

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01B1-PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01-INFORMATICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI (COSPECS) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**VERBALE 2**

**(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)**

L'anno 2023 il giorno 02 del mese di febbraio alle ore 16.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 72/2023 prot. n. 3788 del 16 gennaio 2023, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Francesco Pappalardo Università di Catania.

Prof. Davide Rocchesso Università di Palermo.

Prof. Massimo Villari Università di Messina.

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione prende atto della comunicazione inerente alla rinuncia del candidato Ruggeri Armando, trasmessa per mezzo protocollo avente N° 0010595 del 27/01/2023.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati in ordine alfabetico che risultano essere:

1. Cicceri Giovanni, ID Pica: 1044046.
2. Ficara Anna Maria, ID Pica: 1033801.
3. Marino Roberto, ID Pica: 1043496.
4. Pappalardo Salvatore Marco, ID Pica: 1044183.
5. Pavone Arianna Maria, ID Pica: 1034405.
6. Tricomi Giuseppe, ID Pica: 1042756.

Ciascun Commissario rende la dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con i candidati (Allegato A al presente verbale).

La Commissione dà atto dell'esistenza della dichiarazione da parte dei candidati riguardo l'inesistenza di rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Messina.

La commissione verifica e attesta che i candidati sono in possesso dei requisiti di ammissione richiesti dal bando di selezione. (Allegato B al presente verbale).

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla discussione pubblica i seguenti candidati:

Dott. Cicceri Giovanni

Dott. Ficara Anna Maria

Dott. Marino Roberto

Dott. Pappalardo Salvatore Marco

Dott. Pavone Arianna Maria

Dott. Tricomi Giuseppe

La Commissione viene sciolta alle ore 20.00 e si riconvoca per il giorno 10 febbraio 2023 alle ore 12.00, presso l'Aula dei Professori sita in Via Concezione n. 6/8, Dipartimento COSPECS, 98121 Messina, ME, per la discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi sopra indicati.

Il Segretario provvede a far pervenire il Verbale 2 al Responsabile del Procedimento, all'indirizzo [uop.ricercatori@unime.it](mailto:uop.ricercatori@unime.it), affinché provveda ad assicurarne la pubblicizzazione sul sito web d'Ateneo.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Davide Rocchesso (Presidente)

Prof. Francesco Pappalardo (Componente)

Prof. Massimo Villari (Segretario)



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01B1-PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01- INFORMATICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI (COSPECS) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2**

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01B1-PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01- INFORMATICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI (COSPECS) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI**

Il sottoscritto Prof. Davide Rocchesso, presso l'Università degli Studi di Palermo, nato a Venezia il 28 luglio 1967, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

1. Cicceri Giovanni, ID Pica: 1044046.
2. Ficara Anna Maria, ID Pica: 1033801.
3. Marino Roberto, ID Pica: 1043496.

4. Pappalardo Salvatore Marco, ID Pica: 1044183.
5. Pavone Arianna Maria, ID Pica: 1034405.
6. Tricomi Giuseppe, ID Pica: 1042756.

In fede,

DATA 02/02/2023

FIRMA

Allegato: documento d'identità

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Dante Rombi". The signature is written in a cursive style with a large initial 'D' and a long horizontal stroke at the end.

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01B1-PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01-INFORMATICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI (COSPECS) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2**

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01B1-PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01-INFORMATICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI (COSPECS) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI**

Il sottoscritto Prof. Francesco Pappalardo, presso l'Università degli Studi di Catania, nato a Catania il 11/03/1975, nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il/la sottoscritto/a e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

1. Cicceri Giovanni, ID Pica: 1044046.
2. Ficara Anna Maria, ID Pica: 1033801.
3. Marino Roberto, ID Pica: 1043496.

4. Pappalardo Salvatore Marco, ID Pica: 1044183.
5. Pavone Arianna Maria, ID Pica: 1034405.
6. Tricomi Giuseppe, ID Pica: 1042756.

In fede,

DATA 02/02/2023

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Salvatore Pappalardo". The signature is written in a cursive style with a large initial 'S'.

Allegato: documento d'identità

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01B1-PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01-INFORMATICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI (COSPECS) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**ALLEGATO A) AL VERBALE N. 2**

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01B1-PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01-INFORMATICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI (COSPECS) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI**

Il sottoscritto Prof. Massimo Villari, presso l'Università degli Studi di Messina, nato a Messina il 26/05/1972 nominato componente della Commissione per la procedura di selezione in epigrafe, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 - dopo aver preso visione dei nominativi dei candidati alla procedura - dichiara:

di non avere rapporti di parentela e affinità entro il quarto grado con alcuno dei candidati e che non sussistono situazioni di incompatibilità tra il sottoscritto e i candidati, così come previsto dagli artt. 51 e 52 c.p.c.;

che non sussistono abituali situazioni di collaborazione professionale, con comunanza d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017);

che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i seguenti candidati:

1. Cicceri Giovanni, ID Pica: 1044046.
2. Ficara Anna Maria, ID Pica: 1033801.
3. Marino Roberto, ID Pica: 1043496.

4. Pappalardo Salvatore Marco, ID Pica: 1044183.
5. Pavone Arianna Maria, ID Pica: 1034405.

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il seguente candidato in numero tale (una su dodici) da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale:

6. Tricomi Giuseppe, ID Pica: 1042756.

In fede,

DATA 02/02/2023

 FIRMA

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01B1-PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01- INFORMATICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI (COSPECS) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2**

**1 CANDIDATO CICCERI GIOVANNI  
REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

TITOLI E CURRICULUM

- a) Dottorato di Ricerca conseguito il 21/02/2022 presso dell'Università degli Studi di Messina;

Dottore di Ricerca in “Cyber Physical Systems” (XXXIV ciclo), conseguito in data 21/02/2022 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo “Machine Learning techniques to shape Intelligent Human-Centered Cyber-Physical Systems”, relatori Prof. Salvatore Distefano (Università degli Studi di Messina) e Prof. Marina Dolfin (Università degli Studi di Messina);

- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

Culture della Materia, “Optimization Methods and Algorithms”, CdL Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche (SSD MAT/07), Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2021/2022;

- Supporto alla didattica, Mathematics for Economics & Finance, Master in Banking &

Finance, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2021/22;

- Supporto alla didattica, Macrofinance, Master in Banking & Finance, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a 2020/21;
- Supporto alla didattica, Mathematics for Economics & Finance, Master in Banking & Finance, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2020/21;
- Supporto alla didattica, Mathematics for Economics & Finance, Master in Banking & Finance, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a.2019/20;
- Supporto alla didattica, Macrofinance, Master in Banking & Finance, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a 2019/20;
- Supporto alla didattica, Laboratorio di Matematica Applicata, Corso di Laurea in Ingegneria elettronica ed Informatica, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2018/19;
- Supporto alla didattica, Mathematics for Economics & Finance, Master in Banking & Finance, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2018/19.

Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- Co-relatore tesi Magistrale (Candidato: Davide Di Pietro, Titolo: “Deep Learning approaches in autism spectrum disorder: pointing gestures analysis and Q-Chat early screening”), Corso di Laurea in Ingegneria e Scienze Informatiche, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2019/20;
- Co-relatore tesi Master (Candidata: GrilloElisa, Titolo: “Portfolio Risk Management: Data Analysis”), Master in Banking & Finance, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2018/19;
- Co-relatore tesi Master (Candidato: Inserra Giuseppe, Titolo: “Predicting GDP Movements using Machine Learning Algorithms”), Master in Banking & Finance, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2018/19;
- Attività di tutorato specializzato DSA, per i corsi di “Advanced Algorithms and Computational Models, Computer System Security e Embedded Systems”, corso di laurea magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2018/2019;
- Attività di tutorato specializzato DSA, per i corsi di “Algoritmi e strutture dati, Architettura degli elaboratori, Matematica discreta, Calcolo modulo B e Programmazione I.”, corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Informatiche, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2018/2019;
- Attività di docenza, “Introduzione alle piattaforme Open Source e laboratori sulle tecnologie per il Web”, Progetto “Alternanza Scuola-Lavoro”, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2018/2019;
- Attività di tutorato ICT nell’ambito del progetto “Potenziamento delle competenze per l’accesso ai corsi di studio a numero programmato” per il potenziamento delle conoscenze di matematica, fisica, chimica e biologia per gli studenti delle quarte e quinte classi delle scuole superiori coinvolte nel progetto, Università degli Studi di Messina, Italia, a.a. 2016/2017.

I suddetti Titoli non vengono Valutati dalla Commissione perché non rappresentano dei Moduli Didattici di Insegnamento Accademico.

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

#### TITOLI VALUTABILI

- Scuola di Dottorato, “Etica e AI” offerto da “La nuova Società Italiana per l’Etica dell’AI”, Università di Torino, Italia, 03-10/06/2021;
- Scuola di Dottorato, “3rd Advanced Course on Data Science & Machine Learning - ACDL 2020”, Università degli Studi di Siena, Certosa di Pontignano (Siena), Toscana, Italia, 13-17/07/2020;
- Scuola di Dottorato, “Computational Complex and Social Systems: DataScience”, Università di Catania, Lipari (ME), Italia, 19-25/07/2019;
- Scuola per giovani scienziati, “BIOMATH-2019 International Conference and School for Young Scientists”, Institute of Mathematics and Informatics Bulgarian Academy of Sciences, Bedlewo, Polonia, 16-24/06/2019;

#### TITOLI NON VALUTABILI

- “Ingegneria 2.0”, Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 02/12/2022;
- “BIOBLU: Robotic BIOremediation for coastal debris in BLUE Flag beach and in a Maritime Protected Area”, Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Milazzo (ME), Italia, 30/09/2022;
- “INTELLIGENZA ARTIFICIALE: breve viaggio al confine tra tecnologia, diritto ed etica”, Webinar, Ordine degli Ingegneri di Messina, Messina, Italia, 16/09/2021;
- 7th IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP 2021), Irvine, CA, USA (virtual workshop), 23-27/08/2021;
- “Deep Learning e reti Neurali con Python: il Corso Pratico”, Corso di formazione online, piattaforma Udemy, Messina, Italia, 18/09/2020;
- “6th IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP 2020)”, Bologna, Italia (virtual workshop), 14-17/09/2020;
- “Deep Learning with Python and Keras”, Corso di formazione online, piattaforma Udemy, Messina, Italia, 08/09/2020;
- “Machine Learning: Come e perché sviluppare applicazioni a basso costo e alto impatto”, Webinar, Codemotion, piattaforma GoToMeeting, Messina, Italia, 30/06/2020;
- “Borghi ideali di Sicilia, in occasione della Giornata Mondiale per la Lotta alla Desertificazione e alla Siccità – FAD-COVID 19”, Seminario online, Ordine degli Ingegneri di Messina, Palazzo Landro-Scalisi, Floresta (ME), Italia, 17/06/2020;

- “Energy Trading Risk Management Case Study”, Webinar, Università degli Studi di Messina, piattaforma MathWorks, Messina, Italia, 13/06/2020;
- “Practical Peer Review of the Publons Academy”, Corso di formazione online, piattaforma Publons, Messina, Italia, 02/06/2020;
- “MATLAB Campus-Wide”, Webinar, Università degli Studi di Messina, piattaforma MathWorks, Messina, Italia, 08/05/2020;
- “Applying Machine Learning to Risk Management in Equities”, Webinar, Imperial College of London, Messina, Italia, 15/04/2020;
- “Linux Day 2019”, Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Aula Magna - IIS Verona Trento, Messina, Italia, 16/11/2019;
- “Gdg Devfest Mediterranean 2019”, Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Theater A - ITIS E. Torricelli, Sant’Agata di Militello (ME), Italia, 12/10/2019;
- “Machine learning”, Corso di formazione online, piattaforma Coursera, Messina, Italia, 21/09/2019;
- “Etica E Deontologia Professionale”, Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Aula Cannizzaro - Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 20/05/2019;
- “Progettazione E Integrazione Impianti Speciali, Project Management Technology Innovations”, Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Dipartimento di Ingegneria - Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 14/03/2019;
- “MATLAB Onramp”, Corso di formazione online, piattaforma MathWorks, Messina, Italia, 27/12/2018; – “Gestione aziendale, fatturazione elettronica e GDPR”, Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Aula Magna - ITES A.M. Jaci, Messina, Italia, 1/12/2018;
- “Deep Learning Onramp”, Corso di formazione online, piattaforma MathWorks, Messina, Italia, 17/11/2018;
- “SmartME 2 anni dopo: risultati e prossime sfide”, Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Aula Cannizzaro - Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 10/10/2018;
- “4th IEEE International Conference on Smart Computing”, Conferenza, SMARTCOMP2018, Taormina (ME), Italia, 18-19-20/06/2018;
- “Hands On Permissioned Blockchains: No-COINs”, Seminario, Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT), Messina, Italia, 23/05/2018;
- “GDG TechDay Messina 2018”, Seminario, Ordine degli Ingegneri di Messina, Salone delle Bandiere di Messina, Messina, Italia, 05/05/2018;
- “Blockchain for Cryptocurrencies and Smart Contracts”, Seminario, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 20-21-22/03/2018;
- “IoT-Sensing & Connectivity e IoT-Sviluppo App”, Seminario, STMicroelectronics, Catania, Italia, 28-29-30/09/2016;
- “IEEE-ISC 2016 (The 21st IEEE Symposium on Computers and Communication)”, Seminario, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 27/06/2016;
- “SMARTME CROWFUNDING INITIATIVE”, Seminario, Università degli Studi di Messina,

Messina, Italia, 28/04/2015;

- “Acceleratori FIWARE: Smart cities”, Seminario, Università degli Studi di Messina, Aula Magna - Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 02/12/2014;
- “Database brevettuale ORBIT”, Seminario, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 27/11/2014;
- “CodeLab AngularJS”, Corso di formazione, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 27/09/2014;
- “CodeLab HTML5”, Corso di formazione, Università degli Studi di Messina, Messina, Italia, 19/01/2013.

