



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Università  
degli Studi di  
Messina

**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, A VALERE SUL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" DI CUI AL D.M. 1062/2021 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**S.C. 01/B1 - INFORMATICA**

**PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01 - INFORMATICA**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE PSICOLOGICHE PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI**

## **VERBALE 2**

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

L'anno 2021 il giorno 11 del mese di novembre alle ore 9.00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 130603 del 25/10/2021, 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 sotto elencati commissari:

Prof. Mario Francesco PAVONE Università di Catania

Prof. Umberto FERRARO PETRILLO Università di ROMA "LA SAPIENZA"

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.

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

1. Nicole Dalia Cilia
2. Francesco Lanza
3. Vincenzo Taormina
4. Aloisio Alessandro

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 procede quindi alla valutazione dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato ove presente, esprimendo per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato ove presente, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione (Allegato B al presente verbale).

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

- dott.ssa Nicole Dalia Cilia
- dott. Francesco Lanza
- dott. Vincenzo Taormina
- dott. Aloisio Alessandro

La Commissione viene sciolta alle ore 12.00 e si riconvoca per il giorno 24 novembre 2021 alle ore 10.00 attraverso la piattaforma TEAMS per la discussione pubblica che dovranno tenere i candidati ammessi sopra indicati.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Massimo VILLARI (Presidente)



---

Prof. Mario Francesco PAVONE (Componente)

Prof. Umberto FERRARO PETRILLO (Segretario)



Università  
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, A VALERE SUL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" DI CUI AL D.M. 1062/2021 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**S.C. 01/B1 - INFORMATICA**

**PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01 - INFORMATICA**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE PSICOLOGICHE PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI**

**DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI**

Il sottoscritto Prof. Massimo Villari, presso l'Università degli Studi di Messina nato a Messina il, 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:

**X** 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.;

**X** 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);

**X** 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:

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

- dott. Nicole Dalia Cilia
- dott. Francesco Lanza
- dott. Vincenzo Taormina
- dott. Aloisio Alessandro

□ di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i candidati (INDICARE I NOMINATIVI) in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,

11 novembre 2021

Allegato: documento d'identità

 FIRMA 

**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, A VALERE SUL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" DI CUI AL D.M. 1062/2021 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**S.C. 01/B1 - INFORMATICA**

**PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01 - INFORMATICA**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE PSICOLOGICHE PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI**

**DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI**

Il sottoscritto Prof. Umberto Ferraro Petrillo, presso l'Università degli Studi di Roma – La Sapienza nato a Caserta il 19/1/1974 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:

- dott. Nicole Dalia Cilia
- dott. Francesco Lanza
- dott. Vincenzo Taormina
- dott. Aloisio Alessandro

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i candidati (INDICARE I NOMINATIVI) in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,

11 novembre 2021

Allegato: documento d'identità

FIRMA

*Umberto Ferraro Petrillo*

**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, A VALERE SUL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" DI CUI AL D.M. 1062/2021 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**S.C. 01/B1 - INFORMATICA**

**PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01 - INFORMATICA**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE PSICOLOGICHE PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI**

**DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI**

Il sottoscritto Prof. Mario Francesco Pavone, presso l'Università degli Studi di Catania, nato a Catania il 11/12/1974, 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 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:

- dott. Nicole Dalia Cilia
- dott. Francesco Lanza
- dott. Vincenzo Taormina
- dott. Aloisio Alessandro

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i candidati (INDICARE I NOMINATIVI) in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,

DATA 11 novembre 2021

Allegato: documento d'identità

FIRMA  


## ALLEGATO B) AL VERBALE N. 2

**CANDIDATO** Nicole Dalia Cilia

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

a) DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI:

- a. Titolo di Dottore di Ricerca/ \_ FILOSOFIA E STORIA DELLA FILOSOFIA [DOTT] (29° ciclo) \_\_, conseguito in data \_\_\_17/02/2017\_\_\_\_\_ presso \_Sapienza\_\_\_\_\_ dell'Università degli Studi di \_\_\_\_\_Roma\_\_\_\_\_, con una tesi dal titolo "UN MODELLO SPERIMENTALE DEL RAGIONAMENTO ANALOGICO: PROBLEMI E PROSPETTIVE EPISTEMOLOGICHE", relatore Prof.ssa Elena Gagliasso\_\_ (Università degli Studi di Roma, Sapienza);

b) ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

1. 2019 II Level Master Teaching. Management in Public Administration, Module of "Processi di digitalizzazione, open government and open data nelle PA", 4h, University of Cassino and Southern Lazio.
2. 2017 II Level Master Teaching. Management in Public Administration, Module of "Processi di digitalizzazione nella PA", 25h, University of Cassino and Southern Lazio.
3. 2016 Workshop Course "Knowledge representation", Course of study "Philosophy and knowledge", Bachelor Degree, Sapienza University of Rome, 36h, 6 ECTS. Chair: Prof. Elena Gagliasso.
4. 2015 Workshop Course "Knowledge representation", Course of study "Philosophy and knowledge", Bachelor Degree, Sapienza University of Rome, 36h, 6 ECTS. Chair: Prof. Elena Gagliasso.
5. 2014 Workshop Course "Knowledge representation", Course of study "Philosophy and knowledge", Bachelor Degree, Sapienza University of Rome, 36h, 6 ECTS. Chair: Prof. Elena Gagliasso.
6. 03/2013 -05/2013 Workshop courses for 'Data & knowledge modellers' on Open data, Linked data, Data journalism and Semantic SEO. Sapienza University of Rome, Rome (Italy).

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

1. Sept 2021 -until now. Guest Researcher at Institute for Computing and Information Sciences, Radboud University, Nijmegen, The Netherlands.
2. 2019 -until now. Collaborazione di Ricerca: Pattern Recognition on Ancient Papyri. Referent: Dr. Isabelle Marthot Santaniello, Department of Ancient History, Basel, Switzerland.
3. Collaborazione di Ricerca: Sigma-Log Normal extraction parameters from classification of Neurodegenerative disease. Referent: Prof. Miguel Angel Ferrer, Instituto Universitario para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en Comunicaciones (IDeTIC), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Spain.

4. April 2021 –until now. Post Doc Researcher. Project: Studio di un sistema prototipale di monitoraggio da remoto delle persone fragili (anziani con comorbidità o con esordio di degrado cognitivo), valutando la loro attività nell'ambiente domestico. DIEI, University of Cassino and Southern Lazio.
5. Feb 2020 –Feb 2021. Post Doc Researcher. Project: Studio e correlazione delle informazioni distribuite derivate dall'analisi della traccia grafica in soggetti con patologie neuromuscolari. DIEI, University of Cassino and Southern Lazio.
6. Sept 2017-Juan 2020. Research Grant (assegno di ricerca). HAND (Handwriting analysis against Neuromuscular Disease) project. DIEI, University of Cassino and Southern Lazio.
7. 2012 –2014. Research Collaboration for MA thesis, supervisor Giovanni Pezzulo. Research on analogy and predictive structures. Experimental design with Moustracker, statistical analysis R. I.S.T.C. C.N.R, Rome. Goal-Oriented Agents Lab.
8. 2016. Research Collaboration. PANOPESEC, European Project on Cyber Defence, 2016, package of Ontology for Reachability Matrix Computation, with Epistemica srl.
9. 2014 Summer School. Modeling for cognitive science: Netlogo, Java, Matlab, R. ISTC, CNR, Rome.

d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' PROGETTUALE:

1. PANOPESEC 2016, European Project on Cyber Defence, package of "Ontology for Reachability Matrix Computation", with Epistemica srl.
2. "Starting Grant 2015" project "Methodologies and tools beyond the classical cognitive science: embodied cognition", Sapienza University of Rome, Department of Philosophy.
3. "Starting Grant 2014" project "Epistemological problems on the experimental models of analogical reasoning", Sapienza University of Rome, Department of Philosophy

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

1. Direzione di Seminario permanente EcoEvoluzione e Cognizione (EcoEvoCog)" from Sept 2014 to Feb 2017. Department of Philosophy, Sapienza University of Rome.

