

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
A TEMPO DETERMINATO TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 01/INFO-
01 (PROFILO SSD INFO-01/A) - D.R. N.782/2026 DEL 23/7/2026 – AVVISO PUBBLICATO SULLA
G.U. N. 56 DEL 24/7/2026) – CODICE SELEZIONE: RTTAP_29D_0726**

Pubblicato sul sito d'Ateneo
in data 22 ottobre 2026

RELAZIONE FINALE

Il giorno 14/10/2026 alle ore 16:00 si riunisce in forma telematica per la quarta seduta la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 923/2026 del 16/9/2026, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 17/9/2026, e composta da:

- Prof.ssa Sabina Rossi, professore ordinario presso l'Università Ca' Foscari Venezia (componente esterno);
- Prof. Leonardo Mostarda, professore associato presso l'Università di Perugia (componente esterno);
- Prof. Diego Reforgiato Recupero, professore ordinario presso l'Università di Cagliari (componente interno).

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:

- prima seduta, il giorno 22/9/2026;
 - seconda seduta, il giorno 30/9/2026;
 - terza seduta, il giorno 14/10/2026;
 - quarta seduta, il giorno 14/10/2026;
- svolgendo i propri lavori dal 22/9/2026 al 14/10/2026.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente la prof.ssa Sabina Rossi e segretario il prof. Diego Reforgiato Recupero;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha dichiarato l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con i candidati e fra loro, e ha provveduto a esaminare i titoli e la produzione scientifica dei candidati e per ognuno ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B), dopodiché ha provveduto a effettuare la valutazione preliminare per l'ammissione dei candidati più meritevoli alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica (allegato C).

Dopo la suddetta valutazione preliminare sono risultati più meritevoli, e pertanto ammessi, i seguenti candidati:

1. Giuliani Alessandro
2. Marchesi Lodovica
3. Pinna Andrea
4. Pintor Maura
5. Regano Leonardo
6. Sanguinetti Manuela

mentre non sono risultati ammessi i candidati:

- 1) Blasilli Graziano
- 2) Casula Roberto
- 3) Guerrini Veronica
- 4) Micheletto Marco
- 5) Santoro Federico Fausto
- 6) Sotgiu Angelo

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni (allegato E).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver formulato la seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio titoli	Punteggio pubblicazioni	Punteggio totale
1)	Pinna Andrea	41	44.3	85.3
2)	Marchesi Lodovica	31.23	40.4	71.63
3)	Pintor Maura	24.88	39.8	64.68
4)	Giuliani Alessandro	30	34.3	64.3
5)	Sanguinetti Manuela	28.3	34.51	62.81

ha dichiarato vincitore della selezione il candidato

Dott. Andrea Pinna

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Sabina Rossi, professore ordinario presso l'Università Ca' Foscari Venezia (componente esterno);

Prof. Leonardo Mostarda, professore associato presso l'Università di Perugia (componente esterno);

Prof. Diego Reforgiato Recupero, professore ordinario presso l'Università di Cagliari (componente interno).

CANDIDATO: Giuliani Alessandro

TITOLI VALUTABILI:

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA, CONSEGUITO IN DATA 06/03/2012 PRESSO (SCUOLA O CORSO) L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI PER IL CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA, CON UNA TESI DAL TITOLO "STUDYING, DEVELOPING, AND EVALUATING CONTEXTUAL ADVERTISING SYSTEMS", RELATORE PROF. GIULIANO ARMANO (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI);
- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:
TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO "DATA MINING", CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, A.A. 2025/2026, 9 CFU, 72 ORE. ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA NEL PRIMO SEMESTRE
- TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO "LABORATORIO DI BIG DATA", CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN DATA SCIENCE BUSINESS ANALYTICS E INNOVAZIONE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, A.A. 2025/2026, 6 CFU, 36 ORE. ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA NEL SECONDO SEMESTRE
- CO-TITOLARE E DOCENTE RESPONSABILE DELL'INSEGNAMENTO "DATA MINING", CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, A.A. 2024/2025, 9 CFU, 72 ORE (40 ORE SVOLTE PERSONALMENTE). ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA NEL PRIMO SEMESTRE

CO-TITOLARE E DOCENTE RESPONSABILE DELL'INSEGNAMENTO "DATA MINING", CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, A.A. 2023/2024, 9 CFU, 72 ORE (40 ORE SVOLTE PERSONALMENTE). ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA NEL PRIMO SEMESTRE

- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI: RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA ~~A~~ AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA L. 240/2010 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELL'ENTRATA IN VIGORE DELLA L. 29 GIUGNO 2022 N. 79, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI;

(27/01/2021 – 28/02/2023) BORSISTA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI;

(19/01/2021 – 18/01/2022) BORSISTA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI;

(07/04/2020 – 06/12/2020) BORSISTA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI;

(07/03/2019 – 06/03/2020) ASSEGNISTA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI;

(30/01/2018 – 29/01/2018) ASSEGNISTA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI;

(01/09/2015 – 31/08/2016) ASSEGNISTA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI;

(16/07/2012 – 15/07/2015) ASSEGNISTA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI;

d)

- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA AIBD - ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND BIG DATA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI (2020-ATTUALE);

MEMBRO DEL GRUPPO DI RICERCA IASC - INTELLIGENT AGENTS AND SOFT COMPUTING, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA, UNIVERSITÀ DI CAGLIARI (2009-2020)

DEEP LEARNING RESEARCH ADVISOR DEL GRUPPO DI RICERCA E SVILUPPO HIKUTM (2021-2023).

VIDEOBRAIN: INTELLIGENT VIDEO OPTIMIZATION, 2021. COLLABORATORE DI RICERCA CON ATTIVITÀ DI STUDIO E SVILUPPO DI METODOLOGIE DI DEEP LEARNING, COMPUTER VISION, NLP, SOFTWARE DEVELOPMENT ED EVALUATION NEL CAMPO DELLE APPLICAZIONI MULTIMEDIALI V

VALIDITY AND RELIABILITY OF VARIABLE IMPORTANCE MEASURES IN BIOMARKER DISCOVERY, GIUGNO 2017–MAGGIO 2018. COLLABORATORE DI RICERCA CON ATTIVITÀ DI STUDIO E SVILUPPO DI METODOLOGIE DI DEEP LEARNING, MACHINE LEARNING, NLP, SOFTWARE DEVELOPMENT ED EVALUATION NEL CAMPO DELLA BIOINFORMATICA

2DGELS – MACHINE LEARNING TECHNIQUES TO DECISION SUPPORT IN 2-DIMENSIONAL GEL IMAGES, SETTEMBRE 2008–FEBBRAIO 2009. COLLABORATORE DI RICERCA CON ATTIVITÀ DI IMPLEMENTAZIONE E SVILUPPO SOFTWARE DI ALGORITMI DI MACHINE LEARNING NEL CAMPO DELLA PROTEOMICA

- f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

TITOLO PRESENTAZIONE: PRESERVING SARDINIAN LINGUISTIC DIVERSITY: AN AUTOMATIC LANGUAGE IDENTIFIER APPROACH; EVENTO: 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON PATTERN RECOGNITION FOR CULTURAL HERITAGE; LUOGO E DATA: ROMA, 16/09/2025.

TITOLO PRESENTAZIONE: A ZERO-SHOT STRATEGY FOR KNOWLEDGE GRAPH ENGINEERING USING GPT-3.5; EVENTO: 28TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE BASED AND INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS (KES 2024); LUOGO E DATA: SIVIGLIA (SPAGNA), 11/09/2024.

TITOLO PRESENTAZIONE: EMPOWERING DIGITAL TRANSFORMATION IN TOURISM THROUGH INTELLIGENT METHODS FOR REPRESENTATION AND EXPLOITATION OF CULTURAL HERITAGE KNOWLEDGE; EVENTO: 2ND WORKSHOP ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR CULTURAL HERITAGE, IAI4CH 2023; LUOGO E DATA: ROMA, 05/11/2023.

TITOLO PRESENTAZIONE: EFFICIENT THUMBNAIL IDENTIFICATION THROUGH OBJECT RECOGNITION; EVENTO: 16 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES (WEBIST2020); LUOGO E DATA: EVENTO ONLINE (CAUSA PANDEMIA), 03/11/2020.

TITOLO PRESENTAZIONE: USING Φ - Δ DIAGRAMS ON WEB DATA; EVENTO: 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON KNOWLEDGE DISCOVERY ON THE WEB (KDWEB 2018) -WORKSHOP OF THE 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB ENGINEERING (ICWE 2018); LUOGO E DATA: CÁCERES (SPAGNA), 05/06/2018;

TITOLO PRESENTAZIONE: STOPWORDS IDENTIFICATION BY MEANS OF CHARACTERISTIC AND DISCRIMINANT ANALYSIS; EVENTO: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGENTS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ICAART 2015); LUOGO E DATA: LISBONA (PORTOGALLO), 11/06/2015;

TITOLO PRESENTAZIONE: MATCHING ADS IN A COLLABORATIVE ADVERTISING SYSTEM; EVENTO: 14 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONIC COMMERCE AND WEB TECHNOLOGIES (EC-WEB 2013); LUOGO E DATA: PRAGA (REP. Ceca), 28/08/2013;

TITOLO PRESENTAZIONE: CAMMA: CONTEXTUAL ADVERTISING SYSTEM FOR MULTIMODAL NEWS AGGREGATIONS; EVENTO: 21 ST ACM INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA (ACMMM 2013); LUOGO E DATA: BARCELONA (SPAGNA), 25/10/2013;

TITOLO PRESENTAZIONE: ARE RELATED LINKS EFFECTIVE FOR CONTEXTUAL ADVERTISING? – A PRELIMINARY STUDY; EVENTO: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE DISCOVERY AND INFORMATION RETRIEVAL (KDIR 2012); LUOGO E DATA: BARCELONA (SPAGNA), 05/10/2012;

TITOLO PRESENTAZIONE: APPLYING CONTEXTUAL ADVERTISING TO MULTIMODAL INFORMATION CONTENT; EVENTO: 13 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONIC COMMERCE AND WEB TECHNOLOGIES (EC-WEB 2012); LUOGO E DATA: VIENNA (AUSTRIA), 05/09/2012;

TITOLO PRESENTAZIONE: SEMANTIC ENRICHMENT OF CONTEXTUAL ADVERTISING BY USING CONCEPTS; EVENTO: 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE DISCOVERY AND INFORMATION RETRIEVAL (KDIR 2011); LUOGO E DATA: PARIGI (FRANCIA), 29/10/2011;

TITOLO PRESENTAZIONE: STUDYING THE IMPACT OF TEXT SUMMARIZATION ON CONTEXTUAL ADVERTISING; EVENTO: 8TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON TEXT-BASED INFORMATION RETRIEVAL (TIR 2011); LUOGO E DATA: TOLOSA (FRANCIA), 02/09/2011;

TITOLO PRESENTAZIONE: A RECOMMENDER SYSTEM BASED ON A GENERIC CONTEXTUAL ADVERTISING APPROACH; EVENTO: IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE INTELLIGENT SYSTEMS AND AGENTS 2010; LUOGO E DATA: FRIBURGO (GERMANIA), 30 LUGLIO 2010;

TITOLO PRESENTAZIONE: DISCOVERING RELEVANT PATTERNS INSIDE MULTILAYER PERCEPTRONS;
EVENTO: 8TH ITALIAN WORKSHOP ON MACHINE LEARNING AND DATA MINING (MLDM 2019); LUOGO
E DATA: COSENZA, 19/11/2019;

TITOLO PRESENTAZIONE: USING Φ -D DIAGRAMS FOR DISCOVERING VARIABLE IMPORTANCE IN
BIOINFORMATIC; EVENTO: 14 TH ANNUAL MEETING OF THE BIOINFORMATICS ITALIAN SOCIETY (BITS
2017); LUOGO E DATA: CAGLIARI, 06/07/2017;

TITOLO PRESENTAZIONE: AUTOMATED TAXONOMY BUILDING BY ADOPTING DISCRIMINANT AND
CHARACTERISTIC CAPABILITIES; EVENTO: 7TH ITALIAN INFORMATION RETRIEVAL WORKSHOP (IIR
2016); LUOGO E DATA: VENEZIA, 31/05/2016;

TITOLO PRESENTAZIONE: ANALYSIS OF TERM ROLES ALONG TAXONOMY NODES BY ADOPTING
DISCRIMINANT AND CHARACTERISTIC CAPABILITIES; EVENTO: 6TH ITALIAN INFORMATION RETRIEVAL
WORKSHOP (IIR 2015); LUOGO E DATA: CAGLIARI, 26/05/2015;

TITOLO PRESENTAZIONE: USING SNIPPETS IN TEXT SUMMARIZATION: A COMPARATIVE STUDY AND
AN APPLICATION; EVENTO: 3RD ITALIAN INFORMATION RETRIEVAL WORKSHOP (IIR 2012); LUOGO E
DATA: BARI, 27/01/2012;

TITOLO PRESENTAZIONE: EXPERIMENTING TEXT SUMMARIZATION TECHNIQUES FOR CONTEXTUAL
ADVERTISING; EVENTO: 2ND ITALIAN INFORMATION RETRIEVAL WORKSHOP (IIR 2011); LUOGO E
DATA: MILANO, 28 GENNAIO 2011;

- h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:
"BEST PAPER AWARD" (AREA: ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE WEB) PER L'ARTICOLO "AUTOMATED
TAG
ENRICHMENT BY SEMANTICALLY RELATED TRENDS", PUBBLICATO NEGLI ATTI DELLA CONFERENZA
INTERNAZIONALE "WEBIST 2020: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON WEB INFORMATION SYSTEMS
AND TECHNOLOGIES";

"BEST STUDENT PAPER AWARD PER L'ARTICOLO "EXPLAINABLE KNOWLEDGE ACCESS: RECURSIVE AND
RERANK-BASED RAG FOR INTERPRETABLE QA", PUBBLICATO NEGLI ATTI DELLA CONFERENZA
INTERNAZIONALE "2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXPLAINABLE AI FOR NEURAL AND SYMBOLIC
METHODS (EXPLAINS/IJCCI)";
- i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A
QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

