



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. 13/D4 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.
PROFILO RICHIESTO S.S.D. SECS-S/06 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.
DIPARTIMENTO DI ECONOMIA**

VERBALE 2

(Valutazione preliminare dei candidati e ammissione alla discussione pubblica)

L'anno 2021 il giorno 11 del mese di novembre alle ore 10:00 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. n. 0130603 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 sottoelencati commissari:

Prof. Riccardo Cambini Università degli Studi di Pisa

Prof. Matteo Rocca Università dell'Insubria Varese

Prof. Giuseppe Caristi Università degli Studi 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:

1. Barilla David

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

A seguito della valutazione preliminare, il candidato dott. David Barilla è ammesso alla discussione pubblica.

La Commissione viene sciolta alle ore 11:00 e si riconvoca per il giorno 24 novembre 2021 alle ore 17:30 per via telematica per la discussione pubblica che dovrà tenere il candidato ammesso.

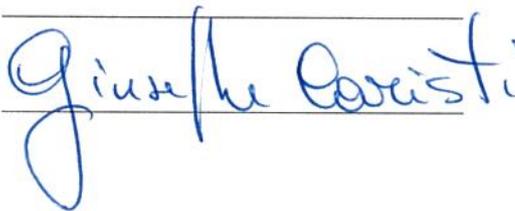
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Cambini (Presidente) _____

Prof. Matteo Rocca (Componente) _____

Prof. Giuseppe Caristi (Segretario) _____



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. 13/D4 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.
PROFILO RICHIESTO S.S.D. SECS-S/06 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.
DIPARTIMENTO DI ECONOMIA**

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Riccardo Cambini, in servizio presso l'Università di Pisa, nato a Livorno il 15/03/1968, 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);

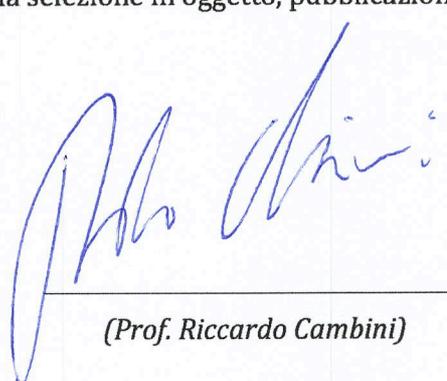
che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il sottoscritto e i candidati di intensità tale da porsi in contrasto con il rispetto del principio di imparzialità (delibera ANAC n. 1208 del 22 novembre 2017).

In particolare:

di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato.

In fede,

Pisa, 11 Novembre 2021


(Prof. Riccardo Cambini)

Allegato: documento d'identità

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. 13/D4 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.**

PROFILO RICHIESTO S.S.D. SECS-S/06 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Matteo Rocca in servizio presso l'Università dell'Insubria di Varese, nato a Lamezia terme (CZ) il 19/09/1969, 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 sottoscritto 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 il candidato:

di avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato Barilla David in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale. In fede,

DATA 11/11/2021

Prof. Matteo Rocca



Allegato: documento d'identità

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. 13/D4 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.
PROFILO RICHIESTO S.S.D. SECS-S/06 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.
DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

DICHIARAZIONE INSUSSISTENZA INCOMPATIBILITÀ/ CONFLITTO DI INTERESSI

Il sottoscritto Prof. Giuseppe Caristi, in servizio presso l'Università degli Studi di Messina, nato a Messina il 01/10/1972, 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/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 avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con il candidato Barilla David in numero tale da non costituire situazione di collaborazione scientifica abituale.

In fede,

DATA MESSINA, 04/11/2021

Allegato: documento d'identità

FIRMA


ALLEGATO B) AL VERBALE N.2

CANDIDATO David BARILLA

TITOLI E CURRICULUM

TITOLI VALUTABILI

1) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero

- Dottorato di Ricerca in "Discipline Economiche, Aziendali e Metodologie Quantitative (SSD SECS-S/06) XXII Ciclo, con tesi dal titolo Games Theory and Social Choice", conseguito con giudizio unanime lodevole il 10/03/2010. L'attività di Ricerca durante il periodo di dottorato è stata svolta in maniera continuativa c/o l'Università degli Studi di Messina Facoltà di Economia Dipartimento studi su Risorse, Impresa, Ambiente e Metodologie Quantitative RIAM, e presso le Università di Hagen (Germania) e di Bucarest (Romania).

