

# Curriculum Vitae di Corrado Aaron Visaggio

## Informazioni Personali

Nome: Corrado Aaron  
Cognome: Visaggio  
Nato a: Molfetta (BA)  
Il: 04/01/1977  
Residente in: Benevento (BN)  
C.F. VSGCRD77A04F284N

## Recapiti Lavorativi

**Indirizzo ufficio** Università del Sannio, Palazzo ex-Poste, viale Traiano 1, 82100 Benevento, Italy

**E-mail:** [visaggio@unisannio.it](mailto:visaggio@unisannio.it)

## Posizione Lavorativa Attuale

Corrado Aaron Visaggio è professore associato (SSD ING-INF/05) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio.

## Formazione

**14 Luglio 2005: Dottorato in Ingegneria dell'Informazione**, ciclo XVII, conseguito presso l'Università degli Studi del Sannio, con una tesi dal titolo "*Empirical Validation of Pair Programming*". La tesi è stata pubblicata negli atti della International Conference on Software Engineering 2005 [C.50].

**11 Dicembre 2001: Laurea Ingegneria Elettronica** conseguita presso il Politecnico di Bari con una tesi dal titolo: "*Formalization of the Operative Context in Software Process Models*" realizzata presso il PQA Department, Diretto da dr. Jurgen Munch, at the Fraunhofer Institute on Empirical Software Engineering (IESE)Kaiserslautern, Germania.

## Qualifiche Professionali

Corrado Aaron Visaggio ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere. Nel **12 Marzo 2004** si è iscritto **all' Albo degli Ingegneri**.

## Abilitazioni Scientifiche

Corrado Aaron Visaggio ha ricevuto dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) le seguenti abilitazioni scientifiche:

- Abilitazione Scientifica Nazionale di seconda fascia per il settore 09/H1 Sistemi di Elaborazioni delle informazioni, tornata 2012;
- Abilitazione Scientifica Nazionale di seconda fascia per il settore 01/B1 Informatica, tornata 2013.

### **Quadro Riepilogativo**

Corrado Aaron Visaggio è oggi professore associato (SSD ING-INF/05) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio. Ha conseguito la laurea in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Bari nel 2001 ed il dottorato in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università degli Studi del Sannio nel 2005. E' stato ricercatore (SSD ING-INF/05) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università del Sannio dal 29 Dicembre 2006 ed ha ricevuto la conferma nel ruolo nel 29 Dicembre 2009. Ha ricoperto incarichi di docenza nei corsi di laurea triennale, specialistica e magistrale in Ingegneria Informatica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, nel corso di laurea triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi del Sannio e nel corso di Laurea Magistrale Sicurezza dei Sistemi Software, Università degli Studi del Molise.

I suoi temi di ricerca sono: ingegneria del software empirica, manutenzione ed evoluzione del software, software testing, malware analysis, sicurezza software, sicurezza del dato e privacy.

E' autore di 25 articoli pubblicati su riviste internazionali e 63 articoli pubblicati in atti di conferenze internazionali. E' nell'editorial board e tra i revisori di riviste internazionali e nei program ed organizing committees di conferenze internazionali di settore.

E' stato tutor di tesi di laurea e di dottorato e membro di commissioni di dottorato in Università Italiane ed estere.

Ha svolto progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico, per alcuni dei quali è stato responsabile scientifico.

### **Attività Didattica**

Corrado Aaron Visaggio ha svolto e svolge con dedizione e passione l'attività didattica, basata sull'interazione diretta con gli studenti, sia durante i corsi sia durante lo sviluppo di tirocini e tesi di Laurea.

Dal 2006 egli tiene con continuità corsi Universitari, sia di base che specialistici, di Informatica. Dall'inizio della sua attività didattica, Corrado Aaron Visaggio è stato docente di 19 corsi per complessivi 122 CFU.

Si riportano di seguito i corsi tenuti, in ordine cronologico decrescente. Per ciascuno di essi si riportano i CFU, l'anno ed il Corso di Laurea a cui il corso appartiene.

- **Anno accademico 2006/2007**

"Basi di dati" – 5 CFU – SSD ING-INF/05 – CdL Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

- **Anno accademico 2007/2008**

“Basi di dati” – 5 CFU – SSD ING-INF/05 – CdL Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

“Software Testing” – 6 CFU – SSD ING-INF/05 – CdLS Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

- **Anno accademico 2008/2009**

“Basi di dati” – 5 CFU – SSD ING-INF/05 – CdL Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

“Software Testing” – 6 CFU – SSD ING-INF/05 – CdLS Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

- **Anno accademico 2009/2010**

“Basi di dati” – 5 CFU – SSD ING-INF/05 – CdL Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

“Software Testing” – 6 CFU – SSD ING-INF/05 – CdLS Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

- **Anno accademico 2010/2011**

“Basi di dati” – 6 CFU – SSD ING-INF/05 – CdL Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

“Software Testing” – 6 CFU – SSD ING-INF/05 – CdLS Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

- **Anno accademico 2011/2012**

“Basi di dati” – 6 CFU – SSD ING-INF/05 – CdL Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

“Sicurezza delle Reti e dei Sistemi Software” – 5 CFU – SSD ING-INF/05 – CdLM Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

- **Anno accademico 2012/2013**

“Basi di dati” – 6 CFU – SSD ING-INF/05 – CdL Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

“Sicurezza delle Reti e dei Sistemi Software” – 5 CFU – SSD ING-INF/05 – CdLM Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

- **Anno accademico 2013/2014**

“Sicurezza delle Reti e dei Sistemi Software” – 5 CFU – SSD ING-INF/05 – CdLM Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

- **Anno accademico 2014/2015**

“Sicurezza delle Reti e dei Sistemi Software” – 9 CFU – SSD ING-INF/05 – CdLM Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

“Informatica” – 6 CFU – SSD INF/01 – CDL Scienze Biologiche, Università degli Studi del Sannio

- **Anno accademico 2015/2016**

“Sicurezza delle Reti e dei Sistemi Software” – 9 CFU – SSD ING-INF/05 – CdLM Ingegneria Informatica, Università degli Studi del Sannio

- **Anno accademico 2016/2017**

“Sicurezza delle Reti e dei Sistemi Software” – 9 CFU – SSD ING-INF/05 – CdLM Ingegneria Informatica, l’Università degli Studi del Sannio

“Networking Avanzato” - 12 CFU – INF/01– CdLM Sicurezza dei Sistemi Software, Università degli Studi del Molise.