_____;

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) [JOURNAL] A.GIULIANI, M.M.MANCA, L.PIANO, A.S.PODDA, L.POMPIANU, S.G.TIDDIA. "ARE LLMS ADEQUATE SPARQL QUERY GENERATORS? INVESTIGATING ZERO-SHOT NL-TO-SPARQL TRANSLATION". NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS 38, 33 (2026). [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/s00521-025-11799-x](https://doi.org/10.1007/s00521-025-11799-x);
- 2) [JOURNAL] A.GIULIANI, R.SAVONA, S.CARTA, G.ADDARI, A.S.PODDA. "CORPORATE RISK STRATIFICATION THROUGH AN INTERPRETABLE AUTOENCODER-BASED MODEL". COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH VOLUME 174, FEBRUARY 2025, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.COR.2024.106884](https://doi.org/10.1016/j.cor.2024.106884);
- 3) [JOURNAL] S.CARTA, A.GIULIANI, L.PIANO, A.S.PODDA, D.REFORGIATO RECUPERO "VSTAR: VISUAL SEMANTIC THUMBNAILS AND TAGS REVITALIZATION". EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, VOL. 193, 2022, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ESWA.2021.116375](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.116375);
- 4) [JOURNAL] S.CARTA, S.CONSLI, A.GIULIANI, A.S.PODDA, D.REFORGIATO RECUPERO. "CULTURAL: SEMANTIC ENRICHMENT OF CULTURAL DATA LEVERAGING ARTIFICIAL INTELLIGENCE". IEEE ACCESS, VOL. 10, PP. 127328-127344, 2022, DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3226070;
- 5) [JOURNAL] G.ARMANO, A.GIULIANI. "A TWO-TIERED 2D VISUAL TOOL FOR ASSESSING CLASSIFIER PERFORMANCE". INFORMATION SCIENCES 463, 2018, 323-343. [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.INS.2018.06.052](https://doi.org/10.1016/j.ins.2018.06.052);
- 6) [JOURNAL] E.VARGIU, A.GIULIANI, G.ARMANO. "IMPROVING CONTEXTUAL ADVERTISING BY ADOPTING COLLABORATIVE FILTERING". ACM TRANSACTIONS ON THE WEB (TWEB) 7 (3), 2013, 1-22, ;
- 7) [JOURNAL] L.PIANO, A.PISU, S.G.TIDDIA, S.CARTA, A.GIULIANI, L.POMPIANU. "LLIMONIE: LARGE LANGUAGE INSTRUCTED MODEL FOR OPEN NAMED ITALIAN INFORMATION EXTRACTION". JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS, VOL. 63, PP. 2147-2175, 2025, [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S10844-025-00978-w](https://doi.org/10.1007/s10844-025-00978-w);
- 8) [JOURNAL] S.BARRA, S.CARTA, A.GIULIANI, A.PISU, A.S.PODDA, D.RIBONI. "FOOTAPP: AN AI-POWERED SYSTEM FOR FOOTBALL MATCH ANNOTATION". MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, VOL. 82, 5547-5567 (2023). [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S11042-022-13359-0](https://doi.org/10.1007/s11042-022-13359-0);
- 9) [JOURNAL] G.ARMANO, A.GIULIANI, U.NEUMANN, N.ROTHE, D.HEIDER. "PHI-DELTA-DIAGRAMS: SOFTWARE IMPLEMENTATION OF A VISUAL TOOL FOR ASSESSING CLASSIFIER AND FEATURE PERFORMANCE". MACHINE LEARNING AND KNOWLEDGE EXTRACTION 1 (1), 2019, 121-137;
- 10) [ATTI DI CONFERENZA] S.CARTA, A.GIULIANI, M.M.MANCA, M.MARRAS, L.PIANO. "SARDINIANVOXES: A SPEECH RECOGNITION DATASET FOR THE SARDINIAN LANGUAGES". PROCEEDINGS OF INTERSPEECH 2025, 1938- 1942, DOI: 10.21437/INTERSPEECH2025-2615;
- 11) [ATTI DI CONFERENZA] S.CARTA, A.GIULIANI, L.PIANO, S.G.TIDDIA. "AN END-TO-END OCR-FREE SOLUTION FOR IDENTITY DOCUMENT INFORMATION EXTRACTION". PROCEA COMPUTER SCIENCE, VOLUME 246, 2024, PAGES 453-462, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.PROCS.2024.09.425](https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.09.425).
- 12) [ATTI DI CONFERENZA] G.ARMANO, A.GIULIANI, E.VARGIU. "STUDYING THE IMPACT OF TEXT SUMMARIZATION ON CONTEXTUAL ADVERTISING". PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL WORKSHOP ON DATABASE AND EXPERT SYSTEMS APPLICATIONS, DEXA 2011, PP. 172 - 176, DOI: 10.1109/DEXA.2011.78.

CANDIDATO: Marchesi Lodovica

TITOLI VALUTABILI:

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA IN INFORMATICA, CONSEGUITO IN DATA 22/04/2022 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CON UNA TESI DAL TITOLO "SOFTWARE ENGINEERING PRACTICES APPLIED TO BLOCKCHAIN TECHNOLOGY AND DECENTRALIZED APPLICATIONS", RELATORE PROF. ROBERTO TONELLI (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI) CO-RELATORE DOTT. GIUSEPPE DESTEFANIS (BRUNEL UNIVERSITY OF LONDON).

b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

[DOCENZA UNIVERSITARIA] DOCENTE IN CO-DOCENZA DELL'INSEGNAMENTO "ELEMENTI DI INFORMATICA", CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, A.A. 2022/2023; 28 ORE DI DIDATTICA SVOLTE DALLA SOTTOSCRITTA;

[DOCENZA UNIVERSITARIA] DOCENTE IN CO-DOCENZA DELL'INSEGNAMENTO "INFORMATICA 1", DI LAUREA IN MATEMATICA, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, A.A. 2023/2024; 28 ORE DI DIDATTICA SVOLTE DALLA SOTTOSCRITTA;

[DOCENZA UNIVERSITARIA] DOCENTE IN CO-DOCENZA DELL'INSEGNAMENTO "INFORMATICA 1", CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, A.A. 2024/2025; 28 ORE DI DIDATTICA SVOLTE DALLA SOTTOSCRITTA;

[DOCENZA UNIVERSITARIA] DOCENTE IN CO-DOCENZA DELL'INSEGNAMENTO "INFORMATICA 2", CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA, DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, A.A. 2024/2025; 28 ORE DI DIDATTICA SVOLTE DALLA SOTTOSCRITTA;

c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

[RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A)] RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A), A TEMPO PIENO, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, GSD 01/INFO-01, SSD INFO-01/A – INFORMATICA, DAL 01/03/2023 A OGGI. CONTRATTO TRIENNALE REP. N. 241/2023, CON DECORRENZA 01/03/2023–28/02/2026, FINANZIATO CON RISORSE PNRR NELL'AMBITO DEL PROGETTO EINS; SUCCESSIVA PROROGA BIENNALE TEMPO PIENO REP. N. 240/2026, CON DECORRENZA DAL 01/03/2026 E SCADENZA DEL RAPPORTO DIFFERITA AL LUGLIO 2028, COME DA PROVVEDIMENTO PROT. N. 153707 DEL 11/06/2026 (2026-UNCACLE-0153707);

[ASSEGNO DI RICERCA] TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI SUL PROGETTO "BLOCKCHAIN E SMART CONTRACT PER LA VALORIZZAZIONE DELLE FILIERE ALIMENTARI AREA 01 – SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SSD INF/01, RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. ROBERTO TONELLI, DAL 02/12/2022 AL 15/02/2023; CONCLUSO ANTICIPATAMENTE PER PRESA DI SERVIZIO COME RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO;

[BORSA DI RICERCA] TITOLARE DELLA BORSA DI RICERCA N. 15/2018 "STUDIO DELLA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN APPLICATA AI SISTEMI PER LA GESTIONE DI DOCUMENTI COMPLESSI", PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. GIORGIO GIACINTO, DAL 17/06/2018 AL 29/09/2018; CONCLUSA ANTICIPATAMENTE PER L'INIZIO DEL DOTTORATO DI RICERCA;

- d)
- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI -

[COORDINATRICE UNITÀ DI GRUPPO DI RICERCA] COORDINATRICE DELL'UNITÀ DI RICERCA "DLT FOR SUPPLY CHAINS & QUANTUM-RESILIENT ARCHITECTURES", NELL'AMBITO DELL'AGILE GROUP DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, DAL 01/01/2021 A OGGI. ATTIVITÀ DI DIREZIONE E COORDINAMENTO SU TRACCIABILITÀ E TRASPARENZA DELLE SUPPLY CHAIN, INTEGRAZIONE IOT-DLT, INTEROPERABILITÀ, CRYPTO-AGILITY E MIGRAZIONI POST-QUANTUM, CON GUIDA DI WORK PACKAGE, SUPERVISIONE DI GIOVANI RICERCATORI E SVILUPPO DI PROOF-OF-CONCEPT E SOFTWARE ([HTTPS://WWW.AGILE-GROUP.ORG/PERSONE/](https://www.agile-group.org/persona/));

[RESPONSABILE WORK PACKAGE DI PROGETTO] RESPONSABILE SCIENTIFICA DELL'UNITÀ DI LAVORO RELATIVA ALL'OBIETTIVO REALIZZATIVO OR5 DEL PROGETTO ABATA – "APPLICAZIONI DELLA BLOCKCHAIN L'AUTENTICITÀ E LA TRACCIABILITÀ ALIMENTARE", N. F/200130/02/X45, CUP B21B20000040005, FINANZIATO DAL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO NELL'AMBITO DEL PON IMPRESE E COMPETITIVITÀ 2014-2020, DAL 01/04/2020 AL 31/03/2023. RESPONSABILITÀ DI COORDINAMENTO DEL TEAM DEI PARTNER E DELLA PRODUZIONE DEI DELIVERABLE DELL'UNITÀ (ALL. 7);

[RESPONSABILE WORK PACKAGE DI PROGETTO] RESPONSABILE SCIENTIFICA DELL'UNITÀ DI LAVORO WP5 DEL PROGETTO "BANDZAI+ – BANDZAI ARTIFICIAL INTELLIGENCE ENHANCED", PROGRAMMA REGIONALE DI SVILUPPO 2020-2024, PROGETTO 2.1 RICERCA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA, CODICE DOMANDA ICT_2022-99, CUP UNITÀ DMI-UNICA F23C23000230008, DAL 01/09/2023 AL 31/08/2025. RESPONSABILITÀ DI COORDINAMENTO DELL'UNITÀ DI LAVORO, DEI PARTNER COINVOLTI E DELLA PRODUZIONE DEI RELATIVI DELIVERABLE (ALL. 8);

[RESPONSABILE SCIENTIFICA DI ATTIVITÀ DI RICERCA] RESPONSABILE SCIENTIFICA DELLA BORSA DI RICERCA "STUDIO DELLE PROBLEMATICHE DI INTEGRAZIONE DEI WALLET SSI SU TECNOLOGIA BLOCKCHAIN CON DISPOSITIVI IOT E ALTRE PIATTAFORME ESTERNE", ATTIVATA NELL'AMBITO DEL PROGETTO MASSIVE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, BANDO N. 20/2024 – D.D. N. 307/2024 DEL 25/07/2024, DAL 01/09/2024 AL 31/07/2025, PER UNA DURATA COMPLESSIVA DI 11 MESI. ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE E COORDINAMENTO SCIENTIFICO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA DAL BENEFICIARIO DELLA BORSA;

[PARTECIPAZIONE A CENTRO DI RICERCA INTERNAZIONALE] RESEARCH ASSOCIATE DEL UCL CENTRE FOR BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES (UCL CBT), UNIVERSITY COLLEGE LONDON, INCARICO OTTENUTO TRAMITE SELEZIONE, DAL 13/01/2023 A OGGI; PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE E ALLA RETE INTERNAZIONALE DI RICERCA DEL CENTRO NEL SETTORE DELLE TECNOLOGIE BLOCKCHAIN E DLT (ALL. 12);

[PARTECIPAZIONE A GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE] PARTECIPAZIONE AL SOFTWARE PARTECIPAZ. ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING (STAKE) LAB DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE, SOTTO LA RESPONSABILITÀ DEI PROF. ROCCO OLIVETO E REMO PARESCHI, DAL 01/09/2022 A OGGI, CON ATTIVITÀ DI RICERCA, PUBBLICAZIONI CONGIUNTE E COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO PRIN "W.E.B.E.S.T. – WINE EVOO BLOCKCHAIN ET SMART CONTRACT";

[PARTECIPAZIONE A GRUPPO DI RICERCA] PARTECIPAZIONE ALL'AGILE GROUP DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, SOTTO LA DIREZIONE DEI PROF. MICHELE MARCHESI E ROBERTO TONELLI, DAL 01/10/2018 A OGGI, CON ATTIVITÀ DI RICERCA SUI TEMI DELL'INGEGNERIA DEL SOFTWARE, DELLE METODOLOGIE AGILI, DELLA BLOCKCHAIN E DEI SISTEMI DECENTRALIZZATI;

[PARTECIPAZIONE A GRUPPO DI RICERCA INTERNAZIONALE] COLLABORAZIONE SCIENTIFICA CONTINUATIVA CON IL BRUNEL SOFTWARE ENGINEERING LAB (BSEL LAB), BRUNEL UNIVERSITY LONDON, DAL 01/01/2019 A OGGI, CON ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI CONGIUNTE NELL'AMBITO DELL'INGEGNERIA DEL SOFTWARE APPLICATA A BLOCKCHAIN E SISTEMI DECENTRALIZZATI;

[PARTECIPAZIONE A CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCA] PARTECIPAZIONE AL CIREM – CENTRO INTERUNIVERSITARIO DI RICERCHE ECONOMICHE E MOBILITÀ, NELL'AMBITO DEL GRUPPO DI RICERCA DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E ARCHITETTURA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, DAL 01/01/2020 A OGGI, CON ATTIVITÀ DI RICERCA CONGIUNTE SULL'IMPIEGO DELLA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN A SUPPORTO DELLE COMUNITÀ INTERPORTUALI; [PARTECIPAZIONE PROGETTO] PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA DEL PROGETTO "OKRYPTOSAFE", FINANZIATO NELL'AMBITO DEL POR-POC PUGLIA 2014/2020 – TITOLO II – CAPO II "AIUTI AI PROGRAMMI INTEGRATI

PROMOSSE DA PMI E MEDIE IMPRESE”, GRANT ASSIGNMENT DECREE N. 1056 DEL 23/06/2022 DEL MINISTERO DELL’UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA E DELLA REGIONE PUGLIA, CODICE PROGETTO OH1RWB4, CUPB86I22000060007. LA PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA È DOCUMENTATA ANCHE DALLA PUBBLICAZIONE DEL LAVORO “KRYPTOSAFE: MANAGING AND TRADING DATA SETS USING BLOCKCHAIN AND IPFS” (2023), CHE RIPIANTA IL PROGETTO NEGLI ACKNOWLEDGEMENTS

[PARTECIPAZIONE PROGETTO] PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA DEL PROGETTO “HALO – HAZARD-ANALYSIS AND ANTI-COUNTERFEITING LEDGER ORIENTED PROTECTION”, CUP F23C23000310008, NELL’AMBITO DEL PROGRAMMA REGIONALE DI SVILUPPO 2020–2024, STRATEGIA 2 – IDENTITÀ ECONOMICA, PROGETTO 2.1. LA PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA È DOCUMENTATA ANCHE DALLE PUBBLICAZIONI “INTEGRATING BLOCKCHAIN TECHNOLOGY WITHIN AN INFORMATION ECOSYSTEM” (2024) E “SIMULATING AN AGRI-FOOD DAPP SYSTEM” (2024), CHE RIPIANTANO IL PROGETTO NEGLI ACKNOWLEDGEMENTS.