2) Attività didattica a livello universitario in Italia

- A.A. 2021-22, docente di "Ottimizzazione per il design" (40 ore), Dipartimento PAU, CdS Design, Università di Reggio Calabria;
- A.A. 2020-21, docente di "Ottimizzazione per il design" (40 ore), Dipartimento PAU, CdS Design, Università di Reggio Calabria;
- A.A. 2020-21, docente di "Quantitative methods in medicine" (36 ore), Dipartimento di Patologia Umana", CdS in Infermieristica, Università di Messina;
- A.A. 2019-20, docente di "Quantitative methods in medicine" (36 ore), Dipartimento di Patologia Umana", CdS in Infermieristica, Università di Messina;
- A.A. 2018-19, docente di "Quantitative methods in medicine" (36 ore), Dipartimento di Patologia Umana", CdS in Infermieristica, Università di Messina;
- A.A. 2017-18, docente di "Quantitative methods in medicine" (24 ore), Dipartimento di Patologia Umana", CdS in Infermieristica, Università di Messina;
- A.A. 2016-17, docente di "Quantitative methods in medicine" (24 ore), Dipartimento di Patologia Umana", CdS in Infermieristica, Università di Messina;
- A.A. 2015-16, docente di "Quantitative methods in medicine" (24 ore), Dipartimento di Patologia Umana", CdS in Logopedia, Università di Messina;
- A.A. 2015-16, docente di "Finance Mathematics" (56 ore), Dipartimento di Economia, CdS LM-56, Università di Messina;
- A.A. 2014-15, docente di "Quantitative methods in medicine" (36 ore), Dipartimento di Patologia Umana", CdS in Infermieristica, Università di Messina;
- A.A. 2014 -15, docente di "Quantitative methods in medicine" (24 ore), Dipartimento di Patologia Umana", CdS in Infermieristica, sede distaccata di Piazza Armerina, Università di Messina;
- A.A. 2014-15, docente di "System of Processing Data" (36 ore), Dipartimento di Patologia Umana", CdS in Infermieristica, Università di Messina;
- A.A. 2014-15, docente di "System of Processing Data" (36 ore), Dipartimento di Patologia Umana", CdS in Infermieristica, sede distaccata di Piazza Armerina, Università di Messina;
- Dal A.A. 2013-14, docente di "Metodi Quantitativi per la Tracciabilità dei Prodotti Agroalimentari" (64 ore), Dipartimento di Economia, Azienda, Ambiente e Metodi Quantitativi, Università di Messina;
- A.A. 2013-14, docente di "Yeoria dei Giochi" (64 ore), Dipartimento di Economia, Azienda, Ambiente e Metodi Quantitativi, Università di Messina;
- Da A.A. 2011-12 a 2012-13, docente di "Statistica Economica" (64 ore), Dipartimento di Economia, Azienda, Ambiente e Metodi Quantitativi, Università di Messina;



- Da A.A. 2011-12 a 2012 -13, docente di "Communications Company – Management – E-Commerce" (60 ore), II Level Master "EMATUR", Dipartimento di Economia, Azienda, Ambiente e Metodi Quantitativi, Università di Messina;
- A.A. 2011-12, docente di "Analysis of One or More Variables of the Economic Data" (40 ore), Dipartimento di Economia, Azienda, Ambiente e Metodi Quantitativi, Università di Messina;
- A.A. 2009-10, docente di "Matematica per l'Economia" (40 ore), Corso potenziamento, Mediterranea Università di Reggio Calabria;
- A.A. 2008-09, docente di "Computer Science" (54 ore), Dipartimento di Economia, Azienda, Ambiente e Metodi Quantitativi, Università di Messina;
- A.A. 2006-07, docente di "Computer Science" (54 ore), Università di Messina – Facoltà di Scienze Politiche.

3) Attività didattica a livello universitario all'Estero

- Visiting Professor – "Games Theory and Applied Mathematic" Hagen University, Department of Mathematic dal 25-07-2011 al 05-08-2011 (20 ore);
- Visiting Professor – "Games Theory" University of Szczecin, Poland dal 23-10-2011 al 30-10-2011(12 ore);
- Visiting Professor – "Applied Mathematic" Hagen University, Department of Mathematic dal 04-05-2015 al 30-06-2015 (50 ore);
- Visiting Professor – "Decision Theory and Games Theory", University of Szczecin, Poland dal 01-03-2017 al 01-04-2017 (36 ore);
- Visiting Professor – "Applied Mathematic" at Beijing Forestry University dal 10-09-2018 al 21-10-2018 (30 ore);
- Visiting Professor - "Variational Methods in Economics", University of Lubiana dal 11-11-2019 al 13-11-2019 (10 ore);
- Visiting Professor - "Nash Equilibrium points on Manifolds" University of Lubiana dal 13-11-2019 al 16-11-2019 (10 ore).

4) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

- Da Gennaio 2020 ad oggi, collaborazione di ricerca scientifica con il CNR-IRIB di Messina per il progetto Lab@home "Una Casa Intelligente per l'Autismo" (PO FESR 2014-2020 cod. Prog. 08SR260000204. Compiti all'interno del progetto: sviluppo e sperimentazione di metodologie e tecniche matematiche di Big Data Analysis per lo studio dei processi fisiologici, comportamentali e neuro-psicofisiologici alla base della complessità funzionale e della pervasività che è presente nello sviluppo atipico ed in particolare nei disturbi dello spettro autistico.
- Da Gennaio 2020 ad oggi, Co-manager scientifico per il progetto "Calabria Digitale" progetto su "Ingegnere nella progettazione, realizzazione e manutenzione di sistemi di gestione di database (Database Administrator)". Il progetto è stato finanziato dalla Regione Calabria (D.D. n.9587 del 05/08/2019). Ammesso al finanziamento sulla base di un bando concorrenziale che prevede revisione tra pari.
- Dal 13/04/2019 al 12/12/2020 collaborazione scientifica e di ricerca con il Dipartimento di Economia dell'Università di Messina su "Analysis of the behavior of tourists with special needs and of the tourist service offer centers in the test area: identification of the degree of accessibility and testing of the system ICT GOFORIT". Area SSD. 13/D4, SECS-S/06. Progetto cod. J66C1800037005 PON 2014-2020 "GOFORIT". Ammesso al finanziamento sulla base di un bando concorrenziale che prevede revisione tra pari.
- Dal 2018 ad oggi, collaborazione di ricerca scientifica con il CNR-IRIB di Messina per il progetto BrainHearth. Compiti all'interno del progetto: utilizzo dei risultati della ricerca per lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi nel contesto imprenditoriale, sulla base di un osservatorio

- Dal 2018 ad oggi, collaborazione di ricerca scientifica con il CNR-IRIB di Messina per il progetto BrainHearth. Compiti all'interno del progetto: utilizzo dei risultati della ricerca per lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi nel contesto imprenditoriale, sulla base di un osservatorio permanente di dati e notizie socio-economiche, ICT interattivi e modelli Big Data per Aziende per uso pubblico e privato.
- Dal 2011 al 2014 responsabile della ricerca per il progetto STIGAFF (Sistema Transazionale Intercanale Gestione Avanzata Flussi Finanziari). Il progetto, inserito nel piano PO FESR 2007/2013, linea di intervento 4.1.1.1, è stato ammesso al finanziamento sulla base di un bando concorrenziale che prevede revisione tra pari.

5) Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali

- 43° Congresso AMASES – Perugia 13-15 Settembre 2019. Relazione: Existence results of homoclinic solution for nonlinear second-order difference equations.
- 6th World Congress on Global Optimization. Metz (Francia) 08/10 Luglio 2019. Relazione: Φ -Weak Slater Constraint Qualification in Nonsmooth Multiobjective Semi-Infinite Programming.
- Conference NUMTA 2019, Numerical Computations: Theory and Algorithms, 15/21 Giugno 2019. Organizzatore della sessione "Variational Analysis and Optimization Methods with Applications in Finance and Economics". Relazioni:
 - Discrete Models for Dynamic Competitive Economic Equilibrium Problems;
 - Qualifications and stationary conditions for nonsmooth multiobjective mathematical programming problem with vanishing constraints.
- 41° Congresso AMASES, Cagliari 13-15 Settembre 2017. Relazione: Boundary value problems with impulsive effects.
- 40° Congresso AMASES, Catania 15-17 Settembre 2016. Relazione: Optimality Conditions for Nondifferentiable Multiobjective Semi-Infinite Programming Problems.
- 39° Congresso AMASES, Padova 10-12 Settembre 2015. Relazione: More on competition and bargaining in Exchange Economy: a survey and new perspectives.
- 38° Congresso AMASES, Reggio Calabria 4-6 Settembre 2014. Relazione: About Pareto minimum points of a system of equations.
- Membro del Comitato Organizzatore del IX International Conference on Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures & Applications to Engineering Train Transport, 14/16 Maggio 2014 Catania. Relazione: The distribution function of a chord in a non-convex polygon.
- Congresso "Applied Mathematics and Computer Methods in Engineering II". Praga 2/4 Aprile 2014. Relazione: A Mathematical approach for the Reference Contingent Problem.
- Congresso "Mathematics Models & Methods in Applied Sciences", Iasi (Romania), 13/15 Giugno 2012. Relazione: Adopting statistical Methods for assessing the adjustment of employees potential to needs identified by organization.
- Congresso "Mathematical, Econometrical and Computer Methods in Finance and Insurance", Katowice 15/17 Novembre 2011. Relazione: On risk analysis for hazardous materials.
- Congresso "VIII International Conference on Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures & Applications to Engineering Train Transport", Taormina 28/30 Settembre 2011. Relazioni:
 - Laplace problems for regular lattices with eight obstacles;
 - Laplace type problems for three hexagonal lattices with disk body test.
- Congresso "Recent Advances in Applied & Biomedical Informatics and Computational Engineering in System Applications", Firenze 23/25 Agosto 2011. Relazione: On the measurability of the Families in the Euclidean Plane; A Laplace type problem for a regular lattice with six obstacles.