### **Supervisione Tesi e Tirocini**

Dal 2007 è stato relatore di 126 Tesi di Laurea, di cui 95 per corsi di Laurea in Ingegneria Informatica, 11 per corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, 19 per corsi di Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica e 1 in per corso di laurea in Ingegneria Informatica (ante d.m. 509).

Dal 2007 Corrado Aaron Visaggio è stato tutor universitario di tirocini intra moenia ed extra moenia degli studenti dell’Università degli Studi del Sannio.

Dal 2007 Corrado Aaron Visaggio è stato membro delle commissioni di laurea triennale e specialistica/magistrale presso l’Università degli Studi del Sannio per la laurea in Ingegneria Informatica.

### **Supervisione di Studenti di Dottorato**

Corrado Aaron Visaggio ha supervisionato, in qualità di co-Tutore, le attività condotte dai seguenti studenti di dottorato:

- Francesco Mercaldo (2012-2015) con la tesi di dottorato intitolata “Software Security in Android Environment through Features Extraction”, del Corso di Dottorato di Ricerca in “Ingegneria dell’Informazione” – ciclo XXVII, presso la facoltà di Ingegneria dell’Università del Sannio
- Andrea di Sorbo (2014- attuale) con la tesi di dottorato intitolata “”, del Corso di Dottorato di Ricerca in “Tecnologie dell’informazione per l’Ingegneria” – ciclo XXIX, presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università del Sannio.
- Sara Footorani (2016- attuale), del corso di dottorato di Ricerca in “Tecnologie dell’Informazione per l’Ingegneria - 2016”, ciclo [XXXII](#), presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi del Sannio.

### **Commissioni di dottorato**

Corrado Aaron Visaggio ha partecipato alle seguenti Commissioni per l’esame finale di Dottorato:

1. Universidad de Castilla La Mancha, Spagna, nel 2009.
2. Universidad Politecnica de Madrid, Spagna, nel 2010.
3. Università di Bolzano, nel 2014.
4. Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Ingegneria dell'Informazione ciclo XXIX, nel 2017.

Nel 2017 è stato Valutatore di Tesi di Dottorato per l'esame finale di dottorato in Ingegneria dell'Informazione XXIX ciclo, Università Mediterranea di Reggio Calabria.

### **Altre Attività Didattiche e di Formazione Avanzata**

Dal 2003, Corrado Aaron Visaggio svolge e ha svolto attività didattica nell'ambito di progetti di formazione avanzata per il settore privato e pubblico, nonché master, organizzati dalle Università e dal Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI)

- Docente del **Master di CyberSecurity della LINK University**, nel 2017. Il Master propone percorsi specialisti per tecnici del settore della Sicurezza Informatica operanti nelle Forze Armate e nella Pubblica Amministrazione.
- Docente del **Master di CyberSecurity presso l'Università degli Studi di Bari** e membro del **Comitato Tecnico Scientifico**, nel 2017. Il master ha come obiettivo, quello di formare tecnici nei temi della sicurezza di rete, sicurezza applicativa, malware analysis e penetration testing.
- Corso di **Social Engineering** per la scuola DIS del Ministero degli Interni per gli anni 2015-2016. Il corso fa parte di un percorso di specializzazione sulla Sicurezza Informatica per informatici operanti al Ministero degli Interni.
- Corso di **A4-2D (Analisi e progettazione a oggetti nel processo RUP)**, nell'ambito del progetto di Formazione DISPLAY-FARM (Cod. Identificativo: PON02\_00485\_3487784) del Laboratorio Pubblico-Privato COSMIC (Domanda PON02\_00669). Il corso riguarda gli aspetti di progettazione software all'interno di un progetto di formazione sulle tecniche di Simulazione Ibrida e Distribuita di piattaforme persistenti ATM e VTS.
- Corso di **Analisi e progettazione a oggetti nel processo RUP**, nell'ambito del Progetto MINIMINDS-FARM (Cod. Identificativo: PON02\_00485\_3164061) e SVEVIA-FARM (Cod. Identificativo: PON02\_00485\_3487758) del Laboratorio Pubblico-Privato COSMIC (Domanda PON02\_00669). Il corso riguarda gli aspetti di progettazione software all'interno di un progetto di formazione in metodologie e tecniche middleware innovative per l'interoperabilità e l'integrazione dei sistemi critici per tempo e affidabilità.
- Corso di **Basi di dati** nell'ambito del **PROGETTO DI FORMAZIONE SICURFER "Sviluppo di tecnologie per incrementare la sicurezza e l'efficienza nel sistema ferroviario" (PON Ricerca e Competitività 2007/2013)** nell'Ottobre del 2013
- corso di **Sicurezza del dato clinico (a.a. 2010-2011): Master Governo Clinico, presso l'Università degli Studi del Sannio**, che ha l'obiettivo di formare i dipendenti dell'ASL di Benevento sulle tematiche di gestione sicura dell'informazione.
- corso di **Test Driven Development: Practice and Theory** nella **CASE SUMMER SCHOOL ON APPLIED SOFTWARE ENGINEERING**, Scuola estiva internazionale di Ingegneria del Software presso l'Università di Bolzano nel Luglio 2009.

