

# Curriculum Vitae Europass



## Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Indirizzo/i

Telefono/i

Fax

Email

Nazionalità

Data di nascita

Sesso

### Carlo Sansone

via Claudio 21 80125 Napoli

+390817683640

+390812531726

carlo.sansone@unina.it

Italiana

30/04/1969

Maschio

## Esperienza professionale

29/12/2014 – oggi

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e  
responsabilità

Nome e indirizzo del datore di  
lavoro

Tipo o settore d'attività

**Professore Ordinario** di Sistemi di Elaborazione dell'Informazione - SSD ING-INF/05

Titolare del corso di Machine Learning

Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione - Via Claudio 21, 80125 Napoli

Università

28/12/2011 – 28/12/2014

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e  
responsabilità

Nome e indirizzo del datore di  
lavoro

Tipo o settore d'attività

**Professore Straordinario** di Sistemi di Elaborazione dell'Informazione - SSD ING-INF/05

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica - Coordinatore della Commissione di Coordinamento Didattico - titolare dei corsi di Fondamenti di Informatica e Algoritmi e Strutture Dati

Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione - Via Claudio 21, 80125 Napoli

Università

01/11/2002-27/12/2011

Funzione o posto occupato

Principali mansioni e  
responsabilità

Nome e indirizzo del datore di  
lavoro

Tipo o settore d'attività

**Professore Associato** di Sistemi di Elaborazione dell'Informazione - SSD ING-INF/05

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica - titolare dei corsi di Fondamenti di Informatica e Algoritmi e Strutture Dati

Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Informatica e Sistemistica - Via Claudio 21, 80125 Napoli

Università

01/11/1999-31/10/2002

Funzione o posto occupato

**Ricercatore Universitario** di Sistemi di Elaborazione dell'Informazione - SSD ING-INF/05

Principali mansioni e responsabilità  
Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo o settore d'attività

Ricercatore - supplente per i corsi di Fondamenti di Informatica e Calcolatori Elettronici  
Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Informatica e Sistemistica - Via Claudio 21, 80125 Napoli  
Università

## Istruzione e formazione

16/09/1997  
Certificato o diploma ottenuto

*Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica* – dissertazione finale dal titolo: *L’Affidabilità nei Sistemi di Classificazione: Criteri di Valutazione ed Applicazioni*

Nome e tipo d’istituto di istruzione o formazione  
Livello nella classificazione nazionale o internazionale<sup>1</sup>

Università degli Studi di Napoli Federico II

Ph.D. Philosophical Doctor in Computer Science and Engineering

Novembre 1993  
Abilitazioni Professionali

Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere presso l’Università di Napoli Federico II - II<sup>a</sup> sessione 1993

27/07/1993  
Laurea

Laurea in Ingegneria Elettronica (Indirizzo Informatico) presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Napoli Federico II, discutendo una tesi dal titolo: *Confronto tra Architetture di Reti Neurali per il Riconoscimento di Caratteri Isolati*

## Capacità e competenze professionali

Madrelingua/e

### Italiano

Altra/e lingua/e  
Autovalutazione  
Livello europeo<sup>(\*)</sup>

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato

<sup>(\*)</sup> Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

## Attività Istituzionali

2001-2002

**Rappresentante** dei Ricercatori al Consiglio della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Napoli Federico II.

2008-2013

**Segretario** del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell’Università degli Studi di Napoli Federico II.

2012-2013

**Segretario** del Consiglio di Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Napoli Federico II.

2013-2016

**Segretario** del Consiglio della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base - Università degli Studi di Napoli Federico II.

2013-2019

**Coordinatore** della Commissione per il Coordinamento Didattico dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica.

2013-2014

**Membro del Consiglio Scientifico** del Master interuniversitario e interdisciplinare di II livello in "Gestione, pianificazione e progettazione dei sistemi di networking avanzato e dei servizi ICT".

2015-2020

**Delegato del Rettore** alla gestione delle problematiche connesse al Sistema Informativo di Ateneo.

<sup>1</sup> Se pertinente.