I suddetti Titoli non vengono Valutati dalla Commissione perché non rappresentano un'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.

e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

TITOLI VALUTABILI

- Laboratorio “Smart Cities and Communities”, Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'informatica (CINI), membro, 2020 - oggi;
- Gruppo di ricerca “Mobile and Distributed System Laboratory - MDSTLab”, Università degli Studi di Messina, membro, 2017 - oggi;
- Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti “Eduardo Caianiello” (ISASI), collaboratore, 2019 - oggi;
- Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI) per la Task Force COVID19/IT, membro, 2020 - oggi;

TITOLI NON VALUTABILI

- Relatore al seminario “BIOBLU Robotic BIOremediation for coastal debris in BLUE Flag beach and in a Maritime Protected Area” per “Smart City: soluzioni AI nella gestione dei rifiuti in siti costieri”, Ordine degli Ingegneri di Messina - Milazzo (ME), Italia, 30/09/2022;

- Relatore al seminario “BIOBLU Robotic BIOremediation for coastal debris in BLUE Flag beach and in a Maritime Protected Area” per “Identificazione, localizzazione e mapping di rifiuti in siti costieri attraverso video rilevati da droni”, Ordine degli Ingegneri di Messina - Messina, Italia (virtual workshop), 24/06/2022;
- Session Chair, NCA 2022 - 21st IEEE International Symposium on Network Computing and Applications, Cambridge, MA, USA, virtual event, 14-16/12/2022;
- Review Editor, IoT Enabling Technologies, Frontiers, 2022;
- Technical Program Committee (TPC) Co-Chair di ITU Kaleidoscope 2022 - 14th ITU Academic Conference, Accra, Ghana, 7-9/12/2022;
- Publicity Chair, SSC2022 - 8th IEEE International Workshop on Sensors and Smart Cities Aalto University, Espoo, Finland, 2022;
- Review Editor, Quantitative Psychology and Measurement, Frontiers, 2021;
- Publicity Chair, SSC2021 - 7th IEEE International Workshop on Sensors and Smart Cities Irvine, CA, USA, Agosto 2021;
- Publicity Chair, SSC2020 - 6th IEEE International Workshop on Sensors and Smart Cities Bologna, Italia, Settembre 2020.

I suddetti Titoli non vengono Valutati dalla Commissione perché non rappresentano organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

TITOLI VALUTABILI

- Relatore al congresso internazionale “SMARTCOMP 2021” per “DILoCC: An approach for Distributed Incremental Learning across the Computing Continuum” Irvine, CA, USA (virtual workshop), 25/08/2021;
- Relatore al congresso internazionale “SMARTCOMP 2021” per “A Novel Architecture for the Smart Management of Wastewater Treatment Plants”, Irvine, CA, USA (virtual workshop), 24/08/2021;
- Relatore al congresso internazionale “IEEE Workshop on Smart Service Systems

(SmartSys 2021)” per “SWIMS: the Smart Wastewater Intelligent Management System”, Irvine, CA, USA (virtual workshop), 23/08/2021;

- Relatore al congresso internazionale, “ICERAMA 2021: International Conference on Environmental Risk Analysis and Monitoring Activities” per “A Machine Learning Approach for Anomaly Detection in Environmental Internet of Things Driven Wastewater Purification Systems”, Roma, Italia (virtual workshop), 18-19/02/2021;

- Relatore al congresso internazionale “IEEE Workshop on Smart Service Systems (SmartSys)” per “Smart healthy intelligent room: Headcount through air quality monitoring” Bologna, Italia (virtual workshop), 14/09/2020;

- Relatore al congresso internazionale “BioMath 2019: International Conference and School for Young Scientists” per “Prevention of pressure ulcers using a Deep learning approach and Wearable Technology”, BIOMATH 2019, Bedlewo, Polonia, 16-22/06/2019.

TITOLI NON VALUTABILI

NESSUNO

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

TITOLI VALUTABILI

Premio di ricerca per la miglior proposta dal titolo “Expressions/gestures inconsistencies management based on anomaly detection” per il progetto “2022 Controls That Matter and Considering Everyone: High-Realism VR Avatars in Virtual Work Settings”, Reality Labs Research - Meta, 14/12/2022, <https://research.facebook.com/blog/2022/12/announcing-the-winners-of-the-2022-controls-that-matter-and-considering-everyone-request-for-proposals/>.

TITOLI NON VALUTABILI

NESSUNO

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1 [1] V. Bonnici, G. Cicceri, S. Distefano, L. Galletta, M. Polignano e C. Scaffidi, “Covid19/IT the digital side of Covid19: A picture from Italy with clustering and taxonomy,” PLOS ONE, vol. 17, n. 6, pp. 1–45, giu. 2022. doi: 10.1371/journal.pone.0269687. indirizzo: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269687>.

[2] G. Cicceri, R. Maisano, N. Morey e S. Distefano, “A Novel Architecture for the Smart Management of Wastewater Treatment Plants,” in 2021 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP), 2021, pp. 392–394. doi: 10.1109/SMARTCOMP52413.2021.00080.

[3] G. Cicceri, G. Tricomi, Z. Benomar, F. Longo, A. Puliafito e G. Merlino, “DILoCC: An approach for Distributed Incremental Learning across the Computing Continuum,” in 2021 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP), 2021, pp. 113–120. doi: 10.1109/SMARTCOMP52413.2021.00036.

[4] G. Cicceri, R. Maisano, N. Morey e S. Distefano, “SWIMS: the Smart Wastewater Intelligent Management System,” in 2021 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP), 2021, pp. 228–233. doi: 10.1109/SMARTCOMP52413.2021.00052.

- [5] G. Tartarisco, G. Cicceri, D. Di Pietro et al., “Use of Machine Learning to Investigate the Quantitative Checklist for Autism in Toddlers (Q-CHAT) towards Early Autism Screening,” *Diagnostics*, vol. 11, n. 3, 2021, issn: 2075-4418. doi: 10.3390/diagnostics11030574. indirizzo: <https://www.mdpi.com/2075-4418/11/3/574>.
- [6] G. Cicceri, R. Maisano, N. Morey e S. Distefano, “A Machine Learning Approach for Anomaly Detection in Environmental IoT-Driven Wastewater Purification Systems,” *International Journal of Environmental and Ecological Engineering*, vol. 15, n. 3, pp. 123–130, 2021. indirizzo: <https://publications.waset.org/10011922/pdf>.
- [7] V. Bonnici, G. Cicceri, S. Distefano, L. Galletta, M. Polignano, C. Scaffidi et al., “IT-Covid19-IT: la risposta della comunità informatica italiana alla pandemia,” *Mondo Digitale*, vol. 2021, n. 2, pp. 1–23, 2021. indirizzo: [https://mondodigitale.aicanet.net/2021-1/Articoli/02\\_MD90\\_IT-Covid19-IT.pdf](https://mondodigitale.aicanet.net/2021-1/Articoli/02_MD90_IT-Covid19-IT.pdf).
- [8] G. Cicceri, F. D. Vita, D. Bruneo, G. Merlino e A. Puliafito, “A deep learning approach for pressure ulcer prevention using wearable computing,” *Human-centric Computing and Information Sciences*, vol. 10, pp. 1–21, 2020. doi: 10.1186/s13673-020-0211-8.
- [9] G. Cicceri, C. Scaffidi, Z. Benomar et al., “Smart Healthy Intelligent Room: Headcount through Air Quality Monitoring,” in *2020 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP)*, 2020, pp. 320–325. doi: 10.1109/SMARTCOMP50058.2020.00071.
- [10] G. Cicceri, G. Inserra e M. Limosani, “A Machine Learning Approach to Forecast Economic Recessions—An Italian Case Study,” *Mathematics*, vol. 8, n. 2, 2020, issn: 2227-7390. doi: 10.3390/math8020241. indirizzo: <https://www.mdpi.com/2227-7390/8/2/241>.

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI**

**NESSUNA**

## 2 CANDIDATO FICARA ANNA MARIA

### REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

#### TITOLI E CURRICULUM

- a) Dottorato di Ricerca conseguito il 08/04/2022 presso dell'Università degli Studi di Palermo

Dottorato di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali. Conseguito presso l'Università di Palermo. Titolo della tesi: "Social network analysis to study crime". Data: 08 Aprile 2022. Supervisore: Prof. Giacomo Fiumara. Revisori: Prof. Matteo Magnani e Prof. Andrea Tagarelli.

- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero

#### TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

#### TITOLI NON VALUTABILI

- Incarico di supporto alla didattica per l'insegnamento di "Algoritmi e strutture dati" - Corso di Laurea Triennale in Informatica presso l'Università di Messina. Anno Accademico 2019/2020. Periodo dell'attività: 03/05/2020 - 12/07/2020. Ore di didattica: 30. Protocollo N. 0129979 del 16/12/2019. Titolare del corso: Prof. Giacomo Fiumara.
- Supervisione di Tesi di Laurea Triennale e Magistrale:
  - Rebecca Saitta, Titolo della tesi: "Nuove misure di centralità applicate allo studio delle reti criminali". Corso di Laurea Triennale in Informatica, Università di Messina, Anno Accademico 2019-2020. Relatore: Prof. Giacomo Fiumara.
  - Alberto Muscarà, Titolo della tesi: "Utilizzo di una misura di centralità innovativa per la disarticolazione di reti complesse". Corso di Laurea Triennale in Informatica, Università di Messina, Anno Accademico 2021-2022. Relatore: Prof. Giacomo Fiumara.
  - Carlo Pedalà, Titolo della tesi: "Automatic creation of knowledge graphs from documents". Corso di Laurea Magistrale in Engineering and Computer Science, Università di Messina, Anno Accademico 2022-2023. Relatore: Prof. Giacomo Fiumara.
- Commissioni d'esame:
  - A partire dall'Anno Accademico 2021/2022 è componente della commissione di esami di "Advanced Algorithms and Computational Models", Corso di Laurea Magistrale Engineering and Computer Science, Università di Messina.

I suddetti Titoli non vengono Valutati dalla Commissione perché non rappresentano dei Moduli Didattici di Insegnamento Accademico.

- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

## TITOLI VALUTABILI

- Scuole internazionali:

04/10/2021 - 08/10/2021: Training School on Digital Forensics: Evidence Analysis via Intelligent Systems and Practices, Budapest, Ungheria.

10/02/2019 - 14/02/2019: 2nd International School on Informatics and Dynamics in Complex Networks, Università di Catania, Italia.

09/09/2019 - 13/09/2019: International School on Data Science and IoT, Università di Catania, Italia.

26/08/2019 - 30/08/2019: 1st International Summer School on Computational Forensics (SuCoFo2019), Lillehammer, Norvegia.

## TITOLI NON VALUTABILI

2018 - 2022: Dottorato di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali.

Conseguito presso l'Università di Palermo. Titolo della tesi: "Social network analysis to study crime". Data: 08 Aprile 2022. Supervisore: Prof. Giacomo Fiumara. Revisori: Prof. Matteo Magnani e Prof. Andrea Tagarelli.

2016 - 2018: Laurea Magistrale in Engineering and Computer Science.

Conseguita presso l'Università di Messina con votazione finale 110/110 e lode. Corso di Laurea in lingua inglese. Titolo della tesi di laurea: "Parallel Algorithms for the Computation of Centrality Measures in Large Scale Social Networks". Data: 23 Ottobre 2018. Relatore: Prof. Giacomo Fiumara.

2013 -- 2016: Laurea Triennale in Informatica. Conseguita presso l'Università di Messina con votazione finale 110/110 e lode. Titolo della tesi di laurea: "Progetto e Implementazione di un Server per la Gestione di Test a Risposta Multipla con MYSQL, PHP e LATEX". Data: 17 Ottobre 2016. Relatore: Prof. Francesco Oliveri.

- Conferenze internazionali:

08/10/2022 - 10/10/2022. The 11th International Conference on Complex Networks and their Applications (Complex Networks 2022), Palermo, Italia.

11/07/2022 - 29/07/2022. NetSci 2022, Shanghai, Cina, (Online a causa della pandemia COVID-19).

08/02/2022 - 11/02/2022. International School and Conference on Network Science (NetSciX 2022). Porto, Portogallo, (Online a causa della pandemia COVID-19).

30/11/2021 - 02/12/2021. The 10th International Conference on Complex Networks and Their Applications (Complex Networks 2021). Madrid, Spagna, (Online a causa della pandemia COVID-19).

21/06/2021 - 10/07/2021. Networks 2021: A Joint Sunbelt and NetSci Conference. Evento virtuale.

26/05/2021 - 28/05/2021. French Regional Conference on Complex Systems (FRCCS 2021). Digione, Francia, (Online a causa della pandemia COVID-19).

24/05/2021 - 26/05/2021. International (Online) Conference on Complex Networks (CompleNet Live 2021). Evento virtuale.

06/05/2021 - 07/05/2021. 5th EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (EAI Fabulous 2021). Zagabria, Croazia, (Online a causa della pandemia COVID-19).