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

[BREVETTO] BREVETTO ITALIANO PER INVENZIONE INDUSTRIALE N. 102024000007879, TITOLO “PIATTAFORMA DI VOTO ELETTRONICO E METODO ASSOCIATO”, CLASSIFICAZIONE G07C, DOMANDA DEPOSITATA IN DATA 09/04/2024 E BREVETTO CONCESSO IN DATA 20/04/2026. TITOLARE DEL BREVETTO: NET SERVICE S.P.A. INVENTORI: MARCO DI FRANCESCO, ENRICO FOLEGANI E LODOVICA MARCHESI; LA SOTTOSCRITTA FIGURA PERTANTO QUALE INVENTRICE DEL BREVETTO (ALL. 13);

g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

[RELATRICE SU INVITO – KEYNOTE SPEAKER] RELATRICE INVITATA (KEYNOTE SPEAKER) AL SECOND WORKSHOP ON BLOCKCHAIN-BASED ARCHITECTURES (BLOCKARCH 2021), EVENTO INTERNAZIONALE ONLINE CO-LOCATO CON ICSA, 22–26/03/2021; KEYNOTE “DESIGN PATTERNS FOR SMART CONTRACT IN ETHEREUM”. ([HTTP://WW2.INF.UFG.BR/~INSIGHT/BLOCKARCH2021/PROGRAM.HTML](http://ww2.inf.ufg.br/~insight/blockarch2021/program.html));

[RELATRICE SU INVITO – KEYNOTE SPEAKER] RELATRICE INVITATA (KEYNOTE SPEAKER) AL THIRD WORKSHOP ON BLOCKCHAIN-BASED ARCHITECTURES (BLOCKARCH 2022), EVENTO INTERNAZIONALE ONLINE CO-LOCATO CON ICSA, 12–15/03/2022; KEYNOTE “SOFTWARE ENGINEERING PRACTICES APPLIED TO BLOCKCHAIN TECHNOLOGY AND DECENTRALIZED APPLICATIONS”. ([HTTPS://WW2.INF.UFG.BR/~INSIGHT/BLOCKARCH2022/PROGRAM.HTML](https://ww2.inf.ufg.br/~insight/blockarch2022/program.html));

[RELATRICE SU INVITO] RELATRICE SU INVITO ALLA 3RD BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY SCHOOL, PULA, CAGLIARI, 27/06/2022–01/07/2022; INTERVENTI “BLOCKCHAIN APPLICATION: AN OVERVIEW” E “BLOCKCHAIN-ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING”. ([HTTPS://WWW.AGILE-GROUP.ORG/BLOCKCHAINSUMMERSCHOOL/TENTATIVE-PROGRAM/](https://www.agile-group.org/blockchainsummer-school/tentative-program/));

[RELATRICE] RELATRICE AL 2020 IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON BLOCKCHAIN ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING (IWBOSE), LONDON, ONTARIO, CANADA, 18/02/2020; PRESENTAZIONE DEL LAVORO “DESIGN PATTERNS FOR GAS OPTIMIZATION IN ETHEREUM”. ([HTTPS://DOI.ORG/10.1109/IWBOSE50093.2020.9050163](https://doi.org/10.1109/IWBOSE50093.2020.9050163));

[RELATRICE] RELATRICE AL 2021 IEEE/ACM 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON EMERGING TRENDS IN SOFTWARE ENGINEERING FOR BLOCKCHAIN (WETSEB), EVENTO INTERNAZIONALE ONLINE, 31/05/2021; PRESENTAZIONE DEL LAVORO “AUTOMATIC GENERATION OF BLOCKCHAIN AGRI-FOOD TRACEABILITY SYSTEMS”. ([HTTPS://CONF.RESEARCHR.ORG/HOME/WETSEB-2021#PROGRAM](https://conf.researchr.org/home/wetseb-2021#program));

[RELATRICE] RELATRICE ALLA 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS (ICCSA 2021), EVENTO INTERNAZIONALE ONLINE, 13–16/09/2021; PRESENTAZIONE DEL LAVORO “CAN THE BLOCKCHAIN FACILITATE THE DEVELOPMENT OF AN INTERPORT COMMUNITY?”. ([HTTPS://CYB21.ICCSA.ORG/PROGRAM/](https://cyb21.iccsa.org/program/));

[RELATRICE] RELATRICE AL 2023 IEEE/ACM 6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON EMERGING TRENDS IN SOFTWARE ENGINEERING FOR BLOCKCHAIN (WETSEB), MELBOURNE, AUSTRALIA, 14/05/2023; PRESENTAZIONE DEI LAVORI "KRYPTOSAFE: MANAGING AND TRADING DATA SETS USING BLOCKCHAIN AND IPFS" E "AUTOMATIC GENERATION OF A BLOCKCHAIN-BASED DRUG SUPPLY CHAIN MANAGEMENT SYSTEM". ([HTTPS://WWW.AGILE-GROUP.ORG/WETSEB2023/PROGRAM/](https://www.agile-group.org/wetseb2023/program/));

[RELATRICE] RELATRICE ALLA 5TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON DECENTRALIZED APPLICATIONS AND INFRASTRUCTURES (DAPPS 2023), ATENE, GRECIA, 17-20/07/2023; PRESENTAZIONE DEL LAVORO "USING DJANGO FRAMEWORK AND DLT FOR DRUG SUPPLY CHAIN MANAGEMENT". ([HTTPS://WWW.COMPUTER.ORG/CSDL/PROCEEDINGS/DAPPS/2023/1QDHD BNWKDW](https://www.computer.org/csdl/proceedings/dapps/2023/1QDHD BNWKDW));

[RELATRICE] RELATRICE ALLA 2024 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ANALYSIS, EVOLUTION AND REENGINEERING – COMPANION (SANER-C 2024), ROVANIEMI, FINLANDIA, 12/03/2024; PRESENTAZIONE DEL LAVORO "SIMULATING AN AGRI-FOOD DAPP SYSTEM". ([HTTPS://IEEEEXPLORE.IEEE.ORG/XPL/CONHOME/10621660/PROCEEDING](https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/10621660/proceeding));

[RELATRICE] RELATRICE AL 1ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON HUMAN-CENTERED MODELING AND ADAPTATION FOR DIGITAL TRANSFORMATION (HUMAD), CO-LOCATO CON ACM UMAP 2024, CAGLIARI, 03/07/2024; PRESENTAZIONE DEL LAVORO "BLOCKCHAIN TECHNOLOGY FOR CERTIFYING WASTE MANAGEMENT WITHIN THE DIGITAL TRANSFORMATION FOR INDUSTRY AND SME". ([HTTPS://AIBD.UNICA.IT/HUMAD/PROGRAM.PHP](https://aibd.unica.it/humad/program.php));

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

_____;

PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) MARCHESI L., POMPIANU L., TONELLI R. (2026). SECURITY CHECKLISTS FOR ETHEREUM SMART CONTRAC DEVELOPMENT: PATTERNS AND BEST PRACTICES. BLOCKCHAIN: RESEARCH AND APPLICATIONS, VOL. 7, N. 4, ART. NO. 100367, ISSN: 2096-7209, DOI: 10.1016/J.BCRA.2025.100367 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 2) MARCHESI L., MARCHESI M., TONELLI R. (2025). A SURVEY ON CRYPTOAGILITY AND AGILE PRACTICES IN THE LIGHT OF QUANTUM RESISTANCE. INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY, VOL. 178, ART. NO. 107604, ISSN: 0950-5849, DOI: 10.1016/J.INFSOF.2024.107604 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 3) SALZANO F., MARCHESI L., PARESCHI R., TONELLI R. (2024). INTEGRATING BLOCKCHAIN TECHNOLOGY WITHIN AN INFORMATION ECOSYSTEM. BLOCKCHAIN: RESEARCH AND APPLICATIONS, VOL. 5, N. 4, ART. NO. 100225, ISSN: 2096-7209, DOI: 10.1016/J.BCRA.2024.100225 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 4) MARCHESI L., MANNARO K., MARCHESI M., TONELLI R. (2022). AUTOMATIC GENERATION OF ETHEREUM-BASED SMART CONTRACTS FOR AGRI-FOOD TRACEABILITY SYSTEM. IEEE ACCESS, VOL. 10, P. 50363- 50383, ISSN: 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3171045 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 5) MARCHESI L., MARCHESI M., TONELLI R., LUNESU M. I. (2022). A BLOCKCHAIN ARCHITECTURE FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS. BLOCKCHAIN: RESEARCH AND APPLICATIONS, VOL. 3, N. 4, ART. NO. 100088, ISSN: 2096-7209, DOI: 10.1016/J.BCRA.2022.100088 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 6) SERRA P., FANCELLO G., TONELLI R., MARCHESI L. (2022). APPLICATION PROSPECTS OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY TO SUPPORT THE DEVELOPMENT OF INTERPORT COMMUNITIES. COMPUTERS, VOL. 11, N. 5, ART. NO. 60, ISSN: 2073-431X, DOI: 10.3390/COMPUTERS11050060 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 7) LUNESU M. I., TONELLI R., MARCHESI L., MARCHESI M. (2021). ASSESSING THE RISK OF SOFTWARE DEVELOPMENT IN AGILE METHODOLOGIES USING SIMULATION. IEEE ACCESS, VOL. 9, P. 134240-134258, ISSN: 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3115941 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 8) URAS N., MARCHESI L., MARCHESI M., TONELLI R. (2020). FORECASTING BITCOIN CLOSING PRICE SERIES USING LINEAR REGRESSION AND NEURAL NETWORKS MODELS. PEERJ COMPUTER SCIENCE, VOL. 6, P. 1-25, ART. NO. E279, ISSN: 2376-5992, DOI: 10.7717/PEERJ-CS.279 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 9) SALZANO F., MARCHESI L., ANTENUCCI C. K., SCALABRINO S., TONELLI R., OLIVETO R., PARESCHI R. (2026). BRIDGING THE GAP: A COMPARATIVE STUDY OF ACADEMIC AND DEVELOPER APPROACHES TO SMART CONTRACT VULNERABILITIES. EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING, VOL. 31, N. 2, ART. NO. 37, ISSN: 1382- 3256, DOI: 10.1007/s10664-025-10780-5 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 10) MARCHESI L., MARCHESI M., TONELLI R. (2020). ABCDE—AGILE BLOCK CHAIN DAPP ENGINEERING. BLOCKCHAIN: RESEARCH AND APPLICATIONS, VOL. 1, N. 1-2, ART. NO. 100002, ISSN: 2096-7209, DOI: 10.1016/J.BCRA.2020.100002 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 11) MARCHESI L., MARCHESI M., DESTEFANIS G., BARABINO G., TIGANO D. (2020). DESIGN PATTERNS FOR GAS OPTIMIZATION IN ETHEREUM. IN: 2020 IEEE 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON BLOCKCHAIN ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING(IWBOSE), P. 9-15, ISBN: 978-1-7281-6278-2, DOI: 10.1109/IWBOSE50093.2020.9050163 - CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO;
- 12) MARCHESI L., NASHARTI A., MARCHESI M. (2026). AQUA: AN AGILE PROCESS TO DEVELOP QUANTUM ANNEALING APPLICATIONS. IEEE ACCESS, EARLY ACCESS, ISSN: 2169-3536, DOI:10.1109/ACCESS.2026.3728144 - ARTICOLO IN RIVISTA.



CANDIDATO: Pinna Andrea

TITOLI VALUTABILI:

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA, INDIRIZZO INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA, CONSEGUITO IN DATA 26 MARZO 2018 PRESSO (SCUOLA O CORSO) CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CON UNA TESI DAL TITOLO "THE BLOCKCHAIN TECHNOLOGY. ANALYSIS AND APPLICATIONS", RELATORE PROF. GIORGIO GIACINTO (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI);

- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

DOCENTE TITOLARE: INSEGNAMENTO "BLOCKCHAIN AND SMART CONTRACTS" UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA. ARGOMENTI: SISTEMI BLOCKCHAIN, ALGORITMI DI CONSENSO, SMART CONTRACT, PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI APPLICAZIONI DECENTRALIZZATE. CREDITI E NUMERO DI ORE DELL'INSEGNAMENTO: 6 CFU E 48 ORE.

INCARICHI: 3 ANNUALITÀ, 144 ORE TOTALI A.A. 2023/24, 2024/25, 2025/26 DATE: DAL 01/10/2023 – IN CORSO

DOCENTE TITOLARE: INSEGNAMENTO "PROGETTO E SVILUPPO DI APPLICAZIONI BLOCKCHAIN" UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INFORMATICA. ARGOMENTI: SISTEMI BLOCKCHAIN, ALGORITMI DI CONSENSO, SMART CONTRACT, PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI APPLICAZIONI DECENTRALIZZATE. CREDITI E NUMERO DI ORE DELL'INSEGNAMENTO: 6 CFU E 48 ORE. DATE: DAL 01/03/2023 AL 30/09/2023, A.A. 2022/2023

DOCENTE A CONTRATTO: INSEGNAMENTO "SISTEMI INFORMATIVI E DBMS", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MANAGEMENT E MONITORAGGIO DEL TURISMO SOSTENIBILE. ARGOMENTI: LINGUAGGIO PYTHON, STRUTTURE DATI, OPEN DATA, SISTEMI DI GESTIONE DI BASI DI DATI E INTEGRAZIONE MEDIANTE PYTHON. CREDITI E NUMERO DI ORE DELL'INSEGNAMENTO: 9 CFU E 54 ORE. DATE: DAL 24/09/2019 AL 31/05/2020, A.A. 2019/2020.

DOCENTE A CONTRATTO: INSEGNAMENTO "INFORMATION SYSTEMS AND DBMS", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MANAGEMENT E MONITORAGGIO DEL TURISMO SOSTENIBILE. ARGOMENTI: LINGUAGGIO PYTHON, STRUTTURE DATI, OPEN DATA, SISTEMI DI GESTIONE DI BASI DI DATI E INTEGRAZIONE MEDIANTE PYTHON. CREDITI E NUMERO DI ORE DELL'INSEGNAMENTO: 9 CFU E 54 ORE. DATE: DAL 22/09/2020 AL 31/07/2021, A.A. 2020/2021.

DOCENTE A CONTRATTO: INSEGNAMENTO "INFORMATION SYSTEMS AND DBMS", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MANAGEMENT E MONITORAGGIO DEL TURISMO SOSTENIBILE. NELL'A.A. 2021/2022, L'INSEGNAMENTO È STATO SVOLTO NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA INTERNAZIONALE DOUBLE DEGREE CON LA BELARUS STATE ECONOMIC UNIVERSITY. ARGOMENTI: LINGUAGGIO PYTHON, STRUTTURE DATI, OPEN DATA, SISTEMI DI GESTIONE DI BASI DI DATI E

INTEGRAZIONE MEDIANTE PYTHON. CREDITI E NUMERO DI ORE DELL'INSEGNAMENTO: 9 CFU E 54 ORE. DATE: DAL 04/10/2021 AL 31/03/2022, A.A. 2021/2022.

DOCENTE A CONTRATTO: INSEGNAMENTO "INFORMATION SYSTEMS AND DBMS", UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MANAGEMENT E MONITORAGGIO DEL TURISMO SOSTENIBILE. ARGOMENTI: LINGUAGGIO PYTHON, STRUTTURE DATI, OPEN DATA, SISTEMI DI GESTIONE DI BASI DI DATI E INTEGRAZIONE MEDIANTE PYTHON. CREDITI E NUMERO DI ORE DELL'INSEGNAMENTO: 9 CFU E 54 ORE. DATE: DAL 13/09/2022 AL 28/02/2023, A.A. 2022/2023.

- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A. DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, GSD 01/INFO-01, SSD INFO-01/A. CONTRATTO REPERTORIO N. 228/2023 DEL 2 MARZO 2023. CONTRATTO INIZIALE DAL 01/03/2023 AL 28/02/2026 PROROGA BIENNALE DAL 01/03/2026 AL 28/02/2028 SERVIZIO MATURATO: 3 ANNI E 6 MESI CIRCA. ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO SERICS SPOKE 5 E RIGUARDANTE I SISTEMI BLOCKCHAIN E LA DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY, GLI SMART CONTRACT, L'INTEROPERABILITÀ TRA BLOCKCHAIN, LE PROBLEMATICHE DI RISERVATEZZA, LA SOSTENIBILITÀ DEL SOFTWARE, E LA VALUTAZIONE SPERIMENTALE DI SISTEMI INFORMATICI

ASSEGNO DI RICERCA "REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI SUPPLY CHAIN ATTRAVERSO LA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN". SSD INF/01 PRESSO DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI RESP. SCIENTIFICO PROF. ROBERTO TONELLI DURATA: 2 ANNI E 7 MESI CIRCA (1 ANNO + 2 PROROGHE) DATE: DAL 05/08/2020 AL 28/02/2023

ASSEGNO DI RICERCA: "LA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN E LE SUE APPLICAZIONI ALLA GESTIONE DI DOCUMENTI E DEI RELATIVI WORKFLOW". SSD ING-INF/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI RESP. SCIENTIFICO PROF. GIORGIO GIACINTO. DURATA: 2 ANNI (1 ANNO + 1 PROROGA) DATE: 27/07/2018 AL 26/07/2020

BORSA DI RICERCA: "STUDIO DELLA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN APPLICATA AL SISTEMA DI GESTIONE DOCUMENTALE PER IL TRACCIAMENTO DEI DOCUMENTI COMPLESSI RESP. SCIENTIFICO PROF. GIORGIO GIACINTO. DURATA: 6 MESI DATE: DAL 26/01/2018 AL 25/07/2018

BORSA DI RICERCA: "ANALISI, METODOLOGIA E STRUMENTI PER LA CLASSIFICAZIONE DI CONTENUTI PER UN SISTEMA DI CARICAMENTO E RICERCA DATI IN AMBITO DI SSL" RESP. SCIENTIFICO PROF. GIANNI FENU. DURATA: 2 MESI E 23 GIORNI. DATE: DAL 03/11/2017 AL 25/01/2018

- d)
- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

RESPONSABILITÀ SULLA REALIZZAZIONE DI PROGETTO. PROGETTO MASSIVE – MULTI-PLATFORM APPLICATION TO THE SELF SOVEREIGN IDENTITY VALIDATION ENVIRONMENT. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DELL'INTERO OBIETTIVO REALIZZATIVO OR8 "ANALISI COMPARATIVA E VALIDAZIONE SU IBSI ED ETHERNA DEL PROTOTIPO FINALE". PROGETTO FTE0000522, CUP B27H21009670008, FINANZIATO NELL'AMBITO DEL FONDO PER LO SVILUPPO DELLE TECNOLOGIE E DELLE APPLICAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE, BLOCKCHAIN E INTERNET OF THINGS, AI SENSI DEL DECRETO INTERMINISTERIALE MISE DEL 6 DICEMBRE 2021 E DEL DECRETO DIRETTORIALE DEL 24 GIUGNO 2022. VALORE COMPLESSIVO DEL PROGETTO 588.137 EURO. PERIODO: 1 SETTEMBRE 2023 - 30 SETTEMBRE 2025. ATTIVITÀ SVOLTE: COORDINAMENTO DEL TEAM E DEI PARTNER COINVOLTI NELL'OR8; STUDIO DELL'APPLICABILITÀ DEL SISTEMA ALLE INFRASTRUTTURE BLOCKCHAIN PERMISSIONED IBSI ED ETHERNA; DEFINIZIONE DEGLI SCENARI SPERIMENTALI; SUPERVISIONE DELLE ATTIVITÀ DI INTEGRAZIONE, ANALISI COMPARATIVA E VALIDAZIONE SUPERVISIONE SULLA STESURA DI DOCUMENTAZIONE TECNICO SCIENTIFICA. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DELLA BORSA DI RICERCA BANDITA SU FONDI DEL PROGETTO DAL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, BANDO N. 21/2024, D.D. N. 307/2024 DEL 25 LUGLIO 2024. DURATA COMPLESSIVA: 11 MESI, ARTICOLATI IN 3 MESI INIZIALI E SUCCESSIVA PROROGA DI 8 MESI.