2016-2019	<b>Referente Didattico</b> del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione in seno alla Consulta dei Referenti Didattici dei Dipartimenti della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base.
2019-2021	<b>Membro della Giunta</b> del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione.
2019-2021	<b>Membro del Collegio dei Docenti</b> del Dottorato in Information and Communication Technology for Health (ICTH), Università degli Studi di Napoli Federico II
2021-2025	<b>Presidente</b> del Centro di Ateneo per i Servizi Informativi (CSI).
2021-oggi	<b>Membro del Collegio dei Docenti</b> del Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale, area Agrifood ed Ambiente
2022-oggi	<b>Coordinatore</b> del Master di I livello "Human-Centred Artificial Intelligence Master" (HCAIM).
2023-oggi	<b>Membro del Collegio dei Docenti</b> del Dottorato in Computational Intelligence, Università degli Studi di Napoli Federico II

### Membro di Comitati Direttivi e Tecnici

2009-2021	Membro del <b>Comitato Direttivo</b> del Centro di Ateneo <b>S.In.A.P.Si.</b>
2010-oggi	Membro del <b>Consiglio Direttivo</b> del Consorzio Universitario per l'Innovazione <b>Eubeo</b> .
2011-2012	Rappresentante di Ateneo in seno al <b>Comitato Tecnico</b> del Consorzio Interuniversitario <b>CINECA</b> .
2011-2013	Rappresentante del Polo delle Scienze e delle Tecnologie in seno al <b>Comitato Direttivo</b> del <b>Centro di Ateneo per i Servizi Informativi (CSI)</b> .
2014-2015	Rappresentante della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base in seno al <b>Comitato Direttivo</b> del <b>Centro di Ateneo per i Servizi Informativi (CSI)</b> .
2015-2021	Rappresentante di nomina Rettorale in seno al <b>Comitato Direttivo</b> del <b>Centro di Ateneo per i Servizi Informativi (CSI)</b> .
2015-oggi	Membro del <b>Comitato Direttivo</b> del Consorzio <b>NaMeX</b> .
2015-2018	Delegato del Rettore nel <b>Consiglio Consortile</b> del Consorzio Interuniversitario <b>CINECA</b> .
2018-2021	Delegato del Rettore nell' <b>Assemblea Consortile</b> del Consorzio Interuniversitario <b>CINECA</b> .
2015-2021	Membro della <b>Consulta Consortile</b> del Consorzio Interuniversitario <b>CINECA</b> .
2019-oggi	<b>Direttore</b> del nodo dell'Università degli Studi di Napoli Federico II del <b>Laboratorio Nazionale Artificial Intelligence and Intelligent Systems (AIIS)</b> del <b>CINI</b>
2019-oggi	Membro dell' <b>Advisory Board</b> dell'Italian <b>NVIDIA AI Technology Centre (NVAITC)</b>
2020-2021	Membro della <b>Giunta</b> del <b>Gruppo Italiano di Ingegneria Informatica (GII)</b>
2021-2025	Membro del <b>Comitato Direttivo</b> del <b>Centro di Ateneo per le Biblioteche (CAB)</b> .
2021-2024	Membro del <b>Comitato di Gestione</b> del <b>Laboratorio Nazionale di Artificial Intelligence and Intelligent Systems (AIIS)</b> del <b>CINI</b>
2022-oggi	Membro del <b>Consiglio di Amministrazione</b> e <b>Vice-Presidente</b> della <b>Fondazione FAIR - Future Artificial Intelligence Research</b>
2024-oggi	Direttore del <b>Laboratorio Nazionale di Artificial Intelligence and Intelligent Systems (AIIS)</b> del <b>CINI</b>

### Cariche elettive ricoperte

2012-2016	Vice-presidente del <b>GIRPR</b> - Gruppo Italiano di Ricercatori in Pattern Recognition
-----------	--