25/02/2021 - 26/02/2021. 6th International Congress on Information and Communication Technology (ICICT 2021). Londra, Regno Unito, (Online a causa della pandemia COVID-19).

01/12/2020 - 03/12/2020. The 9th International Conference on Complex Networks and their Applications (Complex Networks 2020). Madrid, Spagna, (Online a causa della pandemia COVID-19).

23/05/2017 - 25/05/2017. Workshop "Research Days in Commutative Algebra and Combinatorics". Accademia Peloritana Dei Pericolanti, Messina.

- Seminari:

17/11/2021. Introduction to legal reasoning. Relatore: Prof. Matteo Cristani. Università di Messina.

12/11/2021. Lecture on Geometric Deep Learning. Relatore: Prof. Michael Bronstein. Online.

09/11/2021. MultiNet Webinar - Michele Starnini. Link prediction in multiplex networks via triadic closure. Online.

05/11/2021. SICC Talks on Complexity. Explaining the dynamics of financial markets via nonlinear dynamical systems. Relatori: Noemi Schmitt e Davide Radi. Online.

28/10/2021. SICC Talks on Complexity. Naama Brenner: Sloppy control in bacterial growth homeostasis; Elisa Franco: Ultrasensitive components enable adaptation in molecular feedback systems. Online.

21-23/10/2021. DigForASP: 7th Working Group Meeting (WG7). Online.

13/10/2021. SICC Talks on Complexity. Eckehard Schöll: What Adaptive Neuronal Networks Teach us About Power Grids; Florian Dörfler: Grid-forming control for lowinertia power systems. Online.

29/10/2021. SICC Talks on Complexity. Guanrong (Ron) Chen: Optimal Synchronizability of Complex Networks; Stefano Boccaletti: Processes and dynamics in networks with higher order interactions. Online.

14/10/2021. MultiNet Webinar: János Kertész. Modeling the Network of Social Interactions. Online.

15-16/07/2021. DigForASP: Automated Decision Making, AI systems and individual rights. Online.

13/04/2021. MultiNet Webinar: Marta Sales Pardo. Inference for multilayer networks, recommendation and higher-order interactions. Online.

19/03/2021. DigForASP: "Brain, artificial intelligence and digital noses. Olfactory stimuli, olfactory memory, emotions and legal protection. The neuro-law conversates with a professional nose and neuroscientist". Online.

04/03/2021. MultiNet Fellows Q&A. Online.

18/02/2021. DigForAsp: MCM4 - 4th Management Committee meeting. Online.

17/02/2021. DigForAsp: WGM5 - 5th Working Group meeting. Online.

09/02/2021. MultiNet Webinar Series: Mason Porter. Centrality in Multilayer Networks. Online.

28-29/01/2021. DigForEthics: Conversations on Digital Forensics, Ethics, Law and Artificial Intelligence. Online.

08/12/2020. MultiNet Webinar Series: Raissa D'Souza. Coevolution, ranking and optimal interventions in multiplex networks. Online.

30/11/2020. Mikko Kivela: Multilayer networks. Tutorial della conferenza "Complex Networks 2020". Online.

10/11/2020. MultiNet Webinar Series: Manlio De Domenico. Multilayer modeling of complex systems: from systems medicine to infodemiology (of COVID-19). Online.

08/10/2020. First Working Group Meeting COST Action DigForASP. Online.

07/10/2020. European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics (Vi-ESCIM2020). Online.

22/10/2019. "Lipschitz Global Optimization". Relatore: Yaroslav D. Sergeyev. Accademia Peloritana Dei Pericolanti, Messina.

21/10/2019. "The Infinity Computer". Relatore: Yaroslav D. Sergeyev. Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina.

21/10/2019. "Calcolo numerico con le grandezze infinite ed infinitesime". Relatore: Yaroslav D. Sergeyev. Accademia Peloritana Dei Pericolanti, Messina.

06/06/2019. Adunanza Scientifica della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Accademia Peloritana Dei Pericolanti, Messina.

04/02/2019. "La Comunicazione attraverso i Media". Relatori: Vera Martinella e Carmelo Nicolosi. Relatore: Antonio Russo. Università di Palermo.

• Altri corsi di formazione:

06/02/2019 - 14/03/2019: Big Data Essentials: HDFS, MapReduce and Spark RDD. Corso online di 48 ore svolto presso la piattaforma Coursera.

07/01/2019 - 14/02/2019: Big Data Analysis: Hive, Spark SQL, DataFrames and GraphFrames. Corso online di 48 ore svolto presso la piattaforma Coursera.

I suddetti Titoli non vengono Valutati dalla Commissione perché non rappresentano un'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.

e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

## TITOLI VALUTABILI

- RI-CONNETTERSI 2021 - in corso. Il progetto Ri-connettersi (Progetto 2018-PAS-01471) è finalizzato a rendere operativi percorsi di apprendimento e supporto alla comunicazione e alla didattica, basati su nuove metodologie e tecnologie per la promozione del benessere della persona con disturbi dello spettro autistico e della sua famiglia in particolare in contesti di povertà educativa. Ri-connettersi nasce dalla partnership tra Fondazione di Comunità di Messina Onlus (FDC Messina), la sede di Messina dell'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB CNR), l'Associazione di familiari La linea Curva – Persone ed Autismo, la Solidarity and Energy, l'Associazione Onde Blu e gli I.C. San Francesco di Paola e La Pira gentiluomo di Messina.

Contributo: attività di creazione e aggiornamento piattaforma FAD per i corsi di formazione previsti dal progetto (<http://www.lalineacurvaonlus.it/e-learning/>).

- Attività di sviluppo software di ricerca relativo alla pubblicazione “Criminal network analysis in missing data scenarios through graph distances” (PLOS ONE 16(8):1-18, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0255067>) disponibile su Github al seguente link: [https://github.com/lcucav/criminal-nets/tree/master/missing\\_data](https://github.com/lcucav/criminal-nets/tree/master/missing_data).

- Attività di sviluppo software di ricerca relativo alla pubblicazione “Disrupting resilient criminal networks through data analysis: The case of Sicilian Mafia” (PLOS ONE, 15(8): 1-22, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0236476>) disponibile su Github al seguente link: <https://github.com/lcucav/criminal-nets/tree/master/disruption>.

- Attività di creazione di un dataset che si compone di due reti mafiose estratte dall'ordinanza di custodia cautelare emessa il 14 marzo 2007 dal Giudice per le indagini preliminari del Tribunale di Messina al termine di un'operazione anti-mafia chiamata Montagna. In queste reti, i nodi sono presunti criminali e gli archi rappresentano incontri o telefonate. Il dataset è disponibile su Zenodo al seguente link: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3938818>.

## TITOLI NON VALUTABILI

### NESSUNO

f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

## TITOLI VALUTABILI

- Membro del gruppo di ricerca di Informatica dell'Università di Messina coordinato dal Prof. Giacomo Fiumara e dal Prof. Pasquale De Meo che ha i suoi interessi di ricerca nei settori del Graph Mining, Machine Learning, Analisi di Reti Complesse e Web Data Extraction.

- Membro di COST (European Cooperation in Science and Technology).

- Membro di DigForAsp (Digital forensics: evidence analysis via intelligent systems and practices).

- Membro di EAI (European Alliance for Innovation).

- Membro di INSNA (International Network for Social Network Analysis).

## TITOLI NON VALUTABILI

- Le principali collaborazioni scientifiche internazionali sono al momento intrattenute con Prof. Antonio Liotta (University of Bozen-Bolzano), Prof. Ovidiu Bagdasar (University of Derby), Prof. Wei Song (Ocean University of Shanghai), Prof. Xiaoyang Liu (Chongqing University of Technology).
- Guest Editor dello Special Issue “Artificial Intelligence in Complex Networks” della rivista Open Access Applied Sciences by MDPI  
[https://www.mdpi.com/journal/applsci/special\\_issues/AI\\_Complex\\_Network](https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/AI_Complex_Network)
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale Computer Engineering & Information Technology.
- Attività di revisione verificabile sul profilo di Web of Science (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/2184523>) per le seguenti riviste internazionali: IEEE Access, IEEE Transactions on Cybernetics, Expert Systems with Applications, Information Sciences, CAAI Transactions on Intelligence Technology, International Journal of Environmental Research and Public Health, Complexity, Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications, Applied Network Science, Electronics, Signal, Image and Video Processing, Axioms, Computer Engineering & Information Technology.

I suddetti Titoli non vengono Valutati dalla Commissione perché non rappresentano organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

### g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

## TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

## TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

### h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

## TITOLI VALUTABILI

- 08/11/2022. “Classical and quantum random walks to identify leaders in criminal networks”. The 11th International Conference on Complex Networks and their Applications (Complex Networks 2022). Palermo, Italia.
- 24-26/05/2021. “Game of Thieves and WERW-Kpath: Two Novel Measures of Nodes and Edges Centrality for Mafia Networks”. Presentazione sotto forma di Poster. International (Online) Conference on Complex Networks (CompleNet Live 2021).

- 06/05/2021. “Multilayer Network Analysis: The Identification of Key Actors in a Sicilian Mafia Operation”. 5th EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (EAI FABULOUS 2021). Zagabria, Croazia (Online a causa della pandemia COVID-19). La presentazione è stata premiata come la migliore della conferenza.
- 25/02/2021. “Correlation analysis of nodes and edges centrality measures in artificial complex networks”. 6th International Congress on Information and Communication Technology (ICICT 2021). Londra, Regno Unito (Online a causa della pandemia COVID-19).
- 10/09/2019. “Correlations among Game of Thieves and other centrality measures in large networks: preliminary results”. International School on Data Science and IoT. Università di Catania, Italia.
- 30/08/2019. “Parallel and distributed algorithms for the analysis of large scale networks”. 1st International Summer School on Computational Forensics (SuCoFo2019). Lillehammer, Norvegia.
- 06/06/2019. “Centrality measures in large networks, a step further: our experience with Game of Thieves”. Scientific Meeting, Accademia Peloritana dei Pericolanti, Messina, Italia.

#### TITOLI NON VALUTABILI

- Membro del Technical Program Committee di: The Eleventh International Conference on Building and Exploring Web Based Environments (WEB 2023).
- Membro del Technical Program Committee di: The Tenth International Conference on Building and Exploring Web Based Environments (WEB 2022).
- Membro del Technical Program Committee di: The Ninth International Conference on Building and Exploring Web Based Environments (WEB 2021).
- Membro del Technical Program Committee di: The Eighth International Conference on Building and Exploring Web Based Environments (WEB 2020).

I suddetti Titoli non vengono Valutati dalla Commissione perché non sono riferibili ad attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

#### TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

#### TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

Contributi in rivista

- [1] Ficara, A., Curreri, F., Fiumara, G., De Meo, P., Liotta, A.: Covert network construction, disruption, and resilience: A survey. *Mathematics* 10(16), 2929 (2022). <https://doi.org/10.3390/math10162929>
- [2] Ficara, A., Fiumara, G., Catanese, S., De Meo, P., Liu, X.: The whole is greater than the sum of the parts: A multilayer approach on criminal networks. *Future Internet* 14(5), 123 (2022). <https://doi.org/10.3390/fi14050123>
- [3] Liu, X., Ding, N., Fiumara, G., De Meo, P., Ficara, A.: Dynamic community discovery method based on phylogenetic planted partition in temporal networks. *Applied Sciences* 12(8), 3795 (2022). <https://doi.org/10.3390/app12083795>
- [4] Ficara, A., Cavallaro, L., Curreri, F., Fiumara, G., De Meo, P., Bagdasar, O., Song, W., Liotta, A.: Criminal networks analysis in missing data scenarios through graph distances. *PLOS ONE* 16(8), 1{18 (2021). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0255067>
- [5] Cavallaro, L., Ficara, A., De Meo, P., Fiumara, G., Catanese, S., Bagdasar, O., Song, W., Liotta, A.: Disrupting resilient criminal networks through data analysis: The case of Sicilian Mafia. *PLOS ONE* 15(8), 1{22 (2020). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0236476>
- [6] Calderoni, F., Catanese, S., De Meo, P., Ficara, A., Fiumara, G.: Robust link prediction in criminal networks: A case study of the Sicilian Mafia. *Expert Systems with Applications* 161, 113,666 (2020). <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.113666>

Contributi in volume e atti di convegno

- [7] Ficara, A., Fiumara, G., De Meo, P., Liotta, A.: Correlation analysis of node and edge centrality measures in artificial complex networks. In: X.S. Yang, S. Sherratt, N. Dey, A. Joshi (eds.) *Proceedings of Sixth International Congress on Information and Communication Technology. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol. 216, pp. 901{908. Springer Singapore (2022). [https://doi.org/10.1007/978-981-16-1781-2\\_78](https://doi.org/10.1007/978-981-16-1781-2_78)
- [8] Ficara, A., Saitta, R., Fiumara, G., De Meo, P., Liotta, A.: Game of thieves and werewolf: Two novel measures of node and edge centrality for mafia networks. In: A. Teixeira, D. Pacheco, M. Oliveira, H. Barbosa, B. Gonçalves, R. Menezes (eds.) *Complex Networks XII. CompleNet-Live 2021. Springer Proceedings in Complexity*, pp. 12{23. Springer, Cham (2021). [https://doi.org/10.1007/978-3-030-81854-8\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-81854-8_2)
- [9] Ficara, A., Fiumara, G., De Meo, P., Catanese, S.: Multilayer network analysis: The identification of key actors in a sicilian mafia operation. In: D. Perakovic, L. Knapcikova (eds.) *Future Access Enablers for Ubiquitous and Intelligent Infrastructures. FABULOUS 2021. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*, vol. 382, pp. 120{134. Springer, Cham (2021). [https://doi.org/10.1007/978-3-030-78459-1\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-78459-1_9)
- [10] Cavallaro, L., Ficara, A., Curreri, F., Fiumara, G., De Meo, P., Bagdasar, O., Liotta, A.: Graph comparison and artificial models for simulating real criminal networks. In: R.M. Benito, C. Cheri, H. Cheri, E. Moro, L.M. Rocha, M. Sales-Pardo (eds.) *Complex Networks and Their Applications IX. COMPLEX NETWORKS 2020. Studies in Computational Intelligence*, vol. 944, pp. 286{297. Springer, Cham (2021). [https://doi.org/10.1007/978-3-030-65351-4\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-030-65351-4_23)

