Prof. Corrado Loglisci

Professore associato s.s.d. ING-INF/05

Università degli studi di Bari 'Aldo Moro'

Curriculum accademico-scientifico

PROF. CORRADO LOGLISCI

Sommario

1. GENERALITA' 2

1.1. Posizioni accademiche ricoperte 2

2. DIDATTICA 2

2.1. Didattica presso Università degli Studi di Bari (corsi di laurea) 2

2.2. Didattica presso Università degli Studi di Bari (dottorato di ricerca) 3

2.3. Didattica presso università straniere 3

3. RICERCA 3

3.1. Specifici contributi alla ricerca 3

3.2. Posizioni di Visiting researcher 3

3.3. Breve elenco di pubblicazioni su riviste scientifiche in peer-reviewing 4

3.4. Attività legate al Dottorato di ricerca 5

3.5. Partecipazioni a comitati di programma di conferenze 6

3.6. Attività di peer-reviewing per riviste 6

4. PROGETTI E TERZA MISSIONE 7

4.1. Progetti di ricerca nel ruolo di Principal investigator 7

4.2. Progetti di ricerca con responsabilità scientifiche, tecniche e/o di coordinamento 7

4.3. Progetti di ricerca con formale ed operativo coinvolgimento 7

4.4. Valorizzazione economica 8

4.5. Divulgazione 8

1. GENERALITA'

1.1. Posizioni accademiche ricoperte

- Professore associato (Legge 240/2010 -art. 24 c.3- b) presso Dipartimento di Informatica- Università degli Studi di Bari Aldo Moro, s.s.d. ING-INF/05
- Ricercatore a tempo determinato (Legge 240/2010 -art. 24 c.3- b) presso Dipartimento di Informatica- Università degli Studi di Bari Aldo Moro, s.s.d. ING-INF/05
- Ricercatore a tempo determinato (Legge 240/2010 -art. 24 c.3- a) presso Dipartimento di Informatica- Università degli Studi di Bari Aldo Moro, s.s.d. ING-INF/05
- Assegnista di ricerca (Legge (2402010) presso Dipartimento di Informatica- Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- Assegnista di ricerca (Legge 449/1997) presso Dipartimento di Informatica- Università degli Studi di Bari Aldo Moro

1.2. Titoli accademici e scientifici

- ABILITAZIONE scientifica nazionale ai sensi dell'art.16 della Legge 240/2010 per il S.C. 09/H1-Sistemi di elaborazione delle Informazioni per il ruolo di docente di I fascia nella tornata 2021/2023
- ABILITAZIONE scientifica nazionale ai sensi dell'art.16 della Legge 240/2010 per il S.C. 09/H1-Sistemi di elaborazione delle Informazioni per il ruolo di docente di II fascia nella tornata 2018/2020
- ABILITAZIONE scientifica nazionale ai sensi dell'art.16 della Legge 240/2010 per il S.C. 01/B1-Informatica per il ruolo di docente di II fascia nella tornata 2018/2020
- DOTTORE DI RICERCA in Informatica (XX ciclo) conseguito in Aprile 2008
- LAUREA SPECIALISTICA IN INFORMATICA (D.M. 270) conseguita in Luglio 2008 presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- LAUREA QUINQUENNALE IN INFORMATICA (D.M. 509) conseguita in Ottobre 2004 presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

2. DIDATTICA

2.1. Didattica presso Università degli Studi di Bari (corsi di laurea)

- Docente per incarico didattico istituzionale dell'insegnamento caratterizzante di Laboratorio di Informatica -corso A (ssd ING-INF/05) del I anno (I semestre) del Corso di Studi triennale in Informatica e Tecnologie per la produzione del software - Università degli Studi di Bari Aldo Moro (3+3 CFU, 24+45 ore)
- Docente per conferimento per l'insegnamento a scelta di Quantum Computing (ssd INF/01) del II anno (I semestre) del Corso di Studi magistrale in Computer Science - Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro' (4+1+1 CFU, 32+15 ore)
- Docente per incarico didattico istituzionale dell'insegnamento fondamentale di Gestione dei dati strutturati e dei dati non strutturati (ssd ING-INF/05) del I anno (II semestre) del Corso di Studi in Data Science- Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro' (4+2 CFU, 32+30 ore)