### Corsi universitari tenuti in qualità di docente titolare

A.A. 2002/2003 - 2005/2006

**Elementi di Informatica (6 CFU)** per il Corso di Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

A.A. 2006/2007 - 2020/2021	<b>Fondamenti di Informatica (9 CFU)</b> per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
A.A. 2005/2006 - 2014/2015	<b>Algoritmi e Strutture Dati (6 CFU)</b> per il Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
A.A. 2008/2009 - 2013/2014	<b>Intelligenza Artificiale (6 CFU)</b> per il Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
A.A. 2015/2016 - 2020/2021	<b>Data Mining (6 CFU)</b> per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
A.A. 2018/2019	<b>Machine Learning e Big Data per la Salute (3 CFU)</b> per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
A.A. 2020/2021 - 2021/2022	<b>Machine Learning and Big Data (3 CFU)</b> per il Corso di Laurea Magistrale in Autonomous Vehicle Engineering dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
A.A. 2021/2022 - 2023/2024	<b>Machine Learning (6 CFU)</b> per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
A.A. 2021/2022 - 2022/2023	<b>Data Management and Computer Networks mod. A (6 CFU)</b> per il Corso di Laurea Magistrale in Data Science dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
A.A. 2006/2007	<b>Tecnologie per la classificazione automatica di documenti di testo (3 CFU)</b> , per il Master Universitario di II livello "Metodi e Tecnologie informatiche per il Trattamento Semantico di Documenti Giuridico Amministrativi", Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II.
A.A. 2007/2008	<b>Tecnologie per il trattamento e la comprensione automatica di documenti di testo (3 CFU)</b> , per il Master Universitario di II livello "Gestione documentale nei processi di e-government", Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II
A.A. 2010/2011	<b>Artificial Intelligence (5 CFU)</b> per il Master Universitario di II livello "Robotics and Intelligent Systems", Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
A.A. 2022/2023 - 2023/2024	<b>Ethical AI Research in practice (3 CFU)</b> per il Master Universitario di I livello "Human-Centred Artificial Intelligence", Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, Università degli Studi di Napoli Federico II

### Tutoraggio di tesi di dottorato

2003	C. Guidobaldi, <b>Error tolerant classification and clustering in the graph domain</b> , <i>Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione</i> , XVI ciclo
2007	C. Mazzariello, <b>Multiple classifier systems for network security: from data collection to attack detection</b> , <i>Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica</i> , XX ciclo
2009	F. Gargiulo, <b>Multiple Classifier Systems in Adversarial Environments: Challenges and Solutions</b> , <i>Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica</i> , XXII ciclo
2010	E. Marasco, <b>Secure Multibiometric Systems</b> , <i>Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica</i> , XXIII ciclo
2017	G. Piantadosi, <b>Breast Cancer Analysis in DCE-MRI</b> , <i>Dottorato di Ricerca in Information Technology and Electrical Engineering</i> , XXIX ciclo
2017	F. Marra, <b>Source identification in image forensics</b> , <i>Dottorato di Ricerca in Information Technology and Electrical Engineering</i> , XXX ciclo
2018	M. Castelluccio, <b>Improving software engineering processes using machine learning and data mining techniques</b> <i>Dottorato di Ricerca in Information Technology and Electrical Engineering</i> , XXXI ciclo
2020	S. Marrone, <b>Trustworthy AI: The Deep Learning perspective</b> , <i>Dottorato di Ricerca in Information Technology and Electrical Engineering</i> , XXXII ciclo. <i>Questa tesi si è aggiudicata il primo premio assegnato dal Distretto 2102, nell'ambito di ETIC 2022, organizzato dal Rotary e da AICA</i>
2023	M. Gravina, <b>Artificial Intelligence and Medical Imaging: Handling and Mining Multiple Sources</b> , <i>Dottorato di Ricerca in Information and Communication Technology for Health (ICTH)</i> , XXXV ciclo

## Responsabile di Convenzioni di Ricerca e Consulenza

2007-2008	Responsabile Scientifico di una Convenzione di Ricerca stipulata dal Dipartimento di Informatica e Sistemistica con la C.I.TEL Group avente ad oggetto lo <b>Sviluppo e Validazione di un prototipo hardware/software per il supporto alla manutenzione assistita in remoto di impianti industriali automatizzati.</b>
2009	Responsabile Scientifico di una Convenzione di Ricerca stipulata dal Dipartimento di Informatica e Sistemistica con la Elsag Datamat avente ad oggetto <b>Algoritmi per la classificazione di parole scritte a mano in stile corsivo.</b>
2011-2012	Responsabile Scientifico di una Convenzione di Consulenza stipulata dal Dipartimento di Informatica e Sistemistica con il CIRA avente ad oggetto la <b>Fornitura di una prestazione di Esperto Tecnologie per il progetto IDES.</b>
2011-2012	Responsabile Scientifico di una Convenzione di Ricerca stipulata dal Dipartimento di Informatica e Sistemistica con la I.T.S. S.r.l. avente ad oggetto <b>Progettazione di un sistema basato sull'apprendimento per la rilevazione automatica di attività anomale nell'ambito del traffico di rete IP.</b>
2012	Responsabile Scientifico di una Convenzione di Ricerca stipulata dal Consorzio CINI con la FIRE avente ad oggetto <b>Metodo di classificazione delle pratiche nell'ambito dell'attività di recupero crediti.</b>
2012	Responsabile Scientifico di una Convenzione di Ricerca stipulata dal Consorzio CINI con la Nettuno Communications avente ad oggetto <b>Affidamento automatico di pratiche nell'ambito del recupero crediti.</b>
2013	Responsabile Scientifico di una Convenzione di Consulenza stipulata dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione la CTS Cash Pro avente ad oggetto <b>Riconoscimento automatico di banconote.</b>
2019	Responsabile Scientifico di una Convenzione stipulata dal Consorzio CINI con la Notartel avente ad oggetto <b>lo studio di metodiche e tecnologie di Intelligenza Artificiale che possono essere utilizzate in ambito notarile.</b>
2020-2021	Responsabile Scientifico di una Convenzione stipulata dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione con Protom Group SpA avente ad oggetto <b>lo Studio di metodologie di integrazione di modelli di Intelligenza Artificiale (AI) e l'Analisi delle problematiche di implementazione su scala di dispositivi industriali.</b>