- Congresso "VIII International Scientific Symposium - Economy and Enterprises Of European Countries In Overcoming The Consequences Of The Crisis", KIEV 24/25 Giugno 2010. Relazione: Laplace type problem of the risk analysis about hazardous materials.
- Congresso "Global and Regional Challenges for the 21 Century Economies", Cracovia 13/15 Ottobre 2009. Relazione: On some topological aspects about cooperative solutions of non-transferable utility games.
- Membro del Comitato Organizzatore del "VII International Conference on Stochastic Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures & Applications to Engineering Train Transport", Messina 22/24 Aprile 2009. Relazione: Risk analysis of hazardous materials transportation by railway.
- Congresso "Enterprise in the Face of 21 Century Challenges – Development, Management and Entrepreneurship", Cracovia 15/18 Ottobre 2008. Relazione: Optimal Management for Economic transport problem II.
- Congresso "6 International Economics Workshop on Social and Economic Condition of Regional Development", Stettino 24/26 Settembre 2008. Relazione: Optimal Management for Economic transport problem.
- Conferenza "PROCESSI DI RESTRUTTURAZIONE DI IMPRESA" Parigi 1 La Sorbonne 6/9 Giugno 2008. Relazione: La matematica nelle scienze economiche e giuridiche.

TITOLI NON VALUTABILI

6) Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:

- Premio "Anassilaos" per Giovani Ricercatori, November 2014;
- Vincitore premio "Giovani Ricercatore 2008" – macro area 13".

Titoli non valutabili perché non specificata l'attività di ricerca.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

- 1) Sedeghieh A., Kanzi N., Caristi G., Barilla D., On stationarity for nonsmooth multiobjective problems with vanishing constraints, JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION, 2021, ISSN: 1573-2916, <https://doi.org/10.1007/s10898-021-01030-1>.
- 2) Barilla D., Carlucci F., Cirà A., Ioppolo G., Siviero L., Total factor logistics productivity: A spatial approach to the Italian regions, TRANSPORTATION RESEARCH PART A: POLICY AND PRACTICE, 2020, Volume 136, June 2020, Pages 205-222, ISSN 0965-8564, <https://doi.org/10.1016/j.tra.2020.03.033>.
- 3) Sergi B., D'Aleo V., Arbolino R., Carlucci F., Barilla D., Ioppolo G., Evaluation of the Italian transport infrastructures: A technical and economic efficiency analysis, LAND USE POLICY, 2020, Vol. 99, pag. 104961-104970, ISSN: 0264-8377, <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104961>.
- 4) Barilla D., Bohner M., Heiderkhani S., Moradi S., Existence results for dynamic Sturm–Liouville boundary value problems via variational methods, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, 2020, p. 1-14, ISSN 0022-247X, <https://doi.org/10.1016/j.amc.2020.125614>.
- 5) Barilla, D., Caristi, G., Existence results for some anisotropic Dirichlet problems, JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, 2020, doi: 10.1016/j.jmaa.2020.124044.
- 6) Barilla D., Caristi G., Kanzi N., Stationarity Condition for Nonsmooth MPVCs with Constraint Set, Lecture Notes in Computer Science, 11974 LNCS, 2020, pp. 314-321, ISSN 0302-9743.
- 7) Sadeghieh, A., Barilla, D., Caristi, G., Kanzi, Φ - Weak Slater Constraint Qualification in Nonsmooth Multiobjective Semi-infinite Programming, ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING, 2020, 991, pp. 702-710, ISSN 2194-5365.
- 8) D. Barilla, G. Caristi, B. Ricca, Optimization processes analysis in the sciences applied by cutting plane problems with non-uniform distributions, Far East Journal of Applied Mathematics, vol. 103, n. 1, 2019, pp. 29-36. <http://dx.doi.org/10.17654/AM103010029>.
- 9) Heidarkhani S., Moradi S., Barilla D., Existence results for second-order boundary-value problems with variable exponents, NONLINEAR ANALYSIS: REAL WORLD APPLICATIONS, 2018, 44, pp. 40-53, 2018, ISSN 1468-1218, <https://doi.org/10.1016/j.nonrwa.2018.04.003>.