- Docente per conferimento per l'insegnamento a scelta di Data Mining (ssd ING-INF/05) del III anno (II semestre) del Corso di Studi triennale in Informatica e Tecnologie per la produzione del software - Università degli Studi di Bari Aldo Moro (4+2 CFU, 32+30 ore)
- Docente per conferimento per l'insegnamento di Metodi Avanzati di Programmazione, track B (M-Z) (ssd ING-INF/05) del II anno (II semestre) del Corso di Studi in Informatica Triennale- sede di BARI- Università degli Studi di Bari Aldo Moro (7+2 CFU, 56+30 ore)

2.2. Didattica presso Università degli Studi di Bari (dottorato di ricerca)

- Incarico di insegnamento per il corso Parallel Computation for Modern Research per la Scuola di Dottorato in Informatica e Matematica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- Incarico di insegnamento per il corso Advanced Techniques for Structured Data Mining per la Scuola di Dottorato in Informatica e Matematica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- Incarico di insegnamento per il corso Multi-relational Data Mining per la Scuola di Dottorato in Informatica e Matematica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- Incarico di insegnamento per il corso Data Mining methods for Graph Data per la Scuola di Dottorato in Informatica e Matematica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

2.3. Didattica presso università straniere

- Incarico di insegnamento per il corso Advanced Knowledge Discovery erogato dal Master course in Computer Science (trackDECOL-Données connaissances et langage naturel) per Faculté des Sciences- Université de Montpellier (France)
- Incarico di insegnamento per il corso Advanced Database Systems offerto come Elective Course per il Master of science in Computer Science- University of New York Tirana (Tirana, Albania).

3. RICERCA

3.1. Specifici contributi alla ricerca

- Progettazione e sviluppo di tecnologie basate su algoritmi di Data Mining, Machine Learning e Natural Language Processing per l'analisi di dati strutturati e dati non strutturati, Corrado Loglisci porta contributi specifici negli ambiti di Pattern Mining, Clustering, Graph Mining, Spatio-temporal/Temporal data mining, Data stream mining, Semi-supervised Learning, Text mining, Deep Learning, Quantum Machine Learning

3.2. Posizioni di Visiting researcher

- Corrado Loglisci ha svolto principalmente tre periodi di ricerca presso istituzioni all'estero, come di seguito dettagliato:
    - Anno 2012, presso l'ente IRSTEA (National research institute of Science and Technology for Environment and Agriculture alla sede di Montpellier (France). Il periodo di visita è stato supportato dal progetto SENTERRITOIRE, finanziato da Maison des Sciences de l'Homme-Montpellier. L'attività di ricerca si è focalizzata su tematiche di Text Mining per dati testuali in forma di pagine web.
    - Anno 2013, presso il laboratorio DELAB, Aristotle University of Thessaloniki (Grecia). Il periodo di visita è stato supportato dal progetto progetto MOVE-Knowledge Discovery from Moving Objects (COST Action IC0903) finanziato da EU in forma di Short Term Scientific Mission. L'attività di ricerca si è focalizzata su tematiche di Mobility Data Mining da traiettorie di oggetti mobili.