## Responsabilità in progetti europei

2021-2024	Responsabile per l'Università degli Studi di Napoli Federico II, del progetto <b>HCAIM - Human Centred Artificial Intelligence Masters</b> , finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma CEF-TC, European Platform for Digital Skills and Jobs.
-----------	--

## Responsabilità in progetti di ricerca

2003-2005	Responsabile Scientifico dell'unità di Ricerca dal titolo <b>Classificazione di cluster di microcalcificazioni mediante apprendimento di descrizioni strutturali</b> , nell'ambito del Progetto PRIN <b>Un sistema per l'analisi computerizzata e la fruizione in rete di immagini mammografiche per la diagnosi precoce del cancro alla mammella</b> , finanziato dal MIUR nell'annualità 2003.
2003-2005	Responsabile Scientifico del progetto <b>SCI-TrADe: Tecniche di Soft Computing per il Rilevamento di Anomalie nel Traffico Internet</b> , finanziato dalla Regione Campania nell'ambito della L.R. N.5 del 28.03.2002, annualità 2003.
2006-2009	Coordinatore Nazionale del Progetto PRIN <b>RECIPE: Robust and Efficient traffic Classification in IP nETworks</b> finanziato dal MIUR nell'annualità 2006.
2011-2012	Responsabile Scientifico del progetto <b>LINCE: un sistema di Localizzazione/georeferenziazione degli INCidEnti stradali a basso costo</b> , finanziato dal Polo delle Scienze e delle Tecnologie nell'ambito del Programma FARO.

2015-2016	Responsabile Scientifico dell'unità di Ricerca CINI del progetto <b>PREDICO - Predictive models for Debt scoring and Cti Optimization</b> , finanziato dalla Regione Campania nell'ambito dei progetti di trasferimento tecnologico cooperativo e di prima industrializzazione per le imprese innovative ad alto potenziale.
2018-2019	Responsabile Scientifico del Progetto Dipartimentale <b>BLADE - Breast Lesions Analysis by DEep learning approaches</b> - finanziato dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
2018-2021	Responsabile Scientifico dell'unità di Ricerca CINI del progetto <b>Synergy-net: ricerca e Digital Solutions nella lotta alle patologie oncologiche</b> , finanziato dalla Regione Campania per la realizzazione di Technology Platform nell'ambito della Lotta alle Patologie Oncologiche.
2019-2023	Coordinatore Nazionale del Progetto PRIN <b>Bully-Buster: A framework for bullying and cyberbullying action detection by computer vision and artificial intelligence methods and algorithms</b> finanziato dal MIUR nell'annualità 2017.
2020-2021	Responsabile Scientifico del progetto <b>Knowledge graphs for next-generation health science applications</b> finanziato dalla Oracle America inc.
2023-2025	Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Napoli Federico II del progetto <b>FAIR - Future Artificial Intelligence Research</b> finanziato dal MUR nell'ambito dei partenariati estesi pubblico-privati
2023-2025	Responsabile locale per l'Università degli Studi di Napoli Federico II del progetto PRIN 2022 PNRR <b>BullyBuster 2 – the ongoing fight against bullying and cyberbullying with the help of artificial intelligence for the human wellbeing</b> finanziato dal MUR

### Responsabilità in progetti di didattica e formazione

2012-2015	Responsabile del progetto di formazione del PON <b>RIMIC - Rete di Interconnessione Multiservizio Interuniversitaria Campana</b> , finanziato dal MIUR nell'ambito del PON Ricerca e Competitività 2007-2013.
2020-2022	Responsabile della produzione del materiale didattico <b>Deep Learning for MMSP and ADAS with MATLAB</b> nell'ambito di un finanziamento ottenuto dal Consorzio CINI da parte della MathWorks Inc.
2021-2022	Responsabile delle attività di formazione <b>Linguaggio Python - corso introduttivo e Machine Learning con Python Avanzato</b> nell'ambito di una convenzione tra il DIETI ed il CIRA - Centro Italiano Ricerche Aerospaziali.

