

INFORMAZIONI PERSONALI **CIARAMELLA Angelo** p

 Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Scuola Interdipartimentale delle Scienze, dell'Ingegneria e della Salute

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Centro Direzionale di Napoli, isola C4, Napoli, 80143 Italia

 +3

 +39



www.uniparthenope.it/ugov/person/2666 - sites.google.com/view/ciss-angelociaramella

 Scopus Author ID 7003470719  ORCID ID orcid.org/0000-0001-5592-7995

Sesso M | Data di nascita | Nazionalità Italiana

POSIZIONE CORRENTE

dicembre 2021 – a oggi

Professore Ordinario

Il sottoscritto è Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope". Docente decano dell'Ateneo nel s.d.d. INF/01

**POSIZIONI ACCADEMICHE
RICOPERTE**

dicembre 2021 – a oggi

Professore Ordinario

Il sottoscritto è Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

maggio 2015 – dicembre 2021

Professore Associato

Il sottoscritto è stato Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

febbraio 2007 – maggio 2015

Ricercatore a tempo Indeterminato

Il sottoscritto è stato Ricercatore a tempo Indeterminato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

febbraio 2005 – gennaio 2007

Assegnista di Ricerca

Il sottoscritto è stato Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Informatica (DMI), Università degli Studi di Salerno

febbraio 2003 – gennaio 2005

Borsista post-dottorato

Il sottoscritto è stato Borsista post-dottorato, Dipartimento di Matematica e Informatica (DMI), Università degli Studi di Salerno

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2003 Dottorato di Ricerca

- Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Informatica, XIV ciclo (4 anni), presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli studi di Salerno;
- Titolo della tesi: *Soft Computing Methodologies for Data Analysis*;
- Advisor: Prof. Roberto Tagliaferri.

1998 Laurea

- Conseguimento della Laurea in Scienze dell'Informazione, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli studi di Salerno;
- Votazione: 110/110 e Lode
- Titolo della tesi: *Metodologie basate su reti neurali PCA per lo studio di curve di luce e sequenze sedimentarie*;
- Advisor: Proff. Roberto Tagliaferri e Leopoldo Milano.

INCARICHI ACCADEMICI RICOPERTI

2020 – a oggi Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Informatica

Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Informatica presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope". Per l'a.a. 2021/2022 il numero di immatricolazioni sono state 230 su 220 programmate e il numero di iscrizioni totali 772. Per l'a.a. 2020/2021 il numero di immatricolazioni sono state 207 su 180 programmate e il numero di iscrizioni totali 746

2020 – oggi Presidente della Commissione di Laurea in Informatica

Presidente delle Commissioni di Laurea in Informatica presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

2020 – a oggi Membro del Consiglio della Scuola Interdipartimentale delle Scienze, dell'Ingegneria e della Salute (SIS)

Componente del Consiglio della Scuola Interdipartimentale delle Scienze, dell'Ingegneria e della Salute (SIS) presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

2020 – a oggi Responsabile area Web Scuola SIS

Responsabile dell'area Web e dei relativi servizi, Scuola Interdipartimentale delle Scienze, dell'Ingegneria e della Salute (SIS) presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

2019 – a oggi Direttore dell'iOS Apple Foundation Program

Direttore dell'iOS Apple Foundation Program, progetto di cooperazione scientifica e tecnologica tra Università degli Studi di Napoli "Parthenope" e Apple Distribution International, presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

- 2019 – a oggi **Direttore del laboratorio “Computational Intelligence and Smart Systems”**
Direttore del laboratorio “Computational Intelligence and Smart Systems” presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Il laboratorio è di riferimento per i nodi CINI Big Data e Digital Health
- 2019 – 2020 **Membro della Commissione per la Riprogettazione del CdS in Informatica**
Componente della Commissione per la Riprogettazione del CdS in Informatica, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli di Napoli “Parthenope”
- 2019 – a oggi **Membro della Giunta di Dipartimento**
Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”
- 2018 – a oggi **Membro della commissione di Ricerca e terza Missione del DiST**
Componente della commissione di Ricerca e terza Missione del Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DiST), Università degli Studi di Napoli “Parthenope”
- 2018 – a oggi **Coordinatore delle attività con le aziende per l’area Informatica**
Coordinatore delle attività e relazioni con le aziende per l’area Informatica presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”
- 2017 – a oggi **Membro del gruppo di Riesame**
Membro del gruppo di riesame del Corso di Studi in Informatica Applicata (Machine Learning e Big Data), Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli di Napoli “Parthenope”. La commissione fa l’analisi dei risultati dei processi formativi del corso, con la finalità di individuare i punti critici e le possibili azioni di miglioramento
- 2016 – a oggi **Responsabile PCTO per il CdS di Informatica**
Responsabile dei progetti relativi ai Percorsi per le Competenze Trasversali e l’Orientamento (ex Alternanza Scuola Lavoro), Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”
- 2015 – a oggi **Membro della Commissione Tirocini**
Componente della commissione Tirocini dei Corsi di Studi in Informatica e Informatica Applicata (Machine Learning e Big Data), Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli di Napoli “Parthenope”
- 2014 – gennaio 2020 **Membro della commissione Paritetica Docenti e Studenti del DiST**
Componente della commissione Paritetica Docenti e Studenti del Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DiST), Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

- 2007 – a oggi **Presidente e membro delle sedute di esami e di Laurea**
Presidente e membro delle sedute di esami e di Laurea per i Corsi di Studi in Informatica e Informatica Applicata (Machine Learning e Big data), Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DiST), Università degli Studi di Napoli “Parthenope”
- 2007 – a oggi **Membro del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DiST)**
Componente del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DiST), Università degli Studi di Napoli “Parthenope”
- 2007 – a oggi **Membro dei Consigli di Corso di Studio in Informatica e Informatica Applicata**
Componente dei Consigli di Corso di Studio in Informatica e Informatica Applicata (dal 2015 Informatica Applicata (Machine Learning e Biga Data)) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

INCARICHI ISTITUZIONALI RICOPERTI

- 2021 – a oggi **Membro del Consiglio del Master in Entrepreneurship and Innovation Management**
Componente del Consiglio del Master in Entrepreneurship and Innovation Management presso l’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” in collaborazione con il Massachusetts Institute of Technology Sloan School of Management (MIT Sloan) di Cambridge, USA
- 2020 – a oggi **Direttore del nodo Parthenope del Digital Health Lab CINI**
Direttore del nodo Parthenope del laboratorio nazionale di Digital Health del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica). Ricercatori afferenti al nodo: Dott. Aniello Castiglione, Prof. Francesco Camastra, Dott. Alessio Ferone, Dott. Antonio Maratea, Dott. Giuseppe Salvi, Dott.ssa Maricarla Staffa, Prof. Antonino Staiano
- 2019 – a oggi **Membro dell’Albo “Esperti della Valutazione” profilo “Esperti Disciplinari”**
Membro dell’Albo “Esperti della Valutazione” profilo “Esperti Disciplinari” per la composizione delle Commissioni di Esperti di Valutazione (CEV) per l’accredita-mento iniziale e periodico, delle Università attraverso la pubblicazione di bandi pubblici e un processo di selezione curato dall’Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)
- 2019 – a oggi **Rappresentante di sede per il GRIN**
Rappresentante di sede, per l’Università degli Studi di Napoli Parthenope, del GRIN (GRuppo in INformatica)

- 2018 – a oggi **Delegato all'internazionalizzazione su Big Data/AI del Big Data Lab CINI**
Delegato all'internazionalizzazione su Big Data/AI del laboratorio nazionale di Big Data del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica)
- 2018 – a oggi **Direttore del nodo Parthenope del Big Data Lab CINI**
Direttore del nodo Parthenope del laboratorio nazionale di Big Data del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica). Ricercatori afferenti al nodo: Dott. Aniello Castiglione (INF/01), Prof. Francesco Camastra (INF/01), Dott. Alessio Ferone (INF/01), Dott. Antonio Maratea (INF/01), Dott. Giuseppe Salvi (INF/01), Dott.ssa Maricarla Staffa (INF/01), Prof. Antonino Staiano (INF/01), Prof. Luigi Romano (ING-INF/05), Prof. Luigi Coppolino (ING-INF/05), Prof. Salvatore D'Antonio (ING-INF/05), Dott. Roberto Nardone (ING-INF/05), Dott. Giovanni Mazzeo (ING-INF/05)
- 2015 – a oggi **Membro dell'Albo "Esperti Scientifici" istituito presso il MIUR**
Membro del Registro digitale di esperti scientifici indipendenti per la valutazione scientifica della ricerca italiana (REPRISE) del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR)

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA

Attività didattica accademica

- 2019 – a oggi **Machine Learning**
Docente del corso di "Machine Learning" (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Informatica Applicata (Machine Learning e Big Data), Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
- 2016 – a oggi **Intelligent Signal Processing**
Docente del corso di "Intelligent Signal Processing" (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Informatica Applicata (Machine Learning e Big Data), Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
- 2007 – a oggi **Programmazione I e Laboratorio di Programmazione I**
Docente del corso di "Programmazione I e Laboratorio di Programmazione I" (6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Informatica, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
- 2015 – a oggi **Programmazione III e Laboratorio di Programmazione III**
Docente del corso di "Programmazione III e Laboratorio di Programmazione III" (6 CFU, 3 CFU dal 2019), Corso di Laurea Triennale in Informatica, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
- 2013 – 2018 **Programmazione II e Laboratorio di Programmazione II**

Docente del corso di “Programmazione II e Laboratorio di Programmazione II” (3 CFU), Corso di Laurea Triennale in Informatica, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

2007 – 2016 **Sistemi Multimediali e Laboratorio di Sistemi Multimediali**

Docente del corso di “Sistemi Multimediali e Laboratorio di Sistemi Multimediali” (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Informatica Applicata (Machine Learning e Big Data), Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

2007 – 2010 **Elaborazione dei Segnali Audio**

Docente del corso di “Elaborazione dei Segnali Audio” (6 CFU), Corso di Laurea Triennale in Informatica, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

2006 – 2007 **Laboratorio di Sistemi Multimediali**

Docente del corso di “Laboratorio di Sistemi Multimediali” (3 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Informatica Applicata (Machine Learning e Big Data), Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

2004 – 2006 **Fondamenti di Informatica**

Docente a contratto del corso di “Fondamenti di Informatica” (6 CFU), Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze MM. FF. e NN., Università del Sannio

2004 – 2005 **Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica**

Docente a contratto del corso di “Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica” (6 CFU), Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche, Audiometriche, Ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli “Federico II”,

Attività didattica per dottorati di ricerca

2021 **Dottorato di Ricerca in Informatica**

Docente del corso di “Data processing and deep learning: a computational intelligence based perspective”, a.a. 2020/2021, Università degli Studi di Milano La Statale

Attività didattica per Master

2019 **Master di II Livello**

Docente per il master di II Livello in “Data Protection Officer e diritto della privacy”, Università Suor Orsola Benicasa (NA)

Attività didattica per Corsi Speciali Abilitanti

2008 Corsi Speciali Abilitanti

Docente del corso “Didattica delle Applicazioni dell’Informatica (mod. A)” (35 ore), nell’ambito dei Corsi Speciali Abilitanti ex D.M. 85/05, presso l’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

Attività didattica per progetti accademici

2007 – 2008 Progetto Modem in Convenzione con la Regione Campania

Docente del corso sperimentale di formazione e-learning di “Trattamento di Dati Multimediali” presso l’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

2003 Corso ICT

Docente del corso “Informatica di base per la gestione, l’analisi e l’elaborazione dei dati per le applicazioni all’architettura e all’urbanistica”, convenzione tra Università degli Studi di Napoli “Federico II” e Regione Campania nell’ambito del FSE, Misura 6.4 del P.O.R. 2000/06

Attività didattica accademica presso scuole di II grado

2019 – a oggi Piano Lauree Scientifiche

Docente nell’ambito del Piano Lauree Scientifiche, Corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Scuole coinvolte nel progetto: ITI “Galileo Ferraris” di Napoli, ITI “Enrico Medi” di Napoli, LS “G.B. Vico” di Napoli, LC “P. Giannone” di Caserta, ITT “G. Dorso” di Avellino, ITE “L. Amabile” di Avellino, IIS “E. Majorana” Santa Maria a Vico (CE)

2017 – a oggi Percorsi per le Competenze Trasversali e l’Orientamento (PCTO)

Docente e responsabile delle attività nell’ambito Percorsi per le Competenze Trasversali e l’Orientamento (PCTO)(ex Alternanza Scuola Lavoro), Corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Scuole coinvolte nel progetto: ITI “Galileo Ferraris” di Napoli, ITI “Enrico Medi” di San Giorgio a Cremano (NA), LS “G.B. Vico” di Napoli, ITT “G. Dorso” Avellino, IIS “E. Majorana” Santa Maria a Vico (CE), LS “P.S. Mancini” di Avellino

2004 Corso di Istruzione e Formazione (Euroform)

Docente del corso “Tecnico di reti Internet ed Ethernet” presso l’Istituto Tecnico Industriale E. Barsanti, Pomigliano D’Arco (Na), Italia, Incarico di docenza POR Campania 2000/2006, Misura 3.7, Azione A

2002 Corso di Istruzione e Formazione (CLAAI form)

Docente di “Competenze Informatiche”, nell’ambito del “Piano attività formazione per l’apprendistato”, finanziamento della Regione Campania con delibera G.R. n. 7237 del 23.12.2000

ATTIVITÀ DI RELATORE DI TESI DI LAUREA

2007 – a oggi **Corso di Laurea Triennale in Informatica**

Relatore di 120 tesi di Laurea presso il Corso di Laurea Triennale in Informatica, Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'. Tematiche principali: Computational Intelligence, Machine Learning, Computational Biology, Intelligent Signal Processing, Brain Computer Interface, Computer Vision, Sistemi Multimediali, Natural Language Processing, Applicazioni Web e App (Android e iOS).

