

Corrado Mencar

Indirizzo e-mail: corrado.mencar@uniba.it | **Sito web:** www.di.uniba.it/~mencar |

Indirizzo: Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Dipartimento di Informatica, Via E. Orabona, 4, 70125, Bari, Italia (Lavoro)

PRESENTAZIONE

Corrado Mencar è Professore Associato di Informatica presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. I suoi interessi di ricerca includono l'Intelligenza Computazionale, con particolare attenzione all'interpretabilità dei sistemi logici fuzzy, la Explainable Artificial Intelligence, l'Analisi Intelligente dei Dati, il Granular Computing. Ha pubblicato oltre 140 lavori scientifici su riviste e atti di convegni internazionali e peer-reviewed; partecipa a diverse collaborazioni scientifiche e progetti di ricerca internazionali, anche con responsabilità scientifica; ha organizzato diversi eventi scientifici internazionali. Ha svolto attività di revisione per progetti scientifici; è Associate Editor per riviste scientifiche internazionali; è nel Comitato di Programma di diverse conferenze internazionali. È stato relatore in tutorial e tavole rotonde, nonché relatore a conferenze internazionali. È revisore esperto per ACM Computing Reviews. In ambito accademico, tiene lezioni per corsi di laurea e di dottorato in Informatica e Data Science.

ESPERIENZA LAVORATIVA

PROFESSORE ASSOCIATO INF/01 - INFORMATICA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO – 01/09/2019 – Attuale – BARI, ITALIA

RICERCATORE UNIVERSITARIO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO – 31/12/2004 – 31/08/2019 – BARI, ITALIA

ABILITAZIONI

29/04/2021 – ATTUALE

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 01/B1 - INFORMATICA

Superamento dei requisiti da Commissario ASN

Range temporale della simulazione 2010/2015/2020-2025, Settore concorsuale: 01/B1 - INFORMATICA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2005

DOTTORATO DI RICERCA IN INFORMATICA Università degli Studi di Bari Aldo Moro

2000

LAUREA QUINQUENNALE IN INFORMATICA Università degli Studi di Bari Aldo Moro

PARTECIPAZIONE A ORGANI COLLEGIALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

2005 – ATTUALE

Dipartimento di Informatica

2005 – ATTUALE

Consiglio di Interclasse dei Corsi di Studio in Informatica (CICSI)

(Precedentemente all'istituzione del CICSI, il candidato afferiva ai Consigli di Corso di Studi degli insegnamenti di cui era titolare)

ATTUALE
Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Informatica e Matematica

- Cicli dal XXIV al XXXII, e dal XXXV a XLII
- Dal ciclo XXIV al ciclo XXVIII la denominazione era: Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Informatica

2024 – 2025
Collegio dei Docenti del Dottorato Interateneo di Ingegneria e Scienze Aerospaziali

Ciclo XL

2013 – ATTUALE
Centro Interdipartimentale di Logica e Applicazioni (CILA)

TITOLARITÀ DI INSEGNAMENTI NEI CORSI DI LAUREA TRIENNALE, MAGISTRALE E DOTTORATO DI RICERCA

2014 – ATTUALE
Information Theory

- S.S.D. INF/01, Laurea Magistrale in Computer Science (in lingua inglese) 6 CFU, 62 ore
- Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- Dal 2014 al 2016 il corso era tenuto in Italiano e si chiamava "Teoria dell'Informazione"

2019 – ATTUALE
Fondamenti di Programmazione per la Data Science

- S.S.D. INF/01, Laurea Magistrale in Data Science 9 CFU, 86 ore
- Università degli Studi di Bari Aldo Moro

2024 – ATTUALE
Architettura degli Elaboratori e Sisyemi Operativi (co-titolarità)

- S.S.D. INF/01, Laurea in Informatica e Tecnologie per la produzione di Software 2 CFU (su 9 totali), 30 ore
- Università degli Studi di Bari Aldo Moro

2020 – ATTUALE
Trattamento dell'Incertezza nell'Informazione

- S.S.D. INF/01, Laurea Magistrale in Data Science 6 CFU, 47 ore
- Università degli Studi di Bari Aldo Moro

2024 – ATTUALE
Intelligenza Computazionale (co-titolarità)

- S.S.D. INF/01, Laurea in Informatica 3 CFU (su 6 totali), 24 ore
- Università degli Studi di Bari Aldo Moro

2005 – 2016
Precedenti titolarità di insegnamenti in Corsi di Studio triennale e magistrale presso UNIBA

- 2008--2016: **Laboratorio di Informatica**, S.S.D. INF/01, Laurea Triennale in Informatica e Tecnologie per la Produzione di Software, 6 CFU (fino al 2014) e 9 CFU (dal 2015)
- 2009, 2013: **Sistemi intelligenti per la comunicazione digitale**, S.S.D. INF/01, Laurea Triennale in Informatica e Comunicazione Digitale (sede di Taranto), 6 CFU, 62 ore
- 2011: **Sistemi neurali e logica fuzzy** (mod.B), S.S.D. INF/01, Laurea Magistrale in Informatica, 5 CFU, 47 ore
- 2009: **Programmazione per le geoscienze**, S.S.D. INF/01, Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, 6 CFU 68 ore
- 2009: **Fondamenti di Intelligenza Computazionale** (mod. B), S.S.D. INF/01, Laurea Magistrale in Informatica, 5 CFU, 47 ore
- 2008: **Metodi e tecniche di Intelligenza Computazionale** (mod. B), S.S.D. INF/01, Laurea Magistrale in Informatica, 5 CFU, 47 ore
- 2006--2008: **Architettura dei sistemi**, S.S.D. INF/01, Laurea Triennale in Informatica e Comunicazione Digitale (sede di Taranto), 12 CFU, 117 ore
- 2006--2007: **Soft computing**, S.S.D. INF/01, Laurea Triennale in Informatica e Comunicazione Digitale (sede di Bari), 6 CFU, 48 ore

- 2004--2005: **Informatica applicata al tessile I**, S.S.D. INF/01, Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la Moda, 5 CFU, 40 ore
- 2005: **Architettura degli Elaboratori**, S.S.D. INF/01, Laurea Triennale in Informatica (sede di Brindisi), 9 CFU, 86 ore
- 2005: **Sistemi Operativi**, S.S.D. INF/01 Laurea Triennale in Informatica e Comunicazione Digitale (sede di Taranto), 9 CFU, 86 ore