RESPONSABILITÀ SULLA REALIZZAZIONE DI PROGETTO. PROGETTO ABATA – APPLICAZIONI DELLA BLOCKCHAIN PER L'AUTENTICITÀ E LA TRACCIABILITÀ ALIMENTARE. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DELL'INTERO OBIETTIVO REALIZZATIVO OR15 "ANALISI COMPARATIVA DEI RISULTATI". PROGETTO N. F/200130/02/X45, CUP B21B20000040005, FINANZIATO DAL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "IMPRESE E COMPETITIVITÀ" 2014-2020, ASSE 1 INNOVAZIONE, AZIONE 1.1.3, FONDO PER LA CRESCITA SOSTENIBILE, SPORTELLA AGRIFOOD. VALORE COMPLESSIVO DEL PROGETTO: 774.000 EURO. PERIODO: 1 APRILE 2020 - 31 MARZO 2023. ATTIVITÀ SVOLTE: COORDINAMENTO DEL GRUPPO DI LAVORO AFFERENTE ALL'OR15; DEFINIZIONE DEL PIANO DI ANALISI COMPARATIVA; PIANIFICAZIONE E SUPERVISIONE DEGLI ESPERIMENTI; VALUTAZIONE DEI RISULTATI; VALIDAZIONE DELLA SOLUZIONE SOFTWARE BASATA SU BLOCKCHAIN PER L'AUTENTICITÀ E LA TRACCIABILITÀ DELLA FILIERA AGROALIMENTARE; CONTRIBUTO ALLA REDAZIONE DEI DELIVERABLE DEL PROGETTO E ALLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI PROGETTO. PROGETTO IBSI - ITALIAN BLOCKCHAIN SERVICE INFRASTRUCTURE, GRUPPO NAZIONALE INFRASTRUTTURA. PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO. IBSI MIRA ALLA REALIZZAZIONE DELLA PRIMA INFRASTRUTTURA BLOCKCHAIN ITALIANA PER L'EROGAZIONE DI SERVIZI DI INTERESSE PUBBLICO. PERIODO DA SETTEMBRE 2022 A OGGI. ATTIVITÀ SVOLTE: CONTRIBUTO ALLO STUDIO DELL'ARCHITETTURA, ALLA COSTRUZIONE DELL'INFRASTRUTTURA BASATA SU BESU E ALLA CREAZIONE DI PROCESSI PER L'INTEROPERABILITÀ DELL'INFRASTRUTTURA CON ALTRE BLOCKCHAIN OMOLOGHE NEL PANORAMA INTERNAZIONALE (ALASTRIA ED EBSI);

PARTECIPAZIONE ALLA REALIZZAZIONE PROGETTUALE. PROGETTO "GESTIONE DOCUMENTALE". FINANZIATO DALLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - PIA, ANNUALITÀ 2013. L'ATTIVITÀ CONSISTETTE NELLO STUDIO DELLA GESTIONE EFFICIENTE DEI DOCUMENTI COMPLESSI E DEI RELATIVI FLUSSI DI LAVORO OTTENIBILE ANCHE TRAMITE L'APPLICAZIONE DELLA TECNOLOGIA BLOCKCHAIN DI TIPO PERMISSIONED. DAL PROGETTO È RISULTATA UNA PUBBLICAZIONE

PARTECIPAZIONE ALLA REALIZZAZIONE PROGETTUALE. PROGETTO EASYWALLET, PROPOSTO DALL'IMPRESA TRUSTMYPHONE S.R.L. E CON LA PARTECIPAZIONE DEL ODR UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA ED INFORMATICA FINANZIATO DALLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA TRAMITE PROGRAMMAZIONE UNITARIA 2014-2020 POR FESR SARDEGNA 2014 – 2020 NELL'AMBITO DELLA SARDINIA SPECIALIZATION STRATEGY. LA PARTECIPAZIONE INCLUDEVA LE ATTIVITÀ DI SCRITTURA DI PARTE DEL PROGETTO ED ESECUZIONE DI PARTE DEL PROGETTO TRAMITE LA SCRITTURA DI DELIVERABLE

PARTECIPAZIONE ALLA REALIZZAZIONE PROGETTUALE. PROGETTO CRYPTO-TRADING, PRESENTATO DALL'IMPRESA SELFIEWEALTH SRL CON LA PARTECIPAZIONE DEL ODR UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA ED INFORMATICA FINANZIATO DALLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA TRAMITE PROGRAMMAZIONE UNITARIA 2014-2020 POR FESR SARDEGNA 2014 – 2020 NELL'AMBITO DELLA SARDINIA SPECIALIZATION STRATEGY. LA PARTECIPAZIONE INCLUDEVA LE ATTIVITÀ DI SCRITTURA DI PARTE DEL PROGETTO ED ESECUZIONE DI PARTE DEL PROGETTO TRAMITE LA REALIZZAZIONE DEGLI SMART CONTRACT PER IL TRADING DELL'ENERGIA ELETTRICA E LA SCRITTURA DI DELIVERABLE. DAL PROGETTO SONO RISULTATE DUE PUBBLICAZIONI

COORDINATORE DELL'UNITÀ DI RICERCA "DLT INTEROPERABILITY AND SUSTAINABILITY" DELL'AGILE GROUP, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI. PARTECIPAZIONE ALL'AGILE GROUP DAL 2014 A OGGI E RESEARCH UNIT COORDINATOR DAL 1° OTTOBRE 2024 A OGGI. L'UNITÀ COSTITUISCE UN GRUPPO DI RICERCA DEDICATO ALLO STUDIO DELL'INTEROPERABILITÀ TRA BLOCKCHAIN, DEI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE PER SMART CONTRACT DELLA PROTEZIONE E CERTIFICAZIONE DELLA PROVENIENZA DEI DATI E DELLA SOSTENIBILITÀ SISTEMICA DEL SOFTWARE. IL RUOLO COMPRENDE LA DEFINIZIONE DELLE LINEE DI RICERCA, IL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE E SPERIMENTALI, IL RACCORDO CON PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI, LA SUPERVISIONE DI STUDENTI, TIROCINANTI E TESIISTI E LA PROMOZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA E DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO. NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ NEL GRUPPO, IL SOTTOSCRITTO HA ASSEGNATO OLTRE 20 TESI DI LAUREA IN QUALITÀ DI RELATORE E HA SUPERVISIONATO L'ATTIVITÀ DI OLTRE 10 TIROCINANTI SU TEMI DI RICERCA. [HTTPS://WWW.AGILE-GROUP.ORG/ANDREA-PINNA/](https://www.agile-group.org/andrea-pinna/)

RESPONSABILE DI UNITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO SETI PRESSO INAF, OSSERVATORIO ASTRONOMIC DI CAGLIARI. ATTIVITÀ SVOLTA DAL 1° GENNAIO 2025 E IN CORSO. COORDINAMENTO

DELLE ATTIVITÀ DEDICATE ALL'EFFICIENTAMENTO DEI PROCESSI DI ELABORAZIONE DEI SEGNALI RADIO E ALL'OTTIMIZZAZIONE DEL SOFTWARE OPEN SOURCE BLISS PER LA RICERCA DI TECNOFIRME MEDIANTE IL SARDINIA RADIO TELESCOPE. IL GRUPPO OPERA NEL QUADRO DELLA COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE BREAKTHROUGH LISTEN. IL RUOLO DEL SOTTOSCRITTO COMPRENDE IL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ INFORMATICHE DELL'UNITÀ, LA PIANIFICAZIONE E LA SUPERVISIONE DELLE SPERIMENTAZIONI, LA SUPERVISIONE DELL'OTTIMIZZAZIONE DEL SOFTWARE, LA SUPERVISIONE DEI TIROCINANTI E IL COORDINAMENTO DEL CONTRIBUTO DELL'UNITÀ ALLA PRODUZIONE SCIENTIFICA RESP. DOTT. ANDREA MELIS, INAF - OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAGLIARI, E DR. VISHAL CAJAR, UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY PER IL COORDINAMENTO INTERNAZIONALE DELL'INIZIATIVA BREAKTHROUGH LISTEN.

PARTECIPAZIONE AL GRUPPO INTERNAZIONALE DI SOFTWARE ENGINEERING COORDINATO DAL PROF. GIUSEPPE DESTEFANIS PRESSO UNIVERSITY COLLEGE LONDON (IN PRECEDENZA BRUNEL UNIVERSITY LONDON). PARTECIPAZIONE DAL 1° FEBBRAIO 2018 A OGGI. IL GRUPPO DI RICERCA SVOLGE ATTIVITÀ SU EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING, MINING SOFTWARE REPOSITORIES, FATTORI UMANI NEI PROCESSI DI SVILUPPO DEL SOFTWARE, LARGE LANGUAGE MODELS APPLICATI ALL'INGEGNERIA DEL SOFTWARE E APPLICAZIONI BLOCKCHAIN. LA COLLABORAZIONE INCLUDE L'ORGANIZZAZIONE CONGIUNTA DI WORKSHOP INTERNAZIONALI, LA PROGETTAZIONE E LO SVOLGIMENTO DI STUDI EMPIRICI, L'ATTIVITÀ DI PRODUZIONE SCIENTIFICA CONGIUNTA. LA COLLABORAZIONE HA PRODOTTO QUATTRO ARTICOLI CONGIUNTI GIÀ PUBBLICATI E ULTERIORI LAVORI SOTTOPOSTI A REVISIONE.

PARTECIPAZIONE AL GRUPPO DI RICERCA DEL "LABORATORY OF STUDIES IN COMPUTER NETWORK, INNOVATION AND SOFTWARE", FEDERAL UNIVERSITY OF SÃO CARLOS, SOROCABA CAMPUS, BRASILE, SOTTO IL COORDINAMENTO DELLA PROF.SSA LUCIANA ZAINA. PARTECIPAZIONE DAL 1° FEBBRAIO 2025 A OGGI, ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DELL'INGEGNERIA DEL SOFTWARE E DELLA USER EXPERIENCE APPLICATE A SISTEMI BLOCKCHAIN, IDENTITÀ DIGITALE E AMBIENTI IMMERSIVI. LA PARTECIPAZIONE RIGUARDA LA PROGETTAZIONE DI STUDI CONGIUNTI E LA PREPARAZIONE DI CONTRIBUTI SCIENTIFICI. IL SOTTOSCRITTO HA FORMALMENTE INVITATO LA PROF.SSA LUCIANA ZAINA CHE PARTECIPERÀ COME VISITING PROFESSOR ALLE ATTIVITÀ DEL DIPARTIMENTO NEL GENNAIO 2027.

PARTECIPAZIONE AL GRUPPO DI RICERCA "SOFTWARE ENGINEERING AND AUTOMATED SYSTEMS", SOTTO IL COORDINAMENTO DELLA PROF.SSA XIAOFENG WANG, LUT UNIVERSITY, FINLANDIA, PRECEDENTEMENTE PRESSO LA FREE UNIVERSITY OF BOZEN-BOLZANO. PARTECIPAZIONE DAL 1° GENNAIO 2021 A OGGI. IL GRUPPO SVOLGE ATTIVITÀ SULLE METODOLOGIE AGILE E LEAN-AGILE, SUI SISTEMI BASATI SU REGISTRI DISTRIBUITI PER LA GESTIONE DEL LAVORO DI SVILUPPO SOFTWARE DA REMOTO E SUGLI AMBIENTI IMMERSIVI PER IL LAVORO VIRTUALE, LA FORMAZIONE E LA COMUNICAZIONE SCIENTIFICA. LA PARTECIPAZIONE COMPRENDE LA PROGETTAZIONE DI STUDI, LA PARTECIPAZIONE A PROPOSTE PROGETTUALI, L'ORGANIZZAZIONE CONGIUNTA DI CONFERENZE INTERNAZIONALI, LA SUPERVISIONE CONGIUNTA DI STUDENTI E TESI E LA PRODUZIONE SCIENTIFICA. LA COLLABORAZIONE HA PRODOTTO CONTRIBUTI SCIENTIFICI PUBBLICATI SU CREDENZIALI VERIFICABILI PER TEAM VIRTUALI E SOULBOUND WEARABLE PER L'IDENTITÀ NEL METAVERSO.

PARTECIPAZIONE AL GRUPPO NAZIONALE ITALIAN DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY WORKING GROUP. PARTECIPAZIONE DAL 1° GIUGNO 2023. NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DEL GRUPPO GENERAL CHAIR DELL'8TH DLT WORKSHOP E DELLA 7TH SCIENTIFIC SCHOOL ON BLOCKCHAIN & DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES, NONCHÉ PROGRAM CHAIR DEL DLT WORKSHOP 2026. IL GRUPPO RIUNISCE RICERCATORI ITALIANI IMPEGNATI NELLO STUDIO DELLE DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES E PROMUOVE COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE, CONFRONTO METODOLOGICO E DIFFUSIONE DEI RISULTATI DELLA RICERCA. ATTIVITÀ: LA PARTECIPAZIONE COMPRENDE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE E ORGANIZZATIVE.

PARTECIPAZIONE AL GRUPPO DI RICERCA "BLOCKCHAIN AT UNICA" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, SOTTO IL COORDINAMENTO DEL PROF. MASSIMO BARTOLETTI. PARTECIPAZIONE DAL 1° MARZO 2023 A OGGI, IL GRUPPO SVOLGE ATTIVITÀ SUI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE PER SMART CONTRACT E SUI METODI AUTOMATICI PER L'ANALISI DELLE PROPRIETÀ E DELLE PRESTAZIONI DEI SISTEMI BLOCKCHAIN E PER LA REALIZZAZIONE DI CASI D'USO. LA PARTECIPAZIONE COMPRENDE LO STUDIO COMPARATIVO DEI LINGUAGGI PER SMART CONTRACT E HA CONTRIBUITO ALLA PUBBLICAZIONE DELL'ARTICOLO "SMART CONTRACT LANGUAGES: A COMPARATIVE ANALYSIS" SULLA RIVISTA FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS.

