Firma

Francesco Buccafurri

**DICHIARAZIONE RELATIVA ALLO
SVOLGIMENTO DI INCARICHI O ALLA TITOLARITA' DI CARICHE
IN ENTI DI DIRITTO PRIVATO REGOLATI O FINANZIATI DALLA PUBBLICA
AMMINISTRAZIONE O
ALLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' PROFESSIONALI
AI SENSI DELL'ART. 15 C. 1 LETT. C) DEL D.LGS. 33/2013 ⁽¹⁾
(dichiarazione sostitutiva di notorietà ex art. 47 D.P.R. 445/2000)**

Il sottoscritto Francesco Buccafurri, in relazione all'incarico Nomina Commissione, conferito al sottoscritto dal Consiglio regionale della Calabria, sotto la propria responsabilità,

consapevole di quanto previsto dall'art. 75 in merito alla decadenza dei benefici acquisiti e dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, in merito alle conseguenze penali in caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti ⁽²⁾

DICHIARA

1. ai sensi dell'art. 15, comma 1, lettera c) del D.Lgs.33/2013

SEZIONE I – INCARICHI E CARICHE

☐ **di non svolgere** incarichi e/o avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione;

☒ **di svolgere** i seguenti incarichi e/o avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione:

Soggetto conferente ⁽³⁾	Descrizione dell'incarico o del rapporto in atto	Periodo di svolgimento dell'incarico (data di inizio e fine incarico)
CINI – Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'informatica	Consulenza scientifica su temi di cybersecuriy	15/11/2022 – 31/12/2023

SEZIONE II – ATTIVITA' PROFESSIONALE

- . ☒ di non svolgere attività professionale;
 - . ☐ di svolgere la seguente attività professionale (indicare tipologia ed eventuale denominazione Ente/società/Studio)
-

DICHIARA INOLTRE

- di essere informato/a, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
- di essere informato che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 15, comma 1 del D.Lgs. 33/2013, la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web del Consiglio regionale della Calabria nell'apposita sezione "Amministrazione Trasparente";
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente al Consiglio regionale della Calabria ogni variazione dei dati forniti nell'ambito della presente dichiarazione.

data

21/10/2023

firma (per esteso e leggibile)

Francesco Buccafurri

**ATTESTAZIONE INSUSSISTENZA DI SITUAZIONI
ANCHE POTENZIALI, DI CONFLITTO D'INTERESSE**
(ai sensi dell'art. 53, comma 14, D. lgs. n. 165/2001 come modificato dalla legge n. 190/2012)

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

VISTA la determinazione del Direttore Generale n. 608 del 20 ottobre 2023 con la quale è stato nominato quale componente della Commissione esaminatrice, composta da esperti in materia informatica per la correzione e valutazione della prova pratica del concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 33 posti di operatore informatico, cat. B3, profilo professionale B3-A. in esecuzione sentenza di ottemperanza del Consiglio di Stato, Sez. V, n. 6815/2023, cui fa riferimento il contratto di lavoro autonomo occasionale, rep. n. 2459 del 24.10.2023, il prof. Francesco Buccafurri;

VISTO l'art. 53 del D. Lgs. n. 165/2001, come modificato dalla legge n. 190/2012, che prevede che il conferimento di ogni incarico sia subordinato all'avvenuta verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interesse;

VISTO il curriculum vitae, nonché la dichiarazione di assenza di situazioni di conflitto d'interesse del prof. Francesco Buccafurri;

ATTESTA

l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto d'interesse ai sensi dell'art. 53 del D.lgs. n. 165/2001, come modificato dalla legge n. 190/2012, sulla base delle dichiarazioni ricevute.

La presente attestazione è pubblicata sul sito istituzionale del Consiglio regionale della Calabria.

Reggio Calabria, 13 novembre 2023.

IL DIRIGENTE
(Dott. Luigi Danilo Latella)