Precedenti titolarità di insegnamenti in Corsi di Dottorato di Ricerca presso UNIBA

- Cicli XXX, XXXI: **Granular Computing** (5 CFU)
- Cicli XXIX, XXX: **Teoria dell'Informazione** (5 CFU)
- Cicli XXV--XXVIII: **Metodi avanzati di Intelligenza Computazionale** (co-titolarità per 9 ore)
- Cicli XXXVII, XXXV: **Explainable Artificial Intelligence** (2 CFU)

2023 – 2024

Precedenti titolarità di moduli di Competenze trasversali

- 2024: Analisi Intelligente dei Dati No-Code
- 2023: Coding per l'Analisi Intelligente dei Dati

Precedenti titolarità di insegnamenti in corsi finalizzati all'abilitazione all'insegnamento nella Scuola

- 2024--2025: **Fondamenti di informatica per la comunicazione didattica D**, SSD INF/01, 6 ore, CFU 1, percorsi di formazione iniziale dei docenti PF30/60
- 2005--2008: **Laboratorio di didattica di sistemi di elaborazione e reti**, S.S.D. INF/01, 30 ore, SSIS (Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento nella Scuola)
- 2007: **Lezioni ed esercitazioni di didattica dei sistemi di elaborazione**, S.S.D. INF/01, 30 ore, SSIS (Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento nella Scuola)

SODDISFAZIONE DEGLI STUDENTI

Si riportano le % di soddisfazione degli studenti riportati dal Presidio di Qualità di Ateneo dell'Università degli Studi di Bari, attraverso il sistema informativo "vOS - Opinione Studenti" per gli insegnamenti di cui il candidato è stato titolare.

- 2023/24 Information Theory: 95.01% (media CdS: 91.22%);
- 2023/24 Fondamenti di Programmazione per la D.S.: 98.46% (media CdS: 84.64%)
- 2022/23 Information Theory: 97.73% (media CdS: 92.41%);
- 2022/23 Fondamenti di Programmazione per la D.S.: 100% (media CdS: 75.35%)
- 2021/22 Information Theory: 96.76% (media CdS: 90.54%);
- 2020/21 Fondamenti di Programmazione per la D.S.: 97.22%(media CdS: 88.75%)
- 2020/21 Information Theory: 97.34% (media CdS: 88.46%);
- 2020/21 Fondamenti di Programmazione per la D.S.: 97.02%(media CdS: 86.76%)
- 2019/20 Information Theory: 98.3% (media CdS: 89.52%);
- 2019/20 Fondamenti di Programmazione per la D.S.: 97.9%(media CdS: 88.82%)
- 2018/19 Information Theory: 96.6% (media CdS: 84.48%)
- 2017/18 Information Theory: 96.33% (media CdS: 73.18%)
- 2016/17 Teoria dell'informazione: 91,1% (media CdS: 91,03%)
- 2015/16 Teoria dell'informazione: 91,6% (media CdS: 87,36%)
- 2014/15 Laboratorio di Informatica: 92,4% (media CdS: 84.46%)
- 2014/15 Teoria dell'Informazione: 89,3% (media CdS: 85,77%)
- 2013/14 Laboratorio di Informatica: 93,1% (media CdS: 86.17%)

Link http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita

DOCENZA ESTERNA

2017 – 2025

Fondazione ITS Apulia Digital Maker

- 2025 Docente di "Tecniche di Computer Vision" (20 ore) per il profilo 3D Artist, sede di Foggia
- 2022 Docente di "Tecniche di Computer Vision" (40 ore) per il profilo 3D Artist, sede di Bari
- 2022: Docente di "Basi di programmazione Java" (22 ore) per il profilo Developer 4.0
- 2021 Docente di "Tecniche di Computer Vision" (40 ore) per il profilo 3D Artist, sede di Bari
- 2021: Docente di "Basi di programmazione Java" (22 ore) per il profilo Developer 4.0

- 2021 Docente di “Tecniche di Computer Vision” (40 ore) per il profilo 3D Artist, sede di Foggia
- 2019 Docente di “Sviluppo di Sistemi e Applicazioni: modulo di Tecniche di Computer Vision” (62 ore) per il profilo Multimedia Producer
- 2017-2018 Docente di “Tecniche di Computer Vision, I e II annualità” (tot. 62 ore) per il profilo Multimedia Producer

2019
Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Ciclo di lezioni su “Esperienze di coding per un Liceo ad Indirizzo Matematico” per il Corso di Aggiornamento Professionale “Il Liceo ad Indirizzo Matematico” organizzato dal Dipartimento di Matematica, per un totale di 6 (sei) ore di lezione, indirizzato a docenti della Scuola Secondaria di II grado

2017 – 2018
II.SS. “Mons. Antonio Bello” (BAIS041006), Molfetta (BA)

- 2018: come 2017
- 2017: Docente esperto di “Didattica digitale e nuovi ambienti per l’apprendimento” (25 ore) per percorso “competenze digitali e nuovi ambienti per l’apprendimento” del Piano per la formazione dei docenti 2016-2019 - AMBITO n.3, bando Prot. N. 2946/02 -05

2003 – 2004
Istituto Professionale Statale per i Servizi Commerciali e Turistici IPSSCT – Corato (BA)

- 2004: come 2003
- 2003: Docente del “Corso di specializzazione per il conseguimento di competenze informatiche avanzate (ECDL ADVANCED)” (50 ore)

2001
ENEL Distribuzione

Tutor in corsi di alfabetizzazione informatica indirizzato a impiegati della società, per complessive 50 ore di insegnamento

ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO

2017 – 2019
Orientamento consapevole

Seminari di “Laboratorio di Informatica” nell'ambito dell'Orientamento consapevole per gli studenti delle scuole secondarie di II grado, organizzato dal Dipartimento di Informatica di Bari

COMMISSIONI DI ESAME DI DOTTORATO DI RICERCA

2025
Membro della Commissione Giudicatrice per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in Computer Science and System Engineering presso l'Università degli Studi di Genova

2024
Membro della Commissione di esame di Dottorato di Ricerca in Advanced Information Technologies presso l'Universidad de Castilla-La Mancha (Spain)

2023
Presidente della Commissione di esame di Dottorato di Ricerca in Information Technology presso l'Universidade de Santiago de Compostela (Spain)

2021
Presidente della Commissione di Esame di Dottorato in Smart Computing, ciclo XXXIII, Università degli Studi di Firenze