- Egli è stato docente referente per una posizione da Visiting Researcher (Bando 2019), della durata di due mesi, presso l'Università degli Studi di Bari, 'Aldo Moro' a favore del dott. Dino Ienco (IRSTEA- Montpellier, France https://irstea.academia.edu/DinoIenco). L'attività di ricerca si focalizza sulle applicazioni di metodi di Deep Learning for earth observation data.
- Egli è è stato docente referente per una posizione da Visiting Researcher (Bando 2021), della durata di due mesi, presso l'Università degli Studi di Bari, 'Aldo Moro' a favore della prof.ssa Céline Robardet (INSA-Lyon, France https://perso.liris.cnrs.fr/celine.robardet/) . L'attività di ricerca si focalizza sulle applicazioni di metodi di 'Explainable Artificial Intelligence per modelli di Deep Learning attraverso metodi di Graph Mining'.

3.3. Breve elenco di pubblicazioni su riviste scientifiche in peer-reviewing

1	2025	Articolo in rivista Marco Baioletti, Fabrizio Fagiolo, Corrado Loglisci, Vito Nicola Losavio, Angelo Oddi, Riccardo Rasconi, Pier Luigi Gentili (2025). Quantum Artificial Intelligence: Some Strategies and Perspectives. AI, ISSN: 2673-2688
2	2024	Articolo in rivista Rosa Porro, Thomas Ercole, Giuseppe Pipitò, Gennaro Vessio, Corrado Loglisci (2024). Pathways to success: a machine learning approach to predicting investor dynamics in equity and lending crowdfunding campaigns. JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS, ISSN: 1573-7675, doi: 10.1007/s10844-024-00883-8
3	2024	Articolo in rivista Loglisci, Corrado, Impedovo, Angelo, Calders, Toon, Ceci, Michelangelo (2024). Heuristic approaches for non-exhaustive pattern-based change detection in dynamic networks. JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS, ISSN: 0925-9902, doi: 10.1007/s10844-024-00866-9
4	2024	Articolo in rivista Loglisci, Corrado, Malerba, Donato, Pascazio, Saverio (2024). Quarta: quantum supervised and unsupervised learning for binary classification in domain-incremental learning. QUANTUM MACHINE INTELLIGENCE, vol. 6, ISSN: 2524-4906, doi: 10.1007/s42484-024-00196-7
5	2021	Articolo in rivista Marjana Prifti Skenduli, Marenglen Biba, Corrado Loglisci, Michelangelo Ceci, Donato Malerba (2021). Mining emotion-aware sequential rules at user-level from micro-blogs. JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS, vol. 57, p. 369-394, ISSN: 1573-7675, doi: 10.1007/s10844-021-00647-8
6	2020	Articolo in rivista Impedovo A., Loglisci C., Ceci M., Malerba D. (2020). jKarma: A highly-modular framework for pattern-based change detection on evolving data. KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol. 192, ISSN: 0950-7051, doi: 10.1016/j.knosys.2019.105303
7	2020	Articolo in rivista Andresini G., Appice A., Di Mauro N., Loglisci C., Malerba D. (2020). Multi-Channel Deep Feature Learning for Intrusion Detection. IEEE ACCESS, vol. 8, p. 53346-53359, ISSN: 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2020.2980937
8	2020	Articolo in rivista Impedovo A., Loglisci C., Ceci M., Malerba D. (2020). Condensed representations of changes in dynamic graphs through emerging subgraph mining. ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, vol. 94, p. 1-13, ISSN: 0952-1976, doi: 10.1016/j.engappai.2020.103830

