






INFORMAZIONI PERSONALI

Mario Sicuranza



 [Redacted]
 [Redacted]  [Redacted]
 [Redacted] mario.sicuranza@icar.cnr.it
 <https://www.icar.cnr.it/persone/sicuranza/>

Sesso M | Data di nascita [Redacted] Nazionalità Italiana

Nato a Napoli [Redacted]

Codice Fiscale: [Redacted]

Matricola CNR: 17143

POSIZIONE RICOPERTA

Tecnologo III Livello presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Consiglio Nazionale delle Ricerche

- Dal 27/12/2018 ad oggi **Tecnologo III livello**
Contratto a tempo indeterminato
 presso la sede di Napoli dell'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del CNR (ICAR-CNR)
 Protocollo Assunzione: N 2018/0002601
- Dal 21/03/2016 al 27/12/2018 **Tecnologo III livello**
Contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 171/91
 presso la sede di Napoli dell'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del CNR (ICAR-CNR Napoli)
Progetto: "Realizzazione di servizi della infrastruttura nazionale per l'interoperabilità per il Fascicolo Sanitario Elettronico".
Attività: Definizione e progettazione dei processi di interoperabilità, delle funzionalità, delle modalità di accesso e delle regole tecniche di interazione tra i sistemi regionali di Fascicolo Sanitario Elettronico.
Note: Vincitore della selezione pubblica indetta con bando n. ICAR-004-2015-NA- Concorso art.23 Tecnologo, come indicato nel documento con protocollo N.0000860 del 07/03/2016 ICAR-CNR
- Dal 17/03/2014 al 16/03/2016 **Assegnista di Ricerca**
 presso la sede di Napoli dell'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del CNR (ICAR-CNR Napoli)
Progetto: Smart Health 2.0: "Smart Health" e "Cluster ODSH – SmartFSE – Staywell"
Attività: Definizione e realizzazione di modelli architetturali e tecniche evolute a supporto dell'interoperabilità del Sistema di Fascicolo Sanitario Elettronico".
Note: Vincitore della selezione pubblica indetta con bando ICAR-002-2014-NA protocollo numero 242/2014 del 27/01/2014.
- Dal 15/09/2011 al 14/03/2014 **Assegnista di Ricerca**
 presso la sede di Napoli dell'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del CNR (ICAR-CNR Napoli)
Progetto: "Realizzazione di un'Infrastruttura operativa a supporto dell'interoperabilità delle soluzioni territoriali di fascicolo sanitario elettronico nel contesto del sistema pubblico di connettività" -" Realizzazione di componenti evolute per l'infrastruttura del Fascicolo Sanitario

Elettronico".

Note: Vincitore della selezione pubblica indetta con bando ICAR-008-2011-NA protocollo numero 1060 del 28/07/2011 nell'ambito del programma di ricerca "Infrastruttura Operativa a supporto dell'interoperabilità delle soluzioni territoriali del Fascicolo Sanitario Elettronico nel contesto del Sistema Pubblico di Connettività".

2022-2023 **Docente a contratto**

Università degli studi di Napoli Federico II

Insegnamento di Elementi di Informatica (MIS-Z)" presso il Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale in condivisione con il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica

2022-2023 **Docente a contratto**

Università Giustino Fortunato (Benevento)

Insegnamento Sistemi Informativi Sanitari presso il corso di Laurea di Ingegneria Informatica

Docente a contratto

2021-2022

Università degli studi di Napoli Federico II

Insegnamento di Elementi di informatica (IES-Z)" presso il Corso di Laurea in Ingegneria meccanica in condivisione con i Corsi di Laurea in Ingegneria aerospaziale e in Ingegneria edile (A-Z), per l'anno accademico 2021/2022

2020-2021 **Docente a contratto**

Università degli studi di Napoli Federico II

Insegnamento di Elementi di Informatica (IES-PIS) presso i corsi di laurea in Ingegneria meccanica e Ingegneria aerospaziale dell'Università Federico II di Napoli.

2019-2020 **Docente a contratto**

Università degli studi di Napoli Federico II

Insegnamento di Elementi di Informatica (IES-PIS) presso i corsi di laurea in Ingegneria meccanica e Ingegneria aerospaziale dell'Università Federico II di Napoli.

2018-2019 **Docente a contratto**

Università degli studi di Napoli Federico II

Insegnamento di Elementi di Informatica (IES-PIS) presso i corsi di laurea in Ingegneria meccanica e Ingegneria aerospaziale dell'Università Federico II di Napoli.

2017-2018 **Docente a contratto**

Università degli studi di Napoli Federico II

Insegnamento di Elementi di Informatica (IES-PIS) presso i corsi di laurea in Ingegneria meccanica e Ingegneria aerospaziale dell'Università Federico II di Napoli.

Dal 17/03/2016 al 11/04/2016

Docente per il Corso di Alta Formazione in "eHealthLearn: ICT per la Salute"

Progetto: "eHealthNet: Ecosistema software per la Sanità elettronica" PON03PE_00128_1 - Programma PON Ricerca e Competitività 2007-2013

Svolta presso: il Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate sito in Via Pansini n. 5 Napoli

Attività: Utilizzo della informatica nella sanità, Health Information System, Laboratory Information System, Database management system, Business Process Model And Notation, Radiology Information System, Lo standard DICOM, I sistemi PACS.