2015
Membro della Commissione di esame di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica presso l'Universidad de Oviedo, Asturias (Spain)

ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE, CO-SUPERVISIONE E REVISIONE NELL'AMBITO DEL DOTTORATO DI RICERCA

Supervisore e relatore i dottorandi dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

1. Danilo Dell'Agnello, Dottorato di Ricerca in Informatica, XXIV ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari. Titolo della tesi: “ProfileMatcher: a knowledge-based Recommender System based on fuzzy user profiles and metadata”.
2. Giuseppe Facchini, Dottorato di Ricerca in Informatica, XXV ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari. Argomento di Ricerca: “Avanzamento degli algoritmi per il riconoscimento delle parole corsive manoscritte” (tutela dal 29/10/2012)
3. Marco Lucarelli, Dottorato di Ricerca in Informatica, XXVI ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari “A. Moro”. Titolo della tesi: “DC*: an Algorithm for Automatic Acquisition of Interpretable Fuzzy Information Granules”.
4. Gabriella Casalino, Dottorato di Ricerca in Informatica, XXVII ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari “A. Moro”. Titolo della tesi: “Non-negative factorization methods for extracting semantically relevant features in Intelligent Data Analysis”
5. Arianna Consiglio, Dottorato di Ricerca in Informatica, XXVIII ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari “A. Moro”. Argomento di ricerca: “Metodi di Intelligenza Computazionale per l’analisi di espressione genica su dati provenienti da piattaforme bioinformatiche”
6. Faiza Hasin, Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, XXXVIII ciclo, sul progetto: National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology ,Spoke7, CODICE:CN00000041,CUP:H93C22000430007. Titolo progetto: Design of explainable methods for predicting on-target and off-target effects of gRNA sequences in CRISPR/Cas9 Base Editing.
7. Davide Cazzorla, Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, XL ciclo, programma "Patti Territoriali" Regione Puglia, titolo del progetto "Predictive AI for Value-Based Procurement" in partnership con InnovaPuglia SpA.

Co-supervisore (fino al ciclo XXVIII) o membro della “commissione dottorando” (dal ciclo XXIX) di dottorandi dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

1. Raffaele Cannone, dottorato di Ricerca in Informatica, XXIV ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari.
2. Michele Chieco, dottorato di ricerca in Geomorfologia e Dinamica Ambientale, XX ciclo, Dipartimento di Geologia e Geofisica, Università degli Studi di Bari.
3. Alessandro Rinaldi, dottorato di ricerca in Scienze Statistiche, XXIII ciclo, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università di Bari.
4. Viviana D'Addosio, dottorato di ricerca in Scienze Statistiche, XXIV ciclo, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università di Bari
5. Giuseppe Facchini, dottorato di Ricerca in Informatica, XXV ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari. (co-tutela fino al 28/10/2012)
6. Lucrezia Macchia, dottorato di Ricerca in Informatica, XXVI ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari
7. Gianvito Pio, dottorato di Ricerca in Informatica, XXVII ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari
8. Giuseppe Rizzo, dottorato di Ricerca in Informatica, XXVIII ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari
9. Gennaro Vessio, dottorato di Ricerca in Informatica, e Matematica XXIX ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari
10. Marco Polignano, dottorato di Ricerca in Informatica, e Matematica XXX ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari
11. Michele Spagnoletta, dottorato di Ricerca in Informatica, e Matematica XXXI ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari
12. Angelo Impedovo, dottorato di Ricerca in Informatica, e Matematica XXXII ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari
13. Francesco Paolo Caforio, dottorato di Ricerca in Informatica, e Matematica XXXVI ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari
14. Vincenzo Gattulli, dottorato di Ricerca in Informatica, e Matematica XXXVII ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari
15. Grazia Gargano, dottorato di Ricerca in Informatica, e Matematica XXXVIII ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari.
16. Daniele Rosa, dottorato di Ricerca in Informatica, e Matematica XXXVIII ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari.
17. Veronica Buttaro, XXXIX ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari.
18. Roberto Barile, XL ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari.

19. Amsalu Fentie Jember, XL ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari.
20. Celeste Sguera, XL ciclo, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Bari.

Valutatore esterno del dottorando

- XXXIII ciclo: Dottorato in Medicina Traslazionale e alimenti: innovazione, sicurezza e management, Università degli Studi di Foggia
- XXX ciclo: Dottorato di ricerca in Innovazione e Management di alimenti ad elevata valenza salutistica, Università degli Studi di Foggia

Revisore esterno di tesi di dottorato nazionali e internazionali

- 2025: Doctorate in Computer Science and Systems Engineering at the University of Genoa
- 2024: PhD PROGRAM: Advanced Information Technologies, Universidad de Castilla-La Mancha
- 2023: Ph.D. School in Brain, Mind and Computer Science, Università degli Studi di Padova
- 2021: School of Engineering and Information Technology, Faculty of Engineering, University of New South Wales, Australia
- 2014, 2017: Departemento de Electrónica, Universidad de Alcalá, Spain

ULTERIORE ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

2005 – ATTUALE
Supervisore di tesi di laurea

Il candidato è stato supervisore di più di 100 tesi di laurea per Corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Informatica

2019 – ATTUALE
Tutor di Corso di Studi

Tutor per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Data Science

INCARICHI DI INSEGNAMENTO E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI PER LA DIDATTICA

2023
Università degli Studi di Milano Bicocca

Seminario su "Paving the way to eXplainable Artificial Intelligence with fuzzy modeling" per studenti del corso di Laurea in Computer Science

2021
IEEE Computational Intelligence Society

Webinar "Explainable Fuzzy Systems" (su invito)

2021
IEEE Italy Section Computational Intelligence Society Chapter

Seminario su Explainable Artificial Intelligence and Fuzzy Systems (su invito)

2019
Summer School of Information Engineering (SSIE 2019)

- Lezione su “Explainable Artificial Intelligence”,
- Bressanone (BZ)
- promossa dalla IEEE Italy Section, Bressanone (BZ)

2017
III European Summer School on Fuzzy Logic and Applications (SFLA 2017)

- Lezione su “From Granular Computing to Fuzzy Modeling”
- promossa dalla European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT)
- Santiago de Compostela, Spain

2016
Donadeo Innovation Centre for Engineering, University of Alberta, Canada

Seminario su “Interpretability of Fuzzy Systems”

INTERESSI DI RICERCA

eXplainable Artificial Intelligence (XAI)