9	2019	Articolo in rivista Zappatore, Marco, Loglisci, Corrado, Longo, Antonella, Bochicchio, Mario A., Vaira, Lucia, Malerba, Donato (2019). Trustworthiness of Context-Aware Urban Pollution Data in Mobile Crowd Sensing. IEEE ACCESS, vol. 7, p. 154141-154156, ISSN: 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2948757
10	2018	Articolo in rivista Appice, Annalisa, Loglisci, Corrado, Malerba, Donato (2018). Active learning via collective inference in network regression problems. INFORMATION SCIENCES, vol. 460-461, p. 293-317, ISSN: 0020-0255, doi: 10.1016/j.ins.2018.05.028
11	2018	Articolo in rivista Loglisci, Corrado, Ceci, Michelangelo, Impedovo, Angelo, Malerba, Donato (2018). Mining microscopic and macroscopic changes in network data streams. KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol. 161, p. 294-312, ISSN: 0950-7051, doi: 10.1016/j.knosys.2018.07.011
12	2018	Articolo in rivista Loglisci, Corrado (2018). Using interactions and dynamics for mining groups of moving objects from trajectory data. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, vol. 32, p. 1436-1468, ISSN: 1365-8816, doi: 10.1080/13658816.2017.1416473
13	2017	Articolo in rivista LOGLISCI, CORRADO, MALERBA, Donato (2017). Leveraging temporal autocorrelation of historical data for improving accuracy in network regression. STATISTICAL ANALYSIS AND DATA MINING, vol. 10, p. 40-53, ISSN: 1932-1864, doi: 10.1002/sam.11336
14	2016	Articolo in rivista LOGLISCI, CORRADO, APPICE, ANNALISA, MALERBA, Donato (2016). Collective regression for handling autocorrelation of network data in a transductive setting. JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS, vol. 46, p. 447-472, ISSN: 0925-9902, doi: 10.1007/s10844-015-0361-8
15	2015	Articolo in rivista LOGLISCI, CORRADO, CECI, MICHELANGELO, MALERBA, Donato (2015). Relational mining for discovering changes in evolving networks. NEUROCOMPUTING, vol. 150, p. 265-288, ISSN: 0925-2312, doi: 10.1016/j.neucom.2014.08.079

3.4. Attività legate al Dottorato di ricerca

- Corrado **Loglisci** ha svolto e svolge attività di supervisione e co-supervisione di tesi di dottorato di ricerca per gli studenti:
  - Marjana Prifti Skenduli, dottorato in "Doctor of Sciences", University of New York Tirana (Tirana, Albania). Le tematiche della tesi di dottorato riguardano la sintesi di tecniche di classificazione per Emotion Detection e di tecniche di pattern mining per Emotion Analysis.
  - Angelo Impedovo, dottorato della Scuola di Dottorato in Matematica ed Informatica, Università degli Studi di Bari. Le tematiche della tesi di dottorato riguardano la sintesi e realizzazione di tecniche di Pattern Mining e Graph Mining per la scoperta di cambiamenti su dati strutturati in forma di rete temporale.
  - Giuseppina Andresini, dottorato della Scuola di Dottorato in Matematica ed Informatica, Università degli Studi di Bari. Le tematiche della tesi di dottorato riguardano tematiche di Machine learning e Deep Learning per task di predizione nell'ambito di problemi di cyber-security.

  - Rosa Porro, dottorato della Scuola di Dottorato in Digital health, Università degli Studi di Bari. Le tematiche della tesi di dottorato riguardano la sintesi di algoritmi di Data Science per il crowdfunding.
  - Vito Nicola Losavio dottorando della Scuola di Dottorato in Matematica ed Informatica, Università degli Studi di Bari. Le tematiche della tesi di dottorato riguardano quelle di Quantum machine learning, Quantum-inspired machine learning per dati ad alta complessità
  - Mariagrazia Miccoli, dottorando della Scuola di Dottorato in Digital health, Università degli Studi di Bari. Le tematiche della tesi di dottorato riguardano quelle di Multi-modal data e machine learning da dati eterogenei

- Corrado Loglisci è membro del **Collegio dei Docenti** per la Scuola di dottorato di ricerca in Informatica e Matematica.