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

2014-2015

Attività di supporto alla didattica presso i corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale e Ingegneria delle Telecomunicazioni della Università degli Studi di Napoli "Parthenope", nell'ambito

dell'insegnamento di "Elaborazione Dati Mediante Strumenti Informatici" tenuto dal prof. Luigi Romano, anno accademico 2014-2015.

2013-2014 **Attività di supporto alla didattica** presso i corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale e Ingegneria delle Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", nell'ambito dell'insegnamento di "Programmazione dei Calcolatori Elettronici" tenuto dal prof. Luigi Romano, anno accademico 2013-2014.

2013-2014 **Attività di supporto alla didattica** presso i corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale e Ingegneria delle Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", nell'ambito dell'insegnamento di "Elaborazione Dati Mediante Strumenti Informatici" tenuto dal prof. Luigi Romano, anno accademico 2013-2014.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2013 – 2016 Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione (XXVIII ciclo)

Università degli Studi di Napoli "Parthenope" – Facoltà di Ingegneria

Data: 22/04/2016

Tutor: Prof. Luigi Romano

Coordinatore: Prof. Antonio Napolitano

Tesi: Cyber security dei sistemi informatici per l'e-health

2007 – 2011 Laurea specialistica in Ingegneria Informatica

Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Facoltà di Ingegneria

Tesi: "Analisi di un algoritmo di Liveness Detection di impronte digitali nell'ambito della competizione internazionale LivDet II 2011"

Relatori: prof. Carlo Sansone

Co-Relatore: Ing. Emanuela Marasco

Voto: 108/110

Data conseguimento: 11 luglio 2011

Principali tematiche trattate per la tesi: Individuazione e tuning di diversi classificatori per la liveness detection; Sviluppo di un software standalone per la liveness detection di impronte digitali.

2003 – 2006 Laurea in Ingegneria Informatica

Università degli Studi di Napoli "Federico II" – Facoltà di Ingegneria

Tesi: "Analisi e progetto dell'anagrafe della ricerca per il portale del polo delle scienze e tecnologie"

Relatori: prof. Lucio Sansone

Co-Relatore: prof. Antonio Picariello

Voto: 106/110

Data conseguimento: 7 dicembre 2006

Principali tematiche trattate per la tesi: Raccolta dei requisiti, analisi, progettazione, e definizione di una base dati relazionale per il portale del polo delle scienze e tecnologie

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	B1	B1	B2
Autovalutazione				

Competenze comunicative 1. Buone capacità comunicative acquisite durante l'esperienza lavorativa

Competenze organizzative e gestionali

2. Buone capacità organizzative e ottime capacità di lavoro in team.

Competenze professionali

3. Buona capacità di coordinamento e ottime competenze su progettazione software, linguaggi di programmazione, database.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente avanzato

Buona conoscenza di:

- Sistemi operativi: Windows (10,8, 7, Vista, XP), Linux, MacOS X.
- Software di Office Automation: Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, MS Access)
- Linguaggi di programmazione: C, C++, Java, MatLab, FHIR Shorthand (FSH).
- DBMS e linguaggi per la loro gestione: Ms Access, Postgres, MySql, SQL e Oracle PL/SQL
- Middleware per oggetti distribuiti: Corba, WebServices SOAP e REST
- Tecnologie per il Web: html, jsp e servlet, javascript
- Web e Application Server: Apache Web server, Tomcat.
- Framework per lo sviluppo di applicazioni web: Wordpress, Drupal
- Linguaggi per la progettazione: UML, BPMN 2.0.
- Strumenti per la progettazione: Modelio, Bizagi model, StarUML.
- Strumenti di project management: Smartsheet, GanttProject
- Standard di informatica sanitaria: HL7 (V2, V3, CDA, EHR-S, FHIR), IHE (XDS, XCA), HL7/OMG HSP (RLUS, CTS2, IXS), DICOM, LOINC
- Standard per la sicurezza informatica: WS-Security, WS-Trust, XACML
- Standard per la gestione di informazioni in registry/repository: ebXML
- HyperV
- Ambienti di sviluppo software e strumenti: MS Visual Studio, Netbeans, Eclipse, sushi Unshortens Short Hand Inputs.