Interpretabilità nei sistemi a logica fuzzy

Granular Computing

Sistemi neuro-fuzzy

Intelligent Data Analysis (IDA)

Computational Web Intelligence

Drone Vision

RESPONSABILITÀ IN PROGETTI DI RICERCA

2018 – 2021
Responsabilità dell'attività

- Progetto RPASinAir: Integrazione dei Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto nello spazio aereo non segregato per servizi civili innovativi, Anni 2018-2021, Soggetto finanziatore: MIUR Progetti di ricerca industriale e lo Sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate nel PNR 2015-2020, di cui al D.D. del 13 luglio 2017 n.1735;
- Attività svolta: Sviluppo di soluzioni algoritmiche, anche basate su intelligenza computazionale, per supportare gli operatori a terra nel rendere efficaci ed efficienti il riconoscimento e tracciamento di forme. Le soluzioni riguardano l’analisi di flussi di dati finalizzate al riconoscimento e/o al tracciamento di pattern (face and object recognition, object tracking), anche sfruttando le informazioni di remote sensing dei payload installati sui Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto

2018 – 2021
Responsabilità dell'Unità di Lavoro “CILAB”

- progetto TALisMAn: Tecnologie di Assistenza personaLizzata per il Miglioramento della qualità della vitA, Anni 2018-2021, Soggetto finanziatore: MIUR Progetti di ricerca industriale e lo Sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate nel PNR 2015-2020, di cui al D.D. del 13 luglio 2017 n.1735;
- Attività Svolta: definire e sperimentare algoritmi di clustering finalizzati all'apprendimento di pattern comportamentali utili a riconoscere situazioni anomale, potenzialmente pericolose, o ad arricchire il profiling sanitario per ottimizzare il trattamento riabilitativo.

2006 – 2011
Responsabilità dell'Unità di Lavoro “CILAB”

- progetto DIPIS-Distributed Production as Innovative System, Anni: 2006–2011, Soggetto finanziatore: Progetto strategico Regione Puglia (PS 092),
- Attività svolta: Progetto e implementazione di un innovativo ambiente e-learning integrato con un sistema di personalizzazione basato su modellazione fuzzy di profili studenti.

2007 – 2008
Responsabilità dell'Unità di Lavoro “CILAB”

- progetto GENÓMENA-Beni Culturali Immateriali per la Ricostruzione della Memoria Storica del Territorio, Anni: 2007–2008, Soggetto finanziatore: POR Puglia, Misura 6.2 Azione C, Progetti Pilota a sostegno dell'innovazione delle imprese e dello sviluppo sostenibile,
- Attività svolta: Definizione di un modello fuzzy per derivare associazioni personalizzate tra learning object culturali e utenti mediante profili.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA ULTERIORI

2025 – 2025
Future Artificial Intelligence Research - FAIR

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 “Partenariati estesi a Università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca” – NextGenerationEU. Partecipazione al sottoprogetto M.A.M.M.A. del progetto del trasferimento tecnologico ARIAS.

2024 – 2025

National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology

Avviso n. 3138 del 16.12.2021 Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies"- NextGenerationEU. Attività svolta: sviluppo di metodologie interpretabili per l'identificazione di off-target nell'ambito della tecnica CRISPR Base Editing

2024 – 2026

Trasformazione Digitale Sicura di Pubbliche Amministrazioni e Imprese - Edih4dt

Poli Europei di Innovazione Digitale nel Programma Europa Digitale, NextGenerationEU

2023 – 2025

Computational approaches for the integration of multi-omics data

PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)". Attività svolta: sviluppo di una libreria in Python per la rappresentazione di informazione imprecisa.

2023 – 2025

La Metamorfosi Additiva del Design - MAD

PNR 2015-2020, MIUR DD n. 1735 del 13/07/2017 - Area di specializzazione:
Design, creatività e Made in Italy

2020 – 2023

LIFT: Learning Intelligent Factory based on Information Technology

Soggetto finanziatore: MISE – incentivi fondo per la Crescita Sostenibile, Sportello “Fabbrica Intelligente” – PON I&C 2014–2020. Attività svolta: analisi, progettazione e sviluppo di soluzioni per l'analisi intelligente di dati rinvenienti dalle indagini empiriche previste dal progetto.

2022 – 2024

Qualità e accessibilità della formazione universitaria. Learning Analytics per la prototipazione di un modello di Blended Learning

Progetti Horizon Europe Seeds, Finanziato dall'Unione Europea - NextgenerationEU Programma MUR - Fondo promozione e sviluppo - DM 737/2021

2019

Metodi per il trattamento di incertezza ed imprecisione nella rappresentazione e revisione di conoscenza

Soggetto finanziatore: INDAM (logo Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi") GNCS (Gruppo Nazionale di Calcolo Scientifico). Attività svolta: studio di metodi di clustering per la granulazione di asserzioni in ontologie OWL.

2012 – 2015

LOGIN: Logistica Integrata

Soggetto finanziatore Ministero dello Sviluppo Economico. MADE IN ITALY - INDUSTRIA 2015, Attività svolta: Studio di metodologie per la profilazione di utenti mediante sistemi a logica fuzzy.

2014 – 2015

EDOC@WORK3.0 - EDUCATION AND WORK ON THE CLOUD

Soggetto finanziatore PON Ricerca e Competitività 2007-2013, Smart Cities and Communities and Social Innovation

2013 – 2015

VINCENTE: A Virtual collective INtelligenCeENvironment to develop sustainable Technology Entrepreneurship ecosystems

Soggetto finanziatore MIUR programma PON Ricerca e Competitività D.D. 713/2010, Attività svolta: Progetto e implementazione di un servizio di filtering intelligente delle informazioni basato sulla logica fuzzy.

2010 – 2012
Progetti integrati di filiera (PIF): PROFILO

Soggetto finanziatore Regione Puglia

2012 – 2013
Trattamento di Conoscenza Vaga nel Raffinamento di Ontologie

Soggetto finanziatore: Università degli Studi di Bari, progetto IDEA Giovani Ricercatori, Attività svolta: Studio di metodologie per l'introduzione della gestione dell'incertezza in ontologie mediante insiemi fuzzy

2010
Modelli statistici basati su reti neuro-fuzzy per la stima delle emissioni inquinanti in atomosfera

Soggetto finanziatore: Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia, Attività svolta: Definizione della metodologia di progettazione delle reti neuro-fuzzy e loro applicazione sperimentale

2007 – 2008
MONICA - MONItoraggio e Controllo Adattivo - mobilità merci pericolose

Soggetto finanziatore: POR Puglia, Misura 6.2 Azione C, Progetti Pilota a sostegno dell'innovazione delle imprese e dello sviluppo sostenibile

2006 – 2008
CHAT-Cultural Heritage fruition & e-learning applications of new Advanced (multimodal) Technologies

Soggetto finanziatore Progetto di ricerca n.691 MIUR, DD 1379 11.07.2006.