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

RELATORE AL WORKSHOP INTERNAZIONALE "BLOCKCHAIN@STIRLING" CON UN INTERVENTO DAL TITOLO "A PETRI NET MODEL FOR BLOCKCHAIN ANALYSIS" IN DATA 31 AGOSTO 2016. ORGANIZZATO DALL'UNIVERSITÀ DI STIRLING PRESSO STIRLING, SCOZIA;

RELATORE AL WORKSHOP INTERNAZIONALE "GENERATING INNOVATIONS FOR THE INTERNET OF THINGS: AGILITY AND SPEED" CON IL CONTRIBUTO "CITYSENSE: BLOCKCHAIN-ORIENTED SMART CITIES" IN DATA 22 MAGGIO 2017. WORKSHOP CO-LOCATO CON "18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXTREME PROGRAMMING (XP-2017) AND AGILE PROCESSES IN SOFTWARE ENGINEERING" ORGANIZZATA DALLA AGILE ALLIANCE, PRESSO COLONIA, GERMANIA.

RELATORE ALLA CONFERENZA INTERNAZIONALE "AEIT INTERNATIONAL ANNUAL CONFERENCE" CON IL CONTRIBUTO "CRYPTO-TRADING: BLOCKCHAIN-ORIENTED ENERGY MARKET" IN DATA 22 SETTEMBRE 2017. CONFERENZA ORGANIZZATA DALLA "FEDERAZIONE ITALIANA DI ELETTROTECNICA, ELETTRONICA, AUTOMAZIONE, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI(AEIT)", PRESSO CAGLIARI, ITALIA;

RELATORE AL WORKSHOP INTERNAZIONALE "FOSTERING MORE INDUSTRY-ACADEMIC RESEARCH IN XP (FIAREX)" IN DATA 25 MAGGIO 2018 CON IL CONTRIBUTO "SURVEY: HOW MUCH THE ACADEMIC STARTUPS KNOW AND USE AGILE SOFTWARE AND LEAN STARTUP METHODOLOGIES?" DURANTE LA "19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXTREME PROGRAMMING (XP-2018) AND AGILE PROCESSES IN SOFTWARE ENGINEERING" ORGANIZZATA DALL'UNIVERSITÀ DI PORTO PRESSO PORTO, PORTOGALLO.

RELATORE SU INVITO AL WORKSHOP NAZIONALE "TUTELE DEI LAVORATORI DELLE DIGITAL LABOUR PLATFORM: TRA DIRITTO E TECNOREGOLAZIONE" CON UN INTERVENTO DAL TITOLO "UN SISTEMA DECENTRALIZZATO BASATO SULLA BLOCKCHAIN PER LA TUTELA DELLE CONDIZIONI DEL LAVORO TEMPORANEO" IN DATA 19 MARZO 2019. ORGANIZZATO DA "INAPP - ISTITUTO NAZIONALE PER L'ANALISI DELLE POLITICHE PUBBLICHE" PRESSO ROMA, ITALIA

RELATORE ALLA CONFERENZA INTERNAZIONALE "INPUT ACADEMY 2019, INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATION IN URBAN AND REGIONAL PLANNING: PLANNING, NATURE AND ECOSYSTEM SERVICES" CON UN CONTRIBUTO DAL TITOLO "A BLOCKCHAIN APPROACH FOR THE SUSTAINABILITY IN TOURISM MANAGEMENT IN THE SULCIS AREA" IN DATA 26 GIUGNO 2019. ORGANIZZATA DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI PRESSO CAGLIARI, ITALIA;

RELATORE AL WORKSHOP INTERNAZIONALE "INTERNATIONAL WORKSHOP ON FUTURE PERSPECTIVE OF DECENTRALISED APPLICATIONS (FPDAPP)" CON UN CONTRIBUTO DAL TITOLO "CRYPTO-TRADING: RECHARGEABLE TOKEN-BASED SMART ENERGY MARKET ENABLED BY BLOCKCHAIN AND IOT TECHNOLOGY" IN DATA 27 AGOSTO 2019. NELL'AMBITO DELLA CONFERENZA INTERNAZIONALE "25TH INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING (EURO-PAR)" ORGANIZZATA DALL'UNIVERSITÀ DI GOTTINGA, PRESSO GOTTINGA, GERMANIA;

RELATORE ALLA CONFERENZA INTERNAZIONALE "INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE MANAGEMENT AND INFORMATION SYSTEMS (KMIS)" CON UN CONTRIBUTO DAL TITOLO "BLOCKCHAIN CERTIFICATION AND GRANULAR EDITING PERMISSIONS IN DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM" IN DATA 18 SETTEMBRE 2019. ORGANIZZATA DA INSTICC NELL'AMBITO DI IC3K 2019 E DALLA TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, PRESSO VIENNA, AUSTRIA;

RELATORE AL WORKSHOP INTERNAZIONALE "INTERNATIONAL WORKSHOP ON BLOCKCHAIN ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING (IWBOSE)" CON UN CONTRIBUTO DAL TITOLO "RAISING SUSTAINABILITY AWARENESS IN AGILE BLOCKCHAIN-ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING" IN DATA 9 MARZO 2021. ORGANIZZATO NELL'AMBITO DELLA "28TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ANALYSIS, EVOLUTION AND REENGINEERING (SANER)" PREVISTO PRESSO HONOLULU, HAWAII MA SVOLTA IN MODALITÀ ONLINE;

RELATORE AL WORKSHOP INTERNAZIONALE “INTERNATIONAL WORKSHOP ON EMERGING TRENDS IN SOFTWARE ENGINEERING FOR BLOCKCHAIN (WETSEB)” CON UN CONTRIBUTO DAL TITOLO “OPPORTUNITIES AND CHALLENGES OF BLOCKCHAIN-ORIENTED SYSTEMS IN THE TOURISM INDUSTRY” IN DATA 31 MAGGIO 2021. ORGANIZZATO NELL’AMBITO DELLA “IEEE/ACM 43RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING (ICSE)” E DALL’UNIVERSITÀ POLITECNICA DI MADRID IN MODALITÀ ONLINE;

RELATORE AL SUMMIT INTERNAZIONALE “IEEE IOT VERTICAL AND TOPICAL SUMMIT FOR TOURISM 2021” CON UN CONTRIBUTO DAL TITOLO “DESIGN OF A BLOCKCHAIN-ORIENTED SYSTEM FOR THE SUSTAINABLE DISINTERMEDIATION IN TOURISM” IN DATA 22 SETTEMBRE 2021. ORGANIZZATO DALL’UNIVERSITÀ DI CAGLIARI IN MODALITÀ ONLINE;

RELATORE AL WORKSHOP INTERNAZIONALE “5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON BLOCKCHAIN ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING (IWBOSE 2022)” CON UN CONTRIBUTO DAL TITOLO “ON THE USE OF PETRI NETS IN SMART CONTRACTS MODELING, GENERATION, AND VERIFICATION” IN DATA 18 MARZO 2022. ORGANIZZATO DURANTE LA “29TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ANALYSIS, EVOLUTION AND REENGINEERING (SANER)” ORIGINARIAMENTE PREVISTA A HONULULU, HAWAII, USA E SVOLTA IN MODALITÀ ONLINE;

RELATORE AL WORKSHOP INTERNAZIONALE “7TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON BLOCKCHAIN ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING (IWBOSE 2024)” CON UN CONTRIBUTO DAL TITOLO “BLOCKCHAIN-BASED VERIFIABLE CREDENTIALS FOR VIRTUAL TEAMS MANAGEMENT IN THE METAVERSE” IN DATA 12 MARZO 2024. ORGANIZZATO NELL’AMBITO DELLA “IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ANALYSIS, EVOLUTION AND REENGINEERING (SANER 2024)” DALL’UNIVERSITÀ DI OULU, FINLANDIA PRESSO ROVANIEMI, FINLANDIA;

RELATORE DI DUE CONTRIBUTI AL WORKSHOP INTERNAZIONALE “6TH DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY WORKSHOP”, ORGANIZZATO DALL’UNIVERSITÀ DI TORINO E DAL DLT GROUP PRESSO TORINO, ITALIA; CONTRIBUTI DAI TITOLI:
“BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES FOR MANAGING EPHEMERAL TEAMS FOR AGILE SOFTWARE DEVELOPMENT” IN DATA 14 MAGGIO 2024
“LOW-COST TAMPER-PROOF IOT DEVICES TO IMPROVE DATA ORIGIN VERIFICATION AND PRIVACY IN BLOCKCHAIN-BASED ENERGY CONSUMPTION RECORDS” IN DATA 15 MAGGIO 2024.

RELATORE AL WORKSHOP PNRR “SPOKE 5 WORKSHOP - CRYPTOGRAPHY AND DISTRIBUTED SYSTEMS SECURITY” IN DATA 31 MAGGIO 2024 CON UN INTERVENTO DAL TITOLO “BLOCKCHAIN, IDENTIFICATION AND TRACEABILITY”. ORGANIZZATO DALL’UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA E DALLA FONDAZIONE SERICS PRESSO TROPEA, ITALIA;

RELATORE ALLA CONFERENZA NAZIONALE ITASEC-SERICS 2025 COME FINALISTA NELLA TRACK RESEARCH PITCH CON UN CONTRIBUTO DAL TITOLO “SMART CONTRACT LANGUAGES – A COMPREHENSIVE COMPARATIVE ANALYSIS” IN DATA 4 FEBBRAIO 2025. ORGANIZZATO DAL CYBERSECURITY NATIONAL LAB PRESSO BOLOGNA, ITALIA;

RELATORE AL WORKSHOP INTERNAZIONALE “7TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON EMERGING TRENDS IN SOFTWARE ENGINEERING FOR BLOCKCHAIN (WETSEB)” CON UN CONTRIBUTO DAL TITOLO “SOULBOUND-WEARABLES FOR RELIABLE VISUAL IDENTITY WITHIN THE METAVERSE” IN DATA 3 MAGGIO 2025. ORGANIZZATO NELL’AMBITO DI 47TH IEEE/ACM INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING, ICSE 2025 PRESSO OTTAWA, CANADA;

RELATORE AL WORKSHOP INTERNAZIONALE “7TH DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY WORKSHOP” CON UN CONTRIBUTO DAL TITOLO “ON THE USE OF LLMs FOR UPGRADING LEGAL SMART CONTRACTS: AN INITIAL STUDY” IN DATA 13 GIUGNO 2025, ORGANIZZATO DALL’UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA E DAL DLT GROUP PRESSO PIZZO, ITALIA;

RELATORE AL WORKSHOP PNRR “SPOKE 5 FINAL WORKSHOP - CRYPTOGRAPHY AND DISTRIBUTED SYSTEMS SECURITY” IN DATA 24 OTTOBRE 2025 CON UN INTERVENTO DAL TITOLO “BLOCKCHAIN, IDENTIFICATION AND TRACEABILITY”. ORGANIZZATO DALL’UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA E DALLA FONDAZIONE SERICS PRESSO TROPEA, ITALIA;

RELATORE AL WORKSHOP INTERNAZIONALE "8TH DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY WORKSHOP" CON UN CONTRIBUTO DAL TITOLO "ZEROBRIDGE: INTEROPERABILITY FOR PERMISSIONED BLOCKCHAINS" IN DATA 6 GIUGNO 2026". ORGANIZZATO DALL'UNIVERSITÀ DI CAGLIARI E DAL DLT GROUP PRESSO PULA, ITALIA;

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

PREMIO BEST STUDENT PAPER AWARD, THE SAI COMPUTING CONFERENCE, LONDRA, 12 LUGLIO 2018, PER IL CONTRIBUTO "A BLOCKCHAIN-BASED DECENTRALIZED SYSTEM FOR PROPER HANDLING OF TEMPORARY EMPLOYMENT CONTRACTS". IL RICONOSCIMENTO È STATO ASSEGNATO NELL'AMBITO DELLA SAI COMPUTING CONFERENCE AL MIGLIOR CONTRIBUTO SCIENTIFICO SCRITTO PRESENTATO DA STUDENTI;

PREMIO TOP 50 MOST INFLUENTIAL PAPERS FOR 2018 ON BLOCKCHAIN, BLOCKCHAIN CONNEC CONFERENCE, SV INSIGHT, SAN FRANCISCO, 11 GENNAIO 2019, PER IL CONTRIBUTO "BLOCKCHAIN-ORIENTED SOFTWARE ENGINEERING: CHALLENGES AND NEW DIRECTIONS" RICONOSCIMENTO INTERNAZIONALE CONFERITO NELL'AMBITO DELLA BLOCKCHAIN CONNEC CONFERENCE, ORGANIZZATA DA SV INSIGHT, TENUTA A SAN FRANCISCO L'11 GENNAIO 2019. IL CONTRIBUTO SCIENTIFICO È STATO INCLUSO NELLA SELEZIONE DEI CINQUANTA LAVORI RITENUTI MAGGIORMENTE INFLUENTI NEL SETTORE BLOCKCHAIN PER L'ANNO 2018.;

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

_____;

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) PINNA, A.; IBBA, S.; BARALLA, G.; TONELLI, R.; MARCHESI, M. (2019). A MASSIVE ANALYSIS OF ETHEREUM SMART CONTRACTS: EMPIRICAL STUDY AND CODE METRICS. IEEE ACCESS, 7, 78194-78213 DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2921936
- 2) PINNA, A.; TONELLI, R.; ORRÙ, M.; MARCHESI, M. (2018). A PETRI NETS MODEL FO BLOCKCHAIN ANALYSIS. THE COMPUTER JOURNAL, 61(9), 1374-1388 DOI: 10.1093/comjnl/bxy001
- 3) BARTOLETTI, M.; BENETOLLO, L.; BUGLIESI, M.; CRAFA, S.; DAL SASSO, G.; PETTINAU, R. PINNA, A.; PIRAS, M.; ROSSI, S.; SALIS, S.; SPANÒ, A.; TKACHENKO, V.; TONELLI, R. ZUNINO, R. (2025). SMART CONTRACT LANGUAGES: A COMPARATIVE ANALYSIS FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS, 164, 1-19 DOI: 10.1016/J.FUTURE.2024.107563
- 4) BARALLA, G.; PINNA, A.; TONELLI, R.; MARCHESI, M. (2023). WASTE MANAGEMENT: COMPREHENSIVE STATE OF THE ART ABOUT THE RISE OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY COMPUTERS IN INDUSTRY, 145, ART. 103812 DOI: 10.1016/J.COMPIND.2022.103812
- 5) PORRU, S.; PINNA, A.; MARCHESI, M.; TONELLI, R. (2017). BLOCKCHAIN-ORIENTE SOFTWARE ENGINEERING: CHALLENGES AND NEW DIRECTIONS. IN: PROCEEDINGS OF TH 2017 IEEE/ACM 39TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERIN COMPANION, ICSE-C 2017, PP. 169-171, BUENOS AIRES, ARGENTINA, 20-28 MAGGI 2017 DOI: 10.1109/ICSE-C.2017.142
- 6) BARALLA, G.; PINNA, A.; TONELLI, R.; MARCHESI, M.; IBBA, S. (2021). ENSURIN TRANSPARENCY AND TRACEABILITY OF FOOD LOCAL PRODUCTS: A BLOCKCHAIN APPLICATIO TO A SMART TOURISM REGION CONCURRENCY AND COMPUTATION: PRACTICE AND EXPERIENCE, 33(1), ART. E5857 DOI: 10.1002/CPE.5857
- 7) BIGIOTTI, A.; MOSTARDA, L.; NAVARRA, A.; PINNA, A.; SESTILI, D.; TONELLI, R.; VACCARGIU, M. (2025). BLOCKCHAIN AGNOSTIC PROTOCOLS: AN ANALYSIS OF THE STATE OF THE ART ACM COMPUTING SURVEYS, 58, 1-36 DOI: 10.1145/3758089
- 8) BIGIOTTI, A.; MOSTARDA, L.; NAVARRA, A.; PINNA, A.; TONELLI, R.; VACCARGIU, M. (2026) SMART LISTENERS: A HYBRID-OPTIMISTIC INTER-BLOCKCHAIN COMMUNICATION PROTOCOL BLOCKCHAIN: RESEARCH AND APPLICATIONS DOI: 10.1016/J.BCRA.2025.100339
- 9) PINNA, A.; LUNESU, M.I.; ORRÙ, S.; TONELLI, R. (2023). INVESTIGATION ON SELF-ADMITTE TECHNICAL DEBT IN OPEN-SOURCE BLOCKCHAIN PROJECTS FUTURE INTERNET, 15(7), ART. 232 DOI: 10.3390/FI15070232
- 10) PINNA, A.; LUNESU, M.I.; TONELLI, R.; SANSONI, S. (2025). SOULBOUND TOKEN APPLICATIONS: A CASE STUDY IN THE HEALTH SECTOR DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGIES: RESEARCH AND PRACTICE, 4(3), ART. 25, 1-15 DOI: 10.1145/3674155
- 11) ULLAH, A.; PINNA, A.; LUNESU, M.I.; DESTEFANIS, G.; TONELLI, R. (2026). THE DEPI PHENOMENON: CHARACTERISTICS REWAR ARCHITECTURE, AND PRACTICAL IMPLEMENTATIONS ICT EXPRESS, 12(2), 493-511 DOI: 10.1016/J.ICTE.2026.02.005
- 12) COCCO, L.; PINNA, A.; MARCHESI, M. (2017). BANKING ON BLOCKCHAIN: COSTS SAVINGS THANKS TO THE BLOCKCHAIN TECHNOLOGY. FUTURE INTERNET, 9(3), ART. 25, DOI: 10.3390/FI9030025