2009 – a oggi **Corso di Laurea Magistrale in Informatica**

Relatore di 19 tesi di Laurea presso il Corso di Laurea Magistrale in Informatica Applicata (Machine Learning e Big Data), Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'. Tematiche principali: Computational Intelligence, Machine Learning, Computational Biology, Intelligent Signal Processing, Brain Computer Interface, Computer Vision, Sistemi Multimediali, Natural Language Processing, Applicazioni Web e App (Android e iOS). Tesi di Laurea supervisionate:

- dott. Gennaro Mellone, *High Performance Cloud Computing and Cloud Native: proposing new paradigm for marine environmental modelling*, a.a. 2020 - 2021, co-relatore: Prof. Raffaele Montella
- dott. Ciro Giuseppe De Vita, *Augmenting marine transport and diffusion model result using AI prediction: an application to mussels farm quality assessment*, a.a. 2020 - 2021, co-relatore: Prof. Raffaele Montella
- dott. Luigi Russo, *Neural Ordinary Differential Equations per il Reinforcement Learning*, a.a. 2019 - 2020
- dott. Antonio Abate, *Rilevamento di anomalie da sequenze video di fumarole mediante tecniche di Deep Learning*, a.a. 2019 - 2020, co-relatore: Ing. Giovanni Scarpato (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Napoli)
- dott. Pasquale Auriemma, *Classificazione di Segnali EEG mediante tecniche di Deep Learning*, a.a. 2018 - 2019
- dott. Antonio De Falco, *Target prioritization di farmaci oncologici mediante tecniche di machine learning*, a.a. 2018 - 2019, co-relatore: Prof. Michele Ceccarelli (Università degli Studi di Napoli Federico II)
- dott. Marco Ciccarelli, *Applicazione mobile per non udenti: riconoscimento del suono tramite algoritmi di machine learning*, a.a. 2018 - 2019
- dott.ssa Marialuisa Santillo, *Automatic extraction of Fuzzy Cognitive Maps from enriched tweets*, a.a. 2017 - 2018, co-relatore: Prof. Antonio Maratea
- dott.ssa Maria Laura Bennato, *Selective Learning per la Sentiment Analysis su Twitter*, a.a. 2016 - 2017, co-relatori: Prof. Antonio Maratea, dott. Gennaro Ragucci (funzionario AGCOM della "Direzione studi, ricerca e formazione", Napoli)
- dott. Davide Nardone, *A Sparse-Coding based approach for class-specific feature selection*, a.a. 2016 - 2017, co-relatore: Prof. Antonino Staiano
- dott. Andrea Scandurra, *Active data Warehouse per la gestione di Big Data*, a.a. 2016 - 2017, co-relatore: dott. Massimiliano Migliaccio (Business Unit Director presso Softlab Group, Napoli)
- dott. Sabino Parziale, *Fuzzy Cognitive Maps per la modellazione del comportamento di un agente autonomo virtuale*, a.a. 2014 - 2015

- dott. Riccio Roberto, *Applicazione in Python basata su apprendimento delle distanze per il clustering*, a.a. 2013 - 2014
- dott. Stefano Lardo, *Sviluppo della piattaforma ResX come approccio al multimediale Web of Things*, a.a. 2012 - 2013, co-relatore: Prof. Alfredo Petrosino
- dott. Luca Russo, *Un approccio al multimediale Web of Things: la piattaforma ResX*, a.a. 2012 - 2013, co-relatore: Prof. Alfredo Petrosino
- dott. Alessio Pierluigi Placitelli, *Categorizzazione di pagine Web mediante grafo semantico e tecniche di machine learning*, a.a. 2012 - 2013, co-relatore: Prof. Francesco Camastra
- dott. Giuseppe Vettigli, *Schemi di apprendimento ispirati a mappe auto organizzanti per l'elaborazione di dati strutturati*, a.a. 2011 - 2012, co-relatore: Prof. Alfredo Petrosino
- dott.ssa Rita Mele, *Applicazioni di Compressed Sensing per lo streaming audio*, a.a. 2011 - 2012, co-relatore: Prof. Giulio Giunta
- dott. Bruno Setola, *Agglomerazione di microdata mediante misure di similarità*, a.a. 2009 - 2010, co-relatore: Prof. Alfredo Petrosino

2013 Corsi di Laurea di Università estere

- Relatore della Tesi di Laurea del dott. Rico Meyer, Dresden University of Technology, Germania, co-relatore: Prof. Daniel Schuster

ATTIVITÀ NELL'AMBITO DEI DOTTORATI DI RICERCA

Membro del collegio di dottorato di Ricerca

2020 – a oggi Dottorato in Computational and Quantitative Biology

Componente del collegio di Dottorato di Ricerca “Computational and Quantitative Biology”, XXXVI Ciclo, coordinatore Prof. Michele Ceccarelli, Università degli Studi di Napoli Federico II

2015 – 2016 Dottorato in Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile

Componente del collegio di Dottorato di Ricerca “Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile”, XXXI Ciclo, coordinatore Prof. Dumontet Stefano, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

Advisor dottorandi

2019 – a oggi Dottorato di Ricerca in Informatica

Advisor del dottorando Emanuel Di Nardo, XXXIV Ciclo, Università degli Studi di Milano La Statale, co-Advisor: Prof. Paolo Boldi

2021 – a oggi Dottorato di Ricerca in Fenomeni e Rischi Ambientali

Advisor del dottorando Gennaro Mellone, XXXVI Ciclo, Università degli Studi di Napoli Parthenope, co-Advisor: Prof. Pietro Aucelli

Commissioni di esame di Dottorato di Ricerca

2011 Dottorato di Ricerca in Matematica

Membro della commissione Giudicatrice (esame finale) per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Matematica (IX Ciclo - Nuova Serie), Corso di Dottorato di Ricerca in Matematica, Università degli Studi di Salerno

2017 Dottorato di Ricerca in Informatica e Ingegneria dell'Informazione

Membro della commissione Giudicatrice (esame finale) per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Informatica e Ingegneria dell'Informazione" (XXIX Ciclo), Corso di Dottorato di Ricerca in Informatica e Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Salerno

2018 Dottorato di Ricerca in Informatica e Ingegneria dell'Informazione

Presidente della commissione Giudicatrice (esame finale) per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Informatica e Ingegneria dell'Informazione" (XXX Ciclo), Corso di Dottorato di Ricerca in Informatica e Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Salerno

2019 Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria

Membro della commissione Giudicatrice (esame finale) per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria", XXXI Ciclo, Università degli Studi del Sannio

2020 Dottorato di Ricerca in Informatica e Ingegneria dell'Informazione

Membro della commissione Giudicatrice (esame finale) per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Informatica e Ingegneria dell'Informazione", XXXII Ciclo, Università degli Studi di Salerno

DIREZIONE O
PARTECIPAZIONE ALLE
ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI
RICERCA CARATTERIZZATO
DA COLLABORAZIONI A
LIVELLO NAZIONALE O
INTERNAZIONALE

Collaborazioni nazionali e internazionali

1999 – ad oggi Collaborazione con ricercatori nazionali e internazionali

Prof. Witold Pedryz (University of Alberta), Prof. Scott Dick (University of Alberta), Prof. Marek Reformat (University of Alberta), Prof. Erkki Oja (Distinguished Professor, University of Helsinki), Prof. Aapo Hyvarinen (University of Helsinki), Prof. Ian Foster (Division Director, Argonne Distinguished Fellow, Argonne National Laboratory, U.S.), Prof. Roberto Tagliaferri (Università degli Studi di Salerno), Prof. Vincenzo Loia (Università degli Studi di Salerno), Prof. Alfredo de Santis

(Università degli Studi di Salerno), Prof. Giovanni Acampora (Università degli Studi di Napoli Federico II), Prof. Antonio di Nola (Università degli Studi di Salerno), Prof. Salvatore Sessa (Università degli Studi di Napoli Federico II), Prof. Diego di Bernardo (Università degli Studi di Napoli Federico II), Prof. Sergio Cocozza (Università degli Studi di Napoli Federico II), dott. Francesco Iorio (Group Leader, Centre for Computational Biology, Wellcome Sanger Institute), Prof. Massimo Capaccioli (Università degli Studi di Napoli Federico II), dott. Gianfranco de Zotti (associato a INAF), Prof. Salvatore de Martino (Università degli Studi di Salerno), Prof. Le Hoang Son (Vietnam National University, Hanoi), Prof. Guido Cervone (Pennsylvania State University, U.S.), dott. Matteo Lener (ISPRA, Roma), dott. Gian Paolo Gobbi (dirigente di ricerca CNR, Roma), dott. Stefano Galmarini (EU Science Hub), dott. Ferdinando Febbraio (IBP-CNR, Napoli), dott. Amelia Cimmino (IBP-CNR, Napoli), dott. Simona Petrosino (INGV, Napoli), dott. Simona Petrosino (INGV, Napoli), dott. Giovanni Scarpato (INGV, Napoli), dott. Nicola Pelosi (IAMC-CNR, Napoli), Prof. Francesco Masulli (Università degli Studi di Genova), Prof. Giovanna Castellano (Università degli Studi di Bari), Prof. Maria Raposo (Universidade Nova de Lisboa, Portugal), Prof. Giorgio Valentini (Università degli Studi di Milano La Statale), Prof. Elena Bonora (Università degli Studi di Bologna), Prof. Daniela Terracciano (Università degli Studi di Napoli Federico II), Prof. Umberto Ferraro Petrillo (Università degli Studi di Roma La Sapienza), Prof. Alberto Paccanaro (Royal Holloway, University of London), Prof. Ketil Malde (University of Bergen)

Coordinamento e direzione delle attività di gruppi di ricerca

2020 – a oggi **Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Informatica**

Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Informatica presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Coordinamento, in qualità di Presidente del Consiglio di Corso di Studio, delle attività di didattica innovativa e delle linee di ricerca all’interno del Corso di Studio. Per l’a.a. 2021/2022 il numero di immatricolazioni sono state 230 su 220 programmate e il numero di iscrizioni totali 772. Per l’a.a. 2020/2021 il numero di immatricolazioni sono state 207 su 180 programmate e il numero di iscrizioni totali 746

2020 – a oggi **Laboratorio nazionale di Digital Health del CINI**

Direttore del nodo Parthenope del laboratorio nazionale di Digital Health del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica). Ricercatori afferenti al nodo: Dott. Aniello Castiglione, Prof. Francesco Camastra, Dott. Alessio Ferone, Dott. Antonio Maratea, Dott. Giuseppe Salvi, Dott.ssa Maricarla Staffa, Prof. Antonino Staiano

2020 – a oggi **Working group on Machine Learning in Marine Science (WGMLEARN)**

Chair-invited Member del Working group on Machine Learning in Marine Science (WGMLEARN), coordinatore: Prof. Ketil Malde, Department of Informatics, University of Bergen, Norvegia (<https://www.ices.dk/community/groups/Pages/WGMLEARN.aspx>)

2020 – a oggi Gruppo di ricerca CLAIRE COVID-19 task force

Responsabile dell'unità Parthenope del gruppo CLAIRE COVID-19 task force (Confederation of Laboratories for Artificial Intelligence Research in Europe - COVID-19 task force) - Bioinformatics (protein and molecular data analysis), coordinatore: Prof. Davide Bacciu, Dipartimento di Informatica, Università di Pisa, Italia

2020 – a oggi Gruppo di ricerca EXplaNAts

Responsabile dell'unità Parthenope, per il ssd INF/01, del gruppo EXplaNAts (University of Naples "Parthenope" and University of Naples "Federico II" Collaboration on Exoplanets Research). Ricercatori afferenti: Prof. Alessandra Rotundi, Prof. Giovanni Covone, Prof. Giovanni Acampora, Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini", Università di Napoli Federico II, Italia, <https://sites.google.com/view/exoplanats/>

2019 – a oggi Gruppo di ricerca ENEA (Enterprise Europe Network)

Responsabile dell'unità Parthenope, per il ssd INF/01, del gruppo ENEA (Enterprise Europe Network) istituita dalla Commissione europea con il programma COSME (COmpetitiveness of enterprises and Small and Medium-sized Enterprises)

2019 – a oggi GRIN (GRuppo in INformatica)

Rappresentante di sede, per l'Università degli Studi di Napoli Parthenope, del GRIN (GRuppo in INformatica) che ha come obiettivi l'organizzazione, il coordinamento e la promozione delle attività scientifiche e didattiche istituzionali dei docenti universitari di Informatica

2019 – a oggi Laboratorio di ricerca "Computational Intelligence & Smart Systems"

Direttore e responsabile scientifico del laboratorio "Computational Intelligence & Smart Systems" (riferimento dei nodi CINI Big Data e Digital Health), Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope. Ricercatori afferenti: Prof. Francesco Camastra, Prof. Antonino Staiano, dott. Aniello Castiglione, dott. Alessio Ferone, dott. Antonio Maratea, dott. Raffaele Montella, dott. Giuseppe Salvi, dott.ssa Maricarla Staffa. Coordinamento, in qualità di responsabile scientifico, delle attività di ricerca del laboratorio incentrate sulla Computational Intelligence e il Machine Learning. Dal 1° Gennaio 2020 nel laboratorio sono state coordinate le attività di: 28 Tirocinanti, 27 Laureati (4 Laureati Magistrale e 23 Laureati Triennale), 3 Dottorandi, 1 Assegnista di ricerca, 7 Contrattisti (<http://cislab.uniparthenope.it>)

2019 – a oggi Apple iOS Foundation Program

Direttore scientifico del progetto “Apple iOS Foundation Program” presso la Parthenope (iOS “Developer Academy Extension Program”) nell’ambito dell’Accordo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica e dell’Exhibit A – Project Addendum 1 tra l’Università di Napoli Parthenope e Apple Distribution International. Per ogni anno è prevista la formazione di 300 studenti iscritti presso Atenei Europei per un totale di 14 corsi progettati con Apple di cui 10 di base e 4 avanzati della durata di tre settimane ciascuno. I corsi sono tenuti da 3 Docenti e 1 Tecnico di Laboratorio selezionati con concorso pubblico. Coordinamento delle attività di didattica innovativa e delle attività di ricerca per lo sviluppo, tramite tecniche di Intelligenza Artificiale, di app per iPhone, iPad, Apple Watch e Apple TV (<https://en.uniparthenope.it/node/2941>, <http://www.iosdeveloperacademy.uniparthenope.it>)

2018 – a oggi **Laboratorio nazionale di Big Data del CINI**

Direttore del nodo Parthenope del laboratorio nazionale di Big Data del CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica). Afferenti al nodo: Dott. Aniello Castiglione (INF/01), Prof. Francesco Camastra (INF/01), Dott. Alessio Ferone (INF/01), Dott. Antonio Maratea (INF/01), Dott. Giuseppe Salvi (INF/01), Dott.ssa Maricarla Staffa (INF/01), Prof. Antonino Staiano (INF/01), Prof. Luigi Romano (ING-INF/05), Prof. Luigi Coppolino (ING-INF/05), Prof. Salvatore D’Antonio (ING-INF/05), Dott. Roberto Nardone (ING-INF/05), Dott. Giovanni Mazzeo (ING-INF/05)