### Spin-off

2020	Co-fondatore dello Spin-off <b>ARTE - ARTificial intelligence for Enterprise systems</b> , ora <b>Data Jam</b> .
------	--

### Attività di revisione di progetti nazionali e internazionali

2007-2020	Revisore di progetti PRIN per il <b>MIUR</b>
2014	Revisore di progetti per l' <b>Università di Verona</b>
2015-2022	Revisore di progetti per la <b>Netherlands Organisation for Scientific Research</b>
2018	Revisore di un progetto per la <b>Czech Science Foundation</b>
2018	Revisore di un progetto per la <b>Swiss National Science Foundation</b>
2020	Revisore di un progetto per il <b>Fondo Ricerca&amp;Innovazione - Banco di Sardegna</b>
2020	Revisore di un progetto per il <b>National Fund for Scientific and Technological Research, Chile</b>
2020-2023	Revisore di progetti per la <b>Croatian Science Foundation</b>
2022-2023	Revisore di progetti ISCRA-B per il <b>CINECA</b>
2024	Revisore di progetti FISA per il <b>MUR</b>

## Chairperson in Congressi Scientifici Nazionali e Internazionali

- 2009 **Program Co-Chair** della 15th International Conference on Image Analysis and Processing, Salerno, 8-11 Settembre.
- 2011 **General Co-Chair** della 10th International Conference on Multiple Classifier Systems, Napoli, 15-17 Giugno.
- 2013 **General Co-Chair** del 2013 IEEE Workshop on Biometric Measurements and Systems for Security and Medical Applications, Napoli, 10 Settembre.
- 2014 **Area Chair** della 22nd International Conference on Pattern Recognition, Stoccolma, 25-28 Agosto.
- 2015 **Workshop Co-Chair** della 18th International Conference on Image Analysis and Processing, Genova, 7-11 Settembre.
- 2017 **Special Session Co-Chair** della 19th International Conference on Image Analysis and Processing, Catania, 11-15 Settembre.
- 2019 **Co-Chair** del Workshop AI for Finance, Commerce and Legal Issues @ Ital-IA 2019, Roma, 18 Marzo.
- 2021 **Area Chair** della 25th International Conference on Pattern Recognition, online streaming, 10-15 Gennaio.
- 2021 **Program Co-Chair** della 2nd International Conference on Deep Learning Theory and Applications, online streaming, 7-9 Luglio.
- 2022 **Co-Chair** del Workshop AI per la Medicina e la Salute @ Ital-IA 2022, online, 10 Febbraio.
- 2022 **Program Co-Chair** della 3rd International Conference on Deep Learning Theory and Applications, Lisbona, 12-14 Luglio.
- 2022 **Area Chair** della 26th International Conference on Pattern Recognition, Montreal, 21-25 Agosto.
- 2023 **Co-Chair** del Workshop AI per la Medicina e la Salute @ Ital-IA 2023, Pisa 29-30 Maggio.
- 2023 **Special Tracks Co-Chair** dell'IEEE 36th Computer Based Medical Systems (CBMS) 2023, L'Aquila 22-24 Giugno.
- 2023 **General Co-Chair** della 4th International Conference on Deep Learning Theory and Applications, Roma, 13-14 Luglio.
- 2023 **Co-Chair** del First Workshop on User Perspectives in Human-Centred Artificial Intelligence (HCAI4U 2023), Torino, 20 Settembre.
- 2024 **General Co-Chair** della conferenza Ital-IA 2024, Napoli 29-30 Maggio.
- 2024 **General Co-Chair** della 5th International Conference on Deep Learning Theory and Applications, Dijon, 10-11 Luglio.
- 2025 **General Co-Chair** della 6th International Conference on Deep Learning Theory and Applications, Bilbao, 12-13 Giugno.