CANDIDATO: Pintor Maura

TITOLI VALUTABILI:

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA, CONSEGUITO (CON LODE) IN DATA 18/02/2022 PRESSO IL CORSO DI DOTTORATO IN INGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, CON UNA TESI DAL TITOLO "TOWARDS DEBUGGING AND IMPROVING ADVERSARIAL ROBUSTNESS EVALUATIONS", RELATORE PROF. BATTISTA BIGGIO (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI) E FABIO ROLI (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI E UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA);

- b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

DOCENTE TITOLARE DEL CORSO (CO-DOCENZA CON DR. ANGELO SOTGIU) "WEB PROGRAMMING", CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA, INFORMATICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, SSD INF-05/A, 70 ORE/ANNO (7 CFU). LA DICHIARANTE HA COPERTO 50 ORE/ANNO, PARI A 5 CFU, PER 2 ANNI ACCADEMICI (100 ORE COMPLESSIVE), CIRCA 80 STUDENTI/ANNO, DALL'A.A. 2024/2025 A OGGI, DA MARZO A GIUGNO, [HTTPS://UNICA-WEB.GITHUB.IO](https://UNICA-WEB.GITHUB.IO);

- c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A (RTDA), DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ELETTRONICA (DIEE), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, DAL 01/03/2023 A OGGI, AMBITO SICUREZZA DEL MACHINE LEARNING, ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO SERICS SPOKE 3, PROGETTI COVERT E SOS_AIFINO AL 28/02/2026 E RINNOVO SUL PROGETTO HE COEVOLUTION, DAL 1/03/ ANCORA IN CORSO

ASSEGNISTA DI RICERCA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, DIEE, DA 10/2021 A 02/2023, AMBITO SICUREZZA DEL MACHINE LEARNING

- d)

- e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

ASSUREMOSS - "ASSURANCE AND CERTIFICATION IN SECURE MULTI-PARTY OPEN SOFTWARE AND SERVICES", GA N. 952647, PROGRAMMA H2020-SU-ICT-2019, RUOLO: RESPONSABILE SCIENTIFICO PER CONTO DI PLURIBUS ONE DEL WORKPACKAGE WP6 "IMPACT: BENCHMARK DATASETS AND TOOL FLOW PILOTS", FINANZIAMENTO TOTALE 4,6 M EUR DI CUI 306.250,00 EUR A PLURIBUS ONE, DAL 01/10/2020 AL 30/09/2023, [HTTPS://CORDIS.EUROPA.EU/PROJECT/ID/952647](https://CORDIS.EUROPA.EU/PROJECT/ID/952647);

ALOHA - "SOFTWARE FRAMEWORK FOR RUNTIME-ADAPTIVE AND SECURE DEEP LEARNING ON HETEROGENEOUS ARCHITECTURES", GA N. 780788, PROGRAMMA H2020-SU-ICT-2017-1, RUOLO: RESPONSABILE SCIENTIFICO PER CONTO DI PLURIBUS ONE DEL WORKPACKAGE WP2, FINANZIAMENTO TOTALE 5,9 M EUR DI CUI 250.000,00 EUR A PLURIBUS ONE, DAL 01/01/2018 AL 31/12/2020, [HTTPS://CORDIS.EUROPA.EU/PROJECT/ID/780788](https://CORDIS.EUROPA.EU/PROJECT/ID/780788);

PARTECIPAZIONE AL SAIFER LAB, LABORATORIO CONGIUNTO DI RICERCA SULLA SICUREZZA DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE COSTITUITO DAL PATTERN RECOGNITION AND APPLICATIONS (PRA) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI E DALL'O SMARTLAB DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DAL 2018 A OGGI (8 ANNI);

UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA, SPAGNA, COMPUTER VISION CENTER (CVC), RICERCATRICE IN VISITA, DAL 24/06/2024 A 31/10/2024 (4 MESI E 6 GIORNI), CON PUBBLICAZIONI CONGIUNTE (PINTORE ET AL., "COUNTERFEIT ANSWERS: ADVERSARIAL FORGERY AGAINST OCR-FREE DOCUMENT VISUAL QUESTION ANSWERING"; DONG ET AL., "POSITION-AWARE STAMP...");

COEVOLUTION - "A COMPREHENSIVE TRUSTWORTHY FRAMEWORK FOR CONNECTED MACHINE LEARNING AND SECURE INTERCONNECTED AI SOLUTIONS", GA N. 101168560, PROGRAMMA HORIZON-CL3-2023-CS-01, RUOLO: RICERCATRICE, FINANZIAMENTO TOTALE 6 M EUR DI CUI 350.000,00 EUR ALL'UNIVERSITÀ DI CAGLIARI, DAL 01/11/2024 AL 31/10/2027, [HTTPS://CORDIS.EUROPA.EU/PROJECT/ID/101168560](https://cordis.europa.eu/project/id/101168560);

SEC4AI4SEC - "CYBERSECURITY FOR AI-AUGMENTED SYSTEMS", GA N. 101120393, PROGRAMMA HORIZON-CL3-2022-CS-01, RUOLO: RICERCATRICE, FINANZIAMENTO TOTALE 4,3 M EUR DI CUI 212.500,00 EUR ALL'UNIVERSITÀ DI CAGLIARI, DAL 01/10/2023 AL 30/09/2026, [HTTPS://CORDIS.EUROPA.EU/PROJECT/ID/101120393](https://cordis.europa.eu/project/id/101120393);

ELSA - "EUROPEAN LIGHTHOUSE ON SECURE AND SAFE AI", GA N. 101070617, PROGRAMMA HORIZON-CL4-2021-HUMAN-01, RUOLO: RICERCATRICE, FINANZIAMENTO TOTALE 7,4 M EUR DI CUI 143.750,00 EUR ALL'UNIVERSITÀ DI CAGLIARI, DAL 01/09/2022 AL 31/08/2026, [HTTPS://CORDIS.EUROPA.EU/PROJECT/ID/101070617](https://cordis.europa.eu/project/id/101070617);

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

3RD WORKSHOP ON RETHINKING MALWARE ANALYSIS (WORMA 2024), CO-LOCATED CON IEEE EUROS&P 2024, RELATRICE INVITATA (KEYNOTE), 12 LUGLIO 2024, VIENNA (AUSTRIA) [HTTPS://WORMA.GITLAB.IO/2024/](https://worma.gitlab.io/2024/);

2025 ALAN TURING WOMEN IN AI SECURITY WORKSHOP, ENTE ORGANIZZATORE THE ALAN TURING INSTITUTE, REGNO UNITO, RELATRICE INVITATA (KEYNOTE), 28 MARZO 2025, ONLINE [HTTPS://WWW.TURING.AC.UK/RESEARCH/RESEARCH-PROGRAMMES/DEFENCE-SECURITY/DEFENCE-ARTIFICIAL-INTELLIGENCE-RESEARCH-DARE/WOMEN-AI-SECURITY-SPRING-2025-HIGHLIGHTS](https://www.turing.ac.uk/research/research-programmes/defence-security/defence-artificial-intelligence-research-dare/women-ai-security-spring-2025-highlights);

7TH WORKSHOP ON MACHINE LEARNING FOR CYBERSECURITY (MLCS 2025), CO-LOCATED CON ECML-PKDD 2025, RELATRICE INVITATA (KEYNOTE), 15 SETTEMBRE 2025, PORTO (PORTOGALLO) [HTTPS://MLCS.LASIGE.DI.FC.UL.PT/#VENUE](https://mlcs.lasige.di.fc.ul.pt/#venue);

CYBERSEC&AI PRAGUE, RELATRICE DI "WHY DO ADVERSARIAL ATTACKS TRANSFER? EXPLAINING TRANSFERABILITY OF EVASION AND POISONING ATTACKS" ENTE ORGANIZZATORE AVAST ANTIVIRUS, PRAGA, REPUBBLICA Ceca, 25/10/2019;

ICML 2021 WORKSHOP "A BLESSING IN DISGUISE: THE PROSPECTS AND PERILS OF ADVERSARIAL MACHINE LEARNING", RELATRICE DI "FAST MINIMUM-NORM ADVERSARIAL ATTACKS THROUGH ADAPTIVE NORM CONSTRAINTS" E "INDICATORS OF ATTACK FAILURE: DEBUGGING AND IMPROVING OPTIMIZATION OF ADVERSARIAL EXAMPLES" ENTE ORGANIZZATORE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE LEARNING, EVENTO ONLINE, 07-08/2021 [HTTPS://ICML.CC/VIRTUAL/2021/WORKSHOP/8370](https://icml.cc/virtual/2021/workshop/8370);

ESANN 2021 (CORE B), RELATRICE DI "SLOPE: A FIRST-ORDER APPROACH FOR MEASURING GRADIENT OBFUSCATION", ENTE ORGANIZZATORE: UCLouvain, BRUGES, BELGIO, 5-7 OTTOBRE 2021, [HTTPS://WWW.ESANN.ORG/ESANN21PROGRAMME](https://www.esann.org/esann21programme);

NEURIPS 2021 (CORE: A*), RELATRICE DI "FAST MINIMUM-NORM ADVERSARIAL ATTACKS THROUGH ADAPTIVE NORM CONSTRAINTS", ENTE ORGANIZZATORE NEURAL INFORMATION PROCESSING SYSTEMS FOUNDATION, 6-4 DICEMBRE 2021 (PARTECIPAZIONE ONLINE) [HTTPS://NEURIPS.CC/VIRTUAL/2021/POSTER/28131](https://neurips.cc/virtual/2021/poster/28131);

CYBERSEC&AI CONNECTED, RELATRICE, ENTE ORGANIZZATORE AVAST ANTIVIRUS, PRAGA, REPUBBLICA Ceca, 8/10/2021 (PARTECIPAZIONE ONLINE);

ICML 2022 WORKSHOP "SHIFT HAPPENS", RELATRICE DI "IMAGENET-PATCH: A DATASET FOR BENCHMARKING MACHINE LEARNING ROBUSTNESS AGAINST ADVERSARIAL PATCHES.", ENTE

ORGANIZZATORE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE LEARNING, BALTIMORA, USA, 22 LUGLIO 2022 (CONTRIBUTE TALK ONLINE),
[HTTPS://SHIFT-HAPPENS-BENCHMARK.GITHUB.IO/PAPERS.HTML](https://SHIFT-HAPPENS-BENCHMARK.GITHUB.IO/PAPERS.HTML);

NEURIPS 2022 (CORE: A*), RELATRICE DI "INDICATORS OF ATTACK FAILURE: DEBUGGING AND IMPROVING OPTIMIZATION OF ADVERSARIAL EXAMPLES", ENTE ORGANIZZATORE NEURAL INFORMATION PROCESSING SYSTEMS FOUNDATION, NEW ORLEANS, USA, 28 NOVEMBRE - 9 DICEMBRE 2022, IN PRESENZA; MATERIALE ONLINE SU
[HTTPS://NEURIPS.CC/VIRTUAL/2022/POSTER/53165](https://neurips.cc/virtual/2022/poster/53165);

ITASEC & SERICS 2025, RELATRICE DI "UNDERSTANDING REGRESSION IN CONTINUAL LEARNING FOR MALWARE DETECTION" (GHIANI ET AL.), 8-12 FEBBRAIO 2025 [HTTPS://AGENDA-2025.ITASEC.IT/SESSION/113](https://agenda-2025.itasec.it/session/113);

EURIPS 2025, EVENTO EUROPEO UFFICIALMENTE RICONOSCIUTO DA NEURIPS, RELATRICE DI "TRANSFERBENCH: BENCHMARKING ENSEMBLE-BASED BLACK-BOX TRANSFER ATTACKS", 2-7 DICEMBRE 2025, [HTTPS://EURIPS.CC/ CONFERENCE/POSTERS/](https://eurips.cc/conference/posters/);

ICDAR 2026 (CORE: A), RELATRICE DI "COUNTERFEIT ANSWERS: ADVERSARIAL FORGERY AGAINST OCR-FREE DOCUMENT VISUAL QUESTION ANSWERING" (PINTORE ET AL.), 30 AGOSTO - 4 SETTEMBRE 2026 [HTTPS://ICDAR2026.ORG/INDEX.PHP/PROGRAM-DETAIL/](https://icdar2026.org/index.php/program-detail/).

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

BEST IOT-WEEK HACKATHON PROJECT - PREMIO SIEMENS, PRIMO POSTO 2017, PROGETTO "BE RIGHT BEACH" PER L'ANALISI IN TEMPO REALE DELL'AFFOLLAMENTO DELLE SPIAGGE PER UN TURISMO SOSTENIBILE;

i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1) A. DEMONTIS, M. MELIS, M. PINTOR, M. JAGIELSKI, B. BIGGIO, A. OPREA, C. NITA-ROTARU, AND F. ROLI. WHY DO ADVERSARIAL ATTACKS TRANSFER? EXPLAINING TRANSFERABILITY OF EVASION AND ATTACKS. IN 28TH USENIX SECURITY SYMPOSIUM, VOLUME USENIX SECURITY 19, PAGES 321–338. USENIX ASSOCIATION, 2019;

2) Y. MIRSKY, A. DEMONTIS, J. KOTAK, R. SHANKAR, D. GELEI, L. YANG, X. ZHANG, M. PINTOR, W. LEE, Y. ELOVICI, AND B. BIGGIO. THE THREAT OF OFFENSIVE AI TO ORGANIZATIONS. COMPUTERS SECURITY, 124:1–23, 2023;

3) M. PINTOR, D. ANGIONI, A. SOTGIU, L. DEMETRIO, A. DEMONTIS, B. BIGGIO, AND F. ROLI. IMAGENET-PATCH: A DATASET FOR BENCHMARKING MACHINE LEARNING ROBUSTNESS AGAINST ADVERSARIAL PATCHES. PATTERN RECOGNITION, 134:1–11, 2023;

4) Y. ZHENG, X. FENG, Z. XIA, X. JIANG, A. DEMONTIS, M. PINTOR, B. BIGGIO, AND F. ROLI. WHY ADVERSARIAL REPROGRAMMING WORKS, WHEN IT FAILS, AND HOW TO TELL THE DIFFERENCE. INFORMATION SCIENCES, 632:130–143, 2023;

5) C. TONY, M. PINTOR, M. KRETSCHMANN, AND R. SCANDARIATO. DISCRETE PROMPT OPTIMIZATION USING GENETIC ALGORITHM FOR SECURE PYTHON CODE GENERATION THE JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, 232:1–24, 2026;