2015 – a oggi **Gruppo di ricerca euRobotics Topic Group**

Responsabile dell’unità Parthenope del gruppo di ricerca euRobotics Topic Group “Natural Interaction with Social Robots”, coordinatori: Proff. Vanessa Evers, M. Chetouani, Kerstin Dautenhahn

Partecipazione alle attività di gruppi di ricerca

2020 – a oggi **Gruppo di ricerca CLAIRE**

Membro del gruppo ricerca “Confederation of Laboratories for Artificial Intelligence Research in Europe” (CLAIRE, creata dalla comunità europea), come “Artificial Intelligent expert”

2020 – a oggi **Gruppo di ricerca Spatial Transcriptomic**

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nell’ambito dello “Spatial Transcriptomic Project”, Harvard Medical School, Beth Israel Deaconess Medical Center, Center for Life Sciences, coordinatore progetto: Prof. Bradford Lowell, partecipante: Dr. Stefano Nardone

2020 – a oggi **Task Force on Explainable Fuzzy Systems**

Membro del Task Force on Explainable Fuzzy Systems, chair: Prof. José M. Alonso, Universidade de Santiago de Compostela, Spagna; vice-chair: Prof. Corrado Mencar, Università di Bari “Aldo Moro”, Italia, <https://sites.google.com/view/tf-explainable-fuzzy-systems/>

- 2019 – a oggi **Membro dell’Albo “Esperti della Valutazione” profilo “Esperti Disciplinari”**
Membro dell’Albo “Esperti della Valutazione” profilo “Esperti Disciplinari” per la composizione delle Commissioni di Esperti di Valutazione (CEV) per l’accreditamento iniziale e periodico, delle Università attraverso la pubblicazione di bandi pubblici e un processo di selezione curato dall’Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)
- 2019 – a oggi **Commissione per “Best Phd Thesis Award, E. Caianiello”**
Membro della commissione per “Best Phd Thesis Award, E. Caianiello”, SIREN (Società Italiana Reti Neuroniche), nell’ambito del Workshop Italiano Reti Neurali (WIRN). Presidente della commissione: Prof. Marco Gori
- 2018 – a oggi **Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica**
Afferente al CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica) e ai nodi dei laboratori nazionali su Artificial Intelligence and Intelligent Systems (AIIS), Big Data e Digital Health
- 2017 – a oggi **Consorzio CoNISMa**
Affiliato al Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa)
- 2015 – a oggi **IEEE Italy Section CIS Chapter**
Membro attivo dell’ “IEEE Italy Section CIS Chapter” (<https://site.ieee.org/italy-cis/it/membri-attivi/>)
- 2015 – a oggi **Membro dell’Albo “Esperti Scientifici” istituito presso il MIUR**
Membro del registro digitale di esperti scientifici indipendenti per la valutazione scientifica della ricerca italiana (REPRISE) del Ministero dell’Istruzione dell’Università e della Ricerca (MIUR)
- 2015 – 2016 **Gruppo di ricerca sulla validazione del rischio ambientale**
Membro del gruppo di ricerca per lo “Scambio di informazioni, attività di reporting, attività di valutazione e gestione del rischio ai sensi del Protocollo di Cartagena e della normativa comunitaria e nazionale di recepimento” tra CREA RPS, Dipartimento DipSA Università di Bologna, DiST Università di Napoli “Parthenope”, CNR-IBB sez. di Pisa, Dipartimento di Bioscienze Università di Parma, Dipartimento Difesa della Natura ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)
- 2007 – a oggi **Gruppo di ricerca CVPL**
Membro del gruppo di ricerca “Associazione Italiana per la ricerca in Computer Vision, Pattern recognition e machine Learning” (ex GIRPR)
- 2007 – a oggi **Laboratorio di ricerca CVPRLab “Alfredo Petrosino”**

Membro del Computer Vision & Pattern Recognition Laboratory (CVPR Lab) "Alfredo Petrosino" (nodo CINI AIIS), Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope

RESPONSABILITÀ DI STUDI
E RICERCHE SCIENTIFICHE
AFFIDATI DA QUALIFICATE
ISTITUZIONI PUBBLICHE O
PRIVATE

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche

- 2021 – a oggi **Responsabile scientifico - Ricercatore a Tempo Determinato**
Responsabile Scientifico del Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B, Dr. Mari-carla Staffa, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope
- 2021 – a oggi **Advisor dottorando**
Advisor del dottorando Gennaro Mellone presso il Dottorato di Ricerca Fenomeni e Rischi Ambientali, Università degli Studi di Napoli Parthenope, XXXVI Ciclo. Co-Advisor: Prof. Pietro Aucelli)
- 2020 – a oggi **Responsabile area Web Scuola SIS**
Responsabile dell'area Web e dei relativi servizi, Scuola Interdipartimentale delle Scienze, dell'Ingegneria e della Salute (SIS) presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
- 2020 **Progetto "Neptun-IA: tecnologie ICT applicate al mare"**
Responsabile scientifico del progetto "Neptun-IA: tecnologie ICT applicate al mare" nell'ambito della manifestazione Futuro Remoto 2020, dal 20 al 29 novembre 2020, Città della Scienza, Napoli
- 2020 – 2021 **Progetto H2020 "Piattaforma Logistica Integrata 4.0 - P.L.I 4.0"**
Responsabile Scientifico della convenzione conto terzi tra Dipartimento di Scienze e Tecnologie e la società Unlimited Technology srl nell'ambito del progetto H2020 "Piattaforma Logistica Integrata 4.0 - P.L.I 4.0". Attività inerenti gli OR: OR 3 "Progettazione di soluzioni basate sull'utilizzo di visione in realtà aumentata e virtuale nella logistica di magazzino", OR 4 "Progettazione di soluzioni avanzate basate su tecnologia UAV (droni e occhio intelligente) nella logistica di magazzino", OR 6 "Studio e progettazione di sistemi ed algoritmi di visione automatica ed intelligenza artificiale in ambito logistico per scopi di controllo e sicurezza", OR 7 "Progettazione del sistema informatico integrato per la gestione ed il monitoraggio dei processi logistici", OR 9 "Sviluppo della piattaforma informatica a supporto dello spazio cyber fisico che modella il processo di logistica, ed integrazione dei singoli moduli software di intelligenza artificiale e visione automatica" (costo del progetto 2.906.250 euro)

- 2019 **Progetto “inform@re: quando l’Intelligenza Artificiale (... e non solo ...) prende il largo”**
Responsabile scientifico del progetto “inform@re: quando l’Intelligenza Artificiale (... e non solo ...) prende il largo” nell’ambito della manifestazione Futuro Remoto 2018, dal 21 al 24 novembre 2019, Città della Scienza, Napoli
- 2019 – 2020 **Responsabile scientifico - Ricercatore a Tempo Determinato**
Responsabile Scientifico del Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, Dr. Fabio Narducci, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope
- 2019 – a oggi **Advisor dottorando**
Advisor del dottorando Emanuel Di Nardo presso il Dottorato di Ricerca in Informatica, Università degli Studi di Milano La Statale, XXXIV Ciclo. Co-Advisor: Prof. Paolo Boldi
- 2019 – a oggi **Progetto “Apple iOS Foundation Program”**
Responsabile scientifico del progetto “Apple iOS Foundation Program” presso la Parthenope (iOS “Developer Academy Extension Program”) nell’ambito dell’Accordo di Cooperazione Scientifica e Tecnologica e dell’Exhibit A – Project Addendum 1 tra l’Università di Napoli Parthenope e Apple Distribution International. Per ogni anno, è prevista la formazione di 300 studenti iscritti presso Atenei Europei per un totale di 14 corsi progettati con Apple di cui 10 di base e 4 avanzati della durata di tre settimane ciascuno. I corsi sono tenuti da 3 Docenti e 1 Tecnico di Laboratorio selezionati con concorso pubblico. Coordinamento delle attività di didattica innovativa e delle attività di ricerca per lo sviluppo, tramite tecniche di Intelligenza Artificiale, di app per iPhone, iPad, Apple Watch e Apple TV (<https://en.uniparthenope.it/node/2941>, <http://www.iosdeveloperacademy.uniparthenope.it>)
- 2018 – a oggi **Progetto “Tecniche di Machine Learning e di Soft Computing per l’elaborazione di dati MultiVARIATI(SOFTMULAN)”**
Responsabile scientifico del progetto “Tecniche di Machine Learning e di Soft Computing per l’elaborazione di dati MultiVARIATI(SOFTMULAN)”, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope
- 2018 – 2019 **Progetto “Computational Intelligence and Data Analysis”**
Responsabile scientifico del progetto su “Computational Intelligence and Data Analysis”. Attribuzione del finanziamento premiale per il sostegno alla ricerca individuale di Ateneo ottenuto mediante selezione comparativa, nel triennio 2015-2017 - Annualità 2017, Università degli Studi di Napoli Parthenope
- 2018 **Progetto “L’internet del tutto (Internet of Everything)”**
Responsabile scientifico del progetto “L’internet del tutto (Internet of Everything)” nell’ambito della manifestazione Futuro Remoto 2018, dal 7 al 12 Novembre 2018, Città della Scienza, Napoli

2017 – 2018 Progetto “Knowledge Discovery in Databases”

Responsabile scientifico del progetto su “Knowledge Discovery in Databases”. Attribuzione del finanziamento premiale per il sostegno alla ricerca individuale di Ateneo ottenuto mediante selezione comparativa, nel triennio 2014-2016 - Annualità 2016, Università degli Studi di Napoli Parthenope

2017 – a oggi Progetto FESR “Parco Archeologico Urbano di Napoli” (PAUN)

Responsabile scientifico delle attività di OR su Tecniche di Soft Computing e Machine Learning per il rischio ambientale e Cultural Heritage, per conto del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope, del progetto POR Campania FESR 2014/2020 Progetto “Parco Archeologico Urbano di Napoli”- PAUN (costo progetto: 5.637.791 euro)

2015 Progetto scientifico con ISPRA

Responsabile scientifico della convenzione conto terzi tra ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Dipartimento Difesa della Natura) e Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università di Napoli Parthenope. Progetto per la ricerca finalizzata alla valutazione dei rischi ambientali (VRA) connessi all'emissione deliberata di OGM mediante tecniche di Computational Intelligence e Machine Learning

2015 – 2017 Progetto “Machine Learning e Soft Computing per il Big Data Mining”

Responsabile scientifico del progetto su “Machine Learning e Soft Computing per il Big Data Mining”. Attribuzione del finanziamento premiale per il sostegno alla ricerca individuale di Ateneo ottenuto mediante selezione comparativa, nel triennio 2013-2015 - Annualità 2015, Università degli Studi di Napoli Parthenope

2012 Progetto scientifico con ISPRA

Responsabile scientifico della convenzione conto terzi tra ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Dipartimento Difesa della Natura) e Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università di Napoli Parthenope. Progetto per la realizzazione di un sistema informatizzato basato su metodi di Computational Intelligence per la valutazione dei rischi ambientali connessi all'immissione deliberata nell'ambiente di Piante Geneticamente Modificate

Affidamento di incarichi, studi e ricerche scientifiche

2021 Commissione Giudicatrice per il reclutamento di Ricercatore a Tempo Determinato

Membro della commissione giudicatrice per la selezione pubblica di un Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A (ssd INF/01), titolo “AIGREET: using Artificial Intelligence to support GREEN investments for promoting the Ecological Transition”, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Roma La Sapienza

2021 Commissione Giudicatrice per il reclutamento di Ricercatore a Tempo Determinato

Membro (segretario) della commissione giudicatrice per la selezione pubblica di un Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A (ssd INF/01), titolo “Grafici di conoscenza e metodologie di intelligenza artificiale per la specializzazione di sistemi di Realtà Aumentata e Realtà Virtuale a supporto dello sviluppo di processi produttivi”, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Palermo

2021 **Incarico didattico per la formazione dottorale**

Incarico di docenza per la formazione dottorale, corso “Data processing and deep learning: a computational intelligence based perspective”, Dottorato di Ricerca in Informatica, Università degli Studi di Milano La Statale, a.a. 2020/2021

2020 **Commissione Giudicatrice per il conseguimento del Dottorato di Ricerca**

Membro della commissione Giudicatrice (esame finale) per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Informatica e Ingegneria dell’Informazione”, XXXII Ciclo, Università degli Studi di Salerno

2020 **Commissione Interministeriale RIPAM**

Membro della commissione RIPAM per il reclutamento di unità di personale a tempo indeterminato presso la Regione Campania, il Consiglio Regionale della Campania e unità presso enti locali della Regione Campania (decreto del Ministro per la semplificazione e la pubblica amministrazione del 16 maggio 2018, emanato di concerto con il Ministro dell’economia e le finanze e il Ministro dell’interno, che nomina la Commissione Interministeriale RIPAM). Componenti: Avv. Olga Itri (Presidente), Avv. Paola Cosmai, dott. Lucia Maio

2020 **Commissione Giudicatrice per il reclutamento di Ricercatore a Tempo Determinato**

Membro della commissione giudicatrice per la selezione pubblica di un Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A (ssd INF/01), Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell’Informazione, Università degli Studi di Napoli Federico II

2019 **Commissione Giudicatrice per il conseguimento del Dottorato di Ricerca**

Membro della commissione Giudicatrice (esame finale) per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Tecnologie dell’Informazione per l’Ingegneria”, XXXI Ciclo, Università degli Studi del Sannio

2019 – a oggi **Affidamento incarichi ANVUR**

Affidamento di n. 5 incarichi di valutazione in qualità di Esperto Disciplinare per l’accreditamento iniziale di Corsi di Studi di Atenei italiani (selezione dall’Albo degli Esperti della Valutazione, Profilo Esperti Disciplinari, dei CEV (Commissioni di Esperti di Valutazione) dell’Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR))