Patente di guida

Categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

<p>Direzione lavori e altre posizioni di responsabilità</p>	<ul style="list-style-type: none"> Executive Committee Progetto: "FOSSR - Fostering Open Science in Social Science Research" (Prot. IR00008). Riferimento: Assignment letter a firma della Dottoressa Emanuela Reale Project Scientific Coordinator del 17.04.2023 Responsabile scientifico del WP4 del progetto "Ottimizzazione del workflow e dei processi del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE 7)" Data 01/01/2019 – 02/01/2021 Ruolo Responsabile scientifico Progetto: Ottimizzazione del workflow e dei processi del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE 7) prot. CNR-AMMCNT N. 28870 del 19/04/2018 Responsabile scientifico del OR1 "Definizione del processo e progettazione del sistema", da fornire a SA Documents s.r.l. nell'ambito per il progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale "PRODE – PROcesso di DEMaterializzazione in qualità" Data 01/04/2020 al 02/05/2021 Ruolo Responsabile scientifico Progetto: PRODE – PROcesso di DEMaterializzazione in qualità Responsabile delle attività 2.3 "Progettazione di una piattaforma evoluta per la diagnosi Computer-Assistita" Data 01/10/2020 – 02/10/2021 Ruolo Responsabile tecnico scientifico Progetto: MOLIM Oncobrain lab-metodi innovativi di imaging molecolare per lo studio di malattie oncologiche e neurodegenerative- CUP B16G18000150005 Amministratore Sistema Gestione Progetti ICAR Data: dal 01/12/2019 ed ancora in corso Ruolo: Amministratore di sistema URL: http://140.164.14.73/gestpro Amministratore responsabile della gestione e della manutenzione dei profili utente, degli indirizzi e-mail e delle mailing list per i dipendenti ICAR-CNR sede di Napoli con dominio @icar.cnr.it Data: dal 15/01/2018 ed ancora in corso Ruolo: Amministratore di sistema Responsabile del servizio software per la gestione tecnico amministrativa dei progetti di ricerca e sviluppo per i quali l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del CNR è coinvolto Data: dal 02/01/2019 ed ancora in corso Ruolo: Responsabile del servizio software Supporto tecnico al Responsabile Unico di Procedimento (RUP) per la decisione a contrattare la fornitura di materiale informatico, postazioni di lavoro, dispositivi di telefonia mobile e periferiche per il personale della sede di Napoli dell'ICAR Data: 03/03/2020 Ruolo: Supporto tecnico al RUP Responsabile della gestione e configurazione del portale web utilizzato dall'istituto (ICAR-CNR) per la gestione dei progetti di ricerca e sviluppo Dal 02/01/2019 ad oggi Ruolo: Responsabile per la gestione e la configurazione del portale per la gestione dei progetti ICAR-CNR. Responsabile del sistema web per le comunicazioni e i permessi dei giorni di assenza del personale ICAR-CNR Dal 03/10/2018 ad oggi Incarico di responsabilità: relativo al monitoraggio del corretto funzionamento del sistema web e alla manutenzione ordinario e all'aggiornamento software disponibile al seguente link http://intranet.icar.cnr.it. Ruolo Responsabile alla gestione e manutenzione del sito web http://intranet.icar.cnr.it. Responsabile del servizio per la gestione e la manutenzione della infrastruttura server windows Datacenter Dal 15/01/2018 ad oggi Incarico di responsabilità: del servizio per la gestione e la manutenzione della infrastruttura Server Windows Datacenter per la gestione di diverse macchine server virtuali ICAR-CNR. Ruolo Responsabile alla gestione e alla manutenzione della infrastruttura server ICAR-CNR
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Esperto tecnico del CNR nell'ambito della Convenzione "Ottimizzazione del workflow e dei processi del Fascicolo Sanitario Elettronico", Convenzione tra Agenzia per l'Italia Digitale e il Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti del CNR nel Comitato di Indirizzo e Valutazione. Dal 15/05/2018 ad oggi Ruolo Esperto tecnico del Comitato di Indirizzo e Valutazione (CIVE) Progetto: "Ottimizzazione del workflow e dei processi del Fascicolo Sanitario Elettronico" Convenzione: convenzione tra l'Agenzia per l'Italia Digitale della Presidenza del Consiglio dei Ministri e il DIITET-CNR. Gli Istituti del CNR coinvolti sono ICAR, IIT e la Struttura RSI della Direzione Generale (determina AgID n. 114/2018 del 9 aprile 2018). • Componente della commissione per disinventariare materiale inutilizzato dell'Istituto di Calcoli e Reti ad Alte Prestazioni data dal 23/10/2019 ed ancora in corso Ruolo: Componente di commissione • Referente tecnico per manutenzione e la gestione del sito web istituzionale dell'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del CNR www.icar.cnr.it Dal 01/03/2015 al 10/01/2018 Altre informazioni: Referente tecnico per manutenzione e la gestione del sito web istituzionale dell'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del CNR www.icar.cnr.it
Partecipazione a tavoli istituzionali e gruppi di lavoro tecnici	<ul style="list-style-type: none"> • Tavolo Progettazione architetture INI Da gennaio 2017 Partecipanti: l'Agenzia per l'Italia Digitale, il Ministero della Salute, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, il Garante per la protezione dei dati personali, le regioni e province autonome, Sogei e l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche Obiettivo del tavolo è stato la definizione dei processi di interoperabilità, delle funzionalità, e delle interazioni tra i sistemi regionali e l'Infrastruttura Nazionale di Interoperabilità. Risultati ottenuti: circolare AgID n. 4/2017 del 1° agosto 2017, DM del 4 agosto 2017 del Ministero dell'Economia e delle Finanze di concerto con il Ministero della Salute relative specifiche tecniche. Riferimenti: https://www.fascicolosanitario.gov.it/interoperabilità-del-fse • Tavoli tecnici per le definizioni di questioni definite prioritarie per il Fascicolo Sanitario Elettronico coordinato da Agenzia per l'Italia Digitale e Ministero della Salute. Da gennaio 2016 Tavoli tecnici: <ul style="list-style-type: none"> ○ modalità di accesso al FSE, ○ la gestione del consenso, ○ la definizione degli elementi necessari e le modalità tecniche per la firma digitale di documenti XML ○ gestione di fogli di stile su base nazionale, ○ il supporto per l'utilizzo delle codifiche per il FSE, ○ promozione e la divulgazione del FSE ○ l'interoperabilità del FSE. Riferimento: https://www.fascicolosanitario.gov.it/gruppi-di-lavoro • Tavolo tecnico sul Fascicolo Sanitario Elettronico coordinato da Agenzia per l'Italia Digitale e Ministero della Salute Da febbraio 2014 Gruppi di Lavoro: Gruppo di lavoro composto dall'Agenzia per l'Italia Digitale, Ministero della Salute, Ministero dell'Economia e delle Finanze, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CISIS, rappresentanza delle Regioni e Province Autonome Partecipazione al tavolo di lavoro come contributore tecnico alla elaborazione di linee guida per la predisposizione dei piani di progetto regionali sul FSE e di specifiche tecniche per l'interoperabilità dei sistemi regionali di FSE