[11] Ficara, A., Fiumara, G., De Meo, P., Liotta, A.: Correlations among Game of Thieves and other centrality measures in complex networks. In: G. Fortino, A. Liotta, R. Gravina, A. Longheu (eds.) Data Science and Internet of Things. Internet of Things, pp. 43{62. Springer, Cham (2021). [https://doi.org/10.1007/978-3-030-67197-6\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-030-67197-6_3)

[12] Ficara, A., Cavallaro, L., De Meo, P., Fiumara, G., Catanese, S., Bagdasar, O., Liotta, A.: Social network analysis of Sicilian Mafia interconnections. In: H. Cheri, S. Gaito, J.F. Mendes, E. Moro, L.M. Rocha (eds.) Complex Networks and Their Applications VIII. COMPLEX NETWORKS 2019. Studies in Computational Intelligence, vol. 882, pp. 440{450. Springer, Cham (2020). [http://doi.org/10.1007/978-3-030-36683-4\\_36](http://doi.org/10.1007/978-3-030-36683-4_36)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

**NESSUNA**

### **3 CANDIDATO MARINO ROBERTO**

#### **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

#### TITOLI E CURRICULUM

a) Dottorato di Ricerca conseguito il 04/04/2019 presso dell'Università degli Studi di Genova;

Ph.D. - Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Elettronica, Informatica, della Robotica e delle Telecomunicazioni", Specializzazione Robotica (ING-INE/04) Aprile 2019 - Università degli Studi di Genova, Tutor: Prof. Marco Baglietto

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

TITOLI VALUTABILI

- Progetto DIONISO (UNIME): "Tecnologie Innovative di Domotica Sismica Per La Sicurezza di Edifici ed Impianti" (MIUR SCN00320) - Design and Development ni Micropython of a Distributed Synchronized DAQ (DS-DAQ) for acceleration measurements and analysis. GPU Clustering and Data Analysis of acceleration waveform for the estimation of building seismic response.
- Progetto PRISMA (UNIGE): "Piattaforme cloud interoperabili per smart government" (MIUR PON (2007/2013)): Trajectory planning for micro-quadrotors ni Urban Search and Rescue scenarios.

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

TITOLI VALUTABILI

- Roberto Marino, Fulvio Mastrogiovanni, Antonio Sgorbissa, and Renato Zaccaria: "A Minimalistic Quadrotor Navigation Strategy for Indoor Multi-floor Scenarios", Conference Paper, published on Intelligent Autonomous Systems 13, pp. 1561-1570, Advances in Intelligent Systems and Computing, volume 302, DOI: 10.1007/978-3-319-08338-4\_112

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

- Roberto Marino, Fulvio Mastrogiovanni, Antonio Sgorbissa, and Renato Zaccaria: "A Minimalistic Quadrotor Navigation Strategy for Indoor Multi-floor Scenarios", Conference Paper, published on Intelligent Autonomous Systems 13, pp. 1561-1570, Advances in Intelligent Systems and Computing, volume 302, DOI: 10.1007/978-3-319-08338-4\_112
- Ph.D Thesis: "Trajectory Optimization and Motion Planning for Quadrotors in Unstructured Environments", April 2019, Università degli Studi di Genova

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

**NESSUNA**

## **4 CANDIDATO PAPPALARDO SALVATORE MARCO**

### **REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

#### TITOLI E CURRICULUM

a) Dottorato di Ricerca conseguito il 10/03/2021 presso dell'Università degli Studi di Messina;

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Cognitive, conseguito in data 10 marzo 2021, presso il Dipartimento COSPECS dell'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "Vlad: an emotion generator and recognizer based on image manipulation", relatore Prof. Salvatore Settineri (Università degli Studi di Messina);

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;

APRILE 2010 – FEBBRAIO 2011

Università KORE di ENNA

Facoltà di Ingegneria e Architettura – Corso di Laurea in Ingegneria Telematica Magistrale

• Incarico Docente di ARCHITETTURE AVANZATE DI RETE CON LABORATORIO.

NOVEMBRE 2009 – FEBBRAIO 2011

Università KORE di ENNA

Facoltà di Ingegneria e Architettura – Corso di Laurea in Ingegneria Telematica Magistrale

Incarico Docente di METODI PER L'ANALISI E IL DIMENSIONAMENTO DI RETI E SISTEMI TELEMATICI.

APRILE 2009 – NOVEMBRE 2010

Università KORE di ENNA

Facoltà di Ingegneria e Architettura – Corso di Laurea in Ingegneria Telematica Magistrale

Incarico Docente di METODI PER L'ANALISI E IL DIMENSIONAMENTO DI RETI E SISTEMI TELEMATICI.

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

TITOLI VALUTABILI

NESSUNO

TITOLI NON VALUTABILI

NESSUNO

e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

TITOLI VALUTABILI

PROGETTI CYBER SECURITY

Progetto ECHO (in corso), Coordinatore T2.2

All'interno del Progetto Pilota rivolto alla realizzazione di una Rete Europea di Centri di Cyber Security e di Competenza per la sua innovazione, realizzando un approccio organizzato e coordinato che rafforzi la cyber difesa proattiva all'interno dell'Unione Europea, attraverso la collaborazione efficiente ed efficace multi-settore.

Coordinatore del T2.2 per la realizzazione del nuovo Framework di Cyber Security europeo per il Risk e il Vulnerability Assessment e Management, il relativo scoring e il training opportuno.

Coordinatore e Prime Contact per il dominio Health Care.

PROGETTI EARTH SCIENCE

Progetto EMSO-Link, Coordinatore WP1.3 Data Management Plan

All'interno del progetto volto al design e all'implementazione dell'infrastruttura di Ricerca Europea EMSO ERIC per la realizzazione di Osservatori Seafloor e Water Column, responsabile della redazione e del mantenimento del Data Management Plan nella gestione e distribuzione di Dati Oceanologici e delle Scienze Marine.

Progetto EMSODEV, Coordinatore WP6.1 e WP6.2 Data Management Platform

All'interno del progetto volto al design e all'implementazione dell'innovativo Osservatorio Seafloor e Water Column EGIM l'azienda disegna e partecipa all'implementazione della Data Management Platform per la gestione e distribuzione innovativa di Dati Marini. Team di progetto: +40 professionisti, 12 partner. WebSite: <http://www.emsodev-eu.org>

In precedenza: EarthServer project, WP350 Leader, progetto Earth Science orientato alla gestione dei Big Data. Coordinatore di tre subcontracts su attività di innovazione:

- WP360 Mobility e WP350 Scalability.

Coordinamento Tecnico delle attività legate alla Scalabilità dell'infrastruttura di EarthServer sulla Grid di progetto e delle applicazioni mobili fornite come client per gli use-case con supporto per OGC Web Coverage Services e Web Map Services.

- WP260 Planetary Service. (2 subcontracts)

Design e coordinamento dello sviluppo del GIS "Planetary Service Client" v. 2.0 per la visualizzazione delle Coverage information disponibili su Marte.

WebSite: <http://www.earthserver.eu>

PROGETTI INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Progetto Indigo Data Cloud, Coordinatore T2.2

All'interno del progetto volto al design e all'implementazione di innovativi servizi per il Cloud Computing, l'azienda supporta i "Champions" nel porting o nell'implementazione di applicazioni scientifiche da eseguire sulla infrastruttura di Calcolo. Team di progetto: +40 professionisti, 22 partner. WebSite: <http://www.indigo-datacloud.eu>

Progetto 3DLab (IT), Responsabile Infrastruttura VR (in corso)

Coordinamento delle attività di progetto per lo sviluppo di una software per l'analisi di staticità degli edifici e dei beni culturali attraverso il monitoraggio dei raggi cosmici. Team di progetto: 30 professionisti, 8 partner.

WebSite: <http://www.3dlabsicilia.it>

Progetto SECESTA ViaSAFE (in corso), Responsabile Soluzioni di Visualizzazione e Smart Cities Il progetto SECESTA ViaSAFE prevede lo sviluppo di una piattaforma informatica idonea a utilizzare, in tempo quasi reale, le informazioni raccolte dal sistema multi-sensoriale per il monitoraggio delle ceneri vulcaniche realizzato durante il precedente progetto SECESTA. Coordinamento delle attività di progetto per lo sviluppo e l'implementazione di un servizio WMS (su server QGIS) per la rappresentazione dei dati di ricaduta della cenere vulcanica prodotti da un modello predittivo innovativo basata sui nuovi sensori prodotti dal progetto. Design e creazione di una App Mobile per la diffusione dei risultati del modello alla cittadinanza. Creazione del servizio di cartellonistica autostradale per la limitazione della velocità durante i fenomeni di ricaduta. Team di progetto: 30 professionisti, 8 partner.

WebSite: <https://www.secesta.eu>

## PROGETTI SALUTE

Progetto VESPA 2nd Generation, Coordinatore (in corso)

Coordinamento delle attività di progetto per lo sviluppo di un sistema ad elevato contenuto tecnologico in VR 5D per la riabilitazione cognitiva di Demenza d'Alzheimer, Morbo di Parkinson, Sclerosi Multipla Ritardo Mentale, Deficit Specifico del Linguaggio. Team di progetto: 30 professionisti, 8 partner.

WebSite: <http://www.progettovespa.it>

Progetto 3DLab (Health), Responsabile Infrastruttura VR (in corso)

Coordinamento delle attività di progetto per lo sviluppo di una batteria di test in AR/VR per la diagnosi della Demenza D'Alzheimer. Team di progetto: 30 professionisti, 8 partner.

WebSite: <http://www.3dlabsicilia.it>

Progetto BIOSPEC3, Project Manager per CIRM

Creazione e messa in opera di un innovativo software per le Next Generation BioBanks.

Team di progetto: 30 professionisti, 8 partner.

Progetto VESPA, Coordinatore

Coordinamento delle attività di progetto per lo sviluppo di un sistema ad elevato contenuto tecnologico in VR 3D per la riabilitazione cognitiva di Demenza d'Alzheimer, Ritardo Mentale, Deficit Specifico del Linguaggio. Team di progetto: 21 professionisti, 5 partner.

WebSite: <http://www.progettovespa.it>

Progetto CONNAGE, Mobile App for Alzheimer Disease

Architettura e coordinamento tecnico delle attività relative alla App Mobile per il training AD.

Progetto GridCORE, Mobile App for Alzheimer Disease

Architettura e coordinamento tecnico delle attività relative alla App Mobile per il training AD.

Progetto Smart Health 2.0, Mobile App per Piattaforma Telecom Home Doctor

Architettura e coordinamento tecnico delle attività relative alla App THD in collaborazione con Telecom Italia S.p.A., Università di Bari, Consortium GARR, Sapienza Università di Roma.

Progetto "ID 109709 Spitalul Judetean de Urgenta Vaslui – Centru de excelenta pentru instruirea personalului medical in implementarea programelor prioritare de sanatare in context transnational inovativ" founded by PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN, in Romania (on-going) per CIRM

Esperto di Innovazione e Formazione nel Training dei lavoratori del settore dei Servizi alla Salute e ICT Specialist/Architect.

Progetto "ID 109080 Spitalul Judetean de Urgenta "Sfantul Ioan cel Nou Suceava– Centru de excelenta pentru instruirea personalului medical in implementarea programelor prioritare de sanatare in context transnational inovativ" founded by PROGRAMUL OPERAȚIONAL

CAPITAL UMAN, in Romania (on-going) per CIRM  
Esperto di Innovazione e Formazione nel Training dei lavoratori del settore dei Servizi alla Salute e ICT Specialist/Architect.

Progetto “ID 109573 Spitalul Municipal Turnu Magurele – Centru de excelenta pentru instruirea personalului medical in implementarea programelor prioritare de sanatate in context transnational inovativ” founded by PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN, in Romania (on-going) per CIRM  
Esperto di Innovazione e Formazione nel Training dei lavoratori del settore dei Servizi alla Salute e ICT Specialist/Architect.

Progetto “ID 109073 Spitalul Judetean de Urgenta Slatina – Centru de excelenta pentru instruirea personalului medical in implementarea programelor prioritare de sanatate in context transnational inovativ” founded by PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN, in Romania (on-going) per CIRM

#### TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

#### TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

#### TITOLI NON VALUTABILI

#### **TUTTI QUELLI PRESENTI IN LISTA**

Il candidato presenta una lista di pubblicazioni che non costituiscono titolo di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.