- 2018 – a oggi **Commissione di Ricerca e terza Missione del DiST**
Componente della Commissione Ricerca e Terza Missione, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope. Alla commissione è affidata la compilazione delle relazioni annuali inerenti alla SUA che contengono le analisi e le proposte per il miglioramento degli indici relativi alla Ricerca e terza Missione del Dipartimento di Scienze e Tecnologie (DiST), Università degli Studi di Napoli “Parthenope”
- 2018 **Commissione Giudicatrice per il conseguimento del Dottorato di Ricerca**
Presidente della commissione Giudicatrice (esame finale) per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Informatica e Ingegneria dell’Informazione” (XXX Ciclo), Corso di Dottorato di Ricerca in Informatica e Ingegneria dell’Informazione, Università degli Studi di Salerno, Fisciano, Salerno
- 2017 **Commissione Giudicatrice per il conseguimento del Dottorato di Ricerca**
Membro della commissione Giudicatrice (esame finale) per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Informatica e Ingegneria dell’Informazione” (XXIX Ciclo), Corso di Dottorato di Ricerca in Informatica e Ingegneria dell’Informazione, Università degli Studi di Salerno, Fisciano, Salerno
- 2014 – a oggi **Affidamento incarichi ANVUR**
Affidamento di n.4 incarichi di revisore per la valutazione di progetti per conto del Ministero dell’ Istruzione, dell’Università e della Ricerca (MIUR) e per la valutazione dei prodotti della ricerca per conto dell’ANVUR. Selezionato dal registro digitale di esperti scientifici indipendenti per la valutazione scientifica della ricerca italiana (REPRISE)
- 2013 – 2020 **Commissione Paritetica Docente-Studente**
Affidamento dell’incarico di referente del CdS in Informatica nella commissione Paritetica Docente-Studente del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope (D.R. n. 1035)
- 2011 **Commissione Giudicatrice per il conseguimento del Dottorato di Ricerca**
Membro della commissione Giudicatrice per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Matematica (IX Ciclo - Nuova Serie), Corso di Dottorato di Ricerca in Matematica, Università degli Studi di Salerno, Fisciano, Salerno
- 2005 – 2007 **Assegno di ricerca**
Affidamento di un contratto di ricerca presso il Dipartimento di Matematica e Informatica (DMI), Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Salerno

2003 – 2005 **Borsa di studio post-dottorato**

Affidamento di una borsa di studio e ricerca post-dottorato, presso il Dipartimento di Matematica e Informatica (DMI), UFacoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Salerno

1999 **Incarico di prestazione professionale**

Affidamento di un incarico di prestazione professionale per l'archiviazione ed elaborazione dati all'interno del progetto VIRGO, Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Pisa

**RESPONSABILITÀ
SCIENTIFICA E
PARTECIPAZIONE A
PROGETTI DI RICERCA
INTERNAZIONALI E
NAZIONALI**

Responsabilità scientifica di progetti di ricerca**2021 – a oggi** **Progetto FF4EuroHPC**

Responsabile scientifico dell'area Machine Learning per il progetto "Cloud-Based navigation system for marine litter hunting and related optimal automatic strategy", FF4EuroHPC: HPC Innovation for European SMEs, coordinato da Green Tech Solution SRL

2021 – a oggi **Progetto "Potenziamento delle Infrastrutture"**

Co-responsabile scientifico del progetto per il Potenziamento delle Infrastrutture - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del PNRR (106.448 euro)

2020 – a oggi **Progetto di ricerca "Computational Intelligence methods for Digital Health"**

Responsabile scientifico dell'unità Parthenope del progetto di ricerca "Computational Intelligence methods for Digital Health", GNCS (Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico) 2020, coordinatore: Prof.ssa Giovanna Castellano. Unità partecipanti: Università degli Studi di Bari, Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Napoli Parthenope, Università degli Studi di Palermo

2020 – 2021 **Progetto di ricerca H2020 "Piattaforma Logistica Integrata 4.0 - P.L.I 4.0"**

Responsabile scientifico nell'ambito del progetto H2020 "Piattaforma Logistica Integrata 4.0 - P.L.I 4.0". Attività inerenti gli OR: OR 3 "Progettazione di soluzioni basate sull'utilizzo di visione in realtà aumentata e virtuale nella logistica di magazzino", OR 4 "Progettazione di soluzioni avanzate basate su tecnologia UAV (droni e occhio intelligente) nella logistica di magazzino", OR 6 "Studio e progettazione di sistemi ed algoritmi di visione automatica ed intelligenza artificiale in ambito logistico per scopi di controllo e sicurezza", OR 7 "Progettazione del sistema informatico integrato per la gestione ed il monitoraggio dei processi logistici", OR 9 "Sviluppo della piattaforma informatica a supporto dello spazio cyber fisico che modella il processo di logistica, ed integrazione dei singoli moduli software di intelligenza artificiale e visione automatica" (costo del progetto 2.906.250 euro)

2018 – 2019 Progetto di ricerca "Computational Intelligence and Data Analysis"

Responsabile scientifico del progetto su "Computational Intelligence and Data Analysis". Attribuzione del finanziamento premiale per il sostegno alla ricerca individuale di Ateneo ottenuto mediante selezione comparativa, nel triennio 2015-2017 - Annualità 2017, Università degli Studi di Napoli Parthenope

2017 – a oggi Progetto di ricerca "Parco Archeologico Urbano di Napoli" (PAUN)

Responsabile scientifico delle attività di OR su Tecniche di Soft Computing e Machine Learning per il rischio ambientale e Cultural Heritage, per conto del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope, del progetto POR Campania FESR 2014/2020 Progetto "Parco Archeologico Urbano di Napoli"- PAUN (costo progetto: 5.637.791 euro)

2017 – 2018 Progetto di ricerca "Knowledge Discovery in Databases"

Responsabile scientifico del progetto su "Knowledge Discovery in Databases". Attribuzione del finanziamento premiale per il sostegno alla ricerca individuale di Ateneo ottenuto mediante selezione comparativa, nel triennio 2014-2016 - Annualità 2016, Università degli Studi di Napoli Parthenope

2015 – 2017 Progetto di ricerca "Machine Learning e Soft Computing per il Big Data Mining"

Responsabile scientifico del progetto su "Machine Learning e Soft Computing per il Big Data Mining". Attribuzione del finanziamento premiale per il sostegno alla ricerca individuale di Ateneo ottenuto mediante selezione comparativa, nel triennio 2013-2015 - Annualità 2015, Università degli Studi di Napoli Parthenope

2000 – 2001 Progetto di ricerca "Giovani Ricercatori"

Responsabile del progetto Giovani Ricercatori, Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Dipartimento di Matematica ed Informatica. Titolo del progetto: Tecniche di Soft-Computing per l'analisi dei dati

Partecipazione a progetti di ricerca

- 2019 – a oggi **Progetto di ricerca PON**
Componente del gruppo di ricerca del Progetto SE4I – Smart Energy Efficiency & Environment for Industry, Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Innovazione”, 2014-2020
- 2015 – 2016 **Progetto di ricerca POR Campania FESR**
Componente del gruppo di ricerca del progetto POR Campania FESR 2007-2013 – O.O. 2.1, “Interventi a favore delle PMI e degli organismi di ricerca – sportello dell’innovazione” di cui al D.D. n.1 del 05/02/2014, Progetti Cultural and Creative Lab
- 2015 – 2017 **Progetto di ricerca H2020**
Componente del team di ricerca Parthenope (esperto Machine Learning), DR N. 734 del 10.10.2014, per il progetto HORIZON 2020, Heterogeneous Secure Multi-level Remote Acceleration Service for Low-Power Integrated Systems and Devices (RAPID), H2020-EU.2.1.1.3. - Future Internet: Software, hardware, Infrastructures, technologies and services
- 2011 – 2013 **Progetto di ricerca PON**
Componente del gruppo di ricerca del progetto PT2LOG, titolo: Piattaforma Tecnologica Integrata Multiruolo per la logistica Intermodale del Fresco e del Freddo, PON Ricerca e Competitività 2007-2013, Pon01₀1430
- 2009 – 2011 **Progetto di ricerca Progetto Nazionale del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali**
Componente del gruppo di ricerca del Progetto Nazionale del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, titolo: IntelliVite: Study and Implementation of a Smart Sensor Network based on Multivariate Models for the Containment of Adversity in Viticulture
- 2008 – 2010 **Progetto di ricerca FAR**
Componente del gruppo di ricerca del progetto FAR (Fondo per le Agevolazioni alla Ricerca), titolo: CPILOS - Piattaforma logistica avanzata per il controllo e la distribuzione delle merci provenienti dalla Cina e destinati ai mercati al consumo del Mezzogiorno, Domanda DM29045 del 31/03/2006
- 2008 – 2010 **Progetto di ricerca Major Projects Strategic Project (GPS)**
Componente del gruppo di ricerca del progetto Major Projects Strategic Project (GPS), titolo: Advanced Logistics Platform for Control, Handling and Distribution of Goods from China to Consumer Markets in Southern Italy
- 2008 – 2012 **Progetto di ricerca FIRB “Project Ideas”**

Componente del gruppo di ricerca del FIRB "Project Ideas", titolo: Study and Development of Intelligent Techniques and Methodologies for the Realization of a Platform Capable of Advanced Logistics Control, Handling and Distribution of Goods

2008 – 2010 **Progetto di ricerca POR Campania**

Componente del gruppo di ricerca del progetto POR Campania Misura 3.17, titolo: On-Demand Information Services Extended Architecture (ODISSEA)

2007 – 2013 **Progetto di ricerca PON**

Componente del gruppo di ricerca del progetto di Ricerca Industriale, titolo: RE-LOGIS -REti LOGistiche Integrate Smart, previsto dal PON, Idee Progettuali per Smart Cities and Communities and Social Innovation

2003 – 2005 **Progetto di ricerca PRIN-COFIN**

Componente del gruppo di ricerca del progetto PRIN-COFIN, titolo: Data Grid per la ricerca in astrofisica: Data Mining e Soluzione di Problemi Complessi in Ambienti di Elaborazione Distribuita

2000 – 2002 **Progetto di ricerca PRIN-COFIN**

Componente del gruppo di ricerca del progetto PRIN-COFIN, titolo: Studi di grandi database astronomici: un nuovo approccio alla ricerca e classificazione automatiche di oggetti normali, rari o difficili

INCARICHI DI
INSEGNAMENTO O DI
RICERCA (FELLOWSHIP)
PRESSO QUALIFICATI
ATENEI E ISTITUTI DI
RICERCA ESTERI

01.06.2000 – 30.06.2000 **Aalto University**

Collaborazione scientifica presso la School of Science and Technology, Aalto University, Helsinki, Finlandia (Invitato dal Prof. Erkki Oja)

10.07.2001 – 10.09.2001 **University of Alberta**

Incarico di ricerca presso il Department of Electrical and Computer Engineering, University of Alberta, Edmonton, Canada (Invitato dal Prof. Witold Pedrycz)

14.07.2003 – 05.09.2003 **University of Alberta**

Incarico di ricerca presso il Department of Electrical and Computer Engineering, University of Alberta, Edmonton, Canada (Invitato dal Prof. Witold Pedrycz)

01.06.2004 – 15.07.2004 **University of Alberta**

Incarico di ricerca presso il Department of Electrical and Computer Engineering, University of Alberta, Edmonton, Canada (Invitato dal Prof. Witold Pedrycz)

DIREZIONE O
PARTECIPAZIONE A
COMITATI EDITORIALI

Associate and Area Editor

- 2020 – a oggi **PeerJ Computer Science**
Associate Editor del Journal “PeerJ Computer Science”
- 2020 – a oggi **Advances in Computational Intelligence**
Associate Editor del Journal “Advances in Computational Intelligence”, Springer
- 2019 – a oggi **Information Sciences**
Associate Editor del Journal “Information Sciences”, Elsevier
- 2019 – a oggi **Soft Computing**
Associate Editor del Journal “Soft Computing”, Springer
- 2014 – a oggi **International Journal on Artificial Intelligence Tools, World Scientific**
Associate Editor del Journal “International Journal on Artificial Intelligence Tools”
- 2014 – 2017 **Journal of Applied Mathematics**
Associate Editor del Journal “Journal of Applied Mathematics”, Hindawi

Guest Editor

- 2021 – a oggi **Special Issue su Information Sciences**
Guest Editor della Special Issue “Modeling imprecise information and knowledge to improve explainability in AI” su Information Sciences, Elsevier
- 2021 – a oggi **Special Issue su Soft Computing**
Guest Editor della Special Issue “Human-Centered Intelligent Systems” su Soft Computing, Springer
- 2020 – a oggi **Special Issue su Electronics**
Guest Editor della Special Issue “Technology and Applications of Brain-Computer Interfaces” su Electronics (ISSN 2079-9292), section “Artificial Intelligence”
- 2021 **Special Issue su BMC Bioinformatics**
Guest Editor della Special Issue “Selected papers from the 15th and 16th international conference on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics (2021)”, su BMC Bioinformatics, 22, art. no. 90

2020 Special Issue su Electronics

Guest Editor della Special Issue “Recent Machine Learning Applications to Internet of Things (IoT)” su Electronics (ISSN 2079-9292), section “Artificial Intelligence”

Editor di volume**2020 Volume Springer**

Editor del Volume “Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics” (15-th International Meeting, CIBB 2018, Revised Selected Papers), Editors: Raposo, M., Ribeiro, P., Sérgio, S., Staiano, A., Ciaramella, A. (Eds.), LNBI, Springer, ISBN 978-3-030-34585-3

2019 Volume Springer

Editor del Volume of “Internet and Distributed Computing Systems”, 12th International Conference, IDCSS 2019, Naples, Italy, October 10–12, 2019, Proceedings, Editors: Montella, R., Ciaramella, A., Fortino, G., Guerrieri, A., Liotta, A. (Eds.), LNBI, Springer, ISBN 978-3-030-34914-1

1999 – a oggi Attività di review

Journal Soft Computing, Springer; International Journal of Computational Intelligence Theory and Practice, Serials Publications Pvt. Ltd.; Fuzzy Sets and Systems, Elsevier; Neurocomputing, Elsevier; IEEE Transactions on Fuzzy Systems; IEEE Transactions on Neural Networks e IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems; Information Sciences, Elsevier; Information Fusion, An International Journal on Multi-Sensor, Multi-Source Information Fusion, Elsevier; Artificial Intelligence in Medicine, Elsevier; International Journal on Artificial Intelligence Tools, World Scientific; Pattern Recognition Letters, Elsevier; Entropy, MDPI; IEICE Transactions on Fundamentals; IET Communications International Journal of Computational Intelligence Studies, Inderscience Publisher; Neural Computing and Applications, Springer; Computational and Mathematical Methods in Medicine, Hindawi; International Journal of Applied Mathematics and Computer Science; Journal of Intelligent Information Systems Integrating Artificial Intelligence and Database Technologies, Springer; Computational Intelligence and Neuroscience, Hindawi; International Journal of Biomedical Data Mining; Mathematics and Computers in Simulation, Elsevier; Computational Statistics and Data Analysis, Elsevier; IEEE Transactions on Biomedical Engineering; IEEE Transactions on Cybernetics; Pattern Recognition, Elsevier; Journal of The Institution of Engineers (India) Series A, Springer; International Journal of Services Technology and Management; Transactions on Multimedia Computing Communications and Applications; Expert Systems With Applications, Elsevier; International Journal of Distributed Sensor Networks, Hindawi; Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Elsevier; BMC Bioinformatics; Computer Methods and Programs in Biomedicine, Elsevier; BioMed Research International, Hindawi; Computer Methods and Programs in Biomedicine, Elsevier; Applied Sciences, MDPI; Neural Computing and Application, Springer; Applied Soft Computing, Elsevier; Electronics, MDPI; BMC Medical Genomics; Quantum Machine

Intelligence, Springer; Symmetry, MDPI; Cells, MDPI; Astronomy and Computing, Elsevier; Energies, MDPI; Scientific Reports, Nature Research journal; Future Generation Computer Systems, Elsevier; IET Signal Processing; PeerJ Computer Science.