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI RELATIVAMENTE AI SETTORI CONCORSUALI NEI QUALI È PREVISTA:

1. National patent pending acceptance n. 102021000012980, date: 19.05.2021. Title: Sistema e metodo per generare un segnale di uscita che fornisce un risultato finale ottenuto da un soggetto in risposta a compiti di scrittura a mano predefiniti eseguiti dal soggetto. Nicole Dalia Cilia, Francesco Fontanella, Claudio De Stefano, Antonio Parziale, Angelo Marcelli.

g) RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

1. ICPR 2020: International Conference on Pattern Recognition, Milan, January
2. IGS 2019: International Graphonomics Society, Cancun, Mexico, June 8-13, 2019.
3. CAIP 2019: International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns, University of Salerno, September 2-6, 2019.
4. ICIAP 2019: International Conference on image analysis and processing, University of Trento, September 9-13, 2019.
5. WIVACE 2019: XIV International workshop on artificial life and evolutionary computation, September 8-10, 2019.
6. I-Core: International Conference on Complexity, Inter-connectivity and Resilience, University of Bologna, December 4-6, 2019.

7. ICTH 2018: Information and Communication Technologies in Healthcare, Leuven, Belgium. November 5 - 8, 2018.
8. EVO Applications 2020: 23rd European Conference, EvoApplications 2020, Held as Part of EvoStar 2020, Seville, Spain, April 15–17, 2020.
9. SIPF 2016: Associazione Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze, University of Milan, October 27-29, 2016.
10. AISC-CODISCO 2015: Italian Association of Cognitive Science, University Roma Tre, Rome, December 2-5, 2015.
11. AISC 2015: Italian Association of Cognitive Science, University of Palermo, May 21-22, 2015.
12. STIDS 2015: International Conference on Semantic Technology for Intelligence, Defense, and Security, George Mason University, November 18 -20, 2015.
13. AISC 2014: Italian Association of Cognitive Science, University Kore di Enna, Enna, May 22-24, 2014.

#### INVITED TALK:

1. Turing Data Science for Mental Health Monthly Meeting: "From handwriting to cognitive impairment diagnosis: a machine learning approach", University of Oxford, 18-03-21.
2. I-Core, International Conference on Complexity, Inter-connectivity and Resilience: "Complexity and Explainability in Artificial Intelligence", University of Bologna, December, 4-6, 2019.
3. AISC 2016: "La difficoltà del simulare la semplicità", University of Turin, November 24-26, 2016.
4. AISC 2015: "Roberto Cordeschi e la filosofia delle scienze cognitive", University of Palermo, May 21-22, 2015.

#### h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA:

1. "Starting Grant 2015" project "Methodologies and tools beyond the classical cognitive science: embodied cognition", Sapienza University of Rome, Department of Philosophy.
2. "Starting Grant 2014" project "Epistemological problems on the experimental models of analogical reasoning", Sapienza University of Rome, Department of Philosophy.

#### TITOLI NON VALUTABILI

NESSUNO

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

##### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Cilia N.D., D'Alessandro T., De Stefano C., Fontanella F., Molinara M. (2021). From online handwriting to synthetic images for Alzheimer's disease detection using a deep transfer learning approach, IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, doi: 10.1109/JBHI.2021.3101982.
2. Cilia N.D., De Stefano C., Fontanella F., Scotto di Freca A. (2021). Feature selection as a tool to support the diagnosis of cognitive impairments through handwriting analysis, IEEE Access 9: 78226-78240.
3. Cilia N.D., Tiziana D'Alessandro, De Stefano C., Fontanella F. (2021). Deep transfer learning algorithms applied to synthetic drawing images as a tool for supporting Alzheimer's disease prediction, Machine Vision and Application, in press.

4. Cilia N.D., De Stefano C., Fontanella F., Marrocco C., Molinara M., Scotto di Freca A (2021) Deep Transfer Learning for Alzheimer's disease detection. IEEE Xplore, 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR), pp. 9904-9911, doi: 10.1109/ICPR48806.2021.9412603.
5. Cilia N.D., De Stefano C., Fontanella F., Di Freca A. (2021). Handwriting-Based Classifier Combination for Cognitive Impairment Prediction. ICPR, AIHA Workshops, Lecture notes in computer science (1): 587-599.
6. Cilia N.D., De Stefano C., Fontanella F., Marrocco C., Molinara M., Scotto di Freca A. (2020). An Experimental Comparison between Deep Learning and Classical Machine Learning Approaches for Writer Identification in Medieval Documents. J. Imaging 6(9): 89.
7. Cilia N.D., De Stefano C., Fontanella F., Molinara M., Scotto di Freca A. (2020), What is the minimum training data size to reliably identify writers in medieval manuscripts?, Pattern Recognition Letters, 129, pp. 198-204.
8. Cilia N.D., De Stefano C., Fontanella F., Marrocco M., Molinara M., Scotto di Freca A. (2020). An end-to-end deep learning system for medieval writer identification, Pattern Recognition Letters, 129, pp. 137-143.
9. Cilia N.D., De Stefano C., Fontanella F., Scotto di Freca A. (2020). How words choice affect cognitive impairment detection by handwriting analysis: a preliminary study, Communications in Computer and Information Science (CCIS), Springer, WIVACE 113- 123.
10. Cilia N.D., De Stefano C., Fontanella F., Scotto di Freca A. (2019). An Experimental Comparison of Feature-Selection and Classification Methods for Microarray Datasets, Information, 10(3): 109.
11. Scarpato N. Cilia N.D, Romano M. (2019). Reachability Matrix Ontology: A Cybersecurity Ontology, Applied Artificial Intelligence, 33(7), pp. 643-655.
12. Cilia N.D., De Stefano C., Fontanella F., Scotto di Freca A. (2019). A ranking-based feature selection approach for handwritten character recognition. Pattern Recognition Letters, 121, pp. 77-86.
13. Cilia N.D., De Stefano C., Fontanella F., Molinara M., Scotto di Freca A. (2019). Handwriting Analysis to Support Alzheimer's Disease Diagnosis: A Preliminary Study, Notes in Computer Science, 11679 LNCS, pp. 143-151.
14. Cilia N.D., De Stefano C., Fontanella F., Scotto di Freca A. (2019). Using handwriting features to characterize cognitive impairment, Lecture Notes in Computer Science, 11752 LNCS, pp. 683-693.
15. Cilia N.D., De Stefano C., Fontanella F., Scotto di Freca A. (2018). An Experimental Protocol to Support Cognitive Impairment Diagnosis by using Handwriting Analysis, Procedia Computer Science, 141:466-471.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

NESSUNA

## MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

### GIUDIZI INDIVIDUALI:

Il Prof. Massimo Villari valuta buona l'attività didattica della candidata, molto buone le attività di formazione o di ricerca, anche se inerenti il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura soltanto nell'ultimo periodo di attività. Buone le attività di organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, buone le attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali e limitato i premi e riconoscimenti ottenuti. Complessivamente, la candidata presenta buoni titoli accademici e scientifici e una buona produzione scientifica, particolarmente pertinente con il contesto di ricerca presente nel bando.