- 6) D. ANGIONI, L. DEMETRIO, M. PINTOR, L. ONETO, D. ANGUITA, B. BIGGIO, AND F. ROLI. ROBUSTNESS-CONGRUENT ADVERSARIAL TRAINING FOR SECURE MACHINE LEARNING MODEL UPDATES. *IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE*, 47(9):7457–7469, 2025;
- 7) G. PIRAS, M. PINTOR, A. DEMONTIS, B. BIGGIO, G. GIACINTO, AND F. ROLI. ADVERSARIAL PRUNING: A SURVEY AND BENCHMARK OF PRUNING METHODS FOR ADVERSARIAL ROBUSTNESS. *PATTERN RECOGNITION*, 168:1–13, 2025;
- 8) R. MURA, G. FLORIS, L. SCIONIS, G. PIRAS, M. PINTOR, A. DEMONTIS, G. GIACINTO, B. BIGGIO, AND F. ROLI. HO-FMN: HYPER PARAMETER OPTIMIZATION FOR FAST MINIMUM-NORM ATTACKS. *NEUROCOMPUTING*, 616:1–10, 2025;
- 9) S. GUPTA, D. ANGIONI, M. PINTOR, A. DEMONTIS, L. SCHÖNHERR, F. ROLI, AND B. BIGGIO. BUFFER-FREE CLASS-INCREMENTAL LEARNING WITH OUT-OF-DISTRIBUTION DETECTION. *PATTERN RECOGNITION*, 172, 2026;
- 10) D. GHIANI, D. ANGIONI, G. PIRAS, A. SOTGIU, L. MINNEI, S. GUPTA, M. PINTOR, F. ROLI, AND B. BIGGIO. REGRESSION-AWARE CONTINUAL LEARNING FOR ANDROID MALWARE DETECTION. *IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY*, PAGES 1–10, 2026;
- 11) M. PINTOR, F. ROLI, W. BRENDL, AND B. BIGGIO. FAST MINIMUM-NORM ADVERSARIAL ATTACKS THROUGH ADAPTIVE NORM CONSTRAINTS. IN 35TH CONFERENCE ON NEURAL INFORMATION PROCESSING SYSTEMS (NEURIPS 2021), VOLUME 34, PAGES 20052–20062, 2021;
- 12) M. PINTOR, L. DEMETRIO, A. SOTGIU, A. DEMONTIS, N. CARLINI, B. BIGGIO, AND F. ROLI. INDICATORS OF ATTACK FAILURE: DEBUGGING AND IMPROVING OPTIMIZATION OF ADVERSARIAL EXAMPLES. IN ADVANCES IN NEURAL INFORMATION PROCESSING SYSTEMS 35 (NEURIPS 2022), 2022;

CANDIDATO: Sanguinetti Manuela

TITOLI VALUTABILI:

- a) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA IN INFORMATICA CONSEGUITO IN DATA 19/09/2016 PRESSO IL CORSO DI DOTTORATO IN INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, CON UNA TESI DAL TITOLO "COMBINING APPROACHES FOR PARALLEL TREEBANK DEVELOPMENT AND ALIGNMENT", RELATRICE PROF.SSA CRISTINA BOSCO (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO)

b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

03/03/2026 – IN CORSO: TITOLARE DEL CORSO, INFORMATICA PER LA TRADUZIONE. SSD: INFO-01/A. CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN TRADUZIONE SPECIALISTICA E INTERPRETAZIONE DI CONFERENZA (LM-94). CURRICULUM TRADUZIONE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI. LEZIONI FRONTALI: 30 ORE. CFU: 6;

03/03/2026 – IN CORSO: TITOLARE DEL CORSO, INFORMATICA PER L'INTERPRETARIATO. SSD: INFO-01/A. CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN TRADUZIONE SPECIALISTICA E INTERPRETAZIONE DI CONFERENZA (LM-94). CURRICULUM INTERPRETARIATO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI. LEZIONI FRONTALI: 30 ORE. CFU: 6;

06/05/2025 – 12/06/2025: TITOLARE DEL CORSO, ACQUISIZIONE DI ABILITÀ INFORMATICHE. SSD: INFO-01/A. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI. LEZIONI FRONTALI: 24 ORE. CFU: 2;

08/05/2024 – 17/06/2024: TITOLARE DEL CORSO, ACQUISIZIONE DI ABILITÀ INFORMATICHE. SSD: INFO-01/A. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI. LEZIONI FRONTALI: 24 ORE. CFU: 2;

14/04/2023 – 13/06/2023: TITOLARE DEL CORSO, ACQUISIZIONE DI ABILITÀ INFORMATICHE. SSD: INFO-01/A. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI. LEZIONI FRONTALI: 24 ORE. CFU: 2;

c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

01/03/2023 – IN CORSO: RTDA. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI. SETTORE CONCORSUALE 01/B1. 01/03/2023 – 28/02/2026: CONTRATTO TRIENNALE FINANZIATO CON LE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), PROGETTO EINS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - SPOKE 7 (CUP: F53C22000430001). 01/03/2026 – IN CORSO: RINNOVO ANNUALE FINANZIATO CON I FONDI EINS E RAS (CUP F23C24001130002).

01/06/2020 – 28/02/2023: ASSEGNO DI RICERCA. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI. TITOLO: USER-FRIENDLY ACCESS ALGORITHMS TO OPEN DATA. R.S.: PROF. MAURIZIO ATZORI.

21/02/2020 - 31/05/2020: BORSA DI RICERCA. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO. TITOLO: NATURAL LANGUAGE TECHNOLOGIES FOR INTELLIGENT CONVERSATIONAL INTERFACES: EXPLANATION AND EMOTIONS IN HUMAN-CHATBOT CONVERSATIONS. R.S: PROF. VIVIANA PATTI.

01/08/2018 - 31/12/2020: ASSEGNO DI RICERCA. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO. TITOLO: DATA ANNOTATION AND ANALYSIS FOR DEVELOPING HATE SPEECH DETECTION SYSTEMS AND METHODOLOGIES. R.S: PROF. CRISTINA BOSCO.

01/07/2017 - 30/06/2018: ASSEGNO DI RICERCA. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO. TITOLO: DEVELOPING LINGUISTIC RESOURCES FOR SENTIMENT ANALYSIS ORIENTED TO HATE SPEECH DETECTION. R.S: PROF. CRISTINA BOSCO.

01/08/2016 - 31/03/2017: BORSA DI RICERCA. UNIVERSITÀ DI PISA. TITOLO: DEVELOPMENT OF A PARALLEL MULTILINGUAL DEPENDENCY TREEBANK IN THE UNIVERSAL DEPENDENCY FORMAT. R.S: PROF. MARIA SIMI.

d)

e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

09/2022 - 09/2026: UNIVERSALITY, DIVERSITY AND IDIOSYNCRASY IN LANGUAGE TECHNOLOGY (UNIDIVE). COST ACTION FINANZIATA DALLA EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY ASSOCIATION. RUOLI: 1) MEMBRO DEL MANAGEMENT COMMITTEE LINK: [HTTPS://WWW.COST.EU/ACTIONS /CA21167/#TABS+NAME:MANAGEMENT%20COMMITTEE](https://www.cost.eu/actions/CA21167/#TABS+NAME:MANAGEMENT%20COMMITTEE) 2) MEMBRO DEL WORKING GROUP 1 ("CORPUS ANNOTATION"). LINK: [HTTPS://WWW.COST.EU/ACTIONS/CA21167/#TABS+NAME:WORKING%20GROUPS%20AND%20MEMBERSHIP](https://www.cost.eu/actions/CA21167/#TABS+NAME:WORKING%20GROUPS%20AND%20MEMBERSHIP)

03/2023 - 09/2025: NETWORK 4 ENERGY SUSTAINABLE TRANSITION (NEST). PARTENARIATO ESTESO PROMOSSO DAL MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E RICERCA (MUR) E FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4, COMPONENTE2, INVESTIMENTO 1.3. RUOLO: PARTECIPANTE ALLE ATTIVITÀ DEL WP2 ("REGULATION, GOVERNANCE AND MARKETS").

09/2023 - 09/2025: DETECT AND EVALUATE MANIPULATION OF ONLINE INFORMATION (DEMON). BANDO PRIN MIUR 2022. RUOLO: PARTECIPANTE ALLE ATTIVITÀ DEI WP 1 ("DATA COLLECTION, CLUSTERING OF STORIES AND CATEGORIZATION OF SUB-NARRATIVES"), WP 2 ("CONTENT-BASED ANALYSIS OF STORIES AND SUB-NARRATIVES") E WP 4 ("DETECT AND EVALUATE MANIPULATION OF ONLINE INFORMATION"). LINK: [HTTPS://DEMON-PRIN.GITHUB.IO/](https://demon-prin.github.io/)

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI (*relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista*):

g) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

04/04/2025, TORINO (ITALIA): INTERVENTO DAL TITOLO "COMPUTATIONAL LINGUISTICS IN ACTION: FROM TEXT CORPORA WORKSHOP IS A FULL-DAY EVENT DEDICATED TO PHD TO REAL-WORLD CHALLENGES" ALL'EVENTO COMETE PHD WORKSHOP 2025. LINK: [HTTPS://COMETE.DI.UNITO.IT/](https://comete.di.unito.it/); STUDENTS OF THE COMPUTER SCIENCE DEPARTMENT, OF THE UNIVERSITY OF TURIN. - "

26/06/2017, ORLÉANS (FRANCIA): RELAZIONE SU INVITO INTERVENTO DAL TITOLO "INTRODUCING THE PARTUT PARALLEL TREEBANK" AL WORKSHOP ACOR4FRENCH-LES CORPUS ANNOTÉS DU FRANÇAIS. LINK: [HTTPS://TALN2017.CNRS.FR/PROGRAMME](https://taln2017.cnrs.fr/programme); PRESENTAZIONI PAPER:

18/09/2024, PISA (ITALIA): 3RD ITALIAN CONFERENCE ON BIG DATA AND DATA SCIENCE (ITADATA 2024), PRESENTAZIONE DEL PAPER "FROM USER PREFERENCES TO OPTIMIZATION CONSTRAINTS USING LARGE LANGUAGE MODELS". LINK: [HTTPS://WWW.ITADATA.IT/2024/PROGRAM](https://www.itadata.it/2024/program)

06/12/2024, PISA (ITALIA): 10TH ITALIAN CONFERENCE ON COMPUTATIONAL LINGUISTICS (CLIC-IT 2024), PRESENTAZIONE DEL PAPER "ASSESSING ITALIAN LARGE LANGUAGE MODELS ON ENERGY FEEDBACK GENERATION: A HUMAN EVALUATION STUDY" (POSTER). LINK: [HTTPS://CLIC2024.ILC.CNR.IT/PROGRAM/](https://clit2024.ilc.cnr.it/program/)

14/09/2022, VIENNA (AUSTRIA): 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SEMANTIC SYSTEMS (SEMANTICS 2022), PRESENTAZIONE DEL PAPER REWORDQALD9: A BILINGUAL BENCHMARK WITH ALTERNATIVE REWORDINGS OF QALD QUESTIONS (POSTER). LINK: [HTTPS://2022-EU.SEMANTICS.CC/POSTER-MADNESS](https://2022-eu.semantics.cc/poster-madness)

01/03/2021, ONLINE: SETTIMA CONFERENZA ITALIANA DI LINGUISTICA COMPUTAZIONALE (CLIC-IT 2021), PRESENTAZIONE DEL PAPER NATURAL LANGUAGE GENERATION IN DIALOGUE SYSTEMS FOR CUSTOMER CARE (POSTER). LINK: [HTTP://CLIC2020.ILC.CNR.IT/EN/CONFERENCE-PROGRAM](http://clit2020.ilc.cnr.it/en/conference-program)

08/12/2020, ONLINE: 14TH LINGUISTIC ANNOTATION WORKSHOP (LAW XIV), PRESENTAZIONE DEL PAPER ANNOTATING ERRORS AND EMOTIONS IN HUMAN CHATBOT INTERACTIONS IN ITALIAN (POSTER). LINK: [HTTPS://SIGANN.GITHUB.IO/LAW-XIV-2020/PROGRAM.HTML](https://sigann.github.io/LAW-XIV-2020/program.html)

17/12/2020, ONLINE: 7TH EVALUATION CAMPAIGN OF NATURAL LANGUAGE PROCESSING AND SPEECH TOOLS FOR ITALIAN (EVALITA 2020), PRESENTAZIONE DEL PAPER HASPEEDE 2@ EVALITA2020: OVERVIEW OF THE EVALITA 2020 HATE SPEECH DETECTION TASK (PRESENTAZIONE ORALE). LINK: [HTTPS://WWW.EVALITA.IT/CAMPAIGNS/EVALITA-2020/PROGRAM/](https://www.evalita.it/campaigns/evalita-2020/program/)

9-10/12/2014, PISA (ITALIA): ITALIAN CONFERENCE ON COMPUTATIONAL LINGUISTICS (CLIC-IT),PRESENTAZIONE DEL PAPER TOWARDS A UNIVERSAL STANFORD DEPENDENCIES PARALLEL TREEBANK (PRESENTAZIONE ORALE)E DEVELOPING CORPORA AND TOOLS FOR SENTIMENT ANALYSIS: THE EXPERIENCE OF THE UNIVERSITY OF TURIN GROUP (POSTER).LINK: [HTTPS://CLIC2014.FILELI.UNIPI.IT/IT/MARTEDI](https://clic2014.fileli.unipi.it/it/martedi)

26/05/2014, REJKIAVYK (ISLANDA): LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION CONFERENCE (LREC 2014),PRESENTAZIONE DEL PAPEREXPLOITING CATENAE IN PARALLEL TREEBANK ALIGNMENT(POSTER). LINK: [HTTP://WWW.LREC-CONF.ORG/PROCEEDINGS/LREC2014/INDEX.HTML](http://www.lrec-conf.org/proceedings/lrec2014/index.html)

28/08/2013, PRAGA (REP. CECA): SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEPENDENCY LINGUISTICS(DEPLING 2013), PRESENTAZIONE DEL PAPER DEPENDENCY AND CONSTITUENCY IN TRANSLATION SHIFT ANALYSIS (POSTER).LINK: [HTTPS://UFAL.MFF.CUNI.CZ/DEPLING13/?PAGE=PROGRAMME](https://ufal.mff.cuni.cz/depling13/?page=programme)

30/11/2012, LISBONA (PORTOGALLO): 11TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON TREEBANKS AND LINGUISTIC THEORIES (TLT11), PRESENTAZIONE DEL PAPER TRANSLATIONAL DIVERGENCES AND THEIR ALIGNMENT IN A PARALLEL MULTILINGUAL TREEBANK (PRESENTAZIONE ORALE). LINK: [HTTP://TLT11.CLUL.UL.PT/PROGRAM.HTML](http://tlt11.clul.ul.pt/program.html)

12/09/2012, TORINO (ITALIA): INTERVENTO DAL TITOLO“PARTUT AND TRANSLATION SHIFT STUDY” AL WORKSHOP CONCLUSIVO DEL PROGETTOPARLI: RISULTATI RAGGIUNTI E SFIDE PER IL FUTUROLINK: [HTTP://PARLI.DI.UNITO.IT/WORKSHOP.HTML](http://parli.di.unito.it/workshop.html)

24/05/2012, ISTANBUL (TURCHIA): 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (LREC 2012), PRESENTAZIONE DEL PAPER THE PARALLEL-TUT: A MULTILINGUAL AND MULTIFORMAT TREEBANK (POSTER). LINK: [HTTP://LREC-CONF.ORG/LREC2012/INDEX.HTML?-CONFERENCE-PROGRAMME](http://lrec-conf.org/lrec2012/index.html?conference-programme)

- h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA;
- i) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (RELATIVAMENTE A QUEI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTO).