ORGANIZZAZIONE O
PARTECIPAZIONE COME
RELATORE A CONVEGNI DI
CARATTERE SCIENTIFICO
IN ITALIA O ALL'ESTERO

General e Technical chair di conferenze internazionali

- 2021 **Conferenza “Workshop on Fuzzy Logic and Applications”**
General Chair della conferenza “The 13th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications”, WILF2021, Vietri sul Mare (SA), dal 20 al 22 Dicembre, 2021, <https://sites.google.com/view/wilf-2021/home>
- 2020 – a oggi **Evento “in Memoria del Prof. Alfredo Petrosino”**
Organizzatore dell’evento “in Memoria del Prof. Alfredo Petrosino”, Dipartimento di Scienze e tecnologie, Università degli Studi di Napoli Parthenope
- 2019 **Conferenza “Internet and Distributed Computing Systems”**
General Chair della conferenza “12th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems”, IDCS2019, Napoli, dal 10 al 12 Ottobre, 2019
- 2018 **Conferenza “Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics”**
Technical Chair della conferenza “CIBB2018: Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics”, Caparica, Portogallo, dal 6 all’8 Settembre, 2018

Program Committee Member

- 2022 **IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems**
Program Committee Member della conferenza “IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems 2022”, IEEE EAIS 2022, Larnaca, Cyprus, dal 25 al 27 Maggio 2022
- 2021 **International Joint Conference on Neural Networks**
Program Committee Member della conferenza “International Joint Conference on Neural Networks 2021”, IJCNN 2021, Virtual Event, dal 18 al 22 Luglio 2021
- 2021 **International Conference on Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics**

Program Committee Member della conferenza “CIBB2021: 17th International Conference on Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics (CIBB)”, dal 15 al 17 Novembre 2021, online

2020 International Symposium on Intelligent Distributed Computing

Program Committee Member della conferenza “IDC 2020, International Symposium on Intelligent Distributed Computing 2020”, Reggio Calabria, Italia, dal 21 al 23 Settembre, 2020

2020 International Joint Conference on Neural Networks

Program Committee Member della conferenza “International Joint Conference on Neural Networks 2020”, IJCNN 2020, Glasgow, UK, dal 19 al 24 Luglio 2020

2020 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems

Program Committee Member della conferenza “IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems 2020”, IEEE EAIS 2020, Bari, Italia, dal 27 al 29 Maggio 2020

2020 Artificial Intelligence & Industrial Applications

Program Committee Member della conferenza “Artificial Intelligence & Industrial Applications” (A2IA'2020), Meknes, Morocco

2019 International Workshop on Artificial Intelligence for Health

Program Committee Member della conferenza “1st International Workshop on Artificial Intelligence for Health”, AIxHealth-2019, held in conjunction with the 18th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIxIA 2019), Rende (CS), Italia, dal 19 al 22 Novembre 2019

2019 Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics

Program Committee Member della conferenza “CIBB2019: Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics”, Bergamo, Italia, dal 4 al 6 Settembre, 2019

2017 Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics

Program Committee Member dell'attività di post-proceedings della conferenza “CIBB2017: 14th International Conference on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics”, Cagliari, Italia, dal 7 al 9 settembre 2017

2017 Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics

Program Committee Member della conferenza “CIBB2017: 14th International Conference on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics”, Cagliari, Italia, dal 7 al 9 settembre 2017

2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems

Program Committee Member della conferenza “FUZZ-IEEE 2017 (IEEE International Conference on Fuzzy Systems)”, Napoli, dal 9 al 12 Luglio 2017

2014 Italian Workshop on Neural Nets

Program Committee Member della conferenza “WIRN 2014: 24nd Italian Workshop on Neural Nets”, Vietri sul Mare, Salerno, Italia, dal 15 al 16 Maggio 2014

2013 Italian Workshop on Neural Nets

Program Committee Member della conferenza “WIRN 2013: 23nd Italian Workshop on Neural ”, Italia, dal 23 al 24 Maggio 2013

2012 Italian Workshop on Neural Nets

Program Committee Member della conferenza “WIRN 2012: 22nd Italian Workshop on Neural Nets”, Vietri sul Mare, Salerno, Italia, dal 17 al 19 Maggio 2012

2008 – 2013 Global Congress on Intelligent Systems

Program Committee Member della conferenza “Global Congress on Intelligent Systems” (GCIS)

2005 – a oggi International Conference on Intelligent Computing

Program Committee Member della conferenza “International Conference on Intelligent Computing” (ICIC)

Organizzazione di Special Session

2022 International Conference on Image Analysis and Processing

Organizzatore della Special Session “Computer Vision for Coastal and Marine Environment Monitoring”, CV-CMEM, 21st International Conference on Image Analysis and Processing, ICIAP2021, Lecce, Italia, dal 23 al 27 Maggio, 2022

2022 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems

Organizzatore della Special Session “Active Learning for Concept and Feature Drift Detection”, IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems 2022, IEEE EAIS 2022, Larnaca, Cyprus, dal 25 al 27 Maggio 2022

2020 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems

Organizzatore della Special Session “Computational Intelligence methods in bioinformatics”, IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems 2020, IEEE EAIS 2020, Bari, Italia, dal 27 al 29 Maggio 2020

2019 Italian Workshop on Neural Nets

Organizzatore della Special Session “Advanced Smart Multimodal Data Processing”, Italian Workshop on Neural Nets, WIRN 2019, Vietri sul Mare, Salerno, Italia, dal 12 al 14 Giugno 2019

2018 **Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics**

Organizzatore della Special Session “Soft Computing Methods for Characterizing Diseases from Omics Data”, CIBB2018: Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics, Caparica, Portogallo, dal 6 all’8 Settembre, 2018

2017 **IEEE International Conference on Fuzzy Systems**

Organizzatore della Special Session “Advances in Soft Computing modelling for biomedical data”, FUZZ-IEEE 2017 (IEEE International Conference on Fuzzy Systems), Napoli, dal 9 al 12 Luglio 2017

Chair di Special Session

2021 **VNU-ITI WORKSHOP on SMART HEALTH**

Chair su invito al VNU-ITI WORKSHOP on SMART HEALTH: Bring the research from LABS to MARKETS, Vietnam, 4 Novembre, 2021

2020 **IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems**

Chair su invito della Special Session “Image processing and pattern recognition”, IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems 2020”, IEEE EAIS 2020, Bari, Italia, dal 27 al 29 Maggio 2020

2020 **IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems**

Chair della Special Session “Computational Intelligence methods in bioinformatics”, IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems 2020, IEEE EAIS 2020, Bari, Italia, dal 27 al 29 Maggio 2020

2019 **Italian Workshop on Neural Nets**

Chair della Special Session “Advanced Smart Multimodal Data Processing”, Italian Workshop on Neural Nets, WIRN 2019, Vietri sul Mare, Salerno, Italia, dal 12 al 14 Giugno 2019

2018 **Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics**

Chair della Special Session “Soft Computing Methods for Characterizing Diseases from Omics Data”, CIBB2018: Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics, Caparica, Portogallo, dal 6 all’8 Settembre, 2018

2017 **Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics**

Chair su invito del Plenary Talk “Sparse graphical models in genomics: an application to censored qPCR data”, Veronica Vinciotti, CIBB2018: Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics, Caparica, Portogallo, dal 6 all’8 Settembre, 2018

2017 IEEE International Conference on Fuzzy Systems

Chair della Special Session “Advances in Soft Computing modelling for biomedical data”, FUZZ-IEEE 2017 (IEEE International Conference on Fuzzy Systems), Napoli, dal 9 al 12 Luglio 2017

2004 Annual Meeting of the North American Fuzzy Information Processing Society

Chair su invito della session “Identification and Analysis of Fuzzy Models III”, NA-FIPS 2004 - Annual Meeting of the North American Fuzzy Information Processing Society: Fuzzy Sets in the Heart of the Canadian Rockies, Banff, Alta, Canada, dal 27 al 30 Giugno 2004 (Invited chair)

Relatore di lavori scientifici per conferenze internazionali

- “Neural Networks for Spectral Analysis of Unevenly Sampled Data”, 11th Italian Workshop on Neural Nets, Vietri Sul Mare, Salerno, Italia, dal 20 al 22 Maggio 1999;
- “Neural Networks for Blind Source Separation of Stromboli Explosion Quakes”, II International Workshop on ICA and BSS, dal 19 al 22 Giugno 2000, Helsinki, Finlandia;
- “Fuzzy similarities in stars/galaxies classification”, 2002 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, Yasmine Hammamet, Tunisia, dal 6 al 9 Ottobre 2002;
- “Amplitude and Permutation Indeterminacies in Frequency Domain Convolved ICA”, International Joint Conference on Neural Networks 2003, Portland, OR, United States, dal 20 al 24 Luglio 2003;
- “Fuzzy relational neural network for data analysis”, 5th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications, WILF 2003, Napoli, Italia, dal 9 all’ 11 Ottobre 2003;
- “Inference systems by using Ordinal Sums and Genetic Algorithms”, NAFIPS 2004 - Annual Meeting of the North American Fuzzy Information Processing Society: Fuzzy Sets in the Heart of the Canadian Rockies, Banff, Alta, Canada, dal 27 al 30 Giugno 2004;
- “ICA for modelling and generating organ pipes self-sustained tones”, 2004 IEEE International Joint Conference on Neural Networks, Budapest, Ungheria, dal 25 al 29 Luglio 2004;
- “Ordinal sums by using genetic algorithms”, 2004 IEEE International Conference on Fuzzy Systems - Proceedings, Budapest, Ungheria, dal 25 al 29 Luglio 2004;
- “An Unified Framework for Preprocessing, Visualization and Clustering of Genetic Data”, BITS 2005, Milano, 17 Marzo 2005 al 19 Marzo 2005;
- “NEC: A hierarchical agglomerative clustering based on fisher and negentropy information”, 16th Italian Workshop on Neural Nets, WIRN 2005, and International Workshop on Natural and Artificial Immune Systems, NAIS 2005, Vietri sul Mare, Italia, dall’8 all’11 Giugno 2005;

- "BSS toolbox for delayed and convolved mixtures", International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2005, Montreal, QC, Canada, dal 31 Luglio al 4 Agosto 2005;
- "NEC for gene expression analysis", 6th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications, Crema, Italia, dal 15 al 17 Settembre 2005;
- "OR/AND neurons for fuzzy set connectives using ordinal sums and genetic algorithms", 6th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications, Crema, Italia, dal 15 al 17 Settembre 2005;
- "Music Score Transcription from Single Channel Mixtures", ICA Research Network Workshop (ICARN 2006), Liverpool, UK, dal 18 al 19 Settembre 2006;
- "The genetic development of uninorm-based neurons", 7th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications, WILF 2007, Camogli, Italia, dal 7 al 10 Luglio 2007;
- "Single channel polyphonic music transcription", XVIII Italian Workshop on Neural Networks 2008, Vietri sul Mare (Italia), dal 22 al 24 Maggio 2008;
- "Independent Data Model Selection for Ensemble Dispersion Forecasting", SUEMA - ECAI 2008 - 18th European Conference on Artificial Intelligence, Patras, Grecia, dal 21 al 25 Luglio, 2008;
- "Uninorm based fuzzy network for tree data structures", 8th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications, WILF 2009, Palermo, Italia, dal 9 al 12 Giugno 2009;
- "Statistical and fuzzy approaches for atmospheric boundary layer classification", 11th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence: Emergent Perspectives in Artificial Intelligence, AlxIA 2009, Reggio Emilia, Italia, dal 9 al 12 Dicembre 2009;
- "Comparison of dispersion models by using fuzzy similarity relations", 12th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, AI*IA 2011, Palermo, Italia, dal 15 al 17 Settembre 2011;
- "Machine Learning and Soft Computing Methodologies for Music Emotion Recognition", 22nd Italian Workshop on Neural Nets, WIRN 2012, Vietri sul Mare, Salerno, Italia, dal 17 al 19 Maggio 2012;
- "Bayesian Based Neural Network Model for Solar Photovoltaic Power Forecasting", 25nd Italian Workshop on Neural Nets, WIRN 2015, Vietri sul Mare, Salerno, Italia, dal 21 al 22 Maggio 2015;
- "Semantic Maps of Twitter Conversations", 26th Italian Workshop on Neural Networks, Vietri sul Mare, Salerno, Italia, dal 18 al 20 Maggio 2016;
- "Fuzzy clustering of structured data: Some preliminary results", FUZZ-IEEE 2017 (IEEE International Conference on Fuzzy Systems), Napoli, dal 9 al 12 Luglio 2017;
- "A Sparse-Coding Based Approach for Class-Specific Feature Selection", BBCC Meetings, Napoli, Italia, dal 16 al 18 Novembre 2017;
- "Blind Source Separation using Dictionary Learning in Wireless Sensor Network scenario", conferenza Italian Workshop on Neural Nets, WIRN 2018, Vietri sul Mare, Salerno, Italia, dal 13 al 15 Giugno 2018;

- “Compressive Sensing and Hierarchical Clustering for Microarray Data with Missing Values”, conferenza CIBB2018: Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics, Caparica, Portogallo, dal 6 all’8 Settembre, 2018;
- “Fuzzy Similarity-Based Multi-View Hierarchical Clustering”, BBCC Meetings, Napoli, Italia, dal 19 al 21 Novembre 2018;
- “Sistema di Supporto alle Decisioni per la Valutazione dei Rischi Ambientali nell’Ambito del Parco Archeologico Urbano di Napoli”, Convegno Nazionale CINI , ITAL-IA 2019, dal 18 al 19 Marzo 2019, Roma;
- “Machine Learning based multienzymatic biosensor for risk assessment of pesticide contamination in water and food”, 1st International Workshop on Artificial Intelligence for Health, AlxHealth-2019, held in conjunction with the 18th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AIIA 2019), Rende (CS), Italia, dal 19 al 22 Novembre 2019;
- “A Neuro-Fuzzy Based Approach for Resting-state Detection Using A Consumer-grade EEG”, FUZZIEEE 2020, Glasgow, UK, dal 19 al 24 Luglio 2020

1999 – a oggi **Attività di review per conferenze internazionali**

Il sottoscritto ha svolto attività di review per le seguenti conferenze internazionali: IEEE World Congress on Computational Intelligence; IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT); IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE); IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems; International Conference on Artificial Neural Networks (IJCNN); International Conference on Pattern Recognition (ICPR); International Workshop on Fuzzy Logic and Applications (WILF); Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics (CIBB); Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES); Workshop Italiano Reti Neurali (WIRN); IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE); International Conference on Deep Learning Theory and Applications (DeLTA); IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS); IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (Melecon); International Conference on Image Analysis and Processing (ICIAP); European Signal Processing Conference (EUSIPCO); International Forum on Research and Technologies for Society and Industry (RTSI).