Il Prof. Umberto Ferraro Petrillo valuta buona l'attività didattica svolta dalla candidata. Le attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri sono valutate come molto buone. L'attività progettuale svolta dalla candidata viene valutata come discreta. L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali, o partecipazione agli stessi, viene giudicata discreta. La titolarità dei brevetti non viene valutata poiché il brevetto presentato è ancora in via di accettazione. L'attività di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali viene giudicata ottima. I titoli presentati come premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca sono ritenuti discreti. Infine, la produzione scientifica della candidata è ampia e rilevante, sebbene il contributo individuale a diverse delle pubblicazioni presentate appaia come limitato e caratterizzata da elementi di discontinuità.

Il prof. Mario Francesco Pavone valuta buona l'attività didattica svolta dalla candidata e molto buona, nel suo complesso, l'attività di ricerca. Ottima è da considerarsi la partecipazione a gruppi di ricerca della candidata, nonché l'attività di relatore a congressi internazionali. La produzione scientifica è ritenuta di rilevanza molto buona, presentando nel suo complesso un background scientifico molto buono e pertinente al contesto del bando. Si ritengono discreti i premi e riconoscimenti presentati dalla candidata. Si rileva infine che la titolarità di brevetto non può al momento essere valutata poiché ancora in processo di accettazione.

## GIUDIZIO COLLEGALE

La dott.ssa Cilia è post-doc a Cassino e guest researcher presso la Radboud University di Nimega (Olanda). Si occupa di Intelligenza Artificiale e Machine Learning in ambito cognitivo e biomedico. La Commissione valuta buona l'attività didattica della candidata, buone le attività di formazione o di ricerca, molto buone le attività di organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, molto buone le attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali e sufficiente i premi e riconoscimenti ottenuti. Complessivamente, la candidata presenta una importante esperienza all'estero, presenta buoni titoli accademici e scientifici e una produzione scientifica molto buona.

## LA COMMISSIONE

PRESIDENTE, Prof. Massimo Villari



COMPONENTE

SEGRETARIO

## **CANDIDATO Francesco Lanza**

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

##### a) DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI:

Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica — Curriculum Ingegneria Informatica.

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

1. Docente presso il corso Crescere e vivere con i robot: psicologia, educazione e cura al tempo dei robot sociali, organizzato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
2. Attività di formazione e ricerca presso The University of Manchester, sotto la supervisione del Prof. Angelo Cangelosi ed afferente al gruppo di ricerca di Machine Learning and Optimization, laboratorio COROLAB.

##### g) RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

1. Speaker presso il workshop "NARS TUTORIAL AND WORKSHOP" con un talk "Learning Plans with NARS" organizzato in occasione della conferenza annuale di Artificial General Intelligence.

#### TITOLI NON VALUTABILI

NESSUNO

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Chella, A., Lanza, F., Pipitone, A., and Seidita, V. (2018). Knowledge acquisition through introspection in Human-Robot Cooperation. *Biologically inspired cognitive architectures*, 25, p. 1-7. ISSN: 2212-683X, <https://doi.org/10.1016/j.bica.2018.07.016>
2. Lanza, F., Seidita, V., Chella, A. (2020). Agents and robots for collaborating and supporting physicians in healthcare scenarios. *Journal of biomedical informatics*, 108, 103483.
3. Seidita, V., Lanza, F., Pipitone, A., Chella, A. (2021). Robots as intelligent assistants to face COVID-19 pandemic. *Briefings in Bioinformatics*, 22(2), 823-831. *Book Chapters*
4. Chella, A., Lanza, F. and Seidita, V. (2019), Decision Process in Human-Agent Interaction: Extending Jason Reasoning Cycle. 6th International Workshop on Engineering Multi-Agent Systems, EMAS 2018; Stockholm; Sweden; 14-15 July 2018. Revised selected paper. Volume 11375 LNAI, 2019, pp 320-339. *Conferences - Workshops*

5. Lanza, F., Hammer, P., Seidita, V., Wang, P., Chella, A. (2020). Agents in dynamic contexts, a system for learning plans. Proceedings of the 35th Annual ACM Symposium on Applied Computing. SAC 2020 ACM, pp. 823-825. 30 March - 3 April, Virtual Conference.
6. Lanza, F., Vinanzi, S., Seidita, V., Cangelosi, A., Chella, A. (2019). A Global Workspace Theory Model for Trust Estimation in Human-Robot Interaction. Proceedings of 7th International Workshop on Artificial Intelligence and Cognition, AIC 2019. CEUR Workshop Proceedings, 2483, pp.104-112. 10-11 September, Manchester, UK.
7. Chella, A., Lanza, F., and Seidita, V. (2018). Representing and Developing Knowledge using Jason, CArTAgO and OWL. In 19th Workshop "From Objects to Agents", WOA 2018 (Vol. 2215, pp. 147-152). CEUR-WS. 28-29 June, 2018, Palermo, Italy.
8. Chella, A., Lanza, F., Pipitone, A., Seidita, V. (2019). Human-robot teaming: Perspective on analysis and implementation issues. Proceedings of the 5th Italian Workshop on Artificial Intelligence and Robotics, AIRO 2018. CEUR Workshop Proceedings, 2352. 22-23 November, 2018, Trento, Italy.
9. Castelfranchi, C., Chella, A., Falcone, R., Lanza, F., Seidita, V. (2019) Endowing robots with self-modeling abilities for trustful human-robot interactions. Proceedings of the 20th Workshop "From Objects to Agents", WOA 2019; CEUR Workshop Proceedings, 2404, pp. 22-28. 26-28 June, 2019, Parma, Italy.
10. Chella, A., Lanza, F., Seidita, V. (2019). A cognitive architecture for human-robot teaming interaction. Proceedings of 6th International Workshop on Artificial Intelligence and Cognition, AIC 2018. CEUR Workshop Proceedings, 2418, pp. 82-89. 2-4 July, 2018, Palermo, Italy.
11. Chella, A., Lanza, F., Pipitone, A., Seidita, V. (2020). The Inner Life of a Robot in Human-Robot Teaming, 2020 IEEE International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS), 2020, pp. 1-4, 7-9 September, Virtual Conference - doi: 10.1109/1CHMS49158.2020.9209477.
12. Pipitone, A., Lanza, F., Seidita, V., & Chella, A. (2018). Inner speech for a self-conscious robot. In 2019 Papers of the Towards Conscious AI Systems Symposium, TOCAIS 2019 (Vol. 2287). CEUR-WS. 25-27 March, 2018, Stanford, CA.
13. De Berardinis, J., Pizzuto, G., Lanza, F., Chella, A., Meira, J., & Cangelosi, A. (2020). At Your Service: Coffee Beans Recommendation From a Robot Assistant. In Proceedings of the 8th International Conference on Human-Agent Interaction (HAI), 2020, pp. 257-259
14. Seidita, V., Diliberto, C., Zanardi, P., Chella, A., Lanza, F. (2019) Inside the robot's mind during human-robot interaction. Proceedings of 7th International Workshop on Artificial Intelligence and Cognition, AIC 2019. CEUR Workshop Proceedings, 2483, pp. 54-67. 10-11 September, Manchester, UK.
15. Chella, A., Lanza, F., Seidita, V. (2018) Human-agent interaction, the system level using JASON. Proceedings of the 6th International Workshop on Engineering Multi-Agent Systems (EMAS 2018). Stockholm.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

NESSUNA

## MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

### GIUDIZI INDIVIDUALI:

Il Prof. Massimo Villari considera l'attività didattica del candidato alquanto limitata, discrete le attività di formazione o di ricerca. Sufficiente attività di organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, e limitata attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali e assenti premi e riconoscimenti ottenuti. Il candidato presenta limitati titoli accademici ma una buona produzione scientifica, pertinente con il contesto di ricerca presente nel bando.