_____;

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1) CADDEO, EMANUELE, SANGUINETTI, MANUELA, ATZORI, MAURIZIO (2026). ON REVERSIBILITY AS LANGUAGE MODEL BEHAVIORAL PROPERTY IN PARAMETRIC KNOWLEDGE EDITING. APPLIED SCIENCES, VOL. 16, 6567, ISSN: 2076-3417, DOI: 10.3390/APP16136567 - ARTICOLO IN RIVISTA;

2) MURA D. A., USAI M., LODDO A., SANGUINETTI M., ZEDDA L., DI RUBERTO C., ATZORI M. (2025). IS IT FAKE OR NOT? A COMPREHENSIVE APPROACH FOR MULTIMODAL FAKE NEWS DETECTION. ONLINE SOCIAL NETWORKS AND MEDIA, VOL. 47, 100314, ISSN: 2468-6964, DOI: 10.1016/j.osnem.2025.100314 - ARTICOLO IN RIVISTA;

3) BALESTRUCCI, PIER FELICE, DI NUOVO, ELISA, SANGUINETTI, MANUELA, ANSELMA, LUCA, BERNAREGGI, CRISTIAN, MAZZEI, ALESSANDRO (2024). AN EDUCATIONAL DIALOGUE SYSTEM FOR VISUALLY IMPAIRED PEOPLE. IEEE ACCESS, VOL. 12, P. 1-18, ISSN: 2169-3536, DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3479883 - ARTICOLO IN RIVISTA;

- 4) CABIDDU, STEFANO, SANGUINETTI, MANUELA, DE FALCO, ALESSANDRO, MANCA, GIULIA, ATZORI, MAURIZIO (2024). EFFECTIVE NET LOAD FORECASTING IN SOLAR-INTEGRATED HOMES WITH BATTERY SYSTEMS. IN: 2024 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIG DATA (BIGDATA). P. 4643-4649, WASHINGTON DC, USA, 15-18 DECEMBER 2024, DOI: 10.1109/BIGDATA62323.2024.10826060 - CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO;
- 5) ALESSANDRA TERESA CIGNARELLA, MANUELA SANGUINETTI, SIMONA FRENDI, ANDREA MARRA, CRISTINA BOSCO, VALERIO BASILE (2024). QUEEREOTYPES: A MULTI-SOURCE ITALIAN CORPUS OF STEREOTYPES TOWARDS LGBTQIA+ COMMUNITY MEMBERS. IN: (A CURA DI): N. CALZOLARI M.-Y. KAN V. HOSTE A. LENCİ S. SAKTI N. XUE, 2024 JOINT INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL LINGUISTICS, LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION, LREC-COLING 2024 - MAIN CONFERENCE PROCEEDINGS. P. 13429-13441, EUROPEAN LANGUAGE RESOURCES ASSOCIATION (ELRA), ISBN: 9782493814104, ITA, 2024 - CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO;
- 6) DI NUOVO E., SANGUINETTI M., BALESTRUCCI P. F., ANSELMA L., BERNAREGGI C., MAZZEI A. (2024). EDUCATIONAL DIALOGUE SYSTEMS FOR VISUALLY IMPAIRED STUDENTS: INTRODUCING A TASK-ORIENTED USER- AGENT CORPUS. IN: 2024 JOINT INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL LINGUISTICS, LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION, LREC-COLING 2024 - MAIN CONFERENCE PROCEEDINGS. P. 5507-5519, LUXEMBURG:EUROPEAN LANGUAGE RESOURCES ASSOCIATION (ELRA), ITA, 2024 - CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO;
- 7) SANGUINETTI M., ATZORI M. (2024). CONVERSATIONAL AGENTS FOR ENERGY AWARENESS AND EFFICIENCY: A SURVEY. ELECTRONICS, VOL. 13, 401, ISSN: 2079-9292, DOI: 10.3390/ELECTRONICS13020401 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 8) SANGUINETTI MANUELA, BOSCO CRISTINA, CASSIDY LAUREN, ÇETİNOĞLU ÖZLEM, CIGNARELLA ALESSANDRA TERESA, LYNN TERESA, REHBEIN INES, RUPPENHOFER JOSEF, SEDDAH DJAMÉ, ZELDES AMIR (2023). TREEBANKING USER-GENERATED CONTENT: A UD BASED OVERVIEW OF GUIDELINES, CORPORA AND UNIFIED RECOMMENDATIONS. LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION, VOL. 57, P. 493-544, ISSN: 1574-020X, DOI: 10.1007/s10579-022-09581-9 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 9) ALESSANDRO MAZZEI, LUCA ANSELMA, MANUELA SANGUINETTI, AMON RAPP, DARIO MANA, MD. MURAD HOSSAIN, VIVIANA PATTI, ROSSANA SIMEONI, LUCIA LONGO (2022). ANTICIPATING USER INTENTIONS IN CUSTOMER CARE DIALOGUE SYSTEMS. IEEE TRANSACTIONS ON HUMAN-MACHINE SYSTEMS, VOL. 52, P. 973-983, ISSN: 2168-2305, DOI: 10.1109/THMS.2022.3184400 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 10) POLETTI FABIO, BASILE VALERIO, SANGUINETTI MANUELA, BOSCO CRISTINA, PATTI VIVIANA (2021). RESOURCES AND BENCHMARK CORPORA FOR HATE SPEECH DETECTION: A SYSTEMATIC REVIEW. LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION, VOL. 55, P. 477-523, ISSN: 1574-020X, DOI: 10.1007/s10579-020-09502-8 - ARTICOLO IN RIVISTA;
- 11) ALESSANDRA TERESA CIGNARELLA, VALERIO BASILE, MANUELA SANGUINETTI, CRISTINA BOSCO, PAOLO ROSSO, FARAH BENAMARA (2020). MULTILINGUAL IRONY DETECTION WITH DEPENDENCY SYNTAX AND NEURAL MODELS. IN: (A CURA DI): DONIA SCOTT NURIA BEL CHENGQING ZONG, PROCEEDINGS OF THE 28TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL LINGUISTICS. P. 1346-1358, INTERNATIONAL COMMITTEE ON COMPUTATIONAL LINGUISTICS, ISBN: 9781952148279, BARCELONA, SPAIN (ONLINE), 8-13 DECEMBER 2020, DOI: 10.18653/v1/2020.COLING-MAIN.116 - CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO;
- 12) VALERIO BASILE, CRISTINA BOSCO, ELISABETTA FERSINI, DEBORA NOZZA, VIVIANA PATTI, FRANCISCO MANUEL RANGEL PARDO, PAOLO ROSSO, MANUELA SANGUINETTI (2019). SEMEVAL-2019 TASK 5: MULTILINGUAL DETECTION OF HATE SPEECH AGAINST IMMIGRANTS AND WOMEN IN TWITTER. IN: PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON SEMANTIC EVALUATION. P. 54-63, STROUDSBURG: ASSOCIATION FOR COMPUTATIONAL LINGUISTICS, MINNEAPOLIS, 6/6/2019 - CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO;

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, PER
IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 01/INFO-01 (PROFILO SSD INFO-01/A) - D.R.
N.782/2026 DEL 23/7/2026 – AVVISO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 56 DEL 24/7/2026) – CODICE
SELEZIONE: RTTAP_29D_0726**

**ALLEGATO "E" AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio ai titoli e alle pubblicazioni)**

Candidato: Giuliani Alessandro

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 42)

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;		tot punti 5
	se attinente	punti 5	
	se parzialmente attinente	punti 0	
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero		tot punti 4
	per ogni corso o modulo attinente di cui è titolare	punti 4	
	per ogni corso o modulo parzialmente attinente di cui è titolare	punti 0	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		tot punti 10
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno effettuato nel GSD Info01/A: per 3.51 anni	Punti 7.02	
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno effettuato parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per 6 anni	Punti 2.4	
	Borsa di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per 2.76 anni	Punti 1.65	
	Borsa di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		tot punti 3
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o progetti internazionali	punti 0	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o di progetti non internazionali	punti 0	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca o progetti internazionali	punti 0	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca o progetti non internazionali	punti 3	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		tot punti 0
	per ogni brevetto attinente al GSD Info01/A	punti 0	
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		tot punti 7
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali attinente al GSD Info01/A	punti 13	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali attinente al GSD Info01/A	punti 6	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		tot punti 1

per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 1	
per ogni premio o riconoscimento non internazionale	punti 0	
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		PUNTI 30

Pubblicazioni (totale max punti 58)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1	0.7	0	2	2.7
2	1	1	0.1	2	3.1
3	1	1	0.3	2	3.3
4	1	1	0.1	2	3.1
5	1	1	0.3	2	3.3
6	1	1	0.5	2	3.5
7	1	0.7	0.1	1.5	2.3
8	1	0.7	0.3	2	3
9	1	1	0.1	0.2	1.3
10	1	1	0.1	1.5	2.6
11	1	1	0.3	1	2.3
12	1	1	0.5	1	2.5
Valutazione indici bibliometrici					
Numero totale delle citazioni					0.3
Indice di Hirsch					1
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>34.3</u>

Legenda criteri:

- I) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico-disciplinare*
- II) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*
- III) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*
- IV) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

Conoscenza della lingua Inglese giudizio: Eccellente

Candidato: Marchesi Lodovica

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 42)

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;		tot punti 5
	se attinente	punti 5	
	se parzialmente attinente	punti 0	
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero		tot punti 4
	per ogni corso o modulo attinente di cui è titolare	punti 4	
	per ogni corso o modulo parzialmente attinente di cui è titolare	punti 0	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		tot punti 7.33
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno effettuato nel GSD Info01/A: per 3.51 anni	Punti 7.02	
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno effettuato parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per 0.21 anni	Punti 0.14	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Borsa di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per 0.29 anni	Punti 0.17	
	Borsa di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		tot punti 8.4
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o progetti internazionali	punti 0	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o di progetti non internazionali	Punti 4.5	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca o progetti internazionali	Punti 1.4	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca o progetti non internazionali	Punti 2.5	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		tot punti 0.5
	per ogni brevetto attinente al GSD Info01/A	Punti 0.5	
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		tot punti 6
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali attinente al GSD Info01/A	punti 6	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali attinente al GSD Info01/A	punti 0	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		tot punti 0
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 0	
	per ogni premio o riconoscimento non internazionale	punti 0	

PUNTEGGIO TOTALE TITOLI PUNTI 31.23

Pubblicazioni (totale max punti 58)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1	1	0.3	2	3.3
2	1	1	0.1	2	3.1
3	1	1	0.5	2	3.5
4	1	1	0.8	2	3.8
5	1	1	0.5	2	3.5
6	1	1	0.5	1.5	3
7	1	1	0.5	2	3.5
8	1	1	0.8	2	3.8
9	1	0.7	0.1	2	2.8
10	1	1	0.8	0.2	2
11	1	1	1.2	0.2	2.4
12	1	1	0	2	3
Valutazione indici bibliometrici					
Numero totale delle citazioni					0.7
Indice di Hirsch					2
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>40.4</u>

Legenda criteri:

- I) *Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico-disciplinare*
 II) *Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*
 III) *Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*
 IV) *Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

Conoscenza della lingua Inglese giudizio: Eccellente

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 42)

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;		tot punti 5
	se attinente	punti 5	
	se parzialmente attinente	punti 0	
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero		tot punti 8
	per ogni corso o modulo attinente di cui è titolare	punti 8	
	per ogni corso o modulo parzialmente attinente di cui è titolare	punti 0	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		tot punti 10
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno effettuato nel GSD Info01/A: per 3.51 anni	Punti 7.02	
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno effettuato parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per 2.57 anni	Punti 1.8	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per 2 anni	Punti 0.8	
	Borsa di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per 0.73 anni	Punti 0.44	
	Borsa di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		tot punti 10
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o progetti internazionali	punti 0	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o di progetti non internazionali	punti 6	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca o progetti internazionali	Punti 2.1	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca o progetti non internazionali	punti 3	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		tot punti 0
	per ogni brevetto attinente al GSD Info01/A	punti 0	
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		tot punti 7
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali attinente al GSD Info01/A	Punti 9.6	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali attinente al GSD Info01/A	Punti 1.2	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		tot punti 1
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 1	
	per ogni premio o riconoscimento non internazionale	punti 0	

PUNTEGGIO TOTALE TITOLI

PUNTI 41

Pubblicazioni (totale max punti 58)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1	1	1.2	2	4.2
2	1	1	0.8	1.5	3.3
3	1	0.5	0.5	2	3
4	1	1	0.8	2	3.8
5	1	1	1.5	2	4.5
6	1	1	1.2	1.5	3.7
7	1	0.7	0.1	2	2.8
8	1	0.7	0.1	2	2.8
9	1	1	0.3	1.5	2.8
10	1	1	0.3	1.5	2.8
11	1	1	0.1	2	3.1
12	1	1	1.5	1	3.5
Valutazione indici bibliometrici					
Numero totale delle citazioni					2
Indice di Hirsch					2
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					44.3

Legenda criteri:

- I) *Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico-disciplinare*
 II) *Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*
 III) *Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*
 IV) *Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

Conoscenza della lingua Inglese giudizio: Eccellente

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 42)

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;		tot punti 5
	se attinente	punti 5	
	se parzialmente attinente	punti 0	
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero		tot punti 1
	per ogni corso o modulo attinente di cui è titolare	punti 0	
	per ogni corso o modulo parzialmente attinente di cui è titolare	punti 1	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		tot punti 4.08
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno effettuato nel GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno effettuato parzialmente attinente al GSD Info01/A: per 3.51 anni	Punti 3.51	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per 1.42 anni	Punti 0.57	
	Borsa di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Borsa di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		tot punti 7.3
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o progetti internazionali	punti 4	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o di progetti non internazionali	punti 0	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca o progetti internazionali	Punti 2.8	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca o progetti non internazionali	Punti 0.5	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		tot punti 0
	per ogni brevetto attinente al GSD Info01/A	punti 0	
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		tot punti 7
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali attinente al GSD Info01/A	Punti 7.2	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali attinente al GSD Info01/A	Punti 0.3	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		tot punti 0.5
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	Punti 0.5	
	per ogni premio o riconoscimento non internazionale	punti 0	
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI			PUNTI 24.88

Pubblicazioni (totale max punti 58)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1	0.5	1.5	2	4
2	1	0.5	0.8	2	3.3
3	1	0.7	0.8	2	3.5
4	1	0.5	0.3	2	2.8
5	1	1	0.1	2	3.1
6	1	0.7	0.3	2	3
7	1	0.7	0.3	2	3
8	1	0.5	0.3	2	2.8
9	1	0.7	0.1	2	2.8
10	1	0.5	0	2	2.5
11	1	1	0.8	2	3.8
12	1	0.7	0.5	2	3.2
Valutazione indici bibliometrici					
Numero totale delle citazioni					1
Indice di Hirsch					1
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>39.8</u>

Legenda criteri:

- I) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico-disciplinare*
II) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento
III) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo
IV) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale

Conoscenza della lingua Inglese giudizio: Eccellente

TITOLI (TOTALE MAX PUNTI 42)

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;		tot punti 5
	se attinente	punti 5	
	se parzialmente attinente	punti 0	
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero		tot punti 5
	per ogni corso o modulo attinente di cui è titolare	punti 5	
	per ogni corso o modulo parzialmente attinente di cui è titolare	punti 0	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		tot punti 10
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno effettuato nel GSD Info01/A: per 3.51 anni	Punti 7.02	
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno effettuato parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per 5.16 anni	Punti 3.62	
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Borsa di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per 0.94 anni	Punti 0.56	
	Borsa di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno parzialmente attinente al GSD Info01/A: per _____ anni	punti 0	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		tot punti 1.7
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o progetti internazionali	punti 0	
	per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca o di progetti non internazionali	punti 0	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca o progetti internazionali	Punti 0.7	
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca o progetti non internazionali	punti 1	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		tot punti 0
	per ogni brevetto attinente al GSD Info01/A	punti 0	
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		tot punti 6.6
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali attinente al GSD Info01/A	Punti 4.8	
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali attinente al GSD Info01/A	Punti 1.8	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		tot punti 0
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 0	
	per ogni premio o riconoscimento non internazionale	punti 0	
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI			PUNTI 28.3

Pubblicazioni (totale max punti 58)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1	1	0	1.5	2.5
2	1	0.7	0.3	2	3
3	1	0.7	0.3	2	3
4	1	1	0	1	2
5	1	0.7	0.1	1	1.8
6	1	0.7	0.3	1	2
7	1	1	0.3	1.5	2.8
8	0.7	0.5	0.3	2	1.96
9	1	0.5	0.3	2	2.8
10	0.7	1	1.5	2	3.15
11	1	0.7	0.3	1.5	2.5
12	1	0.5	1.5	2	4
Valutazione indici bibliometrici					
Numero totale delle citazioni					2
Indice di Hirsch					1
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>34.51</u>

Legenda criteri:

- I) Coerenza con le tematiche del gruppo scientifico-disciplinare*
II) Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento
III) Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo
IV) Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale

Conoscenza della lingua Inglese giudizio: presenta certificazione.