

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Luigi Coppolino, aggiornate al 21/10/2019



**in** Luigi Coppolino

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]



[Redacted]



[Redacted]

## Esperienza professionale

12/2017-alla data attuale

### Professore Associato

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Dipartimento di Ingegneria

SSD ING-INF/05 Sistemi per l'elaborazione delle informazioni

2017-19/20

Docente di **Programmazione dei Calcolatori Elettronici**

2018/19

Docente di **Sicurezza dei Sistemi Informatici**

2017/18/19

Docente di **Architettura dei Sistemi a Microprocessore**

03/2007-12/2017

### Ricercatore Universitario

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Dipartimento di Ingegneria

SSD ING-INF/05 Sistemi per l'elaborazione delle informazioni

2010/11/12/13/14/15/16/17

Docente di **Architettura dei Sistemi a Microprocessore**

2008/09/10-14/15

Docente di **Elaborazione dati con strumenti informatici**

2007/08/09/10

Docente di **Sistemi Informativi e Basi di Dati**

2010/11/12/13/14/15-18/19

Membro del **Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione** presso il Dipartimento di Ingegneria (già Dipartimento per le Tecnologie) dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" dal XXV al XXVIII ciclo

2010-11

**Direttore del Master Europeo Univ di II Liv. on Critical Networked Systems**

2007/08/09/10/11

Nell'ambito del **Master Europeo Univ di II Liv. on Critical Networked Systems**, docente di:  
**Information Security**  
**Computer and Network Security**  
**Dependable Web Applications**

2017- alla data attuale

### Technical Coordinator - Compact Project

EC H2020 Project, Grant Agreement no.: 740712

[www.compact-project.eu](http://www.compact-project.eu)

Cybersecurity delle Pubbliche Amministrazioni Locali

2010-13

**Epsilon S.r.L**

- Consulente scientifico per l'esecuzione del progetto MASSIF (MAnagement of Security information and events in Service InFrastructures)  
EC FP7 Project, Grant Agreement no.: 313034  
Realizzazione di uno strumento per l'analisi real-time di Big Data relativi alla sicurezza di infrastrutture critiche
- 2016-2019 **SyncLab S.r.L.**  
Consulente scientifico per l'esecuzione del progetto SecureCloud  
EC H2020 Project, Grant Agreement no.: 690111  
[www.securecloudproject.eu/](http://www.securecloudproject.eu/)  
Elaborazione Privacy Preserving in ambienti di Cloud Computing
- 2015-2018 **Epsilon S.r.L.**  
Consulente scientifico per l'esecuzione del progetto SERECA (Secure Enclaves for REactive Cloud Applications)  
EC H2020 Project, Grant Agreement no: 645011  
<https://www.serecaproject.eu/>  
Elaborazione Privacy Preserving basata su microservizi in ambienti di Cloud Computing
- 2014-2017 **Epsilon S.r.L.**  
Consulente scientifico per l'esecuzione del progetto **LeanBigData**  
EC H2020 Project, Grant Agreement no: 619606  
<https://leanbigdata.eu/>  
Realizzazione di una piattaforma per Big Data ed applicazione a problematiche di cybersecurity
- 2016 **Hitachi Ansaldo STS SpA**  
Consulente scientifico per studio dei modi di guasto di un'architettura cluster basata su componenti COTS al fine di certificare SIL2 l'interfaccia per la pianificazione itinerari in ambito ferroviario
- 2010 **Comune di Afragola**  
Consulente scientifico per l'esecuzione del progetto "sperimentazione prototipale del Timbro Digitale"
- 2017 **Ministero dello Sviluppo Economico**  
Formazione per 4 Crediti Formativi Professionali (CFP) al Consiglio Nazionale degli Ingegneri, in ambito IoT
- 2015/16 **Scuola di Formazione del Sistema di Informazione per la Sicurezza della Repubblica**  
Percorsi formativi in materia di cyber threat: Modulo Tecnici Avanzato: Sistemi Resilienti e Sistemi SCADA
- 06/2013 **Docente nell'ambito CORSO DI ALTA FORMAZIONE PER SPECIALISTI IN SISTEMI E TECNOLOGIE DI DRIVER MONITORING,**  
PON Ricerca e Competitività 2007-2013, id. PON 01\_00744 – CUP formazione B68F11000300005  
Corso: Data fusion e data mining comprensivo di esercitazioni
- 06-10/2013 **Docente nell'ambito del Progetto di Formazione SICUREZZA CHIMICO-TOSSICOLOGICA DELL'AMBIENTE**  
PON Ricerca e Competitività 2007-2013, id. PON 01\_1585  
Corso: Strumentazioni ICT per la sicurezza