Il Prof. Umberto Ferraro Petrillo valuta come discreta l'attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri svolta dal candidato. L'attività di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali viene giudicata discreta. Infine, la produzione scientifica del candidato è ampia e rilevante, con una prevalenza di pubblicazioni su atti di convegno, sebbene il contributo individuale a diverse delle pubblicazioni presentate appaia come limitato.

Il Prof. Mario Francesco Pavone valuta sufficiente l'attività didattica svolta dal candidato e molto buona l'attività di ricerca. Sufficiente è l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, mentre discreta è l'attività di partecipazione a gruppi di ricerca. Il candidato presenta infine una buona produzione scientifica.

### GIUDIZIO COLLEGALE

Il dott. Lanza ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università di Palermo. Si occupa di Robotica e Scienze Cognitive per Multi-Agent Systems. La Commissione valuta sufficiente l'attività didattica del candidato, discrete le attività di formazione o di ricerca, sufficiente attività di organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, e limitata attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Complessivamente, il candidato presenta buoni titoli accademici e scientifici e una buona produzione scientifica.

### LA COMMISSIONE

PRESIDENTE, Prof. Massimo Villari 

COMPONENTE

SEGRETARIO

## **CANDIDATO Vincenzo Taormina**

### TITOLIE CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

##### a) DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI:

Titolo di Dottore di Ricerca/ \_in "Information and Communication Technologies" XXXIII ciclo , conseguito in data 29/3/2021 presso Dipartimento di INGEGNERIA dell'Università degli Studi di PALERMO , con una tesi dal titolo "Development and implementation of machine learning methods for the IIF images analysis", relatore Prof. ILENIA TINNIRELLO (Università degli Studi di PALERMO);

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

1. Titolare di borsa di studio post-lauream dal titolo "Studio e implementazione di algoritmi basati su metodi di Intelligenza Artificiale per la definizione di un sistema di supporto alle decisioni per una diagnosi precoce e non invasiva della celiachia nell'ambito del progetto ITAMA Interreg V-A Italia-Malta", Dal 01/11/2020 ad oggi; Presso Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Fisica e Chimica.
2. Titolare di borsa di studio post-lauream dal titolo "Studio di procedure di filtering e di aggregazione su dati socio-sanitari basati su un approccio multidimensionale nell'ambito del progetto ADAPT (Accessible Data for Accessible Proto-Types in Social Sector)", Dal 13/04/2017 al 12/01/2018; Presso Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Fisica e Chimica.
3. Titolare di borsa di studio post-lauream dal titolo "Applicazione e test di sistemi di classificatori esperti su dati biomedicali con tecniche di pattern recognition nell'ambito del progetto A.I.D.A. (Auto-Immunità: Diagnostic Assistè par ordinateur)", Dal 15/09/2016 al 14/03/2017; Presso Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Fisica e Chimica.
4. Titolare di borsa di studio post-lauream dal titolo "Gestione di piattaforme informatiche per la diffusione e comunicazione dei risultati del progetto A.I.D.A. (Auto-Immunità: Diagnostic Assistè par ordinateur)", Dal 16/12/2015 al 16/08/2016 - Dal 08/05/2015 al 08/11/2015; Presso Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Fisica e Chimica.
5. Titolare di Contratto di prestazione d'opera di natura coordinata e continuativa dal titolo "Applicazione e test di tecniche di machine learning di classificazione esperti su dati biomedicali nell'ambito del progetto A.I.D.A. (Auto-Immunità: Diagnostic Assistè par ordinateur)", Dal 01/12/2014 al 30/04/2015; Presso Università degli Studi di Palermo, Dip. di Fisica e Chimica.

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

1. \_Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazione a livello internazionale nel progetto "ENPI CT Italy-Tunisia 2007-2013 'AIDA' Auto-Immunity Diagnosis Assisted by computer" ([www.aidaproject.net](http://www.aidaproject.net)). Il progetto ha avuto l'obiettivo principale di applicare metodi ICT ed in particolare metodi di Machine Learning per il supporto alla diagnosi delle malattie autoimmuni. Al progetto hanno collaborato: Università di Palermo – Dipartimento di Fisica e Chimica (Prof. Giuseppe Raso); Université de Tunis El Manar, Faculté des Sciences (Prof. Elgaaied Amel Benammar); Ospedale Buccheri La Ferla Fatebenefratelli, Palermo (Prof. Ignazio Brusca); Ospedale di Sciacca, Agrigento (Prof. Giuseppe Friscia); Institut Pasteur, Tunis (Prof. Melika Ben Ahmed); Hôpital Charles Nicolle, Tunis (Prof. Yousr Gorgi); Nel progetto il candidato ha partecipato alle attività come Analista Software, con attività di analisi dei requisiti, implementazione software, utilizzo di tecniche image processing e di segmentazione, applicazione e test di tecniche di machine learning con apprendimento supervisionato di classificatori multi-classe applicate alle immagini HEp-2. Modellazione UML dei prodotti software: analisi dei requisiti (RAD), descrizione e dettagli dell'architettura software (SAD / SDD) con modelli dei casi d'uso, modelli ad oggetti modelli dinamici, diagrammi di stato, ecc. Applicazione dello standard sui software medicali CEI EN 62304 - processi relativi al ciclo di vita del software per i dispositivi medici. Report e messa a disposizione dei risultati e dati ottenuti dal progetto. Contratto di prestazione d'opera di natura coordinata e continuativa dal 1/12/2014 al 30/04/2015; Borsa di studio post-lauream dal titolo "Gestione di piattaforme informatiche per la diffusione e comunicazione dei risultati del progetto AIDA" dal 8/05/2015 al 8/11/2015 e dal 16/12/2015 al 16/08/2016; Borsa di studio post-lauream dal titolo "Applicazione e test di Sistemi di Classificatori Esperti" dal 15/09/2016 al 14/03/2017;
2. Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale nel progetto transfrontaliero "Interreg V-A Italia-Malta 'ITAMA' (ICT Tools for the diagnosis of Autoimmune diseases in the Mediterranean Area). Il progetto ha l'obiettivo di perfezionare la diagnosi di malattie autoimmuni e lo studio della celiachia nel Mediterraneo. Al progetto collaborano: Università di Palermo (capofila) – Dipartimento di Fisica e Chimica (Prof. Giuseppe Raso); Università di Messina - Dip. di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" (Prof. Giuseppe Magazzù); Minister of Health, Malta - Mater Dei Hospital, Msida, Malta (Prof. Christopher Barbara); AcrossLimits Ltd ([www.acrosslimits.com](http://www.acrosslimits.com))(Miss. Angel Giuliano). Nel progetto il candidato ha partecipato alle attività inerenti il WP4 "Sviluppo ed applicazione di DSS (Decision Support System) per il supporto alla diagnosi della celiachia" con la Borsa di studio postlauream dal titolo "Studio e implementazione di algoritmi basati su metodi di Intelligenza Artificiale per la definizione di un sistema di supporto alle decisioni per una diagnosi precoce e non invasiva della celiachia" (dal 1 Novembre 2020 - ad oggi).

g) RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

1. Speaker alla conferenza "BIOIMAGING 2020 7th international Conference on Bioimaging" BIOSTEC BIOIMAGING 2020 il 24-26 Febbraio, Valletta, Malta. Titolo articolo presentato: "HEp-2 intensity classification based on Deep fine-tuning" ISBN: 978-989-758-398-8. dal 24-02-2020 al 26-02-2020