	<ul style="list-style-type: none"> Gruppo di lavoro interregionale FSE-MF (EHR- FM) Da febbraio 2013 Gruppo di lavoro costituito da un insieme di Regioni del coordinamento interregionale sanità, CISIS e HL7 Italia, ICAR-CNR, Invitalia e Agenzia per l'Italia Digitale Partecipazione al gruppo di lavoro in qualità di contributore alla elaborazione di un modello funzionale di FSE regionale interoperabile conforme allo standard HL7/ISO EHR-S FM verticalizzato alle esigenze nazionali. HL7 Italia Da gennaio 2012 Associazione affiliata a HL7 International responsabile della localizzazione italiana dello standard Partecipazione al Gruppo di Progetto Profilo Funzionale per FSE Regionale per la standardizzazione del profilo funzionale per il FSE regionale elaborato dal gruppo interregionale FSE-FM Partecipazione al Gruppo di Progetto HSSP Implementation Guide per l'elaborazione di una Implementation Guide per la localizzazione italiana di servizi dello standard internazionale HL7/OMG HSSP
Esperienze	<ul style="list-style-type: none"> Segretario della commissione esaminatrice Bando di selezione ICAR-001-2017-NA per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo determinato, ai sensi dell'art.23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n.171, di n. 1 unità di personale con profilo di Tecnologo, III livello professionale, presso l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Sede di Napoli. Protocollo: AMMCEN n. 0065220/2017 del 11/10/2017 Data: ottobre 2017 Componente della commissione esaminatrice per selezione per n. 3 assegni "professionalizzanti" di collaborazione ad attività di ricerca per lo svolgimento della seguente tematica: "Studio e sviluppo di tecniche per l'alimentazione del Sanitario Elettronico" del bando "ICAR-004-2016-NA - assegno di ricerca" Protocollo: ICAR-CNR 2016/0002312 Data: luglio 2016
Editorial Board	<ul style="list-style-type: none"> Ruolo svolto: Guest Editor Da dicembre 2020 e ancora in corso Rivista: Information (ISSN 2078-2489) - Special Issue "Health Data Information Retrieval" Riferimento: https://www.mdpi.com/journal/information/special_issues/health_data_information_retrieval Certificato disponibile al link: https://drive.google.com/file/d/1sM_Y2nB6M2TMSFPvEP7buLYmv6q474Ak/view?usp=sharing
Affiliazioni	<ul style="list-style-type: none"> Cognitive Systems Lab Da gennaio 2015 Laboratorio di ricerca con l'obiettivo di realizzare, attraverso attività di ricerca di tipo teorico, sperimentale ed applicativo, una nuova generazione di sistemi cognitivi, distribuiti in maniera non intrusiva e pervasiva, ed in grado di apprendere, ragionare e interfacciarsi con l'uomo in maniera naturale, personalizzata e proattiva. https://www.icar.cnr.it/laboratori-icar/sistemi-cognitivi/ iHealth lab – Intelligent Healthcare Laboratory Da settembre 2011 Laboratorio di ricerca della sede di Napoli dell'Istituto ICAR del CNR link di riferimento: http://ihealthlab.icar.cnr.it Membro - HL7 Italia Da gennaio 2012 http://www.hl7italia.it

	<ul style="list-style-type: none"> • Membro FITNESS – Fault and Intrusion Tolerant Networked Systems Da gennaio 2013 ad aprile 2016 Gruppo di ricerca della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Pubblicazioni Riviste internazionali	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mario Ciampi; Gaia Raffaella Greco; Fabrizio Marangio; Giovanni Schmid; Mario Sicuranza, "Case study: a novel system to manage e-healthcare data by using blockchain technology", Blockchain Technology in e-Healthcare Management, Anno: 2022 ISBN: 9781839536021 2. M. Ciampi, G. De Pietro, C. Esposito, M. Sicuranza, P. Donzelli, "A Federated Interoperability Architecture for Health Information Systems", the International Journal of Internet Protocol Technology Volume 7, Issue 4, pp.189-202, Inderscience Publishers, DOI - 10.1504/IJIPT.2013.058646, Anno: 2013 Codice Identificativo Rivista: ISSN 1743-8209 3. M. Sicuranza, M. Ciampi, G. De Pietro, C. Esposito, "Secure Healthcare Data Sharing among Federated Health Information Systems", the International Journal of Critical Computer-Based Systems, Volume 4, Issue 4, pp. 349-373, Inderscience Publishers, DOI - 10.1504/IJCCBS.2013.059023 Anno: 2013 Codice Identificativo Rivista: ISSN 1757-8787 4. M. Sicuranza, A. Esposito, and M. Ciampi, "A patient privacy centric access control model for EHR systems", International Journal of Internet Technology and Secured Transactions, vol. 5, pp. 163-189, 2014, Inderscience Publishers Anno: 2013 Codice Identificativo Rivista: ISSN 03029743 5. M. Sicuranza, A. Esposito, M. Ciampi, "An Access Control Model to minimize the data exchange in the information retrieval", Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing. DOI: 10.1007/s12652-015-0275-x, http://dx.doi.org/10.1007/s12652-015-0275-x, p1-12, 2015. Anno: 2015 Codice Identificativo Rivista: ISSN 18685137 6. Mario Ciampi, Angelo Esposito, Fabrizio Marangio, Giovanni Schmid, Mario Sicuranza, "Integrating Blockchain Technologies with the Italian EHR Services", International journal on advances in life sciences Anno: 2020 Codice Identificativo Rivista: ISSN: 1942-2660 7. Mario Ciampi , Mario Sicuranza, Stefano Silvestri, "A Privacy-Preserving and Standard-Based Architecture for Secondary Use of Clinical Data", <i>Information</i> 2022, DOI https://doi.org/10.3390/info13020087 Anno: 2022 Codice Identificativo Rivista: ISSN: 2078-2489 Rivista open Access: https://www.mdpi.com/2078-2489/13/2/87
Pubblicazioni Atti di convegno internazionale	<ol style="list-style-type: none"> 8. Peretokin, V., Basdekis, M Sicuranza et al. (2022). <i>Overview of the SMART-BEAR Technical Infrastructure</i>. Paper presented at the 8th International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health, 23-25 Apr 2022, Online. 9. Mario Ciampi; Fabrizio Marangio; Giovanni Schmid; Mario Sicuranza, "A blockchain-based smart contract system architecture for dependable health processes", in <i>Italian Conference on Cybersecurity</i> (2021). Nr. pagine – 14 URL – http://ceur-ws.org/Vol-2940/paper30.pdf Anno pubblicazione: 2021 10. Mario Ciampi, Angelo Esposito, Fabrizio Marangio, Mario Sicuranza, Giovanni Schmid, Modernizing Healthcare by Using Blockchain, in Applications of Blockchain in Healthcare Codice identificativo ISBN – 978-981-15-9546-2 Anno pubblicazione: 2021