Merlo, E. M., Myles, L. A. M., & Pappalardo Salvatore Marco (2022). The VESPA Project: Virtual Reality Interventions for Neurocognitive and Developmental Disorders. *Journal of Mind and Medical Sciences*, 9(1), 16-27. Doi: <https://doi.org/10.22543/7674.91.P1627> ; ISSN: 2392-7674; WOS:000786532500002

Niemiec, M., Pappalardo Salvatore Marco, Bozhilova, M., Stoianov, N., Dziech, A., & Stiller, B. (2022). Multi-sector Risk Management Framework for Analysis Cybersecurity Challenges and Opportunities. In *International Conference on Multimedia Communications, Services and Security* (pp. 49-65). Springer, Cham. Doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-031-20215-5\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-031-20215-5_5); Scopus: 2-s2.0-85141708671; ISSN: 18650929; ISBN: 978-303120214-8

Pappalardo Salvatore Marco, Niemiec, M., Bozhilova, M., Stoianov, N., Dziech, A., & Stiller, B. (2020, October). Multi-sector Assessment Framework—a New Approach to Analyse Cybersecurity Challenges and Opportunities. In *International Conference on Multimedia Communications, Services and Security* (pp. 1-15). Springer, Cham. Doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-59000-0\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-59000-0_1) ; Scopus: 2-s2.0-85092169250; ISSN: 18650929; ISBN: 978-303058999-8

Tagarev, T., Pappalardo Salvatore Marco, & Stoianov, N. (2020). A Logical Model for Multi-Sector Cyber Risk Management. *Information & Security*, 47(1), 13-26. Doi: <https://doi.org/10.11610/isij.4701> ; ISSN 0861-5160 (print); ISSN 1314-2119 (online). Conference: Digital Transformation, Cyber Security

and Resilience" (DIGILIENCE 2020) At: Varna, Bulgaria; Project: ECHO - European network of Cybersecurity centres and competence Hub for innovation and Operations

Settineri, S., Merlo, E. M., Frisone, F., Alibrandi, A., Carrozzino, D., Diaconu, C. C., & Pappalardo Salvatore Marco (2019). Suppression Mental Questionnaire App: a mobile web service-based application for automated real-time evaluation of adolescent and adult suppression. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, 7(1). Doi: <https://doi.org/10.6092/2282-1619/2019.7.2056>; ISSN: 22821619; Scopus: 2-s2.0-85064490594; Wos: 000465299000008

Baumann, P., Mazzetti, P., Ungar, J., Barbera, R., Barboni, D., Beccati, A., ... Pappalardo Salvatore Marco & Wagner, S. (2016). Big data analytics for earth sciences: the EarthServer approach. *International Journal of Digital Earth*, 9(1), 3-29. Doi: <https://doi.org/10.1080/17538947.2014.1003106> ; Scopus: 2-s2.0-84958866882; WoS: 000370662200002

De Luca, G. F., Caltagirone, F., Covello, F., Porfilio, M., Serva, S., Miotti, E., ... Pappalardo Salvatore Marco ... & Terlizzi, M. (2014, October). COSMO-SkyMed Program: Interoperability, Expandability and Multi-Sensor Capabilities. In KA Conference.

De Luca, G. F., D'amico, F., Caltagirone, F., Bussi, B., Nicito, A., Di Bona, A., & Pappalardo Salvatore Marco (2014). COSMO-SkyMed Program: Maintenance, Operations and Sustaining Engineering Organisation and Capabilities. In Ka and Broadband Communications Conference.

Barbera, R., Bruno, R., Calanducci, A., Messina, A., Pappalardo Salvatore Marco, & Passaro, G. (2013, April). The earthserver project: Exploiting identity federations, science gateways and social and mobile clients for big earth data analysis. In EGU General Assembly Conference Abstracts (pp. EGU2013-5697). Data Analysis, April 2013; Project: EarthServer

Bielski, C., Gentilini, S., & Pappalardo Salvatore Marco (2011). Post-disaster image processing for damage analysis using GENESI-DR, WPS and grid computing. *Remote Sensing*, 3(6), 1234-1250. Doi: <https://doi.org/10.3390/rs3061234> ; eISSN2072-4292; Scopus: 2-s2.0-80052537568; WoS: 000306749700009

Cavallaro, C., Musumeci, S., Santonocito, C., & Pappalardo Salvatore Marco (2010, June). Load priority control strategy for SPV-UPS system. In SPEEDAM 2010 (pp. 1207-1212). IEEE. Doi: <https://doi.org/10.1109/SPEEDAM.2010.5542265>; Scopus: 2-s2.0-77956579460; ISBN: 978-142444987-3

Andronico, G., Barbera, R., Fargetta, M., Giorgio, E., Pappalardo Salvatore Marco., & Scardaci, D. (2009). Sustainable and Interoperable e-Infrastructures for Research and Business. In *Grid Technology for Maximizing Collaborative Decision Management and Support: Advancing Effective Virtual Organizations* (pp. 23-39). IGI Global. Doi: <https://doi.org/10.4018/978-1-60566-364-7.ch002> ; Scopus: 2-s2.0-84900275179; ISBN: 978-160566364-7

Andreetto, P., Andreozzi, S., Avellino, G., Beco, S., Cavallini, A., Cecchi, M., ...Pappalardo Salvatore Marco ... & Zangrando, L. (2008, July). The gLite workload management system. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 119, No. 6, p. 062007). IOP Publishing. Doi: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/119/6/062007> ; Scopus: 2-s2.0-50849110530; ISSN: 17426588

Sgaravatto, M., Mezzadri, M., Borgia, S., Rebatto, D., Beco, S., Patania, G., ... Pappalardo Salvatore Marco ... & Mordacchini, M. (2005). Practical approaches to Grid workload and resource management in the EGEE project. In *Proceedings of the International Conference on Computing in High Energy Physics (CHEP2004)*, Interlaken, Switzerland. 27 September-1 October 2004.

Kouril, D., Krenek, A., Matyska, L., Mulač, M., Pospíšil, J., Ruda, M., ... Pappalardo Salvatore Marco ... & Vocu, M. (2004). Distributed tracking, storage, and re-use of job state information on the grid. *Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP04)*. Interlaken, Switzerland. 27 September-1 October 2004.

Avellino, G., Beco, S., Cantalupo, B., Maraschini, A., Pacini, F., Sottilaro, M., ... & Pappalardo Salvatore Marco (2004). The DataGrid workload management system: Challenges and results. Journal of Grid Computing, 2(4), 353-367. Doi: <https://doi.org/10.1007/s10723-005-0150-7> ; ISSN: 15707873; Scopus: 2-s2.0-33749048831

Avellino, G., Beco, S., Cantalupo, B., Pacini, F., Terracina, A., Maraschini, A., ... Pappalardo Salvatore Marco ... & Werbrouck, A. (2003). The first deployment of workload management services on the EU DataGrid Testbed: feedback on design and implementation. arXiv preprint cs/0306007. Talk from the 2003 Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP03), La Jolla, Ca, USA, Marzo 2003, 5 pagine, LaTeX, 2 figure eps

Avellino, G., Barale, S., Beco, S., Cantalupo, B., Colling, D., Giacomini, F., ... Pappalardo Salvatore Marco ... & Werbrouck, A. (2003). The EU DataGrid Workload Management System: towards the second major release. arXiv preprint cs/0306072.

Con riferimento al dominio, si noti che i gruppi di ricerca e sviluppo interni ai progetti presentati risultano essere tutti di matrice multicentrica nazionale e internazionali. Tra questi spiccano i progetti VESPA e VESPA second Generation, nei quali lo scrivente funge da coordinatore di progetto. Nei progetti Biospec3, Earth Server, Emsodev, 3DLab-Sicilia, Secesta, ECHO, lo scrivente ha coordinato gruppi di lavoro nel raggiungimento di obiettivi realizzativi e nell'esecuzione dei work packages coordinati. In tutti gli altri progetti, il candidato ha partecipato a gruppi di lavoro finalizzati alla realizzazione di attività di ricerca e innovazione.

g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

TITOLI VALUTABILI

[ 2022 ]

XXX NATIONAL CONGRESS ITALIAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION CLINICAL AND DYNAMIC SECTION

Padova – SEPTEMBER 30 2022

Relazione di Emanuele Maria Merlo, Salvatore Marco Pappalardo: Virtual reality application for neurocognitive and developmental disorders: the VESPA 2.0 project

Riferimento bibliografico, pubblicazione abstract in: Gambarota, F., Grassi, M., Salcuni, S. (2022)

Book of Abstract. 30° Congresso dell'Associazione Italiana di Psicologia. Padova University Press (p.

519).

[ 2014 ]

Relazione di S. M. Pappalardo, R. Barbera, S. Arriva: The Virtual Environment for a Superior neuro-PsichiAtry: the VESPA project.

Riferimento bibliografico, pubblicazione abstract nei Proceedings of EGI Community Forum 2014, Helsinki, Finlandia. Maggio 2014.

[ 2015 ]

Relazione S. M. Pappalardo, et al.: The VESPA Virtual Research Environment: a final report about the project at the beginning of clinical operations.

Riferimento bibliografico, pubblicazione abstract nei Proceedings of EGI Community Forum 2015, Bari, Italia, Novembre 2015.

#### TITOLI NON VALUTABILI

[ 4/12/2021 ]

VLAD – Applicazione di realtà virtuale per il trattamento delle condizioni psicosomatiche

Aula Magna del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente dell'Università degli Studi di Catania, sito in via S. Sofia 100, 4/12/2021. Evento: VR4Health: Applicazione delle tecnologie della realtà virtuale nell'ambito della Salute, Codice Evento 338933 - Edizione 1

Relazione di Emanuele Maria Merlo, Salvatore Marco Pappalardo: “Applicazione di realtà virtuale per il trattamento delle condizioni psicosomatiche” Virtual reality application for neurocognitive and developmental disorders: the VESPA 2.0 project

I suddetti Titoli non vengono Valutati dalla Commissione perché non rappresentano attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

#### TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

#### TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

##### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1 Niemiec, M., Pappalardo Salvatore Marco, Bozhilova, M., Stoianov, N., Dziech, A., & Stiller, B. (2022). Multi-sector Risk Management Framework for Analysis Cybersecurity Challenges and Opportunities. In International Conference on Multimedia Communications, Services and Security (pp. 49-65). Springer, Cham. Doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-031-20215-5\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-031-20215-5_5); Scopus: 2-s2.0-85141708671; ISSN: 18650929; ISBN: 978-303120214-8  
Conference on Multimedia Communications, Services and Security, MCSS 2022

2. Merlo, E. M., Myles, L. A. M., & Pappalardo Salvatore Marco (2022). The VESPA Project: Virtual Reality

Interventions for Neurocognitive and Developmental Disorders. Journal of Mind and Medical Sciences, 9(1), 16-27. Doi: <https://doi.org/10.22543/7674.91.P1627>; ISSN: 2392-7674;

3. Pappalardo Salvatore Marco, Niemiec, M., Bozhilova, M., Stoianov, N., Dziech, A., & Stiller, B. (2020, October). Multi-sector Assessment Framework—a New Approach to Analyse Cybersecurity Challenges and Opportunities. In International Conference on Multimedia Communications, Services and Security (pp. 1-15). Springer, Cham. Doi: [https://doi.org/10.1007/978-3-030-59000-0\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-59000-0_1) ; Scopus: 2-s2.0-85092169250; ISSN: 18650929; ISBN: 978-303058999-8
4. Pappalardo Salvatore Marco (2020). Vlad-Virtual Reality Application for Treatment of Psychosomatic Conditions: A report at final stage of software validation process. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, 8(3). Doi: <https://doi.org/10.6092/2282-1619/mjcp-2868> ; ISSN: 22821619; Scopus: 2-s2.0-85098853241; WoS:000600505500030
5. Settineri, S., Merlo, E. M., Frisone, F., Alibrandi, A., Carrozzino, D., Diaconu, C. C., & Pappalardo Salvatore Marco (2019). Suppression Mental Questionnaire App: a mobile web service-based application for automated real-time evaluation of adolescent and adult suppression. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, 7(1). Doi: <https://doi.org/10.6092/2282-1619/2019.7.2056>; ISSN: 22821619; Scopus: 2-s2.0-85064490594; WoS: 000465299000008
6. Baumann, P., Mazzetti, P., Ungar, J., Barbera, R., Barboni, D., Beccati, A., ... Pappalardo Salvatore Marco & Wagner, S. (2016). Big data analytics for earth sciences: the EarthServer approach. *International Journal of Digital Earth*, 9(1), 3-29. Doi: <https://doi.org/10.1080/17538947.2014.1003106> ; Scopus: 2-s2.0-84958866882; WoS: 000370662200002
7. Bielski, C., Gentilini, S., & Pappalardo Salvatore Marco (2011). Post-disaster image processing for damage analysis using GENESI-DR, WPS and grid computing. *Remote Sensing*, 3(6), 1234-1250. Doi: <https://doi.org/10.3390/rs3061234> ; eISSN2072-4292; Scopus: 2-s2.0-80052537568; WoS: 000306749700009
8. Cavallaro, C., Musumeci, S., Santonocito, C., & Pappalardo Salvatore Marco (2010, June). Load priority control strategy for SPV-UPS system. In *SPEEDAM 2010* (pp. 1207-1212). IEEE. Doi: <https://doi.org/10.1109/SPEEDAM.2010.5542265>; Scopus: 2-s2.0-77956579460; ISBN: 978-142444987-3
9. Andronico, G., Barbera, R., Fargetta, M., Giorgio, E., Pappalardo Salvatore Marco., & Scardaci, D. (2009). Sustainable and Interoperable e-Infrastructures for Research and Business. In *Grid Technology for Maximizing Collaborative Decision Management and Support: Advancing Effective Virtual Organizations* (pp. 23-39). IGI Global. Doi: <https://doi.org/10.4018/978-1-60566-364-7.ch002> ; Scopus: 2-s2.0-84900275179; ISBN: 978-160566364-7
10. Andretto, P., Andreozzi, S., Avellino, G., Beco, S., Cavallini, A., Cecchi, M., ... Pappalardo Salvatore Marco & Zangrando, L. (2008, July). The gLite workload management system. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 119, No. 6, p. 062007). IOP Publishing. Doi: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/119/6/062007> ; Scopus: 2-s2.0-50849110530; ISSN: 17426588
11. Avellino, G., Beco, S., Cantalupo, B., Maraschini, A., Pacini, F., Sottilaro, M., ... & Pappalardo Salvatore Marco (2004). The DataGrid workload management system: Challenges and results. *Journal of Grid Computing*, 2(4), 353-367. Doi: <https://doi.org/10.1007/s10723-005-0150-7>; ISSN: 15707873; Scopus: 2-s2.0-33749048831
12. Barbera, R., Bruno, R., Calanducci, A., Messina, A., Pappalardo Salvatore Marco, & Passaro, G. (2013, April). The earthserver project: Exploiting identity federations, science gateways and social and mobile

clients for big earth data analysis. In EGU General Assembly Conference Abstracts (pp. EGU2013-5697).  
Data Analysis, April 2013; Project: EarthServer