2004
Supporto allo sviluppo di modelli per la previsione della qualità delle ceneri derivanti dai processi di combustione per la generazione elettrica

Soggetto finanziatore ENEL Produzione & Ricerca S.p.A. - progetto n° 3000009354, Attività svolta: Integrazione di intervalli di predizione in reti neuro-fuzzy per la previsione della composizione delle ceneri a seguito di un processo di combustione in una centrale termoelettrica

2004 – 2006
Ecogestione del territorio. Sviluppo di un sistema informatico per la gestione e il trasferimento di conoscenza sulle attività di eco-gestione ed audit per la sostenibilità del territorio

Soggetto finanziatore MURST 2004/2006 (ex 40%), Attività svolta Collaborazione allo sviluppo di un sistema a logica fuzzy per l'assistenza alla stima di indicatori di sostenibilità ambientale

2002 – 2003
Approccio neuro-fuzzy alla definizione del modello del sistema di valutazione delle performance ambientali di strutture turistico-ricettive nelle aree rurali del Mediterraneo

Soggetto finanziatore MURST PRIN-COFIN 2002 (ex 40%), Attività svolta Collaborazione all'implementazione di reti neuro-fuzzy a supporto di un modello di valutazione delle performance.

2019 – 2021
CLOSE: Close to Earth

Soggetto finanziatore: MIUR Progetti di ricerca industriale e lo Sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate nel PNR 2015-2020, di cui al D.D. del 13 luglio 2017 n.1735; Attività svolta: Sviluppo di tecniche di elaborazione e apprendimento automatico da dati al fine di estrarre e rappresentare informazioni di sintesi con scopo di analisi di dati geospaziali.

REVISIONE DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2024 – 2025
Provincia Autonoma di Trento

Esperto revisore per la valutazione *ex ante* e intermedia del progetto di ricerca MAESTRO - Mitigare le Allucinazioni dei Large Language Models: ESTRazione di informazioni Ottimizzate proposto da Expert.ai Spa e OKKAM Srl

2024
Università Ca' Foscari di Venezia

Revisore di un progetto di ricerca SPIN

2021 – 2022
NKFI-Hivatal (National Research, Development and Innovation Office, Ungheria)

Revisore di due progetti di ricerca

2020
Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR)

(Avviso D.D. 562 del 05 maggio 2020), revisione di n. 42 proposte progettuali.

2019
Czech Science Foundation (Grantová agentura České republiky – GACR, Repubblica Ceca)

Revisore di un progetto di ricerca

2016 – 2017
National Science Center (Narodowe Centrum Nauki), Panel ST6, Poland

Revisione di due progetti di ricerca

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE DI ASSEGNI DI RICERCA

2023 – 2025
Responsabile scientifico

Assegno di ricerca di tipo B programma 01.79 "RAPIDITY: agricoltura di precisione con sistemi aeromobili a pilotaggio remoto Al-enabled", Programma Regionale "RIPARTI (assegni di Ricerca per riPARTire con le Imprese)" POC PUGLIA FESR-FSE 2014 /
2020

01/02/2018 – 31/01/2020
Responsabile scientifico

Assegno di ricerca tipo B programma 01.46 “Filtering di informazioni basato sulla logica fuzzy”, finanziato sul progetto EDOC@WORK 3.0 e assegnato alla dott.ssa Gabriella Casalino

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

20/07/2024 – ATTUALE
Associature

Associato con incarico di collaborazione all’Istituto di tecnologie Biomediche del CNR, sede di Bari, per collaborare all’attività di ricerca “Design of explainable methods for predicting on-target and off-target effects of gRNA sequences in CRISPR/Cas9 Base Editing”.

18/07/2016 – 25/07/2016
Attività di ricerca all'estero

Attività di ricerca presso il Donadeo Innovation Centre for Engineering, University of Alberta, Canada in collaborazione con il prof. Witold Pedrycz

Collaborazioni di ricerca

Le collaborazioni scientifiche sono certificate dalla firma congiunta di articoli pubblicati.

- Dr. José Maria Alonso Moral, dell'Università di Santiago de Compostela (Spagna);
- Prof. Dr. Franz Rothlauf della Johannes Gutenberg Universitat di Mainz (Germania);
- Prof. Andrzej Bargiela, dell'Università di Nottingham (UK);
- Prof. Luis Magdalena, dell'Università Politecnica di Madrid;
- Prof. Witold Pedrycz, dell'Università di Alberta, Edmonton (Canada);
- Prof. Jesus Alcalá F-déz, dell'Università di Granada (Spagna);
- Prof. Didier Dubois, CNRS (Francia)

2017 – 2018

Referente di Visiting Professor

- 2018 Referente scientifico per il prof. Hugues Bersini, della Libre Université di Bruxelles (Belgio), in qualità di Visiting Professor per l'Università degli Studi di Bari "A. Moro"
- 2017 Referente scientifico per il dott. José Maria Alonso Moral, della University of Santiago de Compostela (Spagna), in qualità di Visiting Researcher per l'Università degli Studi di Bari "A. Moro"

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE INTERNAZIONALI

Associate Editor

- 2023-oggi Associate Editor per la rivista **Soft Computing** ISSN 1432-7643
- 2021-oggi Associate Editor per la rivista **IEEE Transactions on Fuzzy Systems** ISSN 1063-6706
- 2008-oggi Associate Editor per la rivista **International Journal on Artificial Intelligence** ISSN 0974-0635

Comitati editoriali precedenti:

- 2017-2021 Associate Editor per la rivista IEEE Access ISSN 2169-3536
- 2019 Associate Editor per la rivista Granular Computing, Springer, ISSN 2364-4966