	<p>URL - https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-15-9547-9#about</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. M. Ciampi, G. De Pietro, C. Esposito, M. Sicuranza, and P. Donzelli, "On Federating Health Information Systems", in GUT 2012: Proceedings of the International Conference in Green and Ubiquitous Technology, pp. 139-143, 2012, IEEE Press Nr. pagine – 5 Codice identificativo ISBN – 978-1-4577-2172-4 Anno pubblicazione: 2012 12. M. Ciampi, G. De Pietro, C. Esposito, M. Sicuranza, P. Mori, A. Gebrehawot, and P. Donzelli, "On Securing Communications among Federated Health Information Systems", in SAFECOMP 2012 Workshops: Proceedings of the 31st International Conference on Computer Safety, Reliability and Security, Lecture Notes in Computer Science, vol. 7613, pp. 235-246, 2012, Springer-Verlag Berlin Heidelberg Nr. pagine - 12 Codice identificativo: ISBN 978-3-642-33674-4 Anno pubblicazione 2012 13. M. Sicuranza e M. Ciampi, "An architecture solution for security and interoperability of EHR systems", in the 4th Infrastructure workshop on Infrastructures for Healthcare: Action Research, Interventions, and Participatory Design, 2013, available at http://site.uit.no/infrahealth/files/2013/06/Mario_Sicur_12.pdf Nr. pagine - 4 Anno pubblicazione 2013 14. M. Sicuranza, G. Paragliola, C. Di Sarno, V. Fomicola, "Addressing Security Issues of Electronic Health Record Systems through Enhanced SIEM Technology", accepted to the 2nd Workshop on Recent Advances in Security Information and Event Management (RaSIEM), 2013 Nr. pagine – 8 Codice identificativo: ISBN 978-076955008-4 Anno pubblicazione 2013 15. A. Esposito, M. Sicuranza, M. Ciampi, "A Patient Centric Approach for Modeling Access Control in EHR Systems", chapter in Algorithms and Architectures for Parallel Processing Lecture Notes in Computer Science Volume 8286, 2013, pp 225-232 DOI: 10.1007/978-3-319-03889-6_26 Nr. pagine - 8 Codice identificativo ISBN - 978-3-319-03888-9 Anno pubblicazione 2013 16. M. Sicuranza, A. Esposito "An Access Control Model for easy management of patient privacy in EHR systems", the 8th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2013) Proceedings will be published by IEEE and fully indexed by IEEE Xplore Nr. pagine - 8 Codice identificativo ISBN: 978-190832020-9 Anno pubblicazione 2013 17. M. Sicuranza, A. Esposito and M. Ciampi "A View-Based Access Control Model for EHR systems", 8th International Symposium on Intelligent Distributed Computing – IDC Nr. pagine - 10 Codice identificativo ISBN - 978-3-319-10421-8 Anno pubblicazione 2015 18. M. Sicuranza and M. Ciampi, "A semantic access control for easy management of the privacy for EHR systems", in CADSA 2014: Proceedings of the 2nd International Workshop on Cloud and Distributed System Applications, Guangzhou, China, November 8-10, 2014 Nr. pagine - 6 Codice identificativo ISBN 978-147994171-1 Anno pubblicazione 2014 19. M.T. Chiaravalloti, M. Ciampi, E. Pasceri, M. Sicuranza, G. De Pietro, and R. Guarasci, "A model for realizing interoperable EHR systems in Italy", submitted to the 15th International HL7 Interoperability Conference (IHIC 2015), to be held 9th -11th February 2015 in Prague, Czech Republic Nr. pagine - 10 20. A. Esposito, M. Sicuranza, M. Ciampi, "An access control architecture for protecting health information systems", 11th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing, 2016. Nr. pagine - 13 Anno pubblicazione 2015
--	--