## Editor di Special Issue di Riviste Internazionali

- 2003 Guest Editor, con P. Foggia e M. Vento, dello Special Issue della rivista **Pattern Recognition Letters** dal titolo **Graph-based Representations in Pattern Recognition**.
- 2009 Guest Editor, con G. Giacinto e F. Roli, dello Special Issue della rivista **Information Fusion** dal titolo **Information Fusion for Computer Security**.
- 2019 Guest Editor, con A.F. Abate, G.L. Marcialis e N. Poh, dello Special Issue della rivista **Pattern Recognition Letters** dal titolo **Robustness, Security and Regulation Aspects in Current Biometric Systems**.
- 2024 Guest Editor, con L. Boratto, E. Purificato, E.W. De Luca e S. Marrone, dello Special Issue della rivista **International Journal of Human-Computer Studies** dal titolo **User Perspectives in Human-Centered Artificial Intelligence**.

## Membro di Editorial Board di Riviste Internazionali

- 2004-2019 Associate Editor della rivista **Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis**, edita dalla Universitat Autònoma de Barcelona.
- 2008-oggi Associate Editor della rivista **Information Fusion**, edita dalla Elsevier.

## Relazioni invitate

- 2016 **Device fingerprinting on social networks** – VISMAC 2016 Summer School, Grado, 17 giugno.
- 2019 **Intelligenza artificiale: integrazione o conflitto?** – Neuroscienze: Etica, Diritti, Responsabilità, Napoli, 21 marzo.
- 2019 **Artificial Intelligence at the service of Oncological Prevention** – Big-Data, Radiomics & Artificial Intelligence in Healthcare, Reggio Emilia, 13-14 dicembre.
- 2020 **AI in Industry 4.0** – CI-LAM (China-Italy Joint Laboratory on Advanced Manufacturing) Innovation Webinars 2020, online, 7 luglio.
- 2021 **Funzionamento degli algoritmi per la giustizia predittiva** – Algoritmi e giustizia predittiva – Scuola Superiore della Magistratura, online, 9 giugno.
- 2021 **Biomedical image analysis and its application in case of oncological diseases** – VISMAC 2020 Summer School, Palermo, 21 settembre.
- 2022 **La struttura dell'Intelligenza artificiale** - L'intelligenza artificiale tra diritto, etica e società - Scuola Superiore della Magistratura, Matera, 8 aprile.
- 2022 **Data-centric Artificial Intelligence** - Data Week conference 2022, Napoli, 8 giugno.
- 2022 **Resilient AI** - International Workshop on "Artificial Intelligence and Quantum Computing: Challenges and Opportunities", Napoli, 15 novembre.
- 2023 **Concetti e principi dell'Intelligenza Artificiale nel mondo del Lavoro.** - 52° Convegno Nazionale organizzato dal Centro Nazionale Studi di Diritto del Lavoro "Domenico Napoletano", Lecce, 16-17 giugno.
- 2023 **I Master in Artificial Intelligence finanziati dal programma "Connecting Europe Facility (CEF)" Telecom** - L'intelligenza artificiale nell'Università italiana, Maker Faire 2023, Roma, 20 ottobre.
- 2023 **Strumenti di Intelligenza Artificiale.** - webinar della Società Italiana Riproduzione Umana (S.I.R.U.), online, 8 novembre.
- 2023 **Fingerprint Presentation Attacks: Tackling the Ongoing Arms Race in Biometric Authentication** - OPEN Study Days Conference: Utilizing Artificial Intelligence in Middle East and North Africa, Napoli, 9 novembre.
- 2023 **A framework for bullying and cyberbullying action detection by computer vision and artificial intelligence methods and algorithms** - OPEN Study Days Conference: Utilizing Artificial Intelligence in Middle East and North Africa, Napoli, 9 novembre.
- 2023 **Human-centered AI: insights and tales from Italian and European projects** - Artificial intelligence and multiculturalism: The closeness between cultures as engine of progress, Milano, 18 dicembre.
- 2024 **Intelligenza artificiale per l'analisi di immagini diagnostiche** - Winter School 2024 - L'innovazione cambia il futuro, Cernobbio, 9 febbraio.
- 2024 **What if we adopted a convivial approach to AI?** - What if? Intelligenza Artificiale, valori collettivi e processi decisionali, Napoli, 21 marzo
- 2024 **Da Turing a ChatGPT: l'Intelligenza Artificiale dagli anni 50 ad oggi** - Intelligenza Artificiale: Uno strumento al servizio dell'uomo fra tecnologia, etica e timori, Real Belvedere di San Leucio (CE), 13 aprile.
- 2024 **Intelligenza artificiale: dal test di Turing all'IA Generativa** - Polity Design School, Caserta, 20 aprile.
- 2024 **La storia dell'Intelligenza Artificiale e la rivoluzione digitale in medicina** - Corso Residenziale in Intelligenza Artificiale & Telepediatria - Prima Edizione, Padova, 23 maggio.