TITOLI NON VALUTABILI

NESSUNO

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI:

1. "V. Taormina et al". Performance of Fine-Tuning Convolutional Neural Networks for Hep-2 Image Classification. Applied Sciences, 10, 6940, DOI: 10.3390/app10196940, 2020.
2. "D. Cascio et al". Deep CNN for IIF Images Classification in Autoimmune Diagnostics. MDPI AG APPLIED SCIENCES, Vol. 9, Pag. 1618, DOI: 10.3390/app9081618, 2019
3. "D. Cascio et al". An automatic HEp-2 specimen analysis system based on an active contours model and an SVM classification. MDPI AG APPLIED SCIENCES, Vol. 9, Pag. 307, DOI: 10.3390/app9020307, 2019
4. "D. Cascio et al". Deep Convolutional Neural Network for HEp-2 fluorescence intensity classification. MDPI AG APPLIED SCIENCES, Vol. 9, Pag. 408, DOI: 10.3390/app9030408, 2019
5. "G. Cavallaro et al". Sedimentation of halloysite nanotubes from different deposits in aqueous media at variable ionic strengths. Elsevier B.V. Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects, Vol. 576, Pag. 22-28, DOI: 10.1016/j.colsurfa.2019.05.038, 2019
6. "L. Vivona et al". Automated approach for indirect immunofluorescence images classification based on unsupervised clustering method. IET Computer Vision, Institution of Engineering and Technology, Pag. 989-995, DOI: 10.1049/iet-cvi.2018.5271, 2018
7. "Benammar Elgaaied A, et al". Computer-assisted classification patterns in autoimmune diagnostics: the A.I.D.A. Project. Hindawi Publishing Corporation BioMed Research International, Vol. 2016, Art. ID 2073076, 9 pages, DOI: 10.1155/2016/2073076, 2016.
8. "D. Cascio, V. Taormina, M. Cipolla, S. Bruno, F. Fauci and G. Raso." A multi-process systems for HEp-2 cells classification based on SVM, Elsevier, Pattern Recognition Letters, Pattern recognition Techniques for Indirect Immunofluorescence Images Analysis, Vol. 82 Part 1, Pag. 56-63, DOI: 10.1016/j.patrec.2016.03.024, 15 Ottobre 2016.
9. "Yousr Gorgi, Tarak Dhaouadi et al" Comparative Study of Human and Automated Screening for Antinuclear Antibodies by Immunofluorescence on HEp-2 Cells. International Journal of Statistics in Medical Research, Vol. 4, Pag. 270-276, DOI: <http://dx.doi.org/10.6000/1929-6029.2015.04.03.4>, Agosto 2015.

10. "V. Taormina et al". Hep-2 intensity classification based on deep fine-tuning, 7th International Conference on Bioimaging, BIOSTEC BIOIMAGING 2020, Pag. 143-149, ISBN: 978-989-758-398-8, 24-26 Feb.2020, Valletta, Malta.
11. "S. Sorce et al". A REST-based Framework to support Non-Invasive and Early Coeliac Disease Diagnosis, 20th International Conference on Computer Systems and Technologies, CompSysTech '19, Pag. 207-212, ISBN: 978-1-4503-7149-0, 21-22 June 2019, Ruse, Bulgaria.
12. "D. Cascio et al". A Microcalcification Detection System in Mammograms based on ANN Clustering, 2018 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference Proceedings (NSS/MIC), Pag. 1-4, ISBN: 978-1-5386-8494-8, 10-17 Nov. 2018, Sydney, Australia.
13. "D. Cascio et al". Automatic Segmentation of HEp-2 Cells Based on Active Contours Model, 3rd International Conference on Biomedical Imaging, Signal Processing, ICBSP 2018, Pag. 41-45, ISBN: 978-1-4503-6477-5, 11-13 October 2018, Bari, Italia.
14. "L. Vivona, D. Cascio, et al". Unsupervised clustering method for pattern recognition in IIF images, International Image Processing Applications And Systems Conference, IEEE IPAS'16. Novembre 5-7, 2016, Hammamet, Tunisia.
15. "Cascio D., Taormina V., Cipolla M., Fauci F., Raso G., Vasile S.M." HEp-2 Cell Classification with heterogeneous classes-processes based on K-Nearest Neighbours, Workshop on Pattern Recognition Techniques for Indirect Immunofluorescence Images, I3A Workshop 2014, Pag. 10-15, DOI: 10.1109/I3A.2014.17, IEEE Conference Publications, Agosto 24-28, 2014 Stoccolma, Svezia

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

NESSUNO

## MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

### GIUDIZI INDIVIDUALI:

Il Prof. Massimo Villari valuta l'attività didattica del candidato alquanto limitata, discrete le attività di formazione e di ricerca. Limitata attività di organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, e limitata attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali e assenti premi e riconoscimenti ottenuti. Il candidato presenta limitati titoli accademici ma una discreta produzione scientifica, in linea di massima in linea con il contesto di ricerca presente nel bando.

Il Prof. Umberto Ferraro Petrillo valuta come buone le attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri svolte dal candidato. L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali, o partecipazione agli stessi, viene giudicata discreta. L'attività di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali viene giudicata limitata. Infine, la produzione scientifica del candidato è ampia e discretamente rilevante, sebbene il contributo individuale a diverse delle pubblicazioni presentate appaia come limitato.

Il Prof. Mario Francesco Pavone valuta discreta l'attività didattica e di ricerca svolta dal candidato. Discrete sono invece le attività di formazione nonché la partecipazione a gruppi di ricerca e l'attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Presenta una discreta produzione scientifica inerente al contesto di ricerca presente nel bando.

### GIUDIZIO COLLEGIALE

Il dott. Taormina ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Information and Communication Technology presso l'Università di Palermo. Si occupa di Pattern Recognition e Intelligenza Artificiale. La Commissione valuta sufficiente l'attività didattica del candidato, discrete le attività di formazione o di ricerca, sufficiente attività di organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, e limitata attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Complessivamente, il candidato presenta discreti titoli accademici e scientifici e una discreta produzione scientifica.

### LA COMMISSIONE

PRESIDENTE, Prof. Massimo Villari



COMPONENTE

SEGRETARIO

## CANDIDATO Aloisio Alessandro

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

##### A) *DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI:*

Titolo di Dottore di Ricerca/ \_in Ricerca Operativa\_\_\_\_\_, conseguito in data \_03-04-2008\_ presso \_il Dipartimento Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di\_\_\_\_Roma "La Sapienza"

con una tesi dal titolo “\_On pattern minimization and related problems in cutting stock

\_\_\_\_”, relatore Prof. \_Claudio Arbib\_\_\_\_\_(Università degli Studi di \_L'Aquila\_\_\_\_\_);

##### b) ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO: Il sottoscritto dichiara:

1. di aver svolto attività didattica (ha tenuto un corso) presso Gran Sasso Science Institute, GSSI, nell'anno accademico 2020-2021, per il seguente corso avanzato per studenti di dottorato “Intr. Parameterized Complexity Theory” – INF01;
2. di aver svolto attività didattica presso Università degli Studi di L'Aquila, DISIM, nell'anno accademico 2014-2015, per il seguente insegnamento “Advanced Software Architecture”, dieci ore, assistenza agliesami – INF01;
3. di aver svolto attività didattica presso Università degli Studi di L'Aquila, DISIM, nell'anno accademico 2015-2016, per il seguente insegnamento “Advanced Software Architecture”, dieci ore, assistenza agli esami – INF01;
4. di aver svolto attività didattica presso Università degli Studi di L'Aquila, DISIM, nell'anno accademico 2015-2016, per il seguente insegnamento “Advanced Software Architecture”, realizzazione di un progetto SOA – INF01;
5. di aver svolto attività didattica presso Università degli Studi di L'Aquila, DISIM, nell'anno accademico 2014-2015, per il seguente insegnamento “Advanced Software Architecture”, realizzazione di un progetto SOA “The Naval Port System Case Study” – INF01.