3.5. Partecipazioni a comitati di programma di conferenze

Corrado Loglisci è stato ed è membro di comitati di programma per workshop e conferenze internazionali. Nel seguito si riportano le più prestigiose, anche in base al rating GRIN-GII-SCIE (GGS):

- European Conference on Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases ECML-PKDD (rating A in GGS)
- International Joint Conference on Artificial Intelligence -IJCAI (rating A++ in GGS)
- Conference on Artificial Intelligence - AAAI (rating A++ in GGS)
- International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems - ISMIS (rating B- in GGS)
- Conference on Information and Knowledge Management (CIKM)
- European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)

3.6. Attività di peer-reviewing per riviste

- Transactions on Knowledge and Data Engineering (IEEE)
- IEEE Access (IEEE)
- Information Sciences Journal (Elsevier ed.)
- Data Mining and Knowledge Discovery (Springer ed.)
- Machine Learning (Springer ed.)
- Data & Knowledge Engineering Journal (Elsevier ed.)
- BMC Bioinformatics (Biomed central Ed.)
- Fundamenta Informaticae (IOS press ed.)
- Applied Intelligence (Springer ed.)

3.7. Comitati editoriali di riviste e di collane internazionali

Egli è membro dei seguenti comitati editoriali per riviste:

- Data mining and knowledge discovery (Springer), ISSN 1384-5810
- Quantum machine intelligence (Springer), ISSN 2524-4914
- Forecasting (Mdpi), ISSN 2571-9394

3.8. Servizi per l'istituzione di afferenza ed altre istituzioni accademiche e scientifiche

Egli è

- direttore del nodo Università degli studi di Bari per il laboratorio nazionale 'HPC: Key Technologies and Tools' (CINI -Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica)
- direttore del nodo Università degli studi di Bari per il working group 'Quantum Information Technologies' (CINI -Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica)
- co-coordinatore del working group 'Artificial Intelligence for Quantum and Quantum for Artificial Intelligence' (Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale)
- componente dell' Unità di Ricerca 'Big data e Data science' del 'Centro Interdipartimentale di Ricerca in Telemedicina' dell'Università degli studi di Bari

4. PROGETTI E TERZA MISSIONE

Corrado Loglisci è stato ed è coinvolto in azioni di valorizzazione della ricerca attraverso iniziative di ricerca applicata e trasferimento tecnologico nel contesto di progetti finanziati, nonché attraverso iniziative di divulgazione della scienza.

4.1. Progetti di ricerca nel ruolo di Principal investigator

- Progetto 'Collaborazione creativa mediata da computer', selezionato nell'ambito dell'iniziativa della Regione Puglia 'Future in Research' (FIR), BURP (Bollettino Ufficiale Regione Puglia) n.142 del 09.10.2014.
- Progetto 'TIEMESAN: Tecniche di Information Extraction per l'assistenza medico-sanitaria' selezionato nell'ambito dell'iniziativa bandita dalla Regione Puglia tramite Avviso n 22/2006. Graduatorie approvate con determinazione dirigenziale n.167 26/02/2007 e pubblicato sul BURP n-36 13/03/2007.

4.2. Progetti di ricerca con responsabilità scientifiche, tecniche e/o di coordinamento

- Bando PRIN 2022, Prot. 2022MS99TK Progetto 'PREDICTOR: Explainable predictive models for stroke upper limb robot-based rehabilitation', PE - Physical Sciences and Engineering (Capofila, Politecnico di Bari). Corrado Loglisci svolge ruolo di Responsabile di Unità per Università degli Studi di Bari.
- AmICA: Assistenza olistica Intelligente per l'aCtive Ageing in ecosistemi indoor e outdoor. Traiettoria 1 "Active & Healthy Ageing - Tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare" (Ente finanziatore: Ministero della salute; CUP: H93C22000570001; Capofila: Università di Bari).
- SAFETY: perSonalized heAlthy Food pathway against obEsiTY. Traiettoria 1 "Active & Healthy Ageing - Tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare" (Ente finanziatore: Ministero delle imprese e del made in Italy; Capofila: Martemucci pastificio)
- Progetto di ricerca 'MBlab: Laboratorio di Bioinformatica per la Biodiversità Molecolare'. FAR 2006-2010, Bando Laboratori Pubblico-Privati del Mezzogiorno d'Italia (d.d. 602-Ric. del 14/3/2005), Rif. DM19410.
- Progetto di ricerca 'Puglia@Service: Ingegneria dei Servizi Internet-based per lo Sviluppo Strutturale di un Territorio Intelligente'. PON02_00563_3489339 PON RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 AVVISO N.713 29/10/2010 TITOLO II "SVILUPPO E POTENZIAMENTO DI DAT E LPP".
- Progetto di ricerca 'APOLLON - environmentAl POLLlutiOn aNalyzer, finanziato su schema BANDO INNONETWORK POR Puglia FESR-FSE 2014-2020.