- Corso di **Object Oriented Programming Languages** (aa 2007/2008 and 2008/2009): **UIIP University-Industry Internship training Program** presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- Corso di **Object Oriented Programming Languages** (aa 2006/2007): **Master in Information Technologies for managing Organizational Knowledge**, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- **Master in Software Technologies**, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, assistente nei corsi di:
  - **Software Testing**, aa 2004/05;
  - **Object Oriented Programming Language I**, aa 2004/05;
  - **Object Oriented Programming Language I**, aa 2005/06;
- **Master in Management of Software Technologies**, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, assistente nei corsi di:
  - **Object Oriented Programming Language I**, aa 2002/03;
  - **Object Oriented Programming Language I**, aa 2003/04;
  - **Object Oriented Programming Language II**, aa 2003/04.

## Attività Organizzative e Ruoli Accademici

Corrado Aaron Visaggio è:

- componente del **Comitato Tecnico Scientifico**, come delegato del Rettore, per il Progetto **Neapolis Campus Innovation** (dal 2013); Neapolis Innovation è un programma nato nel 2006 in Campania dall'intesa fra Università e Azienda per intensificare i rapporti di collaborazione nel campo della ricerca e della formazione tecnico-scientifica. Esso riunisce: l'Università degli Studi di Napoli Federico II, l'Università degli Studi di Salerno, l'Università degli Studi del Sannio, l'Università degli Studi di Napoli Parthenope, l'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, le aziende ST Microelectronics e Micron, Confindustria Campania, ENEA e il Consiglio Nazionale delle Ricerche
- direttore locale del nodo Unisannio nella rete **CINI CYBER SECURITY LABS**;
- membro del working group 1 “Certification, Standardisation, Labelling and Supply Chain Management” dell' **European CyberSecurity Organization** della Commissione Europea; questo è un gruppo di lavoro voluto dalla Commissione Europea per definire gli Standard e le linee guida per le certificazioni in materia di Sicurezza Informatica
- stato formatore nel progetto “**Corus (Corsi di Orientamento Università Scuola) – Passport to the Future**”, nel 2016; esso è un progetto dell'Università degli Studi del Sannio, a cui hanno aderito sei Istituti di Istruzione Secondaria di Secondo Grado di Benevento finalizzato a svolgere orientamento presso le scuole. Il progetto ha previsto attività seminariali e di laboratorio con gli istituti aderenti.

- stato nelle commissioni per le **prove di orientamento** per i corsi di laurea del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli studi del Sannio nel 2016 e 2017;
- stato referente del progetto “**MOGALI-Mobile Gaming far Literacy**” (Codice Unico Progetto F83G15000170002), **PROGETTI OCSE-PISA DI RICERCA-AZIONE NELL'AMBITO DELLA VALUTAZIONE DEGLI APPRENDIMENTI DEGLI STUDENTI CAMPANI IN LITERACY E NUMERACY**”, FINANZIATO DAL FONDO SOCIALE EUROPEO (FSE) 2007-2013, nel biennio 2015-2016.
- stato membro delle commissioni per la stesura del **rapporto di riesame e la scheda SUA**, relativamente al corso di Laurea in Ingegneria Informatica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.

### **Collaborazioni di Ricerca Nazionali ed Internazionali**

Corrado Aaron Visaggio varie collaborazioni internazionali di ricerca con colleghi ed istituzioni su argomenti di suo interesse. In particolare:

- Prof. Mark Stamp, dell'*Università di San Jose*, California, USA
- Prof. Mario Piattini, dell'*Università di Castilla-La-Mancha*, Spagna
- Prof. Harald Gall, del *Politecnico di Zurigo*, Svizzera
- Dr. Alberto Ferrante, dell'*Università della Svizzera Italiana*, Svizzera
- Prof. Giorgio Giacinto, dell'*Università di Cagliari*, Italia
- Dr. Fabio Martinelli, del *Consiglio Nazionale della Ricerca*, Italia
- Dr. Eric Medvet, dell'*Università di Trieste*, Italia

Nel 2001 ha trascorso un periodo presso il **Fraunhofer Institute on Empirical Software Engineering (IESE)**, Kaiserslautern, Germania, in qualità di ricercatore.

### **Progetti di ricerca**

Corrado Aaron Visaggio ha preso parte ai seguenti progetti di ricerca:

#### **MyOpenGov**

POR Regione Campania - <http://myopengov.eng.it>. Il progetto MyOpenGov ha come obiettivo la realizzazione di una piattaforma di social collaboration, basata sui principi dell'Open Source e dell'Open Service Innovation: una piattaforma che favorisca l'interoperabilità di servizi di diverse Pubbliche Amministrazioni, attraverso approcci “citizen centric”.

#### **WISCH (Work Into Shaping Campania Home)**

WISCH è un ambizioso programma di rinnovamento tecnologico nel settore avionico. Promosso da MBDA in collaborazione con gli Atenei della Campania ed un gruppo di PMI del settore

aerospaziale, e finanziato dalla Regione Campania mediante un accordo di programma, il progetto è finalizzato allo sviluppo ed alla convalida sperimentale di tecnologie avanzate la difesa del territorio e dello spazio aereo mediante sistemi avionici teleguidati e sistemi di supporto alle decisioni.

2012-2015: **InViMall (Intelligent Virtual Mall)**, progetto co-finanziato MiSE (MI01-00123) nell'ambito dei Progetti di Innovazione Industriale (PII), Industria 2015. Il progetto nasce dall'esigenza di sviluppare una piattaforma innovativa di e-Commerce. L'obiettivo generale del programma è lo studio e la definizione di modelli, metodologie e tecnologie per l'e-Business basate sulla Conoscenza e sul Web Sociale e finalizzate alla successiva implementazione di un sistema di e-Commerce e Market Intelligence. Il progetto è realizzato con PosteItaliane.