	<p>21. M. Sicuranza, A. Esposito, M. Ciampi, "Semantic Information Retrieval from Patient Summaries", 11th International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing, 2016. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 1. Springer, Cham Nr. pagine - 12 Anno pubblicazione 2016</p> <p>22. C. Diomaiuta, M. Sicuranza, M. Ciampi, e G. De Pietro, "A FHIR-based System for the Generation and Retrieval of Clinical Documents", in Proceedings of the 3rd International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health - Volume 1: ICT4AWE, 135-142, 2017, Porto, Portugal Nr. pagine - 8 Anno pubblicazione 2017</p> <p>23. Ciampi, Mario; Esposito, Angelo; De Pietro, Giuseppe; Masciari, Elio; Sicuranza, Mario, "Big Data and Health Care: a lesson learned", in Proceedings of 2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM) - Volume IEEE, 2068-2075, 2018, Madrid, Spain, Spain Nr. pagine - 8 Anno pubblicazione 2018</p> <p>24. S. Silvestri, A. Esposito, F. Gargiulo, M. Sicuranza, M. Ciampi, G. De Pietro, "A Big Data Architecture for the Extraction and Analysis of EHR Data", IEEE SERVICES 2019 Workshop on Big Data for Public Health Policy Making, 2019. Nr. pagine - 6 Anno pubblicazione 2019 DOI: 10.1109/SERVICES.2019.00082</p> <p>25. F. Marangio, M. Ciampi, M. Sicuranza, G. Schmid, A. Esposito "A Blockchain Architecture for the Italian EHR System, HEALTHINFO 2019, ISBN: 978-1-61208-759-7, November 24, 2019. Anno pubblicazione 2019 Numero pagine: 7 Riconoscimento: Vincitore del "Best Paper Award"</p>
Pubblicazioni Articoli in Libri nazionali	<p>26. M. Ciampi e M. Sicuranza, "L'Infrastruttura InFSE a Supporto del Modello Funzionale HL7 EHR-S", Telemedicina ed Informatica Medica: Le nuove tecnologie per la salute, pp. 43-55, ISBN:978-88-906334-2-3, ISSN:2239-8414, Documentalia (Roma), 2013 Numero pagine capitolo di libro: 14 Codice identificativo: ISBN:978-88-906334-2-3 Anno pubblicazione 2013</p>
Pubblicazioni Libro nazionale	<p>27. M.C. Buzzi, E. Cesario, M. Ciampi, G. De Pietro, F. Folino, P. Mori, M. Sicuranza, P. Stornio, D. Talia, A. Urso, "Linee guida per il Cloud In Sanità: Modelli, servizi e infrastruttura per il Fascicolo Sanitario Elettronico", CNR – SeGID, Collana Documentalia, Vol. 4, 2013, ISBN: 978-88-906334-3-0, ISSN: 2239-8414 (Italian). Numero pagine libro: 152 Codice identificativo: ISBN: 978-88-906334-3-0 Anno pubblicazione 2013</p>
Pubblicazioni Atti di convegno nazionale	<p>28. M. Ciampi, A. Esposito, F. Gargiulo, M. Sicuranza, S. Silvestri e G. De Pietro, "Intelligenza Artificiale per l'Estrazione e la Gestione della Conoscenza da Documenti Testuali Biomedicali", Workshop AI for Health and Medicine, 18 marzo 2019, Centro Congressi Auditorium della Tecnica Roma Anno pubblicazione 2019</p>
Pubblicazioni in articoli nazionali	<p>29. Giovanni Butturini, Maria Teresa Chiaravalloti, Mario Ciampi, Mario Sicuranza, Elisa Sorrentino, "Telemedicina: il progetto UniWebPancreas introduce la tele visita", Internet4Things disponibile al https://www.internet4things.it/iot-library/telemedicina-il-progetto-uniwebpancreas-introduce-la-televisita/ Anno pubblicazione: 2021</p>
Pubblicazioni Rapporti tecnici	<p>30. N. Brancati, M. Sangiovanni, M. Sicuranza, "MOLIM - Documento di analisi, design e test della piattaforma informatica", Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli, Technical Report no RT-ICAR-NA-2021-03, data di pubblicazione dicembre 2021, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2021/12/RT-ICAR-NA-2021-03.pdf</p> <p>31. Mario Sicuranza, Ivana Marra, "Gestione sistemi Progetti", Istituto di Calcolo e Reti ad Alte</p>