CONSEGUIMENTO DI
PREMI E RICONOSCIMENTI
PER L’ATTIVITÀ
SCIENTIFICA, INCLUSA
L’AFFILIAZIONE AD
ACCADEMIE DI
RICONOSCIUTO PRESTIGIO
NEL SETTORE

Abilitazione Scientifica Nazionale

29.04.2021 – 29.04.2030 **Settore Concorsuale 01/B1 (SSD INF/01) - Informatica**

Abilitazione Scientifica Nazionale in I Fascia, Bando D.D. 2175/2018, nel Settore Concorsuale 01/B1 (SSD INF/01) - Informatica

14.04.2021 – 14.04.2030 **Settore Concorsuale 09/H1 (SSD ING-INF/05) - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni**
Abilitazione Scientifica Nazionale in I Fascia, Bando D.D. 2175/2018, nel Settore Concorsuale 09/H1 (SSD ING-INF/05) - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

Affiliazione a società scientifiche e professionali

- 1998– a oggi **Società scientifiche e professionali**
IEEE (Senior Member) - IEEE Computational Intelligence Society - IEEE Signal Processing - SIREN (Società Italiana Reti Neuroniche) - AIXIA (Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale)
- 2019 – a oggi **Enterprise Europe Network**
Responsabile dell'unità Parthenope, per il ssd INF/01, del gruppo ENEA (Enterprise Europe Network) istituita dalla Commissione europea con il programma COSME (COMPetitiveness of enterprises and Small and Medium-sized Enterprises)
- 2019 – a oggi **Confederation of Laboratories for Artificial Intelligence Research in Europe**
Membro del gruppo “Confederation of Laboratories for Artificial Intelligence Research in Europe” (CLAIRE, creata dalla comunità europea), come “Artificial Intelligent expert”
- 2018 – a oggi **Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica**
Afferente al CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) e ai laboratori nazionali di Artificial Intelligence and Intelligent Systems (AIIS), Big Data e Digital Health
- 2015 – a oggi **IEEE Italy Section CIS Chapter**
Membro attivo dell' “IEEE Italy Section CIS Chapter” (<https://site.ieee.org/italy-cis/it/membri-attivi/>)
- 2010 – a oggi **Istituto Nazionale di Alta Matematica “Francesco Severi”**
Membro dell'INDAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica “Francesco Severi”) - Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico (GNCS))
- 2007 – a oggi **Associazione Italiana per la ricerca in Computer Vision, Pattern recognition e Machine Learning**
Membro dell' Associazione Italiana per la ricerca in Computer Vision, Pattern recognition e Machine Learning (CVPL ex GIRPR)

Riconoscimenti

- 2020 – a oggi **Steering Committee del Workshop on Fuzzy Logic and Applications**
Inserito nello Steering Committee della conferenza “The 13th International Workshop on Fuzzy Logic and Applications”, WILF2021, Vietri sul Mare (SA), dal 20 al 22 Dicembre, 2021
- 2021 **Contributo GNCS “Organizzazione Incontri Scientifici”**
Aggiudicatario del contributo GNCS (Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico) per “Organizzazione Incontri Scientifici”
- 2021 **Intervista TGR Campania**
Intervista TGR Campania - Attività Scientifiche e Didattiche presso l’iOS Foundation Parthenope e il rapporto della Foundation con le aziende
- 2019 **Premio di Laurea Ilaria Castelli**
Relatore della tesi Magistrale del dott. Davide Nardone che ha raggiunto il terzo posto (su 25 partecipanti) al Premio di Laurea Ilaria Castelli dell’Università di Siena per la migliore Tesi di Laurea Magistrale italiana nell’ambito del Machine Learning per l’a.a. 2017/18
- 2019 – a oggi **Affiliazione IEEE**
Promosso a Senior Member dell’IEEE
- 2019 – a oggi **Albo “Esperti della Valutazione” profilo “Esperti Disciplinari”**
Inserimento nell’Albo “Esperti della Valutazione” profilo “Esperti Disciplinari” per la composizione delle Commissioni di Esperti di Valutazione (CEV) per l’accreditamento iniziale e periodico, delle Università attraverso la pubblicazione di bandi pubblici e un processo di selezione curato dall’Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)
- 2019 **Meritorious Service Award**
Aggiudicatario del Meritorious Service Award - 12th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems, 2019, dal Prof. Giancarlo Fortino dello Steering Committee
- 2019 **Contributo GNCS “Organizzazione Incontri Scientifici”**
Aggiudicatario del contributo GNCS (Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico) per “Organizzazione Incontri Scientifici”
- 2019 **Intervista TGR Campania**
Intervista TGR Campania - Attività Scientifiche e Didattiche presso l’iOS Foundation Parthenope e il rapporto della Foundation con le aziende
- 2018 **Articolo su Ateneapoli**

Intervistato per l'articolo "Deepfake: come riconoscere i falsi e arginarne la diffusione" sulla rivista Ateneapoli

2018 – 2019 **Fondo premiale per il sostegno alla ricerca individuale**

Aggiudicatario del finanziamento relativo al bando competitivo di selezione per il sostegno alla ricerca individuale nel triennio 2015-2017 - Annualità 2017 (quota B comparativa), Università degli Studi di Napoli Parthenope

2017 – a oggi **Albo "Esperti Scientifici" istituito presso il MIUR**

Inserimento nel registro digitale di esperti scientifici indipendenti per la valutazione scientifica della ricerca italiana (REPRISE) del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR)

2017 – 2018 **Fondo premiale per il sostegno alla ricerca individuale**

Aggiudicatario del finanziamento relativo al bando competitivo di selezione per il sostegno alla ricerca individuale nel triennio 2014-2016 - Annualità 2016 (quota B comparativa), Università degli Studi di Napoli Parthenope

2015 – 2017 **Fondo premiale per il sostegno alla ricerca individuale**

Aggiudicatario del finanziamento relativo al bando competitivo di selezione per il sostegno alla ricerca individuale nel triennio 2013-2015 - Annualità 2015 (quota B comparativa), Università degli Studi di Napoli Parthenope

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

2021 **Expo 2020 Dubai - evento Educational**

Co-responsabile dell'evento Educational, Design lab (edutainment), dal titolo "Educational-IApp: App e Intelligenza Artificiale per il cambiamento climatico e la meteorologia" presso il Padiglione Italia a Expo 2020, Dubai, Emirati Arabi Uniti, 6 Dicembre 2021

2021 **Intervista TGR Campania**

Intervista TGR Campania - Attività Scientifiche e Didattiche presso l'iOS Foundation Parthenope e il rapporto della Foundation con le aziende

2020 **Futuro Remoto - Progetto "Neptun-IA: tecnologie ICT applicate al mare"**

Responsabile scientifico del progetto "Neptun-IA: tecnologie ICT applicate al mare" presentato nell'ambito della manifestazione Futuro Remoto 2020, dal 20 al 29 Novembre 2020, Città della Scienza, Napoli

2019 **Futuro Remoto - Progetto "inform@re: quando l'Intelligenza Artificiale (... e non solo ...) prende il largo"**

Responsabile scientifico del progetto "inform@re: quando l'Intelligenza Artificiale (... e non solo ...) prende il largo" presentato nell'ambito della manifestazione Futuro Remoto 2018, dal 21 al 24 Novembre 2019, Città della Scienza, Napoli

- 2018 **Futuro Remoto - Progetto "L'internet del tutto (Internet of Everything)"**
Responsabile scientifico del progetto "L'internet del tutto (Internet of Everything)" presentato nell'ambito della manifestazione Futuro Remoto 2018, dal 7 al 12 Novembre 2018, Città della Scienza, Napoli
- 2018 **Articolo su Ateneapoli**
Articolo "Deepfake: come riconoscere i falsi e arginarne la diffusione" sulla rivista Ateneapoli
- 2019 **Intervista TGR Campania**
Intervista TGR Campania - Attività Scientifiche e Didattiche presso l'iOS Foundation Parthenope e il rapporto della Foundation con le aziende

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Attività scientifica in breve

Nell'ambito dello svolgimento delle sue ricerche Angelo Ciaramella si occupa principalmente dello studio e sviluppo di metodologie di Computational Intelligence, Machine Learning e Data Mining per il Signal Processing, la Computer Vision, la Brain Computer Interface, la Computational Biology, i sistemi multimediali e il Natural Language Processing. Si occupa dello studio di tecniche basate su Reti Neurali per l'analisi delle componenti principali (i.e., Princial Component Analysis) e indipendenti (i.e., Independent Component Analysis), del Dictionary Learning e del Compressive Sensing nell'ambito dell'elaborazione dei segnali (e.g., astrofisici, geologici e sismici), dello streaming audio e della separazione delle sorgenti nascoste (Blind Source Separation). E' interessato ai modelli di Computational Intelligence ed in particolare, Fuzzy e Neuro-Fuzzy, per l'analisi di dati strutturati e non strutturati e per lo sviluppo di sistemi di Supporto alle Decisioni nell'ambito dell'eXplainabile Artificial Intelligence (XAI). Si occupa, inoltre, delle metodologie di data mining, model selection e feature selection nell'ambito dei big data. Ulteriori interessi sono rivolti allo studio e applicazione di metodologie di Computational Intelligence per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione e per la categorizzazione di informazioni derivanti dai social network (e.g., twitter).

Banche dati e indicatori

- 2021 **Scopus**
Numero totale di documenti presenti: 89; H-index totale: 18; Numero di citazioni totali: 779.
- 2021 **Google Scholar**
Numero totale di documenti presenti: 138; H-index totale: 18; Numero di citazioni totali: 1157.

LAVORI SCIENTIFICI

Journals

- ***A Comparative Study to Estimate Fuel Consumption: A Simplified Physical Approach against a Data-Driven Model***, A. La Ferlita, Y. Qi, E. Di Nardo, O. el Moctar, T. E. Schellin, A. Ciaramella, *Journal of Marine Science and Engineering*, 11 (4), art. no. 850, doi.org/10.3390/jmse11040850, 2023;
- ***Tracking vision transformer with class and regression tokens***, E. Di Nardo, A. Ciaramella, *Information Sciences*, 619, pp. 276-287, doi.org/10.1016/j.ins.2022.11.055, 2023;
- ***TESS discovery of a super-Earth and two sub-Neptunes orbiting the bright, nearby, Sun-like star HD 22946***, L. Cacciapuoti, A. Ciaramella, et al. *Astronomy and Astrophysics*, 668, art. no. A85, doi.org/10.1051/0004-6361/202243565, 2022;
- ***Selymatra: A web application for protein-profiling analysis of mass spectra***, D. Nardone, A. Ciaramella, M. Cerreta, S. Pulcrano, G. C. Bellenchi, L. Leone, M. Giuseppe, F. Febbraio, *Biotechnology and Applied Biochemistry*, 69 (5), pp. 1821-1829, doi.org/10.1002/bab.2249, 2022;
- ***A new biomarker panel of ultraconserved long non-coding RNAs for bladder cancer prognosis by a machine learning based methodology***, A. Ciaramella, E. Di Nardo, D. Terracciano, L. Conte, F. Febbraio, A. Cimmino, *BMC Bioinformatics*, 23, art. no. 569, doi.org/10.1186/s12859-023-05167-6, 2022;
- ***Artificial neural network for technical feasibility prediction of seismic retrofitting in existing RC structures***, R. Falcone, A. Ciaramella, F. Carabbs, N. Strisciuglio, E. Martinelli, *Structures*, 41, pp. 1220-1234, doi.org/10.1016/j.istruc.2022.05.008, 2022;
- ***Prediction of environmental missing data time series by Support Vector Machine Regression and Correlation Dimension estimation***, F. Camastra, V. Capone, A. Ciaramella, A. Riccio, A. Staiano, *Environmental Modelling and Software*, 150, art. no. 105343, doi.org/10.1016/j.envsoft.2022.105343, 2022;
- ***Preface to the WILF 2021 proceedings: Back together again!***, A. Ciaramella, C. Mencar, S. Montes, S. Rovetta, *CEUR Workshop Proceedings*, 3074;
- ***Assessing the effects of Bt maize on the non-target pest *Rhopalosiphum maidis* by demographic and life-history measurement endpoints***, A. Lanzoni, S. Bosi, V. Bregola, F. Camastra, A. Ciaramella, A. Staiano, G. Dinelli, G. Burgio, *Bulletin of Entomological Research*, 112 (1), pp. 29 - 43, doi.org/10.1017/S0007485321000481, 2022;
- ***Adaptive One-Class gaussian processes allow accurate prioritization of oncology drug targets***, A. de Falco, Z. Dezso, F. Ceccarelli, L. Cerulo, A. Ciaramella, M. Ceccarelli, *Bioinformatics*, 37 (10), pp. 1420-1427, doi.org/10.1093/bioinformatics/btaa968, 2021;
- ***Editorial - Selected papers from the 15th and 16th international conference on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics***, P. Cazzaniga, M. Raposo, D. Besozzi, I. Merelli, A. Staiano, A. Ciaramella, R. Rizzo, L. Manzoni, *BMC Bioinformatics*, 22, art. no. 90, doi.org/10.1186/s12859-021-04027-5, 2021;