Guest Editor

- co-Guest Editor per la Special Issue "Explainable and Trustworthy Artificial Intelligence" sulla rivista internazionale **IEEE Computational Intelligence Magazine** (Volume: 17, Issue: 1, February 2022)
- co-Guest Editor per la Special Issue "Granular Computing for Evolving Explainable Models" sulla rivista internazionale **Evolving Systems Journal** (Volume 13, issue 3, June 2022)
- co-Guest Editor per la Special Issue "Modeling imprecise information and knowledge to improve explanability in AI" sulla rivista internazionale **Information Sciences**
- co-Guest Editor per la Special Issue "Human-Centered Intelligent Systems" sulla rivista internazionale **Soft Computing** (pubblicazione prevista nel terzo quadrimestre del 2023)

2010 – ATTUALE

Featured Reviewer per ACM Computing Reviews

Link http://www.computingreviews.com/browse/browse_reviewers.cfm?reviewerlast=Mencar&reviewerfirst=Corrado&reviewer_id=123437

Revisore per riviste internazionali

1. Annals of Mathematics and Artificial Intelligence, ISSN: 1012-2443
2. Applied Intelligence, Springer, ISSN: 0924-669X
3. Applied Mathematical Modelling, Elsevier, ISSN: 0307-904X
4. Applied Soft Computing, Elsevier, ISSN: 1568-4946
5. Artificial Intelligence, Elsevier, ISSN: 0004-3702
6. Artificial Intelligence in Medicine, Elsevier, ISSN: 0933-3657
7. Engineering Applications of Artificial Intelligence, ISSN 0952-1976
8. Expert Systems with Applications, Elsevier, ISSN: 0957-4174
9. Frontiers in Artificial Intelligence, ISSN: 2624-8212
10. Fuzzy Sets and Systems, Elsevier, ISSN: 0165-0114 (**Outstanding Reviewer** 2017)
11. Granular Computing, Springer, ISSN: 2364-4966
12. Health Informatics Journal, SAGE, ISSN: 1460-4582
13. IEEE Access, IEEE, ISSN: 2169-3536
14. IEEE Computational Intelligence Magazine, ISSN: 1556-603X
15. IEEE Intelligent Systems, ISSN 1541-1672
16. IEEE Transactions on Artificial Intelligence, ISSN: 2691-4581
17. IEEE Transactions on Cybernetics, IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society, ISSN: 2168-2267

18. IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence, ISSN 2471-285X
19. IEEE Transactions on Evolutionary Computation, IEEE Computational Intelligence Society, ISSN: 1089-778X
20. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Computational Intelligence Society, ISSN: 1063-6706
21. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics (part B), IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society, ISSN: 1083-4419
22. IEEE Transactions on Technology and Society, IEEE, ISSN: 2637-6415
23. IET Software, ISSN: 1751-8806
24. Information Sciences, Elsevier, ISSN: 0020-0255
25. International Journal on Approximate Reasoning, Elsevier, ISSN: 0888-613X (**Outstanding Reviewer** 2016)
26. International Journal of Computational Intelligence Systems, Atlantis Press, ISSN: 1875-6883
27. International Journal on Knowledge-based & Intelligent Engineering Systems, IOS Press, ISSN: 1327-2314
28. International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics, Emerald Group Publishing, ISSN: 1756-378X
29. International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, World Scientific, ISSN: 0218-0014
30. Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, IOS Press, ISSN: 1064-1246
31. Knowledge-based Systems, Elsevier, ISSN: 0950-7051
32. Knowledge and Information Systems, Springer, ISSN: 0219-1377
33. Machine Learning, Springer, ISSN: 0885-6125
34. Neural Computing and Applications, Springer, ISSN: 0941-0643
35. Neurocomputing, Elsevier, ISSN: 0925-2312
36. Soft Computing, Springer, ISSN: 1432-7643
37. User Modeling and User-Adapted Interaction, ISSN: 0924-1868

ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI

2027

Designated General Chair

EUSFLAT 2027, Bari, Italy
Designazione da parte del Board della società EUSFLAT (EUROPEAN SOCIETY FOR FUZZY LOGIC AND TECHNOLOGY)

2021

General Co-chair

13th **International Workshop on Fuzzy Logic and Applications** (WILF 2021), Vietri sul Mare, 20–22 Dicembre 2021.

Link https://sites.google.com/view/wilf-2021/home

2020

General Co-chair

IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (IEEE EAIS 2020), Bari, 27–29 Maggio 2020, organizzata dalla IEEE Technical Committee on Evolving and Adaptive Intelligent Systems e sponsorizzata dalla IEEE Computational Intelligence Society e dalla IEEE Systems, Man and Cybernetics Society.

Link eais2020.di.uniba.it

2018

General Chair

IV **European Summer School on Fuzzy Logic and Applications**, promossa dalla European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT), Bari, 25-29 giugno 2018 sfla2018.di.uniba.it. La scuola è indirizzata a studenti di dottorato di ogni nazionalità e ha visto la partecipazione di docenti provenienti da diversi paesi europei. La scuola è stata organizzata dietro invito del comitato direttivo della società europea EUSFLAT.

2009 – ATTUALE

Organizzazione di sessioni speciali e panel (ultimi 10 anni)

1. 2024 Co-chair della sessione speciale 'Advances on eXplainable Artificial Intelligence' per la 2024 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), 30 Jun - 5 July, 2024, Yokohama (Japan)
2. 2023 Co-chair della sessione speciale Imprecision modeling and management in XAI systems, European Society for Fuzzy Logic and Technology, EUSFLAT-2023, 4-12 Sep., 2023, Palma de Majorca (Spain)
3. 2022 Co-chair della sessione speciale MIIXAI: Managing Imprecise Information for XAI, Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems / July 11-15, 2022 – Milan, Italy
4. 2022 Co-chair della sessione speciale Advances on eXplainable Artificial Intelligence, 2022 IEEE World Congress on Computational Intelligence, July 18--23, Padova

5. 2021 Co-chair della sessione speciale Advances on Explainable Artificial Intelligence, 2021 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, July 11-14, 2021, Bruxelles and online
6. 2020 Co-chair della sessione speciale Advances on eXplainable Artificial Intelligence, 2020 IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2020), Jul. 19–24, 2020, Glasgow, UK
7. 2019 Co-chair della sessione speciale eXplainable Artificial Intelligence for Industry 4.0, 2019 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, Oct. 06-09, 2019, Bari, Italy
8. 2019 Co-chair della sessione speciale Advances on eXplainable Artificial Intelligence, 2019 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, June 23-26, 2019, New Orleans, LA, USA
9. 2018 Co-chair della sessione speciale Advances on Explainable Artificial Intelligence, 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU). Cádiz, Spain, June 11th – 15th
10. 2017 Co-chair della sessione speciale Interpretable Fuzzy Systems, 2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, July 9-12, 2017, Naples (Italy)
11. 2015 Co-chair della sessione speciale Interpretable Fuzzy Systems, 16-th World Congress of the International Fuzzy Systems Association and 9-th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFLAT 2015), June 30th – July 3rd, Gijón, Asturias (Spain)
12. 2013 Co-chair della sessione speciale Interpretable Fuzzy Systems, in 8th conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology, EUSFLAT-2013, 11-13 Sep., 2013, Milan (Italy)