- 2024 **Intelligenza Artificiale e Regolamento Macchine: Spunti di riflessione** - Industria 4.0 e Regolamento Macchine UE 2023/1230: evoluzione ed inquadramento tecnico, Napoli, 24 maggio.
- 2024 **Multimodal Deep Learning in Medical Imaging** - Keynote Talk at 35th DEXA Conferences and Workshops, Napoli, 27 agosto.
- 2024 **Introduzione all'Intelligenza Artificiale** - Intelligenza Artificiale nei vari settori dell'Ingegneria: sfide ed opportunità, Napoli, 11 ottobre.
- 2024 **Human-Centred Artificial Intelligence Master (HCAIM): experiences and lessons learned** - Keynote Speech at Human-Centred Artificial Intelligence Symposium 2024, Magdeburg (DE), 5 novembre.
- 2024 **Da Turing a ChatGPT: l'Intelligenza Artificiale dagli anni 50 ad oggi** - Intelligenza Artificiale: l'evoluzione tecnologica e le sfide del domani, Cassino, 12 novembre.

## Inviti a tavole rotonde e panel

- 2021 **La c.d. giustizia predittiva: esperienze e prospettive** – Smart – La persona e l'infosfera – Scuola Superiore della Magistratura, Catania, 1-2 ottobre.
- 2023 **False verità: Scenari e strumenti per la verifica delle informazioni** - Forum PA, Roma, 16 maggio
- 2023 **Innovative Approaches to AI Education and Ethics - Insights and Experiences for HCAIM Partners** - Dublin, 13 dicembre
- 2024 **Artificial Intelligence & Data, a lever for complex weapons** - MBDA AI & Data Conference, Paris, 15 febbraio.
- 2024 **In nome della legge. L'impatto sulle missioni dell'università del AI ACT e del DDL sull'intelligenza artificiale** - Forum PA, Roma, 22 maggio
- 2024 **Orizzonti Europei a valle del PNRR: Trasformare l'Università garantendo la conformità Normativa con HPC ed AI** - Napoli, 13 giugno
- 2024 **La Trasformazione Digitale e l'Intelligenza Artificiale** - Napoli, 26 settembre
- 2024 **Il futuro dell'Intelligenza Artificiale in Italia** - Roma, 30 settembre
- 2024 **Intelligenza Artificiale e Ricerca Agro-Industriale** - Portici (NA), 3 ottobre
- 2024 **L'Intelligenza Artificiale e la gestione delle risorse umane: L'IA è la fine del management?** - Napoli, 22 ottobre
- 2024 **Relazioni di lavoro e intelligenza artificiale: prospettive e criticità** - Napoli, 29 ottobre
- 2024 **L'Intelligenza artificiale nell'ecosistema dell'innovazione in Campania** - Napoli, 12 novembre

## Premi e riconoscimenti

- 2015 **1° posto** – 1st Competition on *Counter Measures to Finger Vein Spoofing Attacks* – hosted by the 8th IAPR International Conference on Biometrics (ICB 2015)
- 2017 **Best Paper Award Special Mention** - D. Cozzolino, F. Marra, G. Poggi, C. Sansone, and L. Verdoliva, *PRNU-Based Forgery Localization in a Blind Scenario*, International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP 2017).
- 2021 **1° posto** - Challenge 1 of the *Liveness Detection competition (LivDet 2021)*, hosted by International Joint Conference on Biometrics (IJCB 2021).
- 2022 Il progetto **BullyBuster** è stato incluso dall'IRCAI (International Research Centre on Artificial Intelligence under the auspices of UNESCO) nella lista dei **top 100** progetti di Intelligenza Artificiale che risolvono problemi correlati ai 17 SDG delle Nazioni Unite.
- 2022 **IAPR Fellow Award** - l'*International Association for Pattern Recognition* (IAPR) ogni due anni elegge un numero di fellow che non può superare lo 0.25% del totale dei suoi membri.
- 2022 **AAIA Fellow Award** - Asia-Pacific Artificial Intelligence Association.
- 2023 **Best Research Paper Award** - C. Todorova, G. Sharkov, H. Aldewereld, S. Leijnen, A. Dehghani, S. Marrone, **C. Sansone**, M. Lynch, J. Pugh, T. Singh, A. Barducci, K. Mezei, P. Antal, P. Hanák, F. Perez-Tellez and F. Gargiulo, *The European AI Tango: Balancing Regulation, Innovation and Competitiveness*, ACM Human-Centred AI Education & Practice Conference (HCAI-ep 2023).