	<p>Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli, Technical Report no RT-ICAR-NA-2022-06, data di pubblicazione dicembre 2022, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2020/12/RT-ICAR-NA-2020-06.pdf</p> <p>32. Giuseppe Trerotola, Mario Sicuranza, "Guida all'utilizzo del Gestionale Progetti di istituto per la gestione dei progetti di ricerca" Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli, Technical Report no RT-ICAR-NA-2021-06, data di pubblicazione dicembre 2021, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2021/12/RT-ICAR-NA-2021-06.pdf</p> <p>33. Mario Sicuranza, Giovanni Paragliola, "Ensuring Electronic Health Record Cyber-Security through an Hybrid Intrusion Detection System" Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli, Technical Report no RT-ICAR-NA-2020-01, data di pubblicazione maggio 2020, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2020/05/RT-ICAR-NA-2020-01.pdf</p> <p>34. "Modelli architetturali per lo sviluppo di applicazioni software integrate per la sanità", riferimenti: UNI/TR 11794:2020 (http://store.uni.com/catalogo/uni-tr-11794-2020), work item UNI1604188 "Modelli architetturali per lo sviluppo di applicazioni software integrate per la sanità" della Commissione UNINFO UNI/CT 527 di Informatica Medica.</p> <p>35. Mario Sicuranza, Angelo Esposito, Mario Ciampi, "Definizione di un processo di anonimizzazione per la gestione di dati sanitari" Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli, Technical Report no RT-ICAR-NA-2017-04, data di pubblicazione ottobre 2017, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2017/10/RT-ICAR-NA-2017-04.pdf</p> <p>36. Angelo Esposito, Mario Sicuranza, Maria Mercorella, Massimo Esposito, Mario Ciampi, "Mappatura di concetti sanitari contenuti in documenti HL7 CDA2 in risorse FHIR", Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli, Technical Report no RT-ICAR-NA-2017-05, data di pubblicazione novembre 2017, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2017/11/RT-ICAR-NA-2017-05.pdf</p> <p>37. Angelo Esposito, Mario Sicuranza, Mario Ciampi, "Progettazione e sviluppo di un servizio terminologico basato su FHIR per l'accesso univoco a risorse terminologiche sanitarie" Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli, Technical Report no RT-ICAR-NA-2017-06, data di pubblicazione novembre 2017, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2017/11/RT-ICAR-NA-2017-06.pdf</p> <p>38. Mario Sicuranza, Angelo Esposito, Mario Ciampi, "Progettazione di architetture software interoperabili per il Personal Health Record", Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli, Technical Report no RT-ICAR-NA-2017-07, data di pubblicazione dicembre 2017, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2017/12/RT-ICAR-NA-2017-07.pdf</p> <p>39. Mario Ciampi, Angelo Esposito, Mario Sicuranza, "Ambiente di test per la validazione dei servizi di interoperabilità dei sistemi di Fascicolo Sanitario Elettronico regionali", Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli, Technical Report no RT-ICAR-NA-2017-08, data di pubblicazione dicembre 2017, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2017/12/RT-ICAR-NA-2017-08.pdf</p> <p>40. M. Ciampi, V. Russo, M. Sicuranza, I. Marra. "Modellazione di un processo di Assistenza Domiciliare Integrata in BPMN" Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli, Technical Report no. RT-ICAR-NA-2016-02, data di pubblicazione Giugno 2016, disponibile su http://www.na.icar.cnr.it/pubblicazioni/RT-ICAR-NA-2016-02.pdf</p> <p>41. A. Minutolo, M. Sicuranza, M. Ciampi. "Definizione di un framework per la gestione della sicurezza dei dati nella comunicazione tra sistemi eterogenei in campo marittimo" Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli, Technical Report no. RT-ICAR-NA-2016-03, data di pubblicazione agosto 2016, disponibile su http://www.na.icar.cnr.it/pubblicazioni/RT-ICAR-NA-2016-03.pdf</p> <p>42. M. Ciampi, M. Sicuranza, A. Esposito, G. De Pietro. "Progettazione e realizzazione di servizi per l'interoperabilità del Fascicolo Sanitario Elettronico mediante l'infrastruttura InFSE" Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli, Technical Report no. RT-ICAR-NA-2015-04, data di pubblicazione Agosto 2015, disponibile su http://www.na.icar.cnr.it/pubblicazioni/RT-ICAR-NA-2015-04%20.pdf</p> <p>43. M. Ciampi, A. Esposito, M. Sicuranza "Progettazione e realizzazione di un algoritmo per il controllo degli accessi basato sul modello MPP-ABAC" Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Napoli, Technical Report no. RT-ICAR-NA-2014-1, data di pubblicazione 07/01/2014, disponibile su http://www.na.icar.cnr.it/pubblicazioni/RT-ICAR-NA-2014-01.pdf</p>
--	---