- 10) Heidarkhani, S., Salari, A., Barilla, D., Kirchhoff-Type boundary-value problems on the real line, DIFFERENTIAL AND DIFFERENCE EQUATIONS WITH APPLICATIONS, 2018, vol. 230, 8pp. 141-153, ISSN 2194-1009, <https://doi.org/10.1007/978-3-319-75647-9>.
- 11) Heidarkhani S., Salari A., Caristi G., Barilla D., Perturbed non local fourth order equations of Kirchhoff type with Navier boundary conditions, BOUNDARY VALUE PROBLEMS, 2017, 86, ISSN 1687-2770, <https://doi.org/10.1186/s13661-017-0817-6>.
- 12) Salari A., Barilla D., Caristi G., Puglisi A., A Variational Approach to Perturbed Discrete Anisotropic Equations, ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, vol. 2016, <https://doi.org/10.1155/2016/5676138>
- 13) D. Barilla, G. Caristi, A. Puglisi, Optimality Conditions for Nondifferentiable Multiobjective Semi-Infinite Programming Problems. ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS, vol. 2016, 6 pages, ISSN: 1085-3375, doi:10.1155/2016/5367190.
- 14) Barilla D., Scelte sociali e dittatura, Nuovi modelli per gli operatori di voto. Aracne casa Editrice, ISBN 978-88-548-8523-3.
- 15) D. Barilla, A. Duma, A. Puglisi (2011). The distribution function of a chord in a non-convex poligon. RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO. SUPPLEMENTO, vol. 83, p. 23-40, ISSN: 1592-9531

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Nessuna, in quanto tutte le pubblicazioni scientifiche presentate sono state ritenute valutabili.

TESI DI DOTTORATO

Non valutabile perché non presentata.

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

GIUDIZI INDIVIDUALI:

Prof. Riccardo Cambini

Il candidato, Barilla David, è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Discipline Economiche Aziendali e Metodologie Quantitative – Ciclo XXII, pienamente coerente con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto del bando.

E' stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina dal 2012 al 2015 collaborando a diversi progetti di ricerca del Dipartimento e con il Centro Nazionale delle Ricerche CNR-IRIB di Messina.

Significativa è l'attività di docenza e seminariale condotta presso Atenei italiani e stranieri nell'ambito delle discipline universitarie del SSD SECS-S/06. E' cultore della materia e componente di Commissione di esame in discipline del settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06.

Ha svolto attività di ricerca all'estero e svolge attività di peer review per diverse riviste scientifiche internazionali. Ha partecipato con relazioni a molti congressi e convegni nazionali ed internazionali.

La produzione scientifica, coerente con il settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06, è riconducibile a 15 pubblicazioni, tutte in collaborazione tranne una, 8 delle quali edite su riviste di fascia A per il settore concorsuale 13/D4, 6 edite su riviste di Area 13 ed una monografia.

Il giudizio è largamente positivo.

Prof. Matteo Rocca

Il candidato, Barilla David, ha conseguito nel marzo 2010 il titolo di Dottore di Ricerca in Discipline Economiche Aziendali e Metodologie Quantitative – Ciclo XXII, pienamente coerente con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto del bando.

Ha partecipato a molti congressi e convegni nazionali ed internazionali relazionando sulle ricerche svolte. E' cultore della materia e componente di Commissione di esame in discipline del settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06.



Ha svolto numerose attività di docenza e seminariale nell'ambito delle discipline universitarie del SSD SECS-S/06 in corsi istituzionali presso l'Università degli Studi di Messina, nonché in altri Atenei italiani