2012-2014: "**Techframe**": Il progetto TECHFRAME è un'iniziativa promossa e sviluppata dal Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle Aree Interne della Campania s.c.p.a. e dal Centro Regionale Information Communication Technology s.c.r.l. (CeRICT), in collaborazione con l'Università degli Studi del Sannio e l'Università degli Studi di Salerno, e rientra tra i 19 interventi, a livello nazionale, sostenuti dal Ministero delle Attività Produttive con D.M. 27/01/2005 e successivi provvedimenti. TECHFRAME intende favorire la nascita e lo sviluppo di imprese innovative che offrono prodotti e servizi ad alta intensità di conoscenza sviluppando, integrando e personalizzando strumenti e soluzioni ICT. nell'ambito di questo progetto il candidato ha rivestito il ruolo di tutor scientifico delle imprese, le cui mansioni consistevano nel supporto nelle fasi di ricerca industriale e sviluppo precompetitivo.

2007- 2009: **ART-DECO** (Finanziato dal Governo Italiano), Riguardo la validazione empirica di Metodologie di sviluppo.

2005-2006: "**Distretti Virtuali**", finanziato dal Ministero dell'università e della ricerca, svolto con l'Agenzia Spaziale Italiana, che aveva l'obiettivo di sviluppare un portale per supportare i processi di collaborazione all'interno del distretto dell'Aerospazio.

2005: **SADAS**: Un sistema per l'analisi di dati statistici di supporto alle decisioni: dati bancari" Progetto MIUR 11384, che realizza un sistema per basi di dati relazionali specializzato per trattare grandi insiemi di dati statici per applicazioni interattive di analisi di dati finalizzate a produrre informazioni di sintesi di supporto ai processi decisionali

## **Trasferimento Tecnologico**

Nel 2005 ha preso parte all'"**Analisi del potenziale dei Centri di Competenza in edilizia in Campania**", convenzione "AFM Edilizia", riguardante uno studio di gap analysis delle tecnologie per l'e-commerce e l'e-marketplace.

Nel biennio 2015-2017, in veste di responsabile scientifico, Corrado Aaron Visaggio, ha coordinato un **Progetto di Vulnerability Assessment di Piattaforme Bancarie**, nell'ambito di una convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria e l'azienda Emaze.

## **Spin-off**

Corrado Aaron Visaggio è tra i soci fondatori di **SER&Practices**.



SER&Practices (SER&P) è una Spin-off dell'Università degli Studi di Bari che attraverso il trasferimento dei risultati di ricerca e dell'innovazione nell'Ingegneria del Software, intende potenziare le capacità delle imprese che producono software e/o di quelle che lo utilizzano come risorsa significativa per realizzare i loro obiettivi di business e strategici.

## Premi e Riconoscimenti

La tesi dal titolo " Un approccio heuristic-based per il rilevamento delle vulnerabilità SQL Injection nelle web application" (autore Angelo Ciampa) di cui è stato relatore si è aggiudicato il *premio di laurea Clusit edizione 2011*.

Nel 2011 ha ottenuto una professorship dalla Micron, inc (USA).

Nel 2012 ha ottenuto una seconda professorship dalla Micron, inc (USA)

Nel 2013 ha ottenuto una terza professorship dalla Micron, inc (USA)

Nel 2015 ha ottenuto una quarta professorship dalla Micron, inc (USA)

## Attività Scientifiche ed Editoriali

E' stato workshop co-chair del **2nd International Workshop on Malware Analysis (WMA 2017)** -ARES 2017

E' stato workshop co-chair del **1st International Workshop on Malware Analysis (WMA 2016)** -ARES 2016.

E' stato workshop co-chair del **6<sup>th</sup> International workshop on Emerging Trends in software Metrics (Wetsom 2015)** - the IEEE/ACM Int'l conference on Software Engineering (ICSE 2015)

E' stato workshop co-chair del **5th International Workshop on Emerging Trends in Software Metrics (WETSoM 2014)**. ICSE 2014.

E' stato workshop co-chair del **4th International Workshop on Emerging Trends in Software Metrics (WETSoM 2013)**. ICSE 2013.

E' stato workshop co-chair del **2009 IEEE International Workshop on Software Security Processes (SSP 2009)** in congiunzione con PASSAT 2009.

E' componente dell' Editorial Board *di International Journal of Computer Virology and Hacking Techniques*.

E' componente dell'Editorial Board di *Information Security (Rivista Italiana)*

E' componente dell'Editorial Board di "*E-Informatica journal*". (Rivista internazionale ma con scarso h-index)

E' stato componente dell'Editorial Board di "*International Journal of Digital Contentents and its Application*" Rivista internazionale ma con scarso h-index)

E' stato componente del Program Committee delle seguenti conferenze e workshop internazionali:

- **CEE-SET**, Central and East European Conference on Software Engineering Techniques
- **XP**, International Conference on Agile Processes and Extreme Programming in Software Engineering
- **NISS**, International Conference on New Trends in Information and Service Science
- **Era Track ICSM 2012**
- **WETSOM 2013**, 4th International Workshop on Emerging Trends in Software Metrics (WeTSOM 2013) co-located with Int'l conference on Software Engineering 2013 (ICSE 2013)
- **DATA 2103**, 2nd International Conference on Data Management Technologies and Applications
- **GTSE 2013**, SEMAT Workshop on a General Theory of Software Engineering (GTSE), co-located with Int'l conference on Software Engineering 2013 (ICSE 2013)
- **DATA 2104**, 3rd International Conference on Data Management Technologies and Applications
- **XP2014**, International Conference on Agile Processes and Extreme Programming in Software Engineering
- **SEKE 2014**, The 26th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering
- **OSS 2014**, 10th International Conference on Open Source Systems
- **MobiWIS 2014**, Data management in the mobile Web" track of the 11th International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS 2014)
- **IMMM 2014**, the Fourth International Conference on Advances in Information Mining and Management
- **IMMM 2015**, the Fifth International Conference on Advances in Information Mining and Management
- **SEDA 2014**, the 3rd international conference in software engineering for defence applications
- **FASSI 2015**, the First International Conference on Fundamentals and Advances in Software Systems Integration
- **DATA 2105**, 4th International Conference on Data Management Technologies and Applications
- **OSS 2015**, 11st International Conference on Open Source Systems
- **GTSE 2015** SEMAT Workshop on a General Theory of Software Engineering (GTSE), co-located with Int'l conference on Software Engineering 2015 (ICSE 2015)

- ***MobiWIS 2015***, Data management in the mobile Web" track of the 12 International Conference on Mobile Web Information Systems (MobiWIS 2015)
- ***Hufo 2015***, International Workshop on Human Factors in Software Development Processes
- ***DATA 2106***, 5th International Conference on Data Management Technologies and Applications
- ***TOSE 2016*** , The 5th International Workshop on Theory-Oriented Software Engineering
- ***SECRYPT2016*** , 13th International Conference on Security and Cryptography
- ***Hufo 2016***, International Workshop on Human Factors in Software Development Processes
- ***ICORES 2017***, The 6th International Conference on Operation Research and Enterprise Systems
- ***ITA-SEC 2017***, the First Italian Conference On Cybersecurity
- ***SECRYPT2017*** , 14th International Conference on Security and Cryptography
- ***DATA 2107***, 6th International Conference on Data Management Technologies and Applications
- ***ForSE 2017***, 1st International Workshop on FORmal methods for Security Engineering
- ***ARES 2017***, International Conference on Availability Reliability and Security
- ***SEKE 2017***, International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering
- ***WETSoM 2017***, 8th International Workshop on Emerging Trends in Software Metrics, co-located with International Conference on Software Engineering, ICSE 2017.
- ***Malware Conference 2017***

E' revisore delle seguenti riviste:

- Security and Communication Networks,
- Computer Networks,
- Transactions on Software Engineering,
- Journal of Software Maintenance and Evolution,
- Information and Software Technology Journal,
- IET Software Journal,
- Advances in Software Engineering,

- Engineering Science and Technology, an International Journal
- Journal of Information Security and Applications

## Comitati di Valutazione Revisione e Selezione

E' stato revisore dei progetti SIR banditi dal MIUR nel 2015.

## Altro

Nel 2017 ha ricevuto un incarico come CTU presso il Tribunale Di Benevento per reati informatici.  
Nel 2016 ha ricevuto un incarico come CTP per reati informatici.

## Pubblicazioni

### Riviste internazionali

- R1. I. K. Makkar, F. Di Troia, C. A. Visaggio, T. H. Austin, M. Stamp, "*SocioBot: a Twitter-based botnet*". International Journal of Security and Networks, 12(1): 1-12, Inderscience, 2017
- R2. A. Damodaran, F. Di Troia, C.A. Visaggio, T. H. Austin, M. Stamp, "*A comparison of static, dynamic, and hybrid analysis for malware detection*". J. Computer Virology and Hacking Techniques 13(1): 1-12, Springer-Verlag, 2017
- R3. S. Pai, F. Di Troia, C. A. Visaggio, T. H. Austin, M. Stamp, "*Clustering for malware classification*". J. Computer Virology and Hacking Techniques 13(2): 95-107, Springer-Verlag, 2017
- R4. R. Vobbilisetty, F. Di Troia, R. M. Low, C. A. Visaggio, M. Stamp, "*Classic cryptanalysis using hidden Markov models*", Cryptologia 41(1): 1-28, Taylor & Francis, 2017
- R5. G. Canfora, F. Mercaldo, C.A. Visaggio, "*A HMM and structural entropy based detector for android malware: an empirical study*", Computers and Security 61: 1-18, Elsevier, 2016
- R6. T. Singh, F. Di Troia, C.A. Visaggio, T. H. Austin, M. Stamp, "*Support vector machines and malware detection*", Journal of Computer Virology and Hacking Techniques 12(4): 203-212, Springer-Verlag, 2016.
- R7. U. Narra, F. Di Troia, C.A. Visaggio, T. H. Austin, M. Stamp, "*Clustering versus SVM for malware detection*", Journal of Computer Virology and Hacking Techniques 12(4): 213-244, Springer-Verlag, 2016.
- R8. G. Canfora, C.A. Visaggio, "*A set of features to detect web security threats*", J. Computer Virology and Hacking Techniques 12(4): 243-261, Springer-Verlag, 2016.
- R9. G. Canfora, P. Di Notte, F. Mercaldo, C.A. Visaggio, "*Malicious JavaScript Detection by features extraction*", e-informatica journal 8(1): 65-78, 2014 DOI 10.5277/e-Inf140105