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

13. Pappalardo Salvatore Marco, Barbera, R., Arriva, S. (2014). The Virtual Environment for a Superior neuro-PsichiAtry: the VESPA project. Proceedings of EGI Community Forum 2014, Helsinki, Finlandia. Maggio 2014.
14. De Luca, G. F., Caltagirone, F., Covello, F., Porfilio, M., Serva, S., Miotti, E., ... Pappalardo Salvatore Marco ... & Terlizzi, M. (2014, October). COSMO-SkyMed Program: Interoperability, Expandability and Multi-Sensor Capabilities. In KA Conference.
15. De Luca, G. F., D'amico, F., Caltagirone, F., Bussi, B., Nicito, A., Di Bona, A., & Pappalardo Salvatore Marco (2014). COSMO-SkyMed Program: Maintenance, Operations and Sustaining Engineering Organisation and Capabilities. In Ka and Broadband Communications Conference.
16. Tagarev, T., Pappalardo Salvatore Marco, & Stoianov, N. (2020). A Logical Model for Multi-Sector Cyber Risk Management. Information & Security, 47(1), 13-26. Doi: <https://doi.org/10.11610/isij.4701> ; ISSN 0861-5160 (print); ISSN 1314-2119 (online). Conference: Digital Transformation, Cyber Security and Resilience" (DIGILIENCE 2020) At: Varna, Bulgaria  
Project: ECHO - European network of Cybersecurity centres and competence Hub for innovation and Operations
17. Pappalardo Salvatore Marco et a. (2009). Un sistema UPS intelligente da fonte solare fotovoltaica. In Proceedings del convegno AIET (2009), Catania, Italia. Settembre 2009.
18. Pappalardo Salvatore Marco et al. (2006). "Flexible job submission using Web Services: the gLite WMPProxy experience" In Proceedings of the International Conference on Computing in High Energy Physics (CHEP2006), Mumbai, India. February 13-17 2006.
19. Sgaravatto, M., Mezzadri, M., Borgia, S., Rebatto, D., Beco, S., Patania, G., ... Pappalardo Salvatore Marco ... & Mordacchini, M. (2005). Pratical approaches to Grid workload and resource management in the EGEE project. In Proceedings of the International Conference on Computing in High Energy Physics (CHEP2004), Interlaken, Switzerland. 27 September-1 October 2004.
20. Kouril, D., Krenek, A., Matyska, L., Mulač, M., Pospíšil, J., Ruda, M., ... Pappalardo Salvatore Marco ... & Vocu, M. (2004). Distributed tracking, storage, and re-use of job state information on the grid. Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP04). Interlaken, Switzerland. 27 September-1 October 2004.
21. Avellino, G., Beco, S., Cantalupo, B., Pacini, F., Terracina, A., Maraschini, A., ... Pappalardo Salvatore Marco ... & Werbrouck, A. (2003). The first deployment of workload management services on the EU DataGrid Testbed: feedback on design and implementation. arXiv preprint cs/0306007. Talk from the 2003 Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP03), La Jolla, Ca, USA, Marzo 2003, 5 pagine, LaTeX, 2 figure eps
22. Avellino, G., Barale, S., Beco, S., Cantalupo, B., Colling, D., Giacomini, F., ... Pappalardo Salvatore Marco ... & Werbrouck, A. (2003). The EU DataGrid Workload Management System: towards the second major release. arXiv preprint cs/0306072.

**Le pubblicazioni sopra riportate eccedono la lista delle 12 richieste dal bando di selezione.**

**5 CANDIDATO PAVONE ARIANNA MARIA**  
**REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

TITOLI E CURRICULUM

a) Dottorato di Ricerca conseguito il 10/03/2021 presso dell'Università degli Studi di Messina;

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Cognitive, conseguito in data 10/03/2021 presso il Dipartimento di Scienze Cognitive dell'Università degli Studi di Messina, con una tesi dal titolo "Neural Models of Contextual Semantic Disambiguation", relatore Prof. Alessio Plebe (Università degli Studi di Messina);

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

A.. 2021/22 - Lezioni di Filosofia dei Sistemi Intelligenti (12 ore), Corso di Laurea in Scienze della Formazione (COSPECS), Università di Messina;

AA.. 2020/21 - Lezioni di Filosofia dei Sistemi Intelligenti (12 ore), Corso di Laurea in Scienze della Formazione (COSPECS), Università di Messina;

AA. . 2019/20 - Lezioni di Filosofia dei Sistemi Intelligenti (12 ore), Corso di Laurea in Scienze della Formazione (COSPECS), Università di Messina;

AA.. 2019/20- Lezioni di Filosofia della Scienza (12 ore), modulo The Cognitive neuroscience Revolution, Corso di Laurea in Scienze della Formazione (COSPECS), Università di Messina; A.A. 2017/18- Lezioni di Filosofia dei Sistemi Intelligenti (12 ore), Corso di Laurea in Scienze della Formazione (COSPECS), Università di Messina;

A.A. 2017/18 - Lezioni di Filosofia della Scienza (12 ore), modulo The Cognitive neuroscience Revolution, Corso di Laurea in Scienze della Formazione (COSPECS), Università di Messina; AA. . 2016/2017 - Tutorato specialistico per il corso "Informatica" (100 ore), tenuto presso il Dipartimento di Scienze Cognitive dell'Università degli Studi di Messina.

I suddetti Titoli non vengono Valutati dalla Commissione perché non rappresentano dei Moduli Didattici di Insegnamento Accademico.

C) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

dipendenti del settore Data Science ed erogati attraverso la piattaforma online GSK MyLearning. Advanced AI: Transformers for NLP using Large Language Models

tenuto da Jonathan Fernandes dell'Università di Warwick (UK).

Data Ethics: Making Data Driven Decisions, tenuto da Doug Rose dell'Università della Virginia (US).

Machine Learning and AI Foundations: Producing Explainable AI (XAI) and Interpretable Machine Learning Solutions tenuto da Keith McCormick, Data Miner.

Machine Learning and AI Foundations: Decision Trees with SPSS tenuto da Keith McCormick, Data Miner.

Transformers: Text Classification for NLP using BERT tenuto da Jonathan Fernandes dell'Università di

Warwick (UK). Learning Data Analytics: 1 Foundations tenuto da Robin Hunt dell'Università di Birmingham (US).

Machine Learning and AI Foundations: Clustering and Association tenuto da Keith McCormick, Data Miner.

Learning XAI: Explainable Artificial Intelligence tenuto da Aki Ohashi, Director of Business Dev. at Palo Alto Research Center (PARC). Introduction to Spark SQL and DataFrames tenuto da Dan Sullivan, BigData Expert, Enterprise Architect.

Programming Foundations: Discrete Mathematics for Programming, tenuto da Peggy Fisher dell'Università della Pennsylvania (US).

Programming Foundations: Algorithms tenuto da Joe Marini, Senior Developer Advocate presso Google.

Applied Machine Learning: Algorithms tenuto da Derek Jedamski, Data Scientist at GitHub.

Big Data in the Age of AI tenuto dal Prof. Barton Pulson dell'Università dello Utah Valley (US). Advanced C Programming tenuto da Dan Gookin dell'Università della California (US).

Advanced Python tenuto da Joe Marini, Senior Developer Advocate presso Google:

I suddetti Titoli non vengono Valutati dalla Commissione perché non rappresentano un'attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.

e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

#### TITOLI VALUTABILI

- Progetto di Ricerca dell'Università degli Studi di Pisa dal titolo "Identificazione di caratteristiche genetiche rilevanti nella predizione dell'efficacia di 4CMenB". Responsabile del progetto: Prof. Corrado Priami.
- Progetto di Ricerca della Glaxo-Smith-Kline dal titolo "Nisseria Meningitis Vaccine Coverage Prediction"

#### TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

#### TITOLI VALUTABILI

Componente del gruppo di Ricerca di bioinformatica dell'Università di Pisa coordinato dal Prof. Corrado Priami.

Componente del "Bacterial Computational Group" della Glaxo-Smith-Kline, sede di Siena.

#### TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

I suddetti Titoli non vengono Valutati dalla Commissione perché non rappresentano organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

TITOLI VALUTABILI

NESSUNO

TITOLI NON VALUTABILI

NESSUNO

h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

TITOLI VALUTABILI

Global Meeting GSK DDS 2022 - Online. Partecipazione come relatrice al Global Meeting Glaxo-Smith-Kline: Discover Data Science del 16 Dicembre 2022. Al meeting è stato presentato un intervento dal titolo Deep Learning Application to Entire Genome Sequence.

- IACAP 2022- Santa Clara University, USA Partecipazione come relatrice alla Annual Conference of the International Association of Computing and Philosophy (IACAP 2022), tenutasi dal 2 al 24 Luglio 2022. Alla conferenza è stato presentato un articolo dal titolo The Downside of Explainability in Deep Learning Models, di Arianna Pavone e Alessio Plebe.

AISC midterm 2022 – Parma Partecipazione come relatrice alla Midterm Conference of the Italian Association of Cognitive Science (AISC Midterm 2022): The affective turn in Cognitive Science, tenutasi dal 2 al 24 Giugno 2022. Alla conferenza è stato presentato un articolo dal titolo Emotional Similarity in the Semantic Pointer Architecture, di Arianna Pavone e Alessio Plebe.

- AISC 2021 – Messina Partecipazione come relatrice alla XVI Annual Conference of the Italian Association of Cognitive Science (AISC 2021): Post-Neuroscience Times for Cognitive Science Circa 2021?, tenutasi dal 13 al 15 Dicembre 2021. Alla conferenza è stato presentato un articolo dal titolo The Question of Values: From Science to Artificial Intelligence, di Arianna Pavone.

- NCTA 2021 – Online Partecipazione come relatrice alla 13th International Conference on Neural Computation Theory and Application (NCTA 2021), parte di IJCCI the 13th International Joint Conference on Computational Intelligence, tenutasi dal 25 al 27 Ottobre 2021. Alla conferenza è stato presentato un articolo dal titolo Revising Conceptual Similarity by Neural Networks, di Alessio Plebe e Arianna Pavone.

- NCTA 2020 – Online Partecipazione come relatrice alla 12th International Conference on Neural Computation Theory and Application (NCTA 2020), parte di IJCCI the 12th International Joint Conference on Computational Intelligence, tenutasi dal 2 al 4 Novembre 2020. Alla conferenza è stato presentato un articolo dal titolo Neural Semantic Pointers in Context, di Alessio Plebe e Arianna Pavone

AISC 2019 - Roma Tre Partecipazione come relatrice alla XVI ASIC Annual Conference of the Italian Association of Cognitive Science (AISC 2019): The Complexity of Cognition: Multidisciplinary Approaches to Human Behaviour, tenutasi nei giorni 11-13 Dicembre 2019 presso l'Università degli Studi di Roma Tre. Alla conferenza è stato presentato un articolo dal titolo Visual context in semantic ambiguities: a neural model, di Arianna Pavone e Alessio Plebe.

- PSC 2017 – Prague Partecipazione in qualità di relatrice alla Prague Stringology Conference 2017 (PSC 2017), tenutasi a Praga, Czech Republic, dal 28 al 30 Agosto 2017. Alla conferenza è stato presentato un articolo dal titolo Speeding Up String Matching by Weak Factor Recognition, di Simone Faro e Arianna Pavone.

PSC 2015 – Prague Partecipazione in qualità di relatrice alla Prague Stringology Conference 2015 (PSC 2015), tenutasi a Praga, Czech Republic, dal 24 al 26 Agosto 2015. Alla conferenza è stato presentato un articolo dal titolo Refined Tagging of Complex Verbal Phrases for the Italian Language, di Simone Faro e Arianna Pavone.