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

1. 2021-2022 20/09/2021- ongoing. Visiting Scientist presso il Gran Sasso Science Institute (GSSI). “Computational social choice and coalition formation games”. Supervisore Prof. Michele Flammini.
2. 2020-2021 15/09/2020 – 14/09/2021. Assegno di ricerca presso il Gran Sasso Science Institute (GSSI)(IT). Supervisore Prof. Michele Flammini. Alessandro Aloisio ha continuato il lavoro iniziato presso il Gran Sasso Science Institute e l'Università degli Studi di L'Aquila su aspetti algoritmici di social choice e game theory. Ha inoltre approfondito aspetti di fixed parameter tractability theory, specialmente riguardo al problema dell'edge-colouring.
3. 2020-2021 15/06/2020 – 14/09/2020. Collaborazione scientifica presso il Gran Sasso Science Institute (GSSI), “Stability and efficiency issues in coalition and group activity selection games.”. Supervisore Prof. Michele Flammini.
4. 2019-2020 01/06/2019 – 31/05/2020. Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di L'Aquila (IT). Supervisore Prof. Guido Proietti. Alessandro Aloisio ha continuato il lavoro iniziato presso il Gran Sasso Science Institute e su aspetti algoritmici di social choice e game theory. Ha inoltre approfondito aspetti di fixed parameter tractability theory, specialmente riguardo al problema dell'edge-colouring.

5. 2018-2019 08/03/2019 – 07-04-2019. Collaborazione scientifica presso il Gran Sasso Science Institute (GSSI), “Algorithmic aspects in social choice and game theory – 3rd part”. Supervisore Prof. Michele Flammi
  6. 2018-2019 07/01/2019 – 08/03/2019. Collaborazione scientifica presso il Gran Sasso Science Institute (GSSI), “Algorithmic aspects in social choice and game theory - 2nd part”. Supervisor eProf. Michele Flammini.
  7. 2018-2019 10/10/2018 – 31/12/2018. Collaborazione scientifica presso il Gran Sasso Science Institute (GSSI), “Algorithmic aspects in social choice and game theory”. Supervisore Prof. Michele Flammini.
  8. 2013-2018 01/09/2013 – 31/05/2018. Assegno di ricerca presso l’Università degli Studi di L’Aquila (IT). Supervisore Prof. Paola Inverardi. La posizione è stata finanziata con il progetto MIUR Art. 10, DM 593 - Prot MIUR DM38036. L’obiettivo principale di tale progetto è stato studiare ed applicare tecnologie avanzate basate su reti wireless di sensori per il monitoraggio ed il controllo. Alessandro Aloisio ha lavorato anche sul progetto di ricerca europeo European Defence Agency Project TACTICAL Service oriented architecture (TACTICS). Gli obiettivi principali di tale progetto sono stati: definire una architettura orientata a servizi (SOA) compatibile con i vincoli di reti radio per ambienti militari tattici; studiare metodi fattibili per adattare servizi SOA ai vincoli delle reti radio per ambienti militari tattici; dimostrare la capacità della Tactical Service Infrastructure (TSI). Alessandro Aloisio ha inoltre studiato l’Optimal Selection Problem of the QoS-Aware Service Composition. L’applicazione reale di tale problema è identificare e scegliere in modo efficiente servizi web necessari per realizzare un servizio web composto.
  9. 2008-2009 12/06/2009-12/10/2009. Contratto di ricerca temporaneo presso l’Università di Salerno, dipartimento di Matematica ed Informatica, settore disciplinare MAT/09 (“Operational Research”). Prof. R. Cerulli. Electronic Build Research Project – POR Campania Mis. 3.17. Argomenti: graph colouring, and matching problems.
  10. aprile 2008 Dottorato di Ricerca in “Ricerca Operativa”, XX ciclo, con borsa di studio, conseguito il 3 aprile 2008, presso l’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate (<http://www.dspsa.uniroma1.it/>), tutor: Prof. Claudio Arbib. Titolo tesi: “On pattern minimization and related problems in cutting stock”.
  11. luglio 2005 Scuola estiva ADONET/CIM, titolo: “Geometric and Algebraic Approaches for Integer Programming”, Dip. di Statistica e Ricerca Operativa, Facoltà di Scienze, Università di Lisbona, Portogallo.
  12. ottobre 2003 Università degli Studi di L’Aquila (Italia), Dipartimento di Informatica, ([www.di.univaq.it](http://www.di.univaq.it)), laurea in Informatica (5 anni), voto 110/110 cum laude, indirizzo “modelli decisionali” (Ricerca Operativa - MAT/09), tesi su “Un approccio esatto per il problema di taglio uno- dimensionale”, relatori Prof. Claudio Arbib e Dott. Fabrizio Marinelli.
-

d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' PROGETTUALE:

- i. TACTICS. (<https://www.eda.europa.eu/info-hub/press-centre/latest-news/2017/06/20/tactics-project-completed>). European Defence Agency (EDA). Attività: ricerca; scrittura di deliverable; partecipazione a quasi tutti I meeting; coordinamento con gli altri partner, ecc. Alessandro Aloisio ha seguito completamente il progetto in tutte le sue fasi.
- ii. Art. 10. Prot MIUR DM38036. attività: ricerca; scrittura di deliverable; partecipazione a quasi tutti I meeting; coordinamento con gli altri partner, ecc.. Alessandro Aloisio ha seguito il progetto in tutte le sue fasi.
- iii. SCOOP ([http://www.scoop-project.net/view\\_doc.php?id\\_sez=1&view\\_type=1&ord=1](http://www.scoop-project.net/view_doc.php?id_sez=1&view_type=1&ord=1)) FET EU, FP6. attività: ricerca negli ambiti di Algoritmi e Ricerca operativa; scrittura di deliverable; partecipazione ai meeting, ecc.
- iv. SMART-SEC. Supported by the DG Information Society and Media of the European Commission. Attività: ricerca in ambito analisi dei dati (metodi numerici); scrittura di deliverable, coordinamento, presentazioni.
- v. VIEWER. Supported by the Prevention, Preparedness and Consequence Management of Terrorism and other Security Related Risks Programme of the European Commission, DG Home Affairs. Attività: ricerca in ambito analisi dei dati (metodi numerici); scrittura di deliverable, coordinamento, presentazioni.

Partecipazione a meeting internazionali

1. TACTICS project: Bonn (Germany), at FKIE (Wachtberg), 09-12/12/2014; Rome (Italy), TELEDIFE, 31/03/2015-01/04/2015; Zegrze (Poland), at Military Communication Institute (MCI), 05-10/05/2015; Bydgoszcz (Poland), at ITTI Sp. z.o.o., 16-21/06/2015; Stoccarda-Ditzinger (Germany), at Thales Deutschland, 8-11/09/2015; Gjøvik (Norway), at Gjøvik University College, 12-18/10/2015; Rome (Italy), Selex, 4-6/11/2015; Zegrze (Poland), at Military Communication Institute (MCI), 23-26/02/2016; Rome (Italy), at Finmeccanica, 5-6/03/2016.