- **Subcellular localization of UC.8+ as a prognostic biomarker in bladder cancer tissue**, S. Terreri, S. Mancinelli, M. Ferro, M.C. Vitale, S. Perdonà, L. Castaldo, V. Gigantino, V. Mercadante, R. De Cecio, G. Aquino, M. Montella, C. Angelini, E. Del Prete, M. Aprile, A. Ciaramella, G.L. Liguori, V. Costa, G.A. Calin, E.L. Civita, D. Terracciano, F. Febbraio, A. Cimmino, *Cancers*, 13 (4), art. no. 681, pp. 1-19, doi.org/10.3390/cancers13040681, 2021;
- **Selymatra: A web application for protein-profiling analysis of mass spectra**, D. Nardone, A. Ciaramella, M. Cerreta, S., Pulcrano, G.C. Bellenchi, L. Leone, G. Manco, F. Febbraio, , *Biotechnology and Applied Biochemistry*, (Article in Press) Open Access, 2021;
- **Assessing the effects of Bt maize on the non-target pest *Rhopalosiphum maidis* by demographic and life-history measurement endpoints**, A. Lanzoni, S. Bosi, V. Bregola, F. Camastra, A. Ciaramella, A. Staiano, G. Dinelli, G. Burgio *Bulletin of Entomological Research*, (Article in Press) Open Access, 2021;
- **Data Integration by Fuzzy Similarity-Based Hierarchical Clustering**, A. Ciaramella, D. Nardone, A. Staiano *BMC Bioinformatics*, 21, 350, doi.org/10.1186/s12859-020-03567-6, 2020;
- **Record linkage of banks and municipalities through multiple criteria and neural networks**, A. Maratea, A. Ciaramella, G. P. Cianci, *PeerJ Computer Science*, 6, no. 258, doi: 10.7717/peerj-cs.258, 2020;
- **Predictive reliability and validity of hospital cost analysis with dynamic neural network and genetic algorithm**, L. H. Son, A. Ciaramella, D. T. Thu, A. Staiano, T. M. Tuan, P. Van Hai, *Neural Computing and Applications*, doi: 10.1007/s00521-020-04876-w, 2020;
- **A Sparse-Modeling Based Approach for Class Specific Feature Selection**, D. Nardone, A. Ciaramella, A. Staiano, *PeerJ Computer Science*, 5:e237, doi.org/10.7717/peerj-cs.237, 2019;
- **On the Role of Clustering and Visualization Techniques in Gene Microarray Data**, A. Ciaramella, A. Staiano, *Algorithms*, 12(6), 123, 2019;
- **Spatio-temporal learning in predicting ambient particulate matter concentration by multi-layer perceptron**, E. Chianese, F. Camastra, A. Ciaramella, T. C. Landi, A. Staiano, A. Riccio, *Ecological Informatics*, 49, pp. 54-61, 2019;
- **Compressive sampling and adaptive dictionary learning for the packet loss recovery in audio multimedia streaming**, A. Ciaramella, M. Gianfico, G. Giunta, *Multimedia Tools and Applications*, 75 (24), pp. 17375-17392, ISSN: 13807501, doi: 10.1007/s11042-015-3002-x, 2016;
- **Packet loss recovery in audio multimedia streaming by using compressive sensing**, A. Ciaramella, G. Giunta, *IET Communications*, 10 (4), pp. 387-392, ISSN: 17518628, doi: 10.1049/iet-com.2014.0995, 2016;
- **A fuzzy decision system for genetically modified plant environmental risk assessment using Mamdani inference**, F. Camastra, A. Ciaramella, V. Giovannelli, M. Lener, V. Rastelli, A. Staiano, G. Staiano, A. Starace, *Expert Systems with Applications*, 42 (3), pp. 1710-1716, ISSN: 09574174, doi: 10.1016/j.eswa.2014.09.041, 2015;

- **TÉRA: A tool for the environmental risk assessment of genetically modified plants**, F. Camastra, A. Ciaramella, V. Giovannelli, M. Lener, V. Rastelli, A. Staiano, G. Staiano, A. Starace, *Ecological Informatics*, vol. 24, pp. 186-193, ISSN: 15749541, doi: 10.1016/j.ecoinf.2014.09.001, 2014;
- **A note on some mathematical models on the effects of Bt-maize exposure**, F. Camastra, A. Ciaramella, A. Staiano, *Environmental and Ecological Statistics*, pp. 1-9, ISSN: 1352-8505, doi: 10.1007/s10651-013-0264-1, 2013;
- **Machine Learning and Soft Computing Methodologies for Music Emotion Recognition**, A. Ciaramella, G. Vettigli, *Smart Innovation, Systems and Technologies*, vol. 19, p. 427-436, ISBN: 978-364235466-3, doi: 10.1007/978-3-642-35467-042, 2013;
- **Machine Learning and Soft Computing for ICT Security: an Overview of Current Trends**, F. Camastra, A. Ciaramella, A. Staiano, *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, vol. 4, p. 235-247, ISSN: 1868-5137, doi: 10.1007/s12652-011-0073-z, 2013;
- **Information-Theoretic Approaches for Models Selection in Multi-model Ensemble Atmospheric Dispersion Predictions**, A. Riccio, A. Ciaramella, S. Galmarini, E. Solazzo, S. Potempski, *NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security*, 137, pp. 535-539, ISSN: 18746519, doi:10.1007/978-94-007-5577-2_90, 2013;
- **On the systematic reduction of data complexity in multi-model atmospheric dispersion ensemble modeling**, A. Riccio, A. Ciaramella, S. Galmarini, G. Giunta, S. Potempski, E. Solazzo, *Journal of Geophysical Research - Atmospheres*, vol. 117, ISSN: 0148-0227, doi: 10.1029/2011JD016503, 2012;
- **Automatic detection of long-period events at Campi Flegrei Caldera (Italy)**, A. Ciaramella, E. De Lauro, M. Falanga, S. Petrosino, *Geophysical Research Letters*, vol. 38, pp. 1-5, ISSN: 0094-8276, doi: 10.1029/2011GL049065, 2011;
- **Modeling and Generating Organ Pipes Self-Sustained Tones by Using ICA**, A. Ciaramella, E. De Lauro, S. De Martino, M. Falanga, R. Tagliaferri, *Journal of Signal and Information Processing*, vol. 02, pp. 141-151, ISSN: 2159-4465, doi: 10.4236/jsip.2011.23018, 2011;
- **Interactive data analysis and clustering of genomic data**, A. Ciaramella, S. Coccozza, F. Iorio, G. Miele, F. Napolitano, M. Pinelli, G. Raiconi, R. Tagliaferri, *Neural Networks*, vol. 21, Issues 2-3, pp. 368-378, ISSN: 0893-6080, doi: 10.1016/j.neunet.2007.12.026, 2008;
- **Clustering and visualization approaches for human cell cycle gene expression data analysis**, F. Napolitano, G. Raiconi, R. Tagliaferri, A. Ciaramella, A. Staiano, G. Miele, *International Journal of Approximate Reasoning*, vol. 47, Issue 1, pp. 70-84, ISSN: 0888-613, doi: 10.1016/j.ijar.2007.03.013, 2008;
- **Neural Network Techniques for Proactive Password Checking**, A. Ciaramella, P. D'Arco, A. De Santis, C. Galdi, R. Tagliaferri, *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing*, Volume 3, Issue 4, Oct.-Dec. 2006 Page(s):327 - 339, ISSN: 1545-5971, doi: 10.1109/TDSC.2006.53, 2006;

- ***A Multi-Step Approach to Time Series Analysis and Gene Expression Clustering***, R. Amato, A. Ciaramella, N. Deniskina, C. Del Mondo, D. di Bernardo, C. Donalek, G. Longo, G. Mangano, G. Miele, G. Raiconi, A. Staiano, R. Tagliaferri, *Bioinformatics*, vol. 22, n. 5, pp. 589-596, ISSN: 1367-4803, doi: 10.1093/bioinformatics/btk026, 2006;
- ***Complexity of Time Series Associated to Dynamical Systems Inferred from Independent Component Analysis***, A. Ciaramella, E. de Lauro, S. De Martino, M. Falanga, R. Tagliaferri, *Physical Review E.*, 72, 046712-1/14, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.72.046712, 2005;
- ***Separation of Convolved Mixtures in Frequency Domain ICA***, A. Ciaramella, M. Funaro, R. Tagliaferri, *International Mathematical Forum*, vol. 1, no. 16, pp. 769-795, ISSN: 1312-7594, doi: 10.12988/imf, 2006;
- ***Novel Techniques for Microarray Data Analysis***, A. Ciaramella, R. Amato, A. Staiano, R. Tagliaferri, et al., *Journal of Theoretical and Computational Nanoscience*, vol. 2, n. 4, pp. 514-523, ISSN: 1546-1955, doi: <http://dx.doi.org/10.1166/jctn.2005.006>, 2005;
- ***Fuzzy Relational Neural Network***, A. Ciaramella, R. Tagliaferri, W. Pedrycz, A. Di Nola, *International Journal of Approximate Reasoning*, vol. 41, pp. 146-163, ISSN: 0888-613, doi: 10.1016/j.ijar.2005.06.016, 2006;
- ***ICA Based Identification of Dynamical Systems Generating Synthetic and Real World Time Series***, A. Ciaramella, E. De Lauro, S. De Martino, M. Falanga, R. Tagliaferri, *Soft Computing*, vol. 10, pp. 587-606, ISSN: 1432-7643, doi: 10.1007/s00500-005-0515-7, 2006;
- ***Applications of Neural Networks in Astronomy and Astroparticle Physics***, A. Ciaramella, E. Donalek, A. Staiano, et al., *Recent Res. Devel. Astrophys.*, vol. 2, pp. 27-58, ISBN:9788177362954, 2005;
- ***The Genetic Development of Ordinal Sums***, A. Ciaramella, W. Pedrycz, R. Tagliaferri, *Fuzzy Sets and Systems*, vol. 151, pp. 303-325, doi: 10.1016/j.fss.2004.07.003, ISSN: 0165-0114, 2005;
- ***Characterization of Strombolian Events by Using Independent Component Analysis***, A. Ciaramella, E. De Lauro, S. De Martino, B. Di Lieto, M. Falanga, R. Tagliaferri, *Nonlinear Processes in Geophysics*, vol. 11, pp. 453-461, ISSN: 1023-5809, 2004;
- ***A Multifrequency Analysis of Radio Variability of Blazars***, A. Ciaramella, C. Bongardo, H. D. Aller, M. F. Aller, G. De Zotti, A. Lähteenmaki, G. Longo, L. Milano, R. Tagliaferri, H. Teräsranta, M. Tornikoski, S. Urpo, *Astronomy & Astrophysics Journal*, vol. 419, pp. 485-500, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361:20035771, 2004;
- ***Polarisation analysis of the independent components of low frequency events at Stromboli volcano (Eolian Islands, Italy)***, F. Acernese, A. Ciaramella, S. De Martino, M. Falanga, C. Godano, R. Tagliaferri, *Journal of Volcanology and Geothermal Research, Elsevier Journals*, n. 137, pp. 153-168, ISSN: 0377-0273, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2004.05.005, 2004;
- ***Neural Networks in Astronomy***, R. Tagliaferri, G. Longo, L. Milano, F. Acernese, F. Barone, A. Ciaramella, R. De Rosa, C. Donalek, A. Eleuteri, G. Raiconi, S. Sessa, A. Staiano, A. Volpicelli, *Neural Networks*, vol. 16, N. 3-4, pp. 295-319, 2003, ISSN: 0893-6080, doi: 10.1016/S0893-6080(03)00028-5, 2003;

- **Neural Networks for Blind-Source Separation of Stromboli Explosion Quakes**, F. Acernese, A. Ciaramella, S. De Martino, R. De Rosa, M. Falanga, R. Tagliaferri, *IEEE Transactions on Neural Networks*, vol. 14, Issue: 1, pp. 167-175, ISSN: 1045-9227, doi: 10.1109/TNN.2002.806649, 2003;
- **Soft Computing Methodologies for Spectral Analysis in Cyclostratigraphy**, R. Tagliaferri, N. Pelosi, A. Ciaramella, G. Longo, M. Milano, F. Barone, *Computers and Geosciences*, vol. 27, issue 5, pp. 535-548, ISSN: 0098-3004, doi: 10.1016/S0098-3004(00)00166-7, 2001;
- **Spectral Analysis of Stellar Light Curves by Means of Neural Networks**, R. Tagliaferri, A. Ciaramella, L. Milano, F. Barone, G. Longo, *Astronomy and Astrophysics Supplement Series*, vol. 137, pp. 391-405, ISSN: 0004-6361, 1999;

Book Chapters and Conference Proceedings (Scopus)

- **The Tenth Visual Object Tracking VOT2022 Challenge Results**, Kristan M., A. Ciaramella, et al., *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 13808 LNCS, pp. 431-460, 2023;
- **Deep Neural Network (DNN) Method to Predict the Displacement Behavior of Neutral Axis for Ships in Vertical Bending**, A. La Ferlita, E. Di Nardo, M. Macera, T. Lindeman, A. Ciaramella, P. Kaeding, *Progress in Marine Science and Technology*, 6, pp. 95-103, pp. 1821-1829, doi.org/978-164368296-9, 2022;
- **The Journal Pattern for Streaming Data**, A. Maratea, A. Ciaramella, R. Perna, *CEUR Workshop Proceedings (ITADATA2022)*, 3340, pp. 188-199, 2022;
- **AIQUAM: Artificial Intelligence-based water QUALity Model**, C. G. De Vita, G. Mellone, D. Di Luccio, K. Sokol, A. Ciaramella, R. Montella, *Proceedings - 2022 IEEE 18th International Conference on e-Science, eScience 2022*, pp. 401-402, 2022;
- **Artificial Intelligence for mussels farm quality assessment and prediction**, C. G. De Vita, G. Mellone, F. Barchiesi, D. Di Luccio, A. Ciaramella, R. Montella, *P2022 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2022 - Proceedings*, pp. 33-38, 2022;
- **A Deep Neural Network Method to Predict the Residual Hull Girder Strength**, A. La Ferlita, E. Di Nardo, M. Macera, T. Lindemann, A. Ciaramella, N. Koulianos, *SNAME Maritime Convention, SMC 2022*, code 183056, 2022;
- **Fuzzy Cognitive Maps Extraction from Enriched Tweets**, A. Maratea, A. Ciaramella, M. Santillo, *IEEE International Conference on Fuzzy Systems*, code 182767, 2022;
- **A Fuzzy Rule Base Minimization Perspective in XAI**, F. Camastra, A. Ciaramella, S. Sposato, A. Staiano, *CEUR Workshop Proceedings*, 3074, 2021;
- **Advanced Fuzzy Relational Neural Network**, E. Di Nardo, A. Ciaramella, *CEUR Workshop Proceedings*, 3074, 2021;