	<p>44. Angelo Esposito, Mario Sicuranza, Mario Ciampi, Un modello tecnologico per il dispiegamento di servizi di Fascicolo Sanitario Elettronico dell'infrastruttura InFSE su piattaforma Cloud, data di pubblicazione Novembre 2013, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2016/11/RT-ICAR-NA-2013-04.pdf</p> <p>45. Angelo Esposito, Mario Sicuranza, "Piattaforma web per la gestione dematerializzata delle comunicazioni e delle richieste assenze" - RT-ICAR-NA-2018-03, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2019/05/RT-ICAR-NA-2018-03.pdf</p> <p>46. Angelo Esposito, Simona Sada, Mario Sicuranza, Giuseppe Trerotola, "Guida all'utilizzo della intranet di istituto per la comunicazione delle assenze e dei permessi" - RT-ICAR-NA-2019-01, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2019/03/RT-ICAR-NA-2019-01.pdf</p> <p>47. Mario Ciampi, Angelo Esposito, Mario Sicuranza, "Stato dell'arte sulle iniziative nazionali relative allo sviluppo di sistemi ICT interoperabili per la Salute Digitale" - RT-ICAR-NA-2019-04, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2019/07/RT-ICAR-NA-2019-04.pdf</p> <p>48. Mario Sicuranza, Angelo Esposito, Mario Ciampi, "Portale Web prototipale per l'accesso alle funzionalità del Fascicolo Sanitario Elettronico" - RT-ICAR-NA-2019-05, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2019/07/RT-ICAR-NA-2019-05.pdf</p> <p>49. Angelo Esposito, Mario Sicuranza, Mario Ciampi, "Modello architetturale di un sistema per l'estrazione di informazioni da documenti sanitari" - RT-ICAR-NA-2019-06, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2019/07/RT-ICAR-NA-2019-06.pdf</p> <p>50. Mario Sicuranza, Angelo Esposito, "Analisi dei benefici nell'utilizzo della piattaforma web per le comunicazioni e le richieste di assenze" - RT-ICAR-NA-2019-08, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2019/10/RT-ICAR-NA-2019-08.pdf</p> <p>51. Mario Sicuranza, Giovanni Paragliola, "Ensuring Electronic Health Record Cyber-Security through an Hybrid Intrusion Detection System" - RT-ICAR-NA-2020-01, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2020/05/RT-ICAR-NA-2020-01.pdf</p> <p>52. Mario Sicuranza, Ivana Marra, "Sistema per la gestione dei progetti RT-ICAR-NA-2020-06, disponibile su: https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2020/12/RT-ICAR-NA-2020-06.pdf</p> <p>53. Giuseppe Trerotola, Mario Sicuranza, "Guida all'utilizzo del Gestionale Progetti di istituto per la gestione dei progetti di ricerca" RT-ICAR-NA-2021-06, disponibile su https://intranet.icar.cnr.it/wp-content/uploads/2021/12/RT-ICAR-NA-2021-06.pdf</p>
Pubblicazioni Specifiche tecniche nazionali	<p>1. Contributore al "Documento di progetto dell'Infrastruttura Nazionale per l'interoperabilità dei Fascicoli Sanitari Elettronici" della Circolare AgID n. 4/2017 del 1° agosto 2017, disponibile online sul portale https://www.fascicolosanitario.gov.it nella sezione linee-guida-manuali-documenti-tecnici</p> <p>2. Contributore al documento per "l'Accesso unico al Fascicolo Sanitario Elettronico e gestione temporanea dell'indice dei metadati dei documenti sanitari" - CIRCOLARE N. 3 del 2 settembre 2019, disponibile online sul portale https://www.fascicolosanitario.gov.it nella sezione linee-guida-manuali-documenti-tecnici</p> <p>3. Contributore al documento "Procedura per l'accesso al Fascicolo Sanitario Elettronico mediante i servizi messi a disposizione dall'Infrastruttura Nazionale per l'interoperabilità", disponibile online sul portale https://www.fascicolosanitario.gov.it nella sezione linee-guida-manuali-documenti-tecnici</p> <p>4. Contributore alle specifiche "Processi di business sovra-regionali relativi ai sistemi regionali di FSE", AgID, prima versione 24 giugno 2014, ultima versione 30 novembre 2017, disponibile online sul portale https://www.fascicolosanitario.gov.it/</p> <p>5. Contributore alle specifiche "Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE", AgID, versione 24 giugno 2014, disponibile online sul portale http://www.agid.gov.it/</p> <p>6. Contributore alle linee guida "Linee guida per la presentazione dei piani di progetto regionali per la realizzazione del Fascicolo Sanitario Elettronico", AgID, versione 31 marzo 2014, disponibile online sul portale http://www.agid.gov.it/</p> <p>7. Contributore al white paper HL7 Italia "Estratto del Profilo Funzionale di Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) regionale. Funzioni di prima applicazione", 31 marzo 2014, disponibile http://www.hl7italia.it/sites/default/files/HL7/docs/public/HL7Italia-Estratto_PF_FSE_regionale_Funzioni_di_prima_applicazione-v01.00-WP.pdf</p> <p>8. Contributore al white paper HL7 Italia "Profilo Funzionale di Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) regionale HL7 Italia", 31 marzo 2014, disponibile http://www.hl7italia.it/sites/default/files/HL7/docs/public/HL7Italia-PF_FSE_Regionale-v01.00-WP.pdf</p> <p>9. Contributore al white paper HL7 Italia "Glossario Modello Funzionale EHR-S R2 ISO/HL7 10781", 5 Dicembre 2014, disponibile http://www.hl7italia.it/webfm_send/1685</p> <p>10. Contributore del deliverable di progetto Smart Health - "D6.3c - Sviluppo Software:</p>

	<p>dimostratore di reasoner di tipo deduttivo per dispositivi mobile"</p> <p>11. Contributore del "Documento di progetto dell'Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità dei Fascicoli Sanitari Elettronici (art. 12 - comma 15-ter – D.L. 179/2012)" Circolare AgID n. 4/2017 del 1° agosto 2017 disponibile al seguente link: http://trasparenza.agid.gov.it/archivio19_regolamenti-e-documentazione_0_5365.html</p> <p>12. Contributore per la Implementation Guide Clinical Document Architecture (CDA) Rel. 2, "Documento Di Esenzione" (IT Realm) Normativo, Settembre 2018, disponibile al seguente link: http://www.hl7italia.it/IG-CDA2-DE</p>
Tesi	<p>13. Tesi di Dottorato: M. Sicuranza "Tecniche di Cyber Security Per la protezione di Sistemi Informativi Sanitari" Tutor: Prof. Luigi Romano, Coordinatore: Prof. Antonio Napolitano.</p> <p>14. Tesi Laurea Specialistica: M. Sicuranza "Analisi di un algoritmo di Liveness Detection di impronte digitali nell'ambito della competizione internazionale LivDet II 2011" Relatore prof. Carlo Sansone;</p> <p>15. Tesi Laurea Triennale: M. Sicuranza "Analisi e progetto dell'anagrafe della ricerca per il portale del polo delle scienze e tecnologie" Relatore prof. Lucio Sansone.</p>

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Napoli, 02/10/2023

Mario Sicuranza