- R10. G. Canfora, F. Mercaldo, C.A. Visaggio, "*Metamorphic Malware Detection Using Code Metrics*", Information Security Journal: A Global Perspective 23(3): 57-67, Taylor and Francis, 2014.
- R11. G. Canfora, A.N. Iannaccone, C.A. Visaggio, "*Static analysis for the detection of metamorphic computer viruses using repeated-instructions counting heuristics*". J. Computer Virology and Hacking Techniques 10(1): 11-27, Springer-Verlag, 2014.
- R12. C.A. Visaggio, G.A. Pagin, G. Canfora, "*An empirical study of metric-based methods to detect obfuscated code*". International Journal of Security And Its Applications 7(2): 59-74, Secrcs, 2013.
- R13. G. Canfora, C.A. Visaggio, "*Managing Trust in Social Networks*", Information Security Journal: A Global Perspective 21(4): 206-215, Taylor and Francis, 2012.
- R14. C.A. Visaggio, N. Boffoli , S. Laudanna, "*An Automatic Framework for Detecting Normalization Flaws in Databases*", IJMIA: International Journal on Data Mining and Intelligent Information Technology Applications, 1(1): 10 -29, 2011.
- R15. C.A. Visaggio, "*Session Management Vulnerabilities in Today's Web*". IEEE Security & Privacy 8(5): 48-56, IEEE, 2010.
- R16. G. Canfora, E. Costante, I. Pennino, C.A. Visaggio, "*A three-layered model to implement data privacy policies*" Computer Standards & Interfaces 30(6): 398-409, Elsevier Science Inc, 2008.
- R17. F. DeRosa, C.A. Visaggio, "*A System for Managing Security Knowledge using Case Based Reasoning and Misuse Cases*", Journal of Universal Computer Science 15(15): 3059-3078, 2009.
- R18. M. Genero, E. Manso, C.A. Visaggio, G. Canfora, M. Piattini, "*Building measure-based prediction models for UML class diagram maintainability*", Empirical Software Engineering 12(5): 517-549, Springer Netherlands, 2007.
- R19. G. Canfora, A. Cimitile, F.Garcia, M. Piattini, C.A. Visaggio, "*Evaluating Performances of Pair Designing in Industry*", The Journal of Systems and Software, 80(8): 1317-1327, Elsevier Science Inc., 2007.
- R20. E. Bellini, G. Canfora, F. Garcia, M. Piattini, C.A. Visaggio "*Pair designing as a practice for enforcing and diffusing design knowledge*", Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice 17(6): 401 - 423, John Wiley & Sons, 2005.
- R21. G. Canfora, A. Cimitile, G.A. di Lucca, C.A. Visaggio "*How distribution affects the success of pair programming*" International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering 16(2): 293-313, World Scientific Publishing Company, 2006.
- R22. G. Canfora, F. Garcia, M. Piattini, F. Ruiz, C.A. Visaggio "*A family of experiments to validate metrics for software process models*", The Journal of Systems and Software 77(2): 113-129, Elsevier Science Inc., 2005.

- R23. G. Canfora, F. Garcia, M. Piattini, F. Ruiz, C.A. Visaggio “*Applying a framework for the improvement of software process maturity*”, *Software Practice and Experience* 36 (3): 283-204, John Wiley and Sons, 2006.
- R24. F. García, F. Ruiz, M. Piattini, G. Canfora, C.A. Visaggio, “*FMESP: Framework for the modelling and evaluation of Software Processes*”, *Journal of Systems Architecture* 52 (11): 627-639, Elsevier, 2006.
- R25. D. Caivano and C.A. Visaggio, “*Process Diversity and how practitioners can manage it*”, *Upgrade, the European Journal for the Informatics Professional* V(5): 59-66, CEPIS-Novatica, 2004.

### Conferenze Internazionali

- C.1 G. Canfora, G. Cappabianca, P. Carangelo, F. Martinelli, F. Mercaldo, E. R. Russo, C. A. Visaggio, “*Mobile Silent and Continuous Authentication using Apps Sequence*”, *SECRYPT* 2017: 79-91.
- C.2 G. Canfora, A. Pirozzi, C.A. Visaggio, “*s2ipt: A Lightweight Network Intrusion Detection/Prevention System based on Iptables*”, *SECRYPT* 2017: 462-467.
- C.3 F. Martinelli, F. Mercaldo, V. Nardone, A. Santone, C.A. Visaggio, “*Identifying Mobile Repackaged Applications through Formal Methods*”, *ICISSP* 2017: 673-682.
- C.4 A. Di Sorbo, S. Panichella, C. V. Alexandru, C.A. Visaggio, G. Canfora, “*SURF: summarizer of user reviews feedback*”, *ICSE (Companion Volume)* 2017: 55-58.
- C.5 D. Maiorca, F. Mercaldo, G. Giacinto, C.A. Visaggio, F. Martinelli, “*R-PackDroid: API package-based characterization and detection of mobile ransomware*”, *SAC* 2017: 1718-1723.
- C.6 V. Nardone, C.A. Visaggio: “*Mirror, Mirror on the Wall, Who is the Fairest One of All? - Machine Learning versus Model Checking: A Comparison between Two Static Techniques for Malware Family Identification*”, *ICISSP* 2017: 663-672.
- C.7 F. Di Troia, C.A. Visaggio, T. Austin and M. Stamp, “*Advanced Transcriptase for JavaScript Malware*”, *MALWARE* 2016: 121-128.
- C.8 S. Vemparala, F. Di Troia, C.A. Visaggio, T. H. Austin, M. Stamp, “*Malware Detection Using Dynamic Birthmarks*”, *IWSPA@CODASPY* 2016: 41-46.
- C.9 G. Canfora, E. Medvet, F. Mercaldo, C.A. Visaggio, “*Acquiring and Analyzing App Metrics for Effective Mobile Malware Detection*”, *IWSPA@CODASPY* 2016: 50-57.
- C.10 N. Ganesh, F. Di Troia, C.A. Visaggio, T. H. Austin, M. Stamp, “*Static Analysis of Malicious Java Applets*”, *IWSPA@CODASPY* 2016: 58-63.