- ICCS 2014 – Iasi Partecipazione in qualità di relatrice alla 21st International Conference on Conceptual Structures: Graph-based Representation and Reasoning (ICCS 2014), tenutasi dal 27 al 30 luglio 2014 a Iasi, Romania. Alla conferenza è stato presentato un articolo dal titolo Automatic Extraction of Semantic Relations by Using Web Statistical Information, di Simone Faro e Arianna Pavone.

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

#### TITOLI VALUTABILI

- Vincitrice del Best Student Paper Award alla 12th International Conference on Neural Computation Theory and Application (NCTA 2020). L'articolo dal titolo Neural Semantic Pointers in Context, scritto in collaborazione con il Prof. Alessio Plebe, è stato presentato alla conferenza NCTA 2020 il 4 Novembre 2020 (<https://ncta.scitevents.org/PreviousAwards.aspx>)

#### TITOLI NON VALUTABILI

- Menzione speciale (valutazione ottimo con lode) ricevuta dal Consiglio di Dottorato di Ricerca in Scienze Cognitive dell'Università di Messina in data 17/07/2020, per la qualità della tesi finale di dottorato.
- Invito al ruolo di Guest Editor per lo Special Issue "Simplicity and Explainability in Algorithms", parte della rivista open access Algorithms (ISSN1999-4893), MDPI, Switzerland, 2022/23.
- Invito al ruolo di Guest Editor per lo Special Issue "Algorithmic Aspects of Neural Networks", parte della rivista open access Algorithms (ISSN 1999-4893), MDPI, Switzerland, 2021/22. Nomina di Cultore della Materia per la disciplina "Filosofia dei Sistemi Intelligenti" (SSD M-FIL/02) presso il

Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e Studi Culturali dell'Università di Messina, valida da giorno 1/10/2019 a giorno 30/09/2022.

- Nomina di Cultore della Materia per la disciplina "Filosofia della Scienza" (SSD M-FIL/02) presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e Studi Culturali dell'Università di Messina, valida da giorno 1/10/2019 a giorno 30/09/2022.

I suddetti Titoli non vengono Valutati dalla Commissione perché non rappresentano premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

Ph1 Arianna Pavone: Neural Models of Contextual Semantic Disambiguation. Tesi di Dottorato in Scienze Cognitive, Dipartimento di Scienze Cognitive dell'Università di Messina. Supervisor: Prof. Alessio Plebe. Titolo ottenuto in data 10/03/2021 (La tesi ha ricevuto la valutazione di Ottimo con Lode)

R5 Arianna Pavone and Alessio Plebe: Resolving Linguistic Ambiguities by Visual Context. Springer Nature Computer Science, vol.3(5), p.413 (2022) DOI : [10.1007/s42979-022-01259-x](https://doi.org/10.1007/s42979-022-01259-x)

R4 Arianna Pavone and Alessio Plebe: How Neurons in Deep Models Relate with Neurons in the Brain. Algorithms, MDPI. vol.14(9), pp.272 (2021)  
DOI : [10.3390/a14090272](https://doi.org/10.3390/a14090272)

R3 Simone Faro, Francesco Pio Marino, Arianna Pavone: Efficient Online String Matching Based on Characters Distance Text Sampling. Algorithmica, Springer. vol.82(11), pp.3390-3412 (2020)  
DOI : [10.1007/s00453-020-00732-4](https://doi.org/10.1007/s00453-020-00732-4)

R2 Domenico Cantone, Simone Faro, Arianna Pavone: Linear and Efficient String Matching Algorithms Based on Weak Factor Recognition. ACM Journal on Experimental Algorithmics, vol.24(1): pp.1.8:1-1.8:20 (2019)  
DOI : [10.1145/3301295](https://doi.org/10.1145/3301295)

R1 Simone Faro, Arianna Pavone: An Efficient Skip-Search Approach to Swap Matching. Oxford Computer Journal, vol.61(9), pp.1351-1360 (2018)  
DOI : [10.1093/comjnl/bxx123](https://doi.org/10.1093/comjnl/bxx123)

C9 Arianna Pavone, Alessio Plebe: Revising Conceptual Similarity by Neural Networks. Proceedings of the 13th International Conference on Neural Computation Theory and Application (NCTA) parte dell'International Joint Conference on Computational Intelligence (IJCCI), pp.236-245 (2021) DOI : [10.5220/0010678300003063](https://doi.org/10.5220/0010678300003063)

C8 Simone Faro, Francesco Pio Marino, Arianna Pavone and Antonio Scardace: Towards an Efficient Text Sampling Approach for Exact and Approximate Matching. In Proceedings of the Prague Stringology Conference (PSC 2021), pp.75-89 (2021) [[Electronic version](#)]

2 Arianna Pavone - Elenco delle Pubblicazioni

C7 Alessio Plebe, Arianna Pavone: Neural Semantic Pointers in Context. Proceedings of the 12th International Conference on Neural Computation Theory and Application (NCTA) parte dell'International Joint Conference on Computational Intelligence (IJCCI), pp.447-454 (2020) DOI : [10.5220/0010145904470454](https://doi.org/10.5220/0010145904470454)  
(L'articolo ha ricevuto il Best Student Paper Award)

C6 Domenico Cantone, Simone Faro, Arianna Pavone: Sequence Searching Allowing for Non-Overlapping Adjacent Unbalanced Translocations. Proceedings of the 20th International Workshop on Algorithms in Bioinformatics (WABI). In LIPiCS vol.172, pp.19:1-19:14 (2020) DOI : [10.4230/LIPiCS.WABI.2020.19](https://doi.org/10.4230/LIPiCS.WABI.2020.19)

C5 Simone Faro, Arianna Pavone: Alignment of Sequences Allowing for Non-overlapping Unbalanced Translocations of Adjacent Factors. Proceedings of the 7th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO). In Lecture Notes in Computer Science vol.11465, pp.120-131 (2019) DOI : [10.1007/978-3-030-17938-0\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-17938-0_12)

C4 Simone Faro, Arianna Pavone: Flexible and Efficient Algorithms for Abelian Matching in Genome Sequence. Proceedings of the 7th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO). In Lecture Notes in Computer Science vol.11465, pp.307-318 (2019) DOI : [10.1007/978-3-030-17938-0\\_28](https://doi.org/10.1007/978-3-030-17938-0_28)

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI**

**NESSUNA**

**6 CANDIDATO TRICOMI GIUSEPPE**  
**REQUISITI DI PARTECIPAZIONE**

La Commissione accerta che sussistono i requisiti previsti dal bando di selezione e dalla normativa di riferimento vigente e segnatamente:

TITOLI E CURRICULUM

a) Dottorato di Ricerca conseguito il 28/01/2021 presso dell'Università degli Studi di Messina;

Titolo di Dottore di Ricerca/ in Cyber-Physical Systems, conseguito in data 28/01/2021 presso Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina,

– con una tesi dal titolo “Study and Evaluation of Service-Oriented Approaches and Techniques to Manage and Federate CYBER-PHYSICAL SYSTEMS”, relatore Prof. A. Puliafito Università degli Studi di Messina.

b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

TITOLI VALUTABILI

COLLABORAZIONI A PROGETTO CO.CO.PRO:

1. 2012-2015: Progetto PO FESR Sicilia 2007-2013 “SIMonE - Sistema Integrato MONitoraggio Energia elettrica”
2. 2013-2015: Progetto PON 2007-2013 “SIGMA - Sistema Integrato di sensori in ambiente cloud per la Gestione Multirischio Avanzata”
3. 2015-2017: Progetto Europeo H2020 “BEACON

Partecipazione a progetti durante il dottorato:

1. 2018-2020: “TOO(L)SMART: strumenti per la gestione informata e inclusiva delle politiche urbane per le Smart Cities”
2. 2018-2020: ”SAMOA: SemAntic MObility Analyse”.

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

## TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

### h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

## TITOLI VALUTABILI

OpenStack Summit Boston 2017, Boston, USA, 8-11 Maggio 2017: presentazioni su invito “Enabling Federated Cloud Networking: the BEACON project.”

- SMARTCOMP 2020, Bologna, ITALIA, 14 Settembre 2020: presentazione in Workshop SmartSys dell’articolo “Toward a Function-as-a-Service Framework for Genomic Analysis”

- SMARTCOMP 2020, Bologna, ITALIA, 14 Settembre 2020: presentazione in main conference dell’articolo “A NodeRED-based dashboard to deploy pipelines on top of IoT infrastructure”

- I-CiTies 2020, Settembre 2020: presentazione in conferenza dell' extended Abstract: “TOO(L)SMART: A template to make cities "Smart" ”

- SMARTCOMP 2021, Agosto 2021: presentazione in Workshop Sensors and Smart Cities dell’articolo “From Vertical to Horizontal Buildings Through IoT and Software Defined Approaches”

- CSM 2022, Settembre 2022: Session Chair della 3a Conference on Sustainable Mobility nella quale ha presentato l’articolo “A Map-Driven Automatic Transmission for Selective Emissions Reduction in ICE Vehicles”

## TITOLI NON VALUTABILI

- Frontier-Cities dissemination events 2014 Antwerp, Belgio 19 Dicembre 2014: “Fi-Ware and XIFI disseminator”, presentazione inerente Generic Enabler e Fi-Ware
- NCA 2022, Dicembre 2022: Session Chair della 21th International Symposium on Network Computing and Applications (NCA).

I suddetti Titoli non vengono Valutati dalla Commissione perché non rappresentano attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

TITOLI VALUTABILI

**NESSUNO**

TITOLI NON VALUTABILI

**NESSUNO**

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. A. Levin, D. Lorenz, G. Merlino, A. Puliafito, A. Panarello, G. Tricomi, “Hierarchical Load Balancing as a Service for federated Cloud networks”, in Computer Communications, Elsevier, 2018
2. G. Tricomi, G. Merlino, A. Panarello and A. Puliafito, “Optimal selection techniques for Cloud service providers”, in IEEE Access, IEEE 2020, DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3035816.
3. Puliafito, A., Tricomi, G., Zafeiropoulos, A., & Papavassiliou, S., “Smart Cities of the Future as Cyber Physical Systems: Challenges and Enabling Technologies.”, in Sensors, 21(10), 3349, MDPI 2021, DOI: <https://doi.org/10.3390/s21103349>
4. G. Tricomi, C. Scaffidi, G. Merlino, F. Longo, A. Puliafito and S. Distefano, “A Resilient Fire Protection System for Software-Defined Factories,” in IEEE Internet of Things Journal, 2021, DOI: 10.1109/JIOT.2021.3127387.
5. M. Villari and G. Tricomi and A. Celesti and M. Fazio, “Orchestration for the Deployment of Distributed Applications with Geographical Constraints in Cloud Federation” contenuto in “Cloud Infrastructures, Services, and IoT Systems for Smart Cities”. Pubblicato da Springer International Publishing, in 2017 Ottobre, pagine 177–187. DOI: 10.1007/978-3-319-67636-419,
6. G. Tricomi, A. Panarello, G. Merlino, F. Longo, D. Bruneo, A. Puliafito, “Orchestrated multi-cloud application deployment in OpenStack with TOSCA”, negli atti del 1st IEEE International Workshop on Federated Networking, Clouds and IoT (FENCI2017) tenuto in concomitanza con la 3rd IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP2017), Hong Kong, Cina, 29-31 Maggio 2017, pp. 1-6
7. G. Tricomi, G. Merlino, F. Longo, S. Distefano, A. Puliafito, “Software-Defined City Infrastructure: a Control Plane for Rewireable Smart Cities”, negli atti della 5th IEEE International Workshop on Sensors and Smart Cities (SSC2018) tenuto in concomitanza con la 5th IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP 2019), Washington D.C., USA, 12 Giugno 2019, pp. 180-185.

8. G. Tricomi, Z. Benomar, F. Aragona, G. Merlino, F. Longo, A. Puliafito, “A NodeRED-based dashboard to deploy pipelines on top of IoT infrastructure” presentato in 7th IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP 2020), Bologna, ITALIA, 14 Settembre 2020, pp.122-129
9. C. Scaffidi, G. Tricomi, S. Di Stefano., “SCiNaS: A Smart City-Driven Navigation System to Catch Green Waves” negli atti della Conference on Sustainable Mobility (CSM 2020) e pubblicato come SAE Technical paper 6 Ottobre 2020
10. Cicceri, G., Tricomi, G., Benomar, Z., Longo, F., Puliafito, A., and Merlino, G., “DILoCC: An approach for Distributed Incremental Learning across the Computing Continuum.” negli atti della IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP 2021) Agosto 2021,
11. Tricomi, G., Scaffidi, C., Merlino, G., Longo, F., Distefano, S., & Puliafito, A., “From Vertical to Horizontal Buildings Through IoT and Software Defined Approaches”. presentato in IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP 2021) Agosto 2021, (pp. 365-370).IEEE.
12. Tricomi, G., D’Agati, L., Benomar, Z., Longo, F., Merlino, G., & Puliafito, A. (2022, July). “Interfacing Intelligent Personal Assistant to SDI/O with one click.” presentato in 2022 International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN) (pp. 1-8). IEEE., 2022, doi 10.1109/ICCCN54977.2022.9868902

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI  
**NESSUNA**

LA COMMISSIONE

Prof. Davide Rocchesso (Presidente)

Prof. Francesco Pappalardo (Componente)

Prof. Massimo Villari (Segretario)



## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Davide Rocchesso dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 2 febbraio 2023 dalle ore 16:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 01/B1 e per il Settore Scientifico Disciplinare INF/01 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

2 febbraio 2023



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Francesco Pappalardo dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 2 febbraio 2023 dalle ore 16:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 01/B1 e per il Settore Scientifico Disciplinare INF/01 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 2 febbraio 2023

Prof. Francesco Pappalardo

Handwritten signature of Francesco Pappalardo in black ink.