PARTECIPAZIONE A COMITATI DI PROGRAMMA DI CONFERENZE INTERNAZIONALI

2019 – 2024
International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)

2023 – 2025
European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)

European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML-PKDD)

- 2015, 2019

2022
IEEE World Congress on Computational Intelligence

IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics

- Associate Editor
- Anni 2019, 2020

2025
IEEE International Conference on Fuzzy Systems [FuzzIEEE]

Altre conferenze internazionali

1. IEEE International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems [IEEE EAIS] (2022)
2. Workshop on Interactive Natural Language Technology for Explainable Artificial Intelligence [NL4XAI] (2019)
3. **International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications [FCTA] (2013–2016, 2019–2021, 2025)**
4. International conference on Hybrid Intelligent Systems [HIS] (2007, 2008, 2010, 2018);
5. International Joint Conference on Computational Intelligence [IJCCI] (2017–2018)
6. International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics [WIMS] (2018)
7. International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition [SoCPaR] (2018)
8. International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems [ISMIS] (2017–2018)
9. International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing [SYNASC] (2023)
10. World Congress of International Fuzzy Systems Association and International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems [IFSA-SCIS] (2017)
11. Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology [EUSFLAT] (2015, 2023)
12. World Congress on Information and Communication Technologies [WICT] (2015)
13. International Workshop on Fuzzy Logic and Applications [WILF] (2013)
14. International Conference on Intelligent Systems Design & Applications [ISDA] (2011, 2023)
15. COMPUTATION TOOLS (2023, 2024)
16. **The World Conference on eXplainable Artificial Intelligence [xAI] (2023-2025)**
17. Workshop on Multimodal, Affective, and Interactive Explainable AI (MAI-XAI) @ ECAI 2024

18. Weakly Supervised and Cautious Learning Workshop (WSCL) @ ECAI 2024
19. Workshop on Explainable Artificial Intelligence for the Medical Domain (EXPLIMED) @ ECAI 2024

PARTECIPAZIONE A EVENTI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI

Keynote, tutorial e tavole rotonde

- 2023 **Keynote speaker** (su invito) nella tavola rotonda "Challenges of large language models and explainable Artificial Intelligence". organizzata nell'ambito dei progetti Marie Curie NL4XAI (https://nl4xai.eu/) e HYBRIDS (https://hybridsproject.eu/), 21 settembre 2023, Santiago de Compostela (Spagna)
- 2021 Relatore del Tutorial Explainable Fuzzy Systems: Paving the way from Interpretable Fuzzy Systems to Explainable Artificial Intelligence, FUZZ-IEEE 2021 - IEEE International Conference on Fuzzy Systems, 11–14 luglio 2021, Bruxelles (online)
- 2020 Relatore del Tutorial Paving the way from Interpretable Fuzzy Systems to Explainable AI Systems, WCCI 2020 - IEEE World Congress on Computational Intelligence, 19–24 luglio 2020, Glasgow, UK (online)
- 2018 Relatore del Tutorial Paving the way to eXplainable Artificial Intelligence with fuzzy modeling, WILF 2018 - 12th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications, Genova (Italy), 6-7 Settembre 2018 (su invito)
- 2018 Relatore alla Tavola Rotonda Zadeh and the future of fuzzy logic, WILF 2018 - 12th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications, Genova (Italy), 6-7 Settembre 2018 (su invito)
- 2017 Relatore del Tutorial Interpretability of Fuzzy Systems, IJCCI 2017 - 9th International Joint Conference on Computational Intelligence, Funchal, Madeira (Portugal) - November 1–3, 2017
- 2013 Relatore del Tutorial Interpretability of Fuzzy Systems, WILF 2013 - 10th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications, Casa Paganini - Genoa (Italy) - November 19-22, 2013

Partecipazione a congressi in qualità di relatore (ultimi 10 anni)

- 2025 FUZZ-IEEE 2025 - IEEE International Conference on Fuzzy Systems, 6–10 luglio 2025, Reims, France
- 2025 EUSFLAT 2025 - 14th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT), 21-25 luglio 2025, Riga, Latvia
- 2023 EUSFLAT 2023 - 13th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT), 4-8 Settembre 2023, Palma de Maiorca, Spain
- 2023 Giornata INDAM Unità di Ricerca di Bari 2023, 21 febbraio 2023, Bari
- 2022 Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems / July 11-15, 2022 – Milan, Italy
- 2021 FUZZ-IEEE 2021 - IEEE International Conference on Fuzzy Systems, 11–14 luglio 2021, Bruxelles (online)
- 2021 19th World Congress of the International Fuzzy Systems Association (IFSA), the 12th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT), and the 11th International Summer School on Aggregation Operators (AGOP)
- 2020 IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2020), Glasgow, UK (online), 19–24 luglio 2020
- 2020 18th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU 2020). Lisbon, Portugal (online), June 15th – 19th 2020
- 2019 11th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2019), Praga (Repubblica Ceca)
- 2018 Fuzzy Logic and Applications (12th International Workshop, WILF 2018), Genova (Italy), 3–5 settembre 2018
- 2017 International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA 2017), Bari
- 2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2017), Naples, Italy, 9-12 July 2017,
- 2016 11th International Workshop, WILF 2016 Naples, Italy, December 19–21, 2016
- 2015 10th International Forum on Knowledge Asset Dynamics (IFKAD 2015), Bari, Italy, 10-12 June 2015
- 2015 CIBB (Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics), Napoli, Italy, 10-12 Sep. 2015
- 2013 Fuzzy Logic and Applications (10th International Workshop, WILF 2013), Genova (Italy)