Partecipazione a meeting nazionali

2. Art. 10 project: Chieti (Italy), at Thales, 10/09/2013; 16/03/2014; 19/05/2014; 14/07/2014; 11/11/2014; 15/11/2014; 21/09/2015; 05/10/2015; 15/02/2016; 21/06/2016; Livorno, North
3. Tyrrhenian Sea Port Authority, 17-18/09/2014; L'Aquila (Italy), University of L'Aquila, 05/02/2014.

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

1. Dal 2018, in qualità di assegnista di ricerca e collaboratore scientifico Alessandro Aloisio ha fatto e fa parte dei gruppi di ricerca di algoritmi e game theory del Gran Sasso Science Institute e dell'Università degli Studi di L'Aquila, proff. Michele Flammini, Guido Proietti, ecc.
2. Dal 2013 al 2018, in qualità di assegnista di ricerca, ha partecipato al gruppo di ricerca SEAGroup, prof. Paola Inverardi, Dipartimento di Informatica, Univesità degli Studi di L'Aquila.

3. Durante il periodo di dottorato di ricerca ha fatto parte del gruppo di ricerca in Ricerca Operativa OIL, Ottimizzazione Logistica e Industriale, proff. Claudio Arbib, Fabrizio Rossi, Stefano Smriglio, presso l'Università degli Studi di L'Aquila ([http://www.oil.di.univaq.it/index\\_eng.htm](http://www.oil.di.univaq.it/index_eng.htm))

f) RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

1. relatore al congresso IJCAI 2021, tenutosi a virtual-Motreal Canada, August 19 - 26, 2021;
2. relatore al congresso WAINA 2021, tenutosi a Ryerson University, Toronto, Canada, May 12 - 14, 2021;
3. relatore al congresso SOFSEM 2015, tenutosi a Pec pod Sněžkou, Czech Republic, January 24-29, (2015)
4. relatore al congresso I-CiTies 2015, tenutosi a Palermo, Italy, October 29-30, (2015).
5. relatore al congresso The 3rd International Conference in Software Engineering for Defence Applications, SEDA, tenutosi a Roma, Italy, September 22-23, (2014).
6. relatore al congresso 3rd meeting ESICUP, tenutosi a Porto, Portugal, March 16-18, (2006).

TITOLI NON VALUTABILI

NESSUNO

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Alessandro Aloisio, Michele Flammini, Bojana Kodric, Cosimo Vinci Distance Polymatrix Coordination Games, 30th International Joint Conference on Artificial Intelligence IJCAI Montreal-themed Virtual Reality, 19th -26th August, 2021, (2021), <https://doi.org/10.24963/ijcai.2021/1>.
2. Alessandro Aloisio, Alfredo Navarra: *Budgeted constrained coverage on bounded carving-width and series-parallel multi-interface networks*. Internet of Things 11 (2020), <https://doi.org/10.1016/j.iot.2020.100259>
3. Alessandro Aloisio, Alfredo Navarra: *Constrained Connectivity in Bounded X-Width Multi-Interface Networks*. Algorithms 13(2): 31 (2020), <https://doi.org/10.3390/a13020031>
4. Alessandro Aloisio, Alfredo Navarra, Leonardo Mostarda: *Energy consumption balancing in multi-interface networks*. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (2019), <https://doi.org/10.1007/s12652-019-01486-w>
5. Alessandro Aloisio, Claudio Arbib, Fabrizio Marinelli: *CuCng stock with no three parts per pattern: Work-in-process and pattern minimization*. Discrete Optimization 8(2): 315-332(2011), <https://doi.org/10.1016/j.disopt.2010.10.002>
6. Alessandro Aloisio, Claudio Arbib, Fabrizio Marinelli: *On LP relaxations for the pattern minimization problem*. Networks 57(3): 247-253 (2011), <https://doi.org/10.1002/net.20422>

7. Alessandro Aloisio, Michele Flammini, Cosimo Vinci. *The Impact of Selfishness in Hypergraph Hedonic Games*. AAAI 2020, 1766-1773, (2020), <https://doi.org/10.1609/aaai.v34i02.5542>
8. Alessandro Aloisio, Alfredo Navarra. *Budgeted Constrained Coverage on Series-Parallel Multi-interface Networks*. AINA 2020, Advances in Intelligent Systems and Computing, 458-469 (2020), [https://doi.org/10.1007/978-3-030-44041-1\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-44041-1_4)
9. Alessandro Aloisio, Alfredo Navarra: *Balancing Energy Consumption for the Establishment of Multi-Interface Networks*. SOFSEM 2015, Pec pod Sněžkou, Czech Republic, January 24-29,(2015), [https://doi.org/10.1007/978-3-662-46078-8\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-662-46078-8_9)
10. Alessandro Aloisio, Vahan Mkrtchyan (2021) Algorithmic Aspects of the Maximum 2-edge-colorable Subgraph Problem. In: Barolli L., Woungang I., Enokido T. (eds) Advanced Information Networking and Applications. AINA 2021. vol 227. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-75078-7\\_24](https://doi.org/10.1007/978-3-030-75078-7_24)
11. Aloisio A. (2020) Coverage Subject to a Budget on Multi-Interface Networks with Bounded Carving-Width. In: Barolli L., Amato F., Moscato F., Enokido T., Takizawa M. (eds) Web, Artificial Intelligence and Network Applications. WAINA 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1150. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-44038-1\\_85](https://doi.org/10.1007/978-3-030-44038-1_85)
12. Aloisio A., Navarra A., Mostarda L. (2019) Distributing Energy Consumption in Multi-interface Series-Parallel Networks. In: Barolli L., Takizawa M., Xhafa F., Enokido T. (eds) Web, Artificial Intelligence and Network Applications. WAINA 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 927. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-15035-8\\_71](https://doi.org/10.1007/978-3-030-15035-8_71)
13. Matteo Micheletti, Roberto Gagliardi, Fausto Marcantoni, Alessandro Aloisio: *Unequal Rotating Energy Efficient Clustering for Heterogeneous Devices (UREECHD)*. WAINA 2020, Advances in Intelligent Systems and Computing, 917-925, (2020), [https://doi.org/10.1007/978-3-030-44038-1\\_83](https://doi.org/10.1007/978-3-030-44038-1_83).
14. Alexander Perucci, Marco Autili, Massimo Tivoli, Alessandro Aloisio, Paola Inverardi: *Distributed Composition of Highly-collaborative Services and Sensors in Tactical Domains*. Proc. of the 7th Int'l Conf. in Software Engineering for Defence Applications, SEDA, Roma, Italy, June 7-8, (2018), [https://doi.org/10.1007/978-3-030-14687-0\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-030-14687-0_21).
15. Alessandro Aloisio, Marco Autili, Alfredo D'Angelo, Antti Viidanoja, Jérémie Leguay, Tobias Ginzler, Thorsten Lampe, Luca Spagnolo, Stephen D. Wolthusen, Adam Flizikowski, Joanna Sliwa: *TACTICS: TACTICAL Service Oriented Architecture*. The 3rd International Conference in Software Engineering for Defence Applications, SEDA, Roma, Italy, September 22-23, (2014).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

NESSUNA

## MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA IVI COMPRESA LA TESI DI DOTTORATO

### GIUDIZI INDIVIDUALI:

Il Prof. Massimo Villari giudica limitata l'attività didattica del candidato, buona le attività di formazione e di ricerca. Limitata attività di organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, buone le attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Complessivamente, il candidato presenta buoni titoli accademici e scientifici e una buona produzione scientifica, complessivamente parzialmente pertinente con il contesto di ricerca riportato dal bando. Il candidato denota una forte discontinuità nelle attività condotte.