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01B1-PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01-INFORMATICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI (COSPECS) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**VERBALE N. 3**

**(Discussione pubblica e punteggi)**

L'anno 2023 il giorno 10 del mese di febbraio alle ore 12.00 si riunisce al completo, per via telematica e di presenza nel caso del Prof. Villari Massimo, presso i locali del COSPECS, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 72/2023, prot. n. 3788 del 16 gennaio 2023, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

- Prof. Francesco Pappalardo, Università di Catania.
- Prof. Davide Rocchesso, Università di Palermo.
- Prof. Massimo Villari, Università di Messina.

La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente.

Sono presenti i seguenti candidati dei quali è accertata l'identità personale (Allegato A, Foglio Firma):

1. Dott. Cicceri Giovanni.
2. Dott. Ficara Annamaria.
3. Dott. Pavone Arianna Maria.
4. Dott. Tricomi Giuseppe.

I candidati sono chiamati, in ordine alfabetico, a sostenere la discussione e la prova di accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Tutti i candidati hanno dimostrato adeguata conoscenza della lingua inglese.

Al termine della discussione pubblica, la Commissione procede ad attribuire un punteggio **ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni**, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione (All. B).

Sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara vincitrice la dott.ssa **Ficara Annamaria**.

La Commissione individua un solo candidato idoneo alla stipula del contratto.

I candidati sono collocati in graduatoria solo se raggiungono, all'esito della valutazione, un punteggio di almeno **65 punti**.

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	CONSISTENZA COMPLESSIVA	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
Ficara Annamaria	16,1	45,47	5	66,57

**La Commissione viene sciolta alle ore 17.00**

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Davide Rocchesso (Presidente)

Prof. Francesco Pappalardo (Componente)

Prof. Massimo Villari (Segretario)





**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01B1-PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01-INFORMATICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI (COSPECS) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**ALLEGATO A) VERBALE 3**

**FOGLIO FIRMA**

COGNOME NOME	DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO	FIRMA
Cicceri Giovanni		
Ficara Anna Maria 		
Marino Roberto		
Pappalardo Salvatore Marco		
Pavone Arianna Maria		
Tricomi Giuseppe		

MESSINA 10/02/2022

**LA COMMISSIONE**

Prof. Davide Rocchesso (Presidente)

Prof. Francesco Pappalardo (Componente)

Prof. Massimo Villari (Segretario) 



## VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato __ del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<b>1</b>	<b>1,1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,27</b>
<b>2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,15</b>
<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>8</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0,24</b>
<b>9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>10</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>
<b>11</b>				
<b>12</b>				
<b><i>Totale nominale</i></b>	<b>6,6</b>	<b>5,9</b>	<b>4,2</b>	<b>3,66</b>
<b><i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b><i>Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>6,6</b>	<b>5,9</b>	<b>4,2</b>	<b>3,66</b>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI:</i></b>			<b>20,36</b>	

----

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA:**

- **CONSISTENZA: 1**
- **INTENSITÀ: 1**
- **CONTINUITÀ: 0,5**

**TOTALE: 2,5**

CANDIDATO: FICARA ANNAMARIA

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>0</i>	<i>8</i>	<i>0</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>4</i>
<i>D</i>	<i>.....</i>	<i>..</i>		<i>...</i>
<i>E</i>	<i>Attività Progettuale Relativamente al Settore INF/01</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>2</i>
<i>F</i>	<i>Organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi ricerca Naz/Internaz.</i>	<i>2,5</i>	<i>5</i>	<i>2,5</i>
<i>G</i>	<i>Titolarità di Brevetti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>H</i>	<i>Relatore a Congressi e Convegni Naz/Internaz</i>	<i>2,6</i>	<i>5</i>	<i>2,6</i>
<i>I</i>	<i>Premi e Riconoscimento Naz/Internaz per Attività di Ricerca</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<b>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</b>				<b>16,1</b>

**VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI**

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato __ del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<b>1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>
<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>
<b>3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>
<b>4</b>	<b>1,3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>
<b>5</b>	<b>1,1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,23</b>
<b>6</b>	<b>1,6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>
<b>7</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>8</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>9</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>10</b>	<b>1,2</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,24</b>
<b>11</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>12</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b><i>Totale nominale</i></b>	<b>14,8</b>	<b>18,4</b>	<b>6,4</b>	<b>5,87</b>
<b><i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b><i>Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>14,8</b>	<b>18,4</b>	<b>6,4</b>	<b>5,87</b>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI:</i></b>			<b>45,47</b>	

----

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA:**

- **CONSISTENZA: 2**
- **INTENSITÀ: 2**
- **CONTINUITÀ: 1**

**TOTALE: 5**

CANDIDATO: PAVONE ARIANNA MARIA

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>2</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>0</i>	<i>8</i>	<i>0</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>0</i>	<i>8</i>	<i>0</i>
<i>D</i>	<i>.....</i>			
<i>E</i>	<i>Attività Progettuale Relativamente al Settore INF/01</i>	<i>0,5</i>	<i>5</i>	<i>0,5</i>
<i>F</i>	<i>Organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi ricerca Naz/Internaz.</i>	<i>0,5</i>	<i>5</i>	<i>0,5</i>
<i>G</i>	<i>Titolarità di Brevetti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>H</i>	<i>Relatore a Congressi e Convegni Naz/Internaz</i>	<i>2,4</i>	<i>5</i>	<i>2,4</i>
<i>I</i>	<i>Premi e Riconoscimento Naz/Internaz per Attività di Ricerca</i>	<i>0,5</i>	<i>2</i>	<i>0,5</i>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</i></b>				<b><i>5,9</i></b>

**VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI**

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato __ del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<b>1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>
<b>3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>4</b>	<b>1,7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>
<b>5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>
<b>6</b>	<b>1,6</b>	<b>2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>
<b>7</b>	<b>0,9</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>
<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>9</b>	<b>0,9</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>
<b>10</b>	<b>1,3</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>
<b>11</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>12</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b><i>Totale nominale</i></b>	<b>13,1</b>	<b>16,4</b>	<b>4,6</b>	<b>6,6</b>
<b><i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b><i>Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>13,1</b>	<b>16,4</b>	<b>4,6</b>	<b>6,6</b>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI:</i></b>			<b>40,7</b>	

----

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA:**

- **CONSISTENZA: 2**
- **INTENSITÀ: 2**
- **CONTINUITÀ: 1**

**TOTALE: 5**

CANDIDATO: TRICOMI GIUSEPPE

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>0</i>	<i>8</i>	<i>0</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>0</i>	<i>8</i>	<i>0</i>
<i>D</i>	<i>.....</i>	<i>...</i>		
<i>E</i>	<i>Attività Progettuale Relativamente al Settore INF/01</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>2</i>
<i>F</i>	<i>Organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi ricerca Naz/Internaz.</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	<i>0</i>
<i>G</i>	<i>Titolarità di Brevetti</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<i>H</i>	<i>Relatore a Congressi e Convegni Naz/Internaz</i>	<i>2,2</i>	<i>5</i>	<i>2,2</i>
<i>I</i>	<i>Premi e Riconoscimento Naz/Internaz per Attività di Ricerca</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE TITOLI</i></b>				<b><i>9,2</i></b>

**VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI**

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato __ del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
<b>1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>0,27</b>
<b>2</b>	<b>1,7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>
<b>3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,35</b>
<b>4</b>	<b>1,7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0,6</b>
<b>5</b>	<b>1,2</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,35</b>
<b>6</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>7</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>8</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,43</b>
<b>10</b>	<b>1,2</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,27</b>
<b>11</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b>12</b>	<b>1,4</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>
<b><i>Totale nominale</i></b>	<b>15,5</b>	<b>21,1</b>	<b>5,6</b>	<b>5,87</b>
<b><i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b><i>Totale effettivo (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</i></b>	<b>15,5</b>	<b>21,1</b>	<b>5,6</b>	<b>5,87</b>
<b><i>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI:</i></b>			<b>48,07</b>	

----

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA:**

- **CONSISTENZA: 1,5**
- **INTENSITÀ: 1,5**
- **CONTINUITÀ: 1**

**TOTALE: 4**

LA COMMISSIONE

Prof. Davide Rocchesso (Presidente)

Prof. Francesco Pappalardo (Componente)

Prof. Massimo Villari (Segretario)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Massimo Villari", is written over a horizontal line. The signature is cursive and spans across the line.

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01B1-PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01- INFORMATICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI (COSPECS) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**RELAZIONE CONCLUSIVA**

L'anno 2023 il giorno 10 del mese di febbraio alle ore 17.10 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. n. 72/2023 prot. n. 3788 del 16 gennaio 2023, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Francesco Pappalardo Università di Catania.

Prof. Davide Rocchesso Università di Palermo.

Prof. Massimo Villari Università di Messina.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 26 del mese di gennaio dalle ore 16.30 alle ore 18.00;

II riunione: giorno 02 del mese di febbraio alle ore 16.00 alle ore 20.00;

III riunione: giorno 10 febbraio dalle ore 12.00 alle ore 17.00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n° 3 riunioni iniziando i lavori il 26 del mese di gennaio e concludendoli il 10 febbraio dalle ore 17.00.

La prima e la seconda riunione si sono svolte per via telematica, mentre la terza riunione si è svolta per via telematica e in presenza.

Nella prima riunione, la Commissione ha preliminarmente proceduto alla nomina del Presidente, nella persona del prof. Davide Rocchesso e del Segretario, nella persona del prof. Massimo Villari.

La Commissione ha definito i criteri da utilizzare per la valutazione preliminare dei candidati per l'individuazione dei candidati, comparativamente più meritevoli, da ammettere alla discussione, con la Commissione, dei titoli e della produzione scientifica. La Commissione ha, altresì, predeterminato i parametri e i criteri per l'attribuzione, a seguito della discussione pubblica, di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi, nonché le modalità di espletamento e i criteri di valutazione della prova orale, tesa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese (**verbale n. 1**)

Nella seconda riunione, la Commissione, al fine dell'ammissione alla selezione, ha preso visione della documentazione conferita da ciascun candidato attraverso il sito internet <http://pica.cineca.it/unime>. Avendo constatato che i candidati sono in numero non superiore a 6, li considera tutti ammessi alla discussione pubblica procedendo inoltre alla determinazione dei titoli e delle pubblicazioni valutabili.

I candidati ammessi sono:

1. Cicceri Giovanni, ID Pica: 1044046.
2. Ficara Anna Maria, ID Pica: 1033801.
3. Marino Roberto, ID Pica: 1043496.
4. Pappalardo Salvatore Marco, ID Pica: 1044183.
5. Pavone Arianna Maria, ID Pica: 1034405.
6. Tricomi Giuseppe, ID Pica: 1042756.

La Commissione ha anche stabilito la data in cui si sarebbero tenute la discussione, da parte dei candidati, dei titoli e delle pubblicazioni e la prova orale volta all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera. **(verbale n. 2)**

Nella terza riunione, la Commissione ha proceduto all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente. Risultano presenti i seguenti candidati:

1. Dott. Cicceri Giovanni.
2. Dott. Ficara Annamaria.
3. Dott. Pavone Arianna Maria.
4. Dott. Tricomi Giuseppe.

I candidati hanno discusso, con la Commissione, i propri titoli e la produzione scientifica ed hanno, altresì, sostenuto la prova orale tesa ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese richiesta dal bando di selezione.

La Commissione ha proceduto quindi all'attribuzione di un punteggio espresso in centesimi, ai titoli (40/100) e a ciascuna delle pubblicazioni (60/100) presentate dai candidati ammessi alla stessa, in base ai criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta preliminare.

La Commissione tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti ha proceduto collegialmente alla valutazione finale in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni considerando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione dichiara vincitrice la dott.ssa Ficara Annamaria avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

La Commissione predisporre inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria del solo candidato idoneo:

1. Ficara Annamaria

I verbali della presente procedura saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione viene sciolta alle ore 18.00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Davide Rocchesso (Presidente)

Prof. Francesco Pappalardo (Componente)

Prof. Massimo Villari (Segretario)



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01B1-PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01- INFORMATICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI (COSPECS) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' PER VERBALE 3 E RELAZIONE CONCLUSIVA**

Il sottoscritto Prof. Davide Rocchesso dichiara di avere partecipato, in via telematica, alle riunioni tenutesi il 10.02.2023 dalle ore 12:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 01/B1 e per il Settore Scientifico Disciplinare INF/01 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura dei relativi verbali, aderendo al contenuto degli stessi.

data 10/02/2023

Prof. Davide Rocchesso



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01B1-PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01-INFORMATICA DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE, PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI (COSPECS) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' PER VERBALE 3 E RELAZIONE CONCLUSIVA**

Il sottoscritto Prof. Francesco Pappalardo dichiara di avere partecipato, in via telematica, alle riunioni tenutesi il 10/02/2023 dalle ore 12:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura di valutazione comparativa per la stipula di n. 1 contratto di diritto privato per ricercatore, a tempo determinato, per il Settore Concorsuale 01/B1 e per il Settore Scientifico Disciplinare INF/01 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura dei relativi verbali, aderendo al contenuto degli stessi.

data 10/02/2023

Prof. Francesco Pappalardo