- C.11 F. Mercaldo, V. Nardone, A. Santone, C.A. Visaggio, "*Ransomware Steals Your Phone. Formal Methods Rescue It*", FORTE 2016: 212-221-
- C.12 P. Battista, F. Mercaldo, V. Nardone, A. Santone, C.A. Visaggio, "*Identification of Android Malware Families with Model Checking*", ICISSE 2016: 542-547.
- C.13 F. Mercaldo, V. Nardone, A. Santone, C.A. Visaggio, "*Download malware? no, thanks: how formal methods can block update attacks*", FormaliSE@ICSE 2016: 22-28.
- C.14 A. Di Sorbo, S. Panichella, C.A. Visaggio, M. Di Penta, G., H. C. Gall, "*DECA: development emails content analyzer*", ICSE (Companion Volume) 2016: 641-644.
- C.15 F. Mercaldo, C. A. Visaggio, G. Canfora, A. Cimitile, "*Mobile malware detection in the real world*", ICSE (Companion Volume) 2016: 744-746.
- C.16 A. Ferrante, E. Medvet, F. Mercaldo, J. Milosevic, C. A. Visaggio, "*Spotting the Malicious Moment: Characterizing Malware Behavior Using Dynamic Features*", ARES 2016: 372-381.
- C.17 G. Canfora, P. Di Notte, F. Mercaldo, C.A. Visaggio, "*Silent and Continuous Authentication in Mobile Environment*", SECRYPT 2016: 97-108.
- C.18 G. Canfora, F. Mercaldo, A. Pirozzi, C. A. Visaggio, "*How I Met Your Mother? - An Empirical Study about Android Malware Phylogenesis*", SECRYPT 2016: 310-317.
- C.19 F. Mercaldo, V. Nardone, A. Santone, C.A. Visaggio, "*Ransomware Steals Your Phone. Formal Methods Rescue It*", FORTE 2016: 212-221.
- C.20 F. Mercaldo, V. Nardone, A. Santone, C. A. Visaggio, "*Hey Malware, I Can Find You!*", WETICE 2016: 261-262.
- C.21 G. Canfora, A. Di Sorbo, F. Mercaldo, C. A. Visaggio, "*Exploring Mobile User Experience Through Code Quality Metrics*", PROFES 2016: 705-712.
- C.22 A. Di Sorbo, S. Panichella, C. V. Alexandru, J. Shimagaki, C. A. Visaggio, G. Canfora, H. C. Gall, "*What would users change in my app? summarizing app reviews for recommending software changes*", SIGSOFT FSE 2016: 499-510.
- C.23 S. Panichella, A. Di Sorbo, E. Guzman, C. A. Visaggio, G. Canfora, H. C. Gall, "*ARdoc: app reviews development oriented classifier*", SIGSOFT FSE 2016: 1023-1027.
- C.24 F. Martinelli, F. Mercaldo, A. Saracino, C.A. Visaggio, "*I find your behavior disturbing: Static and dynamic app behavioral analysis for detection of Android malware*", PST 2016: 129-136.
- C.25 A. Di Sorbo, S. Panichella, C.A. Visaggio, M. Di Penta, G. Canfora, H. C. Gall, "*Development Emails Content Analyzer: Intention Mining in Developer Discussions*", ASE 2015: 12-23.

- C.26 S. Panichella, A. Di Sorbo, E. Guzman, C.A. Visaggio, G. Canfora, Harald C. Gall, "How can I improve my app? Classifying user reviews for software maintenance and evolution", ICSME 2015: 281-290.
- C.27 F. Mercaldo, C.A. Visaggio, "Evaluating Mobile Malware by Extracting User Experience-Based Features", PROFES 2015: 497-512.
- C.28 G. Canfora, E. Medvet, F. Mercaldo, C.A. Visaggio, "Detecting Android malware using sequences of system calls", DeMobile@SIGSOFT FSE 2015: 13-20.
- C.29 G. Canfora, F. Mercaldo, G. Moriano, C.A. Visaggio, "Composition-Malware: Building Android Malware at Run Time", ARES 2015: 318-326.
- C.30 G. Canfora, A. De Lorenzo, E. Medvet, F. Mercaldo, C.A., "Visaggio: Effectiveness of Opcode ngrams for Detection of Multi Family Android Malware", ARES 2015: 333-340.
- C.31 G. Canfora, F. Mercaldo, C.A. Visaggio, "Evaluating Op-Code Frequency Histograms in Malware and Third-Party Mobile Applications", ICETE (Selected Papers) 2015: 201-222.
- C.32 G. Canfora, F. Mercaldo, C.A. Visaggio, "Mobile Malware Detection using Op-code Frequency Histograms", SECRYPT 2015: 27-38.
- C.33 G. Canfora, E. Medvet, F. Mercaldo, C. A. Visaggio, "Detection of Malicious Web Pages Using System Calls Sequences", ARES 2014: 226-238.
- C.34 G. Canfora, F. Mercaldo, C. A. Visaggio, "A classifier of Malicious Android Applications", IWSMA 2013@ ARES 2013: 607-614.
- C.35 G. Canfora, F. Mercaldo, C.A. Visaggio, M. D'Angelo, A. Furno, C. Manganelli, "A Case Study of Automating User Experience-Oriented Performance Testing on Smartphones", ICST 2013: 66-69.
- C.36 A. Ciampa, C. A. Visaggio and M. Di Penta. "A heuristic-based approach for detecting SQL-injection vulnerabilities in Web applications", SESS'10@ICSE2010 : 43-49
- C.37 G. Canfora, C. A. Visaggio, V. Paradiso: " A Test Framework for Assessing Effectiveness of the Data Privacy Policy's Implementation into Relational Databases", ARES 2009: 240-247.
- C.38 F. De Rosa, C.A. Visaggio, "Managing Security Knowledge through Case based Reasoning", WOSIS 2009@ ICEIS 2009: 127-136.
- C.39 G. Canfora, C.A. Visaggio, "A System to Prevent Multi-users and Multi-sessions Attack to Breach Privacy Policies in a Trust-End Filter", COMPSAC 2008: 961-966
- C.40 G. Canfora, C. A. Visaggio : "Does Enforcing Anonymity Mean Decreasing Data Usefulness?" QoP 2008: 15-22.