Il Prof. Umberto Ferraro Petrillo valuta sufficiente l'attività didattica svolta dal candidato. Le attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri sono valutate come ottime. L'attività progettuale svolta dal candidato viene valutata come buona.

L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali o internazionali, o partecipazione agli stessi, viene giudicata sufficiente. L'attività di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali viene giudicata buona. Infine, la produzione scientifica del candidato è ampia e rilevante, sebbene caratterizzata da elementi di discontinuità.

Il Prof. Mario Francesco Pavone valuta limitata l'attività di didattica svolta dal candidato e buona la produzione scientifica presentata, sebbene discontinua. Sufficienti risultano essere le attività di partecipazione a gruppi di ricerca, attività progettuali e attività di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali.

### GIUDIZIO COLLEGIALE

Il dott. Aloisio ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ricerca Operativa nel 2008 presso l'Università di La Sapienza. Le attività di ricerca si concentrano su Intelligenza Artificiale, Networks e Ottimizzazione. La Commissione valuta limitata l'attività didattica del candidato, limitate e discontinue le attività di formazione o di ricerca, sufficiente attività di organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, e limitata attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. Complessivamente, il candidato presenta sufficienti titoli accademici e scientifici e una sufficiente produzione scientifica.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE, Prof. Massimo Villari

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Massimo Villari", is written over a horizontal line.

COMPONENTE

SEGRETARIO



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Università  
degli Studi di  
Messina

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Mario Francesco PAVONE dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il giorno 11/11/2021 dalle ore 9:00 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 – INFORMATICA e per il Settore Scientifico Disciplinare INF/01 – INFORMATICA bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010 n. 240, a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 11/11/2021

Prof.



Università  
degli Studi di  
Messina

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Umberto FERRARO PETRILLO dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il giorno 10/11/2021 dalle ore 9:00 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 – INFORMATICA e per il Settore Scientifico Disciplinare INF/01 – INFORMATICA bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010 n. 240, a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data

10/11/2021

Prof.

*Umberto Ferraro Petrillo*



Università  
degli Studi di  
Messina

**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, A VALERE SUL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" DI CUI AL D.M. 1062/2021 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**S.C. 01/B1 - INFORMATICA**

**PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01 - INFORMATICA**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE PSICOLOGICHE PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI**

### **VERBALE N. 3**

#### **(Discussione pubblica e punteggi)**

L'anno 2021 il giorno 24 del mese di novembre alle ore 10.00 si riunisce al completo, per via telematica, attraverso la piattaforma Teams, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 130603 del 25/10/2021, 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 sotto elencati commissari:

Prof. Mario Francesco PAVONE Università di Catania

Prof. Umberto FERRARO PETRILLO Università di ROMA "LA SAPIENZA"

Prof. Massimo VILLARI Università di Messina.

La Commissione procede, quindi, all'appello dei candidati ammessi nella riunione precedente. È presente in remoto la seguente candidata della quale è accertata l'identità personale.

1. Nicole Dalia Cilia.

La candidata è chiamata a sostenere la discussione.

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

Riesaminati i motivati giudizi analitici espressi nella valutazione preliminare, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni in esito alla discussione pubblica, la Commissione dichiara vincitrice la dott.ssa **Nicole Dalia Cilia** con la seguente motivazione: la candidata mostra una eccellente propensione e conoscenza dell'attività di ricerca congruente con l'ambito INF/01 e le tematiche oggetto del bando. Mostra una rilevante padronanza della lingua inglese: giudizio idoneo.

La Commissione riporta nella tabella successiva l'unica idonea alla stipula del contratto, con relativi punteggi conseguiti.

<b>CANDIDATO</b>	<b>TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI</b>	<b>TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI</b>	<b>TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO</b>
Nicole Dalia Cilia	25,7	47,6	73,3

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

La seduta è tolta alle ore 11.20

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE, Prof. Massimo Villari



COMPONENTE

SEGRETARIO

## ALLEGATO A)

## PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATA: Nicole Dalia Cilia

## VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<b>A</b>	DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
<b>B</b>	ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>C</b>	DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI	<b>2,7</b>	<b>3</b>	<b>2,7</b>
<b>D</b>	REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' PROGETTUALE	<b>1,1</b>	<b>2</b>	<b>1,1</b>
<b>E</b>	ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>6</b>
<b>F</b>	TITOLARITÀ DI BREVETTI RELATIVAMENTE AI SETTORI CONCURSUALI NEI QUALI È PREVISTA	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>G</b>	RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI	<b>4,9</b>	<b>5</b>	<b>4,9</b>

<b>H</b>	PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<b>totali</b>	<b>25,7</b>	<b>40</b>	<b>25,7</b>

### VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>Giudizio aggregato di tutte le pubblicazioni</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>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</b> →	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>10</b>
<b>Totale effettivo: punti (non può superare il totale stabilito nel verbale dei criteri)</b> →	<b>6,933</b>	<b>9,06</b>	<b>24,8</b>	<b>6,8</b>
<b>totale</b>	<b>47,6</b>			

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE, Prof. Massimo Villari



COMPONENTE

SEGRETARIO



Università  
degli Studi di  
Messina

**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, A VALERE SUL PON "RICERCA E INNOVAZIONE" DI CUI AL D.M. 1062/2021 PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**S.C. 01/B1 - INFORMATICA**

**PROFILO RICHIESTO S.S.D. INF/01 - INFORMATICA**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE PSICOLOGICHE PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI**

**RELAZIONE CONCLUSIVA**

L'anno 2021 il giorno 24 del mese di novembre alle ore 11.30 si riunisce al completo, per via telematica, attraverso la piattaforma Teams, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 130603 del 25/10/2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sotto elencati commissari:

Prof. Mario Francesco PAVONE Università di Catania

Prof. Umberto FERRARO PETRILLO Università di ROMA "LA SAPIENZA"

Prof. Massimo VILLARI Università di Messina.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 03 novembre 2021 dalle ore 10.00 alle ore 10.45;

II riunione: giorno 11 novembre 2021 dalle ore 9.00 alle ore 12.00;

III riunione: giorno 24 novembre 2021 dalle ore 10.00 alle ore 11.20.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 03 novembre 2021 e concludendoli il 24 novembre 2021;

Nella prima riunione si sono definiti i criteri di massima per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati.

Nella seconda riunione si sono definite le valutazioni preliminari dei candidati con relativa ammissione alla discussione pubblica.

Nella terza riunione è stata svolta la discussione pubblica e sono stati attribuiti i punteggi all'unica candidata presente.

La Commissione tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti ha proceduto collegialmente all'espressione di un motivato giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni valutando la produttività complessiva anche in relazione al periodo di attività.

La Commissione dichiara vincitore *la dott.ssa* **Nicole Dalia Cilia** avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

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 termina i lavori alle ore 12.00 del giorno 24 novembre 2021.

Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE, Prof. Massimo Villari

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Massimo Villari', is written over a horizontal line.

COMPONENTE

SEGRETARIO



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Università  
degli Studi di  
Messina

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Mario Francesco PAVONE dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il giorno 24/11/2021 dalle ore 10:00 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 – INFORMATICA e per il Settore Scientifico Disciplinare INF/01 – INFORMATICA bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010 n. 240, a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 24 Novembre 2021

Prof.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Università  
degli Studi di  
Messina

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Umberto FERRARO PETRILLO dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il giorno 24/11/2021 dalle ore 10:00 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 – INFORMATICA e per il Settore Scientifico Disciplinare INF/01 – INFORMATICA bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010 n. 240, a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data

24/11/2021

Prof.

*Umberto Ferraro Petrillo*