4.3. Progetti di ricerca con formale ed operativo coinvolgimento

- Partenariato esteso National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI (Ente finanziatore. EU; CUP: H93C22000670006; Capofila: Università di Pavia), Spoke 1 "Foundations

and architectures for quantum information processing and communication". Corrado Loglisci è l'unica unità di personale dell'Università degli Studi di Bari (e tra tutti gli atenei pugliesi) appartenente ai SSD di Computer Science (quindi INF/01 e ING-INF/05) a partecipare al progetto.

- Progetto di ricerca 'TALISMAN - Tecnologie di Assistenza personALizzata per il Miglioramento della quAlità della vitA', ARS01_01116, DD 1735 del 13 luglio 2017, bando PON R&I 2017-2020.
- Progetto 'MAESTRA – Learning from Massive, Incompletely annotated, and Structured Data' (FP7-ICT, Grant no. ICT-2013-612944).
- Progetto 'KDubiq: A Blueprint for Ubiquitous Knowledge Discovery Systems' (IST-6FP-021321 FET Open 6th F.P.).
- Progetto 'SEEDS: Rete Virtuale IES-Net' (INTERREG IIIB CADSES).
- Progetto PRIN 2009: 'Tecniche di Apprendimento in Domini Relazionali e loro Applicazioni'.

4.4. Valorizzazione economica

Tra le azioni di trasferimento tecnologico e valorizzazione della ricerca, si riportano le seguenti l'attività:

- Corrado Loglisci è Responsabile scientifico per un contratto di ricerca che vede la società Lutech SpA (Milano) quale committente ed il Dipartimento di Informatica quale contraente. L'oggetto del contratto verte sul tema "Tecniche di Machine learning per la piattaforma di Fintech"

- Corrado Loglisci è referente per l'Accordo quadro tra la società Adjacent Possible Oy (Finlandia) e l'Università degli studi di Bari su tematiche che riguardano tra l'altro l'Intelligenza Artificiale, Quantum Computing, Aerospazio, Aviazione.

4.5. Divulgazione

- evento intitolato "Co-creazione, co-sviluppo e adozione delle innovazioni nei sistemi agricoli e alimentari locali: verso la realizzazione di un "Agroecological Living Lab " (Altamura, Dicembre 2022) organizzato nell'ambito del progetto Horizon Europe SEEDS "InnoAgroECoS: Innovazioni tecnologiche e organizzative per la transizione agroecologica dei sistemi agroalimentari locali verso un modello di economia circolare e solidale"
- evento intitolato "Artificial intelligence in personalized medicine: from Sepsis to Antisepsis " (Bari, Aprile 2023) organizzato nell'ambito del progetto Horizon Europe SEEDS ''Sepsi: studio clinico-traslazionale, nuovi biomarcatori e target farmacologici, machine learning per la medicina personalizzata e profili giuridici"
- puntata su "Horizon Europe SEEDS 'Sepsi: studio clinico-traslazionale, nuovi biomarcatori e target farmacologici, machine learning per la medicina personalizzata e profili giuridici" del format web tv Data-by-Data, inserito nel periodo di informazione scientifica AmbitelNews

Bari, 22.12.2025

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)."

CORRADO
LOGLISCI
15.03.2026
17:36:28
GMT+01:00