**Pubblicazioni  
(selezione)**

- [R.1] D. Gragnaniello, G. Poggi, **C. Sansone**, L. Verdoliva, *Local Contrast Phase Descriptor for Fingerprint Liveness Detection*, **Pattern Recognition**, vol. 48, no. 4, pp. 1046-1054, 2015.
- [R.2] D. Gragnaniello, G. Poggi, **C. Sansone**, L. Verdoliva, *An investigation of local descriptors for biometric spoofing detection*, **IEEE Transactions on Information Forensics & Security**, vol. 10, no. 4, pp. 849-863, 2015.
- [R.3] D. Gragnaniello, **C. Sansone**, L. Verdoliva, *Iris Liveness Detection for Mobile Devices based on local descriptors*, **Pattern Recognition Letters**, vol. 57, pp. 81-87, 2015.
- [R.4] D. Gragnaniello, **C. Sansone**, L. Verdoliva, *Cell image classification by a scale and rotation invariant dense local descriptor*, **Pattern Recognition Letters**, vol. 82, Part 1, pp. 72-78, 2016.
- [R.5] D. Gragnaniello, G. Poggi, **C. Sansone**, L. Verdoliva, *Using iris and sclera for detection and classification of contact lenses*, **Pattern Recognition Letters**, vol. 82, Part 2, pp. 251-257, 2016.
- [R.6] F. Marra, G. Poggi, **C. Sansone**, L. Verdoliva, *Blind PRNU-based Image Clustering for Source Identification*, **IEEE Transactions on Information Forensics & Security**, vol. 12, no. 9, pp. 2197-2211, 2017.
- [R.7] F. Marra, G. Poggi, **C. Sansone**, L. Verdoliva, *A Deep Learning Approach for Iris Sensor Model Identification*, **Pattern Recognition Letters**, vol. 113, pp. 46-53, 2017.
- [R.8] M. Merone, **C. Sansone**, P. Soda, *A computer-aided diagnosis system for HEp-2 fluorescence intensity classification*, **Artificial Intelligence in Medicine**, vol. 97, pp. 71-78, 2019.
- [R.9] G. Piantadosi, M. Sansone, R. Fusco, **C. Sansone**, *Multi-planar 3D breast segmentation in MRI via deep convolutional neural networks*, **Artificial Intelligence in Medicine**, vol. 103, pp. 101781, 2020.
- [R.10] M. Gravina, S. Marrone, M. Sansone, **C. Sansone**, *DAE-CNN: exploiting and disentangling contrast agent effects for breast lesions classification in DCE-MRI*, **Pattern Recognition Letters**, vol. 145, pp. 67-73, 2021.
- [R.11] S. Marrone, **C. Sansone**, *On the transferability of adversarial perturbation attacks against fingerprint based authentication systems*, **Pattern Recognition Letters**, vol. 152, pp. 253-259, 2021.
- [R.12] V. Moscato, M. Postiglione, **C. Sansone**, G. Sperli, *TaughtNet: Learning Multi-Task Biomedical Named Entity Recognition From Single-Task Teachers*, **IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics**, vol. 27 (5), pp. 2512-2523, 2023.
- [R.13] R. Casula, G. Orrù, S. Marrone, U. Gagliardini, G. L. Marcialis, and **C. Sansone**, *Realistic Fingerprint Presentation Attacks Based on an Adversarial Approach*, **IEEE Transactions on Information Forensics & Security**, vol. 19, pp. 863-877, 2024.
- [R.14] M. Gravina, A. García-Pedrero, C. Gonzalo-Martín, **C. Sansone**, P. Soda, *Multi input - Multi output 3D CNN for dementia severity assessment with incomplete multimodal data*, **Artificial Intelligence in Medicine**, 2024.
- [R.15] M. Gravina, D. Santucci, E. Cordelli, P. Soda, **C. Sansone**, *Cross-Modality Calibration in Multi-Input Network for Axillary Lymph Node Metastasis Evaluation*, **IEEE Transactions on Artificial Intelligence**, 2024.

Napoli, 16 novembre 2024