- **A GPU Algorithm for Outliers Detection in TESS Light Curves**, S. Fiscale, P. De Luca, L. Inno, L. Marcellino, A. Galletti, A. Rotundi, A. Ciaramella, G. Covone, E. Quintana, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12746 **LNCS**, pp. 420 - 432, 2021;
- **Environment Object Detection for Marine ARGO Drone by Deep Learning**, A. Ciaramella, F. Perrotta, G. Pappone, P. Aucelli, F. Peluso, G. Mattei, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12666 **LNCS**, pp. 121-129, 2021;
- **A GPU Algorithm for Outliers Detection in TESS Light Curves**, S. Fiscale, P. De Luca, L. Inno, L. Marcellino, A. Galletti, A. Rotundi, A. Ciaramella, G. Covone, E. Quintana, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12746 **LNCS**, pp. 420-432, 2021;
- **Environmental Time Series Prediction with Missing Data by Machine Learning and Dynamics Reconstruction**, F. Camastra, V. Capone, A. Ciaramella, T.C. Landi, A. Riccio, A. Staiano, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 12666 **LNCS**, pp. 26-33, 2021;
- **Audio content-based framework for emotional music recognition**, A. Ciaramella, D. Nardone, A. Staiano, G. Vettigli, **Intelligent Systems Reference Library**, 189, pp. 277-292, 2021;
- **Spam Detection by Machine Learning-Based Content Analysis**, D. Davino, F. Camastra, A. Ciaramella, A. Staiano, **Smart Innovation, Systems and Technologies**, 184, pp. 415-422, 2021;
- **Non-linear PCA Neural Network for EEG Noise Reduction in Brain-Computer Interface**, A. Cimmino, A. Ciaramella, G. Dezio, P. J. Salma, **Smart Innovation, Systems and Technologies**, 184, pp. 405-413, 2021;
- **A neuro-fuzzy based approach for resting-state detection using a consumer-grade EEG**, A. Ciaramella, P. Salma, **IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ-IEEE**, 2020-July, art. no. 9177821, 2020;
- **Compressive Sensing and Hierarchical Clustering for Microarray Data with Missing Values**, A. Ciaramella, D. Nardone, A. Staiano, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11925 **LNBI**, pp. 3-10, 2020;
- **Editorial**, M. Raposo, P. Ribeiro, S. Sérgio, A. Staiano, A. Ciaramella, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11925 **LNBI**, pp. v-vi, 2020;
- **Semantic Maps for Knowledge Management of Web and Social Information**, F. Camastra, A. Ciaramella, A. Maratea, L.H. Son, A. Staiano, **Studies in Computational Intelligence**, 837, pp. 39-51, 2020;
- **Blind Source Separation Using Dictionary Learning in Wireless Sensor Network Scenario**, A. Ciaramella, D. Nardone, A. Staiano, In: Esposito A., Faundez-Zanuy M., Morabito F., Pasero E. (eds), Neural Approaches to Dynamics of Signal Exchanges. **Smart Innovation, Systems and Technologies**, vol 151, pp. 119-131, Springer, 2020;

- **Editorial**, R. Montella, A. Ciaramella, G. Fortino, A. Guerrieri, A. Liotta, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11925 **LNBI**, pp. v-vi, 2019;
- **StormSeeker: A machine-learning-based mediterranean storm tracer**, R. Montella, D. Di Luccio, A. Ciaramella, I. Foster, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11874 **LNCS**, pp. 444-456, 2019;
- **Fuzzy Similarity-based Hierarchical Clustering for Atmospheric Pollutants Prediction**, F. Camastra, A. Ciaramella, A. Riccio, S. Le Hoang, A. Staiano, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 11291 **LNAI**, pp. 123-133, 2019;
- **Content-based music agglomeration by sparse modeling and convolved independent component analysis**, M. Iannicelli, D. Nardone, A. Ciaramella, A. Staiano, (2019) **Smart Innovation, Systems and Technologies**, 103, pp. 87-96;
- **Fuzzy clustering of structured data: Some preliminary results**, G. Vettigli, A. Ciaramella, **IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ-IEEE**, art. no. 8015648, 2017;
- **On the estimation of pollen density on non-target lepidoptera food plant leaves in bt-maize exposure models: Open problems and possible neural network-based solutions**, F. Camastra, A. Ciaramella, A. Staiano, Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 10613 **LNCS**, pp. 407-414, 2017;
- **Semantic maps of Twitter conversations**, A. Ciaramella, A. Maratea, E. Spagnoli, **Smart Innovation, Systems and Technologies**, 69, pp. 327-338, 2017;
- **A bayesian-based neural network model for solar photovoltaic power forecasting**, A. Ciaramella, A. Staiano, G. Cervone, S. Alessandrini, **Smart Innovation, Systems and Technologies**, 54, pp. 169-177, ISSN: 21903018, doi: 10.1007/978-3-319-33747-0_17, 2016;
- **A Fuzzy Decision Support System for the Environmental Risk Assessment of genetically modified organisms**, F. Camastra, A. Ciaramella, V. Giovannelli, M. Lener, V. Rastelli, A. Staiano, G. Staiano, A. Starace, **Smart Innovation, Systems and Technologies**, 26, pp. 241-249, ISSN: 21903018, doi: 10.1007/978-3-319-04129-2_24, 2014;
- **Environmental Risk Assessment of Genetically Modified Organisms by a Fuzzy Decision Support System**, F. Camastra, A. Ciaramella, V. Giovannelli, M. Lener, V. Rastelli, A. Staiano, G. Staiano, A. Starace, **LNCS**, vol. 8158, p. 428-435, ISBN: 978-3-642-41189-2, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-41190-846, 2013;
- **Rule Learning in a Fuzzy Decision Support System for the Environmental Risk Assessment of GMOs**, F. Camastra, A. Ciaramella, V. Giovannelli, M. Lener, V. Rastelli, A. Staiano, G. Staiano, A. Starace, **LNAI**, vol. 8256, p. 226-233, ISBN: 978-3-319-03199-6, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-319-03200-923, 2013;

- **Comparison of Dispersion Models by Using Fuzzy Similarity Relations**, A. Ciaramella, A. Riccio, S. Galmarini, G. Giunta, S. Potemski, LNCS, vol. 6934; p. 57-67, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-23954-0_8, 2011;
- **Uninorm Based Fuzzy Network for Tree Data Structures**, A. Ciaramella, W. Pedrycz, A. Petrosino, LNAI 5571, pp. 77-84, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-02282-1_10, 2009;
- **Statistical and Fuzzy Approaches for Atmospheric Boundary Layer Classification**, A. Ciaramella, A. Riccio, F. Angelini, G. P. Gobbi, T. C. Landi, LNAI 5853, pp. 375-384, ISSN: 0302-9743, doi: 10.1007/978-3-642-10291-2_38, 2009;
- **Independent Data Model Selection for Ensemble Dispersion Forecasting**, A. Ciaramella, G. Giunta, A. Riccio, S. Galmarini, Book: Applications of Supervised and Unsupervised Ensemble Methods Series: Studies in Computational Intelligence, Vol. 245, pp. 213-231, ISSN: 1860-949X, doi: 10.1007/978-3-642-03999-7_12, 2009;
- **Single Channel Polyphonic Music Transcription**, A. Ciaramella, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications (IOS), vol. 193, pp. 99-108, ISSN: 0922-6389, doi: 10.3233/978-1-58603-984-4-99, 2009;
- **The Genetic Development of Uninorm-Based Neurons**, A. Ciaramella, W. Pedrycz and R. Tagliaferri, LNAI 4578, pp. 69-76, ISSN: 0302-9743, 2007;
- **Clustering, Assessment and Validation: an application to gene expression data**, A. Ciaramella, S. Coccozza, F. Iorio, G. Miele, F. Napolitano, M. Pinelli, G. Raiconi, R. Tagliaferri, **Proceedings of International Joint Conference on Neural Networks**, Orlando, Florida, USA, August 12-17, 2007, pp. 1419-1425, ISSN: 10987576, doi: 10.1109/IJCNN.2007.4371199, 2007;
- **NEC for Gene Expression Analysis**, R. Amato, A. Ciaramella, N. Deniskina, et al., LNAI 3849, pp. 246-251, ISSN: 03029743, doi: 10.1007/11676935_30, 2006;
- **OR/AND Neurons for Fuzzy Set Connectives Using Ordinal Sums and Genetic Algorithms**, A. Ciaramella, W. Pedrycz, R. Tagliaferri, LNAI 3849, pp. 188-194, ISSN:0302-9743, doi: 10.1007/11676935_23, 2006;
- **NEC: a Hierarchical Agglomerative Clustering Based on Fisher and Negentropy Information**, A. Ciaramella, G. Longo, A. Staiano, R. Tagliaferri, LNCS 3931, pp. 49-56, ISSN: 03029743, doi: 10.1007/11731177_8, 2006;
- **Fuzzy Relational Neural Network for Data Analysis**, A. Ciaramella, W. Pedrycz, R. Tagliaferri, A. Di Nola, LNAI 2955, pp. 103 - 109, ISSN: 0302-9743, 2006;
- **BSS Toolbox for Delayed and Convolved Mixtures**, A. Ciaramella, F. Iorio, R. Tagliaferri, **Proceedings of IEEE International Joint Conference on Neural Networks 2005 (IJCNN05)**, vol. 2, pp. 1245 - 1250, ISBN: 0780390482;978-078039048-5, doi: 10.1109/IJCNN.2005.1556032, 2005;
- **Data Visualization Methodologies for Data Mining Systems in Bioinformatics**, A. Ciaramella, A. Staiano, R. Tagliaferri et al., **Proceedings of IEEE International Joint Conference on Neural Networks 2005 (IJCNN05)**, vol. 1, pp. 143 - 148, ISBN: 0780390482;978-078039048-5, doi: 10.1109/IJCNN.2005.1555820, 2005;

- **Visualization, Clustering and Classification of Multidimensional Astronomical Data**, A. Ciaramella, A. Staiano, R. Tagliaferri et al., Proceedings of **IEEE International Workshop on Computer Architecture for Machine Perception (CAMP05)**, pp. 141 - 146, 2005;
- **Inference Systems by Using Ordinal Sums and Genetic Algorithms**, A. Ciaramella, W. Pedrycz, R. Tagliaferri, Proceedings of NAFIPS 2004, **IEEE Annual Meeting of the Fuzzy Information**, vol.2, pp. 629 - 634, 2004;
- **Fuzzy Neural Networks Based on Fuzzy Logic Algebras Valued Relations**, R. Tagliaferri, A. Ciaramella, A. Di Nola, R. Belohlavek, "Fuzzy Partial Differential Equations and Relational Equations: Reservoir Characterization and Modeling", M. Nikravesh, L.A. Zadeh, V. Korotniuk (Eds.), Springer-Verlag, ISBN: 978-3-540-20322-3, doi: 10.1007/978-3-540-39675-8_3, 2004;
- **Ordinal Sums by Using Genetic Algorithms**, A. Ciaramella, W. Pedrycz, R. Tagliaferri, **Proceedings of FUZZ-IEEE 2004, IEEE International Conference on Fuzzy Systems**, vol. 2, pp. 641-646, ISSN: 10987584, doi: 10.1109/FUZZY.2004.1375472, 2004;
- **ICA for Modelling and Generating Organ Pipes Self-sustained Tones**, A. Ciaramella, E. De Lauro, S. De Martino, M. R. Falanga, R. Tagliaferri, Proceedings of IJCNN 2004, **IEEE International Joint Conference on Neural Networks**, pp. 261-266, ISSN: 10987576, 2004;
- **Probabilistic principal surfaces for yeast gene microarray data mining**, A. Staiano, L. De Vinco, A. Ciaramella, G. Raiconi, R. Tagliaferri, R. Amato, G. Longo, C. Donalek, G. Miele, D.D. Bernardo, **Proceedings of IEEE Conference on Data Mining**, Brighton, UK, 1-4 Novembre, ISBN: 0769521428;978-076952142-8, doi: 10.1109/ICDM.2004.10088, 2004;
- **Amplitude and Permutation Indeterminacies in Frequency Domain Convolved ICA**, A. Ciaramella, R. Tagliaferri, Proceedings of the **IEEE International Joint Conference on Neural Networks 2003**, vol. 1, pp. 708-713, 2003;
- **Fuzzy Similarities in Stars/Galaxies Classification**, S. Sessa, R. Tagliaferri, G. Longo, A. Ciaramella, A. Staiano, Proceedings of the **IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics**, vol. 2, pp. 494-496, ISSN: 08843627, 2002;
- **Fuzzy relations neural network: Some preliminary results**, A. Ciaramella, W. Pedrycz, R. Tagliaferri, Proceedings of the 10th **IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ-IEEE**, vol. 1, pp. 469-472, 2001;
- **Two-layer Fuzzy Relational Networks: some preliminary results**, A. Ciaramella, W. Pedrycz, R. Tagliaferri, Proceedings of the **Atlantic Symposium on Computational Biology and Genome Information Systems & Thecnology (CBGI) 2001**, pp. 82-86, ISBN: 0970789009, 2001;
- **Advanced Data Mining Tools for Exploring Large Astronomical Data Bases**, G. Longo, R. Tagliaferri, S. Sessa, P. Ortiz, M. Capaccioli, A. Ciaramella, C. Donalek, G. Raiconi, A. Staiano, A. Volpicelli, SPIE's 46th **Annual Meeting International Symposium on Optical Science and Technology**, pp. 61-75, ISSN: 0277786X, doi: 10.1117/12.447191, 2001;

- **Hybrid Neural Networks for Frequency Estimation of Unevenly Sampled Data**, F. Barone, A. Ciaramella, L. Milano, R. Tagliaferri, G. Longo, **Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)**, vol. II, pp. 975-979, 2000;

PERSONAL SKILLS

Lingua madre Italian

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
English	C1	C2	C1	C1	C2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
[Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Trattamento dei dati personali

Il sottoscritto, Angelo Ciaramella, nato a omissis ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di fatti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamati dall'art. 46 del D.P.R. n. 445 indicato, sotto la propria personale responsabilità, **DICHIARA**, il possesso di quanto dichiarato nel presente documento e **DICHIARA** che tutte le informazioni riportate corrispondono a verità. Il sottoscritto **DICHIARA**, inoltre, ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003, di essere informato che i dati personali contenuti nella presente dichiarazione saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente documento ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

14 maggio 2023

Angelo Ciaramella