TASK FORCE E COMITATI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI

2025 – ATTUALE

Membro eletto del board della società EUSFLAT

Coordinatore dei Working Group della società

2024 – ATTUALE

Chair della Task Force on Explainable Fuzzy Systems

Fuzzy Systems Technical Committee of the IEEE Computational Intelligence Society

Link https://sites.google.com/view/tf-explainable-fuzzy-systems/

2020 – 2023
Vice-Chair della Task Force on Explainable Fuzzy Systems

Fuzzy Systems Technical Committee of the IEEE Computational Intelligence Society

Link https://sites.google.com/view/tf-explainable-fuzzy-systems/

2021 – ATTUALE
Membro del IEEE P2967 - XAI eXplainable AI Working Group

Standard for XAI – eXplainable Artificial Intelligence – for Achieving Clarity and Interoperability of AI Systems Design

Link https://sagroups.ieee.org/2976/

2018 – ATTUALE
Membro della Task Force on Fuzzy Systems Software

Fuzzy Systems Technical Committee of the IEEE Computational Intelligence Society

Link http://sci2s.ugr.es/TF-FSS

2022 – 2023
Membro dello IEEE CIS Standards Committee

Link https://cis.ieee.org/committees/standards-committee

COMMISSIONI DI CONCORSO

Presidente di Commissione

- 2025: Commissione giudicatrice per la selezione pubblica per titoli per l'affidamento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo occasionale bandito con D.D. n. 47 del 05.05.2025
- 2023: Commissione di Concorso per l'assegnazione di n.1 **assegno di ricerca** programma di ricerca n. 01.79 bandito con d.r. n. 3723 del 14.10.2022, Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- 2023: Commissione Esaminatrice per la selezione per titoli e colloquio per l'assunzione di una unità di personale con profilo professionale di Tecnologo III livello, presso l'**Istituto di Tecnologie Biomediche - sede di Bari del CNR**, Bando N. 400.03 – TEC – ITB BA – PNRR. Progetto "ELIXIR x NextGenerationIT"

Membro di Commissione

- 2024: Commissione di Concorso per il XL ciclo di **dottorato di ricerca** in Informatica e Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- 2024: Commissione di Concorso per 1 **assegno di ricerca** del programma di ricerca 01.96 (D.R. n. 22/2024) bandito dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- 2022: Commissione di Concorso per il XXXVIII (bis) ciclo di **dottorato di ricerca** in Informatica e Matematica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- 2021: Commissione giudicatrice della procedura di valutazione per la proroga del contratto di **Ricercatore a Tempo Determinato** ai sensi dell'art.24, comma 3, lett.a) della Legge 240/2010 presso l'**Università degli Studi di Pisa**
- 2017: Commissione di Concorso per 1 **assegno di ricerca** del programma di ricerca 01.46 (D.R. n. 2959 del 25/09/2017,) bandito dall'Università degli Studi di Bari "A. Moro"
- 2009: Commissione di Concorso per il XXV ciclo di **dottorato di ricerca** in Informatica dell'Università degli Studi di Bari
- 2009: Commissione di Concorso per 1 **assegno di ricerca** del programma di ricerca 01.03 (D.R. 11432 del 16/11/09) bandito dall'Università degli Studi di Bari

ATTIVITÀ DI SERVIZIO PER L'ATENEO E IL DIPARTIMENTO

2023 – ATTUALE
Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Polo Bibliotecario Scientifico-Agrario

2023 – ATTUALE
Presidente della Commissione per la pre-ammissione e l'ammissione degli studenti stranieri per i Corsi di Laurea Magistrale del Dipartimento di Informatica

2019 – ATTUALE

Presidente della Commissione dei test di ingresso per il Corso di Laurea Magistrale in Computer Science

2009 – 2023

Referente scientifico della biblioteca del Dipartimento di Informatica di Bari

Dal 2009 al 2015 il titolo era denominato "Coordinatore scientifico della biblioteca del Dipartimento di Informatica di Bari"

2016 – 2023

Delegato del Direttore di Dipartimento nel Comitato Scientifico del Polo Bibliotecario Scientifico dell'Università di Bari

2019 – 2023

Membro della Commissione per l'ammissione degli studenti stranieri per il Corso di Laurea Magistrale in Computer Science

Membro della Commissione di Dipartimento per la Valutazione dell'impegno didattico, di ricerca e gestionale dei professori e ricercatori a tempo indeterminato ai fini dell'attribuzione degli scatti biennali/triennali

2020, 2022

2012 – 2015

Membro della Giunta del Dipartimento di Informatica

2019 – ATTUALE

Membro della Commissione Paritetica della Scuola di Scienze

Dal 2019 al 2023 e dal 2025

TERZA MISSIONE

16/05/2023

E-thic Lab: dilemmi morali nell'era dell'AI

seminario indirizzato al pubblico nell'ambito delle attività della Società Filosofica Italiana, sez. di Bari

2015 – 2016

Ora del Codice

in qualità di volontario universitario nell'ambito dell'iniziativa "Programma il Futuro" (I.C. "Battisti - Giovanni XXIII", Corato)

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

2016

Canada-Italy Innovation Award – Ambasciata Canadese in Italia

priority area ICT. Il premio si propone di sviluppare relazioni nuove ed esistenti tra Esperti canadesi e italiani in collaborazioni a lungo termine. Il premio ricevuto ha consentito al candidato di spendere un periodo di permanenza presso la University of Alberta, Edmonton, e instaurare una collaborazione scientifica con il prof. Witold Pedrycz.

17/11/2023

Best Paper Honorable Mention – Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication

Riconoscimento assegnato al paper "Semi-Supervised Fuzzy C-Means for Regression" inviato alla conferenza 16th International Joint Conference on Computational Intelligence

Best review finalist – ACM Computing Reviews

2012, 2015

RETI E AFFILIAZIONI

2021 – ATTUALE
Membro ACM

2005 – ATTUALE
Membro GRIN

2005 – ATTUALE
Membro CINI

- Sezione “sistemi a elevate prestazioni”
- Laboratorio Nazionale “Big Data” (nodo uniba)
- Laboratorio Nazionale “Infolife” (nodo uniba)

2013 – ATTUALE Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico
Membro INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi")

2014 – ATTUALE
Socio EUSFLAT (European Society for Fuzzy Logic and Technology)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1

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

PUBBLICAZIONI

CINECA IRIS Institutional Research Information System

Scopus Author Profile

Google Scholar Profile

2025
Indicatori bibliometrici

Scopus h-index: 22, citazioni: 2139, documenti: 116
Google Scholar h-index: 29, i10-index: 59, citazioni: 2731, documenti: 165

Aggiornato al 06/08/2025