- C.41 F. Ricca, M. Di Penta, M. Torchiano, P. Tonella, M. Ceccato, C. A. Visaggio " *Are Fit Tables Really Talking? A Series of Experiments to Understand whether Fit Tables are Useful during Evolution Tasks* ", ICSE 2008 : 361-370.
- C.42 E. Rolón Aguilar, F. García, F. Ruiz, M. Piattini, C.A. Visaggio, G. Canfora, " *Evaluation of BPMN Models Quality - A Family of Experiments* ", ENASE 2008: 56-63.
- C.43 G. Canfora, C. A. Visaggio, " *Tuning anonymity level for assuring high data quality: an empirical study* ". ESEM 2007: 91-98.
- C.44 G. Canfora, C:A: Visaggio, " *A Three Layered Model To Implement Data Privacy Policies* ", WOSIS 2007@ICEIS 2007: 155-165.
- C.45 G. Canfora, A. Cimitile, F. Garcia, M. Piattini, C.A. Visaggio, " *Productivity of Test Driven Development: a Controlled Experiment with Professionals* ", PROFES 2006: 383-388.
- C.46 G. Canfora, A. Cimitile, C:A:Visaggio, M.C: Annosi, " *ADMA: a process analyzer based on the actor dependency model* ", LSO 06, 2006, Rio de Janeiro, Brasil.
- C.47 G. Canfora, A. Cimitile, F. García, M. Piattini, C. A. Visaggio, " *Evaluating advantages of test driven development: a controlled experiment with professionals* ", ISESE 2006: 364-371
- C.48 G. Canfora, A. Cimitile, F. Garcia, M. Piattini, C.A. Visaggio " *Performances of pair designing on software evolution: a controlled experiment* ", CSMR 2006: 197-205.
- C.49 F. García, M. Piattini, F. Ruiz, C.A. Visaggio, " *Maintainability of Software Process Models: An Empirical Study* ", CSMR 2005: 246-255.
- C.50 C.A. Visaggio, " *Empirical validation of pair programming* ", ICSE 2005: 654
- C.51 E. Bellini, G. Canfora, A. Cimitile, F. García, M. Piattini, C.A. Visaggio, " *The Impact of Educational Background on Design Knowledge Sharing During Pair Programming: An Empirical Study* ", Wissensmanagement (LNCS Volume) 2005: 455-465.
- C.52 G. Canfora, A. Cimitile, F. García, M. Piattini, C.A. Visaggio, " *Confirming the influence of educational background in pair-design knowledge through experiments* ", SAC 2005: 1478-1484
- C.53 G. Canfora, A. Cimitile, and C.A: Visaggio, " *Empirical Study on the Productivity of the Pair Programming* " proc. of the 6th Int'l Conference XP 2005, June 2005, Sheffield, UK, published in: (Eds. H. Baumeister, M. Marchesi, and M. Holcombe) Extreme Programming and Agile Processes in Software Engineering, LNCS 3556 (2005), Springer- Verlag, pp.92-99.
- C.54 G. A. Di Lucca, A. R. Fasolino, P. Tramontana, C.A. Visaggio, " *Towards the Definition of a Maintainability Model for Web Applications* ", CSMR 2004: 279-287.

- C.55 G. Canfora, A. Cimitile, C.A. Visaggio, *“Working in Pairs as a Means for Design Knowledge Building: An Empirical Study”*, IWPC 2004: 62-69
- C.56 L. Aversano, G. Canfora, G. Capasso, G. A. Di Lucca, C.A. Visaggio, *“Introducing Quality System in Small and Medium Enterprises: An Experience Report”*, PROFES 2004: 131-145.
- C.57 M.T. Baldassarre, A. Bianchi, D. Caivano, C.A. Visaggio, *“Full Reuse Maintenance Process for Reducing Software Degradation”*, CSMR 2003: 289.
- C.58 E. Bellini, G. Canfora, G. Panza, and C.A. Visaggio *“Integrating Software Competences and Managerial Skills from Humanistic Background: a case study on University-Industry Higher Education Programs”*, ICEE'03, July 2003, Valencia, Spain.
- C.59 E. Bellini, G. Canfora, G. Panza, and C.A. Visaggio *“Facing Complexity in IT Competence Development: a Multi-Disciplinary Approach To University-Industry Partnerships”*, NFF Conference 2003, Reykjavik, Island.
- C.60 G. Canfora, A. Cimitile, C.A. Visaggio, *“Lessons learned about distributed pair programming: what are the knowledge needs to address?”*, WETICE 2003: 314-319.
- C.61 M. T. Baldassarre, D. Caivano, C.A: Visaggio, and G. Visaggio *“ProMisE: a Framework for Process Models Customisation to Operative Context”*, ISESE 2002: 103-110.
- C.62 M.T. Baldassarre, D. Caivano, C.A: Visaggio, G. Visaggio, *“A Decision Model supporting cooperative work as an Experience Package”*, COMPSAC 2002: 1098-1103.
- C.63 G. Canfora, A. Cimitile, and C.A: Visaggio, *“From Knowledge Management Concepts toward Software Engineering Practices”*, PROFES 2002: 407-422.

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"

Benevento, 22/01/18

A handwritten signature in black ink, reading "Corrado Aaron Visaggio". The signature is written in a cursive style with a large initial 'C'.