- 03/2013 **Docente nell'ambito del Master in "Software Architect Specialist" nell'ambito del progetto "University Industry Internship training Program" presso Consorzio Biogem Scarl**  
Docenza per il Modulo: "Sistemi Distribuiti"
- 2011/12/13 **FINMECCANICA**  
Formazione nell'ambito della School on Complex Software Systems Design: Fundamentals of Network Security
- 04-07/2005 **Docenza per corso IFTS**  
Presso l'ITCG "Pantaleo", Torre del Greco (NA)  
Docenza per: programmazione HTML/ Docenza per Fondamenti di programmazione, Java e Java script
- 05-06/2005 **Docenza per corso IFTS**  
Presso l'ITCG "Archimede", Ponticelli (NA)  
Fondamenti di Programmazione/ Docenza per Fondamenti di programmazione, Java e Java script
- 2015/17 **SMA Campania SpA**  
Commissione di Collaudo Sistema Informativo DSS
- 2004 **Research Scholar** presso il **Laboratory for Health Telematics of the University of New South Wales, Sydney**  
La ricerca condotta si inquadra in una collaborazione esistente tra il gruppo di ricerca del prof. Antonino Mazzeo, della Università di Napoli Federico II, e il gruppo di ricerca del prof. Celler e focalizzava sulla sicurezza dei servizi di home telecare ed in particolare del sistema, in sviluppo presso il laboratorio del prof. Celler, di ausilio ai pazienti cronici non ospedalizzati.

## Istruzione e formazione

- 2007 **Dottorato di Ricerca** in Ingegneria Informatica ed Automatica  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
Titolo della tesi: An Architectural Approach to Building Dependable Component Based Systems.
- 2004 **Master Universitario di II Livello** in Sistemi di Elaborazione in Applicazioni Industriali Critiche per Tempo, Affidabilità e Sicurezza.  
Università della Campania Luigi Vanvitelli (precedentemente Seconda Università degli Studi di Napoli)  
Master organizzato in collaborazione con RFI  
Tematiche: progettazione, implementazione e validazione di Architetture Distribuite Complesse di tipo Cyber-Fisico.
- 2003 Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
- 2003 **Laurea quinquennale in Ingegneria Informatica** conseguita con la votazione di 110/110 con lode  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
Tesi aziendale, svolta presso la ST InCard S.p.A., dal titolo Supporto di Sicurezza per Applicazioni Bancarie su Carte a Microprocessore.

## Capacità e competenze personali

- Madrelingua(e) **Italiano**
- Altra(e) lingua(e)



Autovalutazione  
Livello europeo (\*)  
**Inglese**  
**Spagnolo**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2
A2	A2	A2	A2	A1

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

## Capacità e competenze tecniche

E' esperto di sicurezza e affidabilità di sistemi cyber-fisici distribuiti, IoT, cloud-computing e big-data, telecare e homecare.

Le competenze, oltre che nei contesti già elencati in precedenza, sono state acquisite nell'ambito di numerosi progetti di Ricerca Internazionali e Nazionali, anche con ruoli di coordinamento di unità di lavoro o progetti. Una lista non esaustiva dei progetti include:

- INSPIRE (INcreasing Security and Protection through Infrastructure Resilience, <http://www.inspire-strep.eu/>), Grant agreement no.: 225553;
- INSPIRE INCO (INSPIRE INternational COoperation), <http://www.inspire-inco.eu/>), Grant agreement no.: 248737;
- INTERSECTION (INfrastructure for heTEroogeneous, Resilient, SEcure, Complex, Tightly Inter-Operating Networks, <http://www.intersection-project.eu/>), Grant agreement no.: 216585;
- KONFIDO (Secure and Trusted Paradigm for Interoperable eHealth Services, <http://www.konfido-project.eu/konfido/>) – Topic: DS-3-2016: Increasing digital security of health related data on a systemic level.
- DOTS-LCCI - Affidabilità dei sistemi middleware per infrastrutture complesse critiche basate su componenti off-the-shelf (<http://dots-lcci.prin.dis.unina.it/>);
- TENACE - Protecting National Critical Infrastructures From Cyber Threats.

È stato responsabile di numerosi contratti di collaborazione scientifica tra Università ed altri Enti/Aziende

È stato autore/coautore di oltre 60 pubblicazioni scientifiche negli ambiti di competenza di cui sopra

Le informazioni contenute nel curriculum sono rilasciate ai sensi degli articoli 46/47 del D.P.R. 445/2000.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo (G.D.P.R. 2016/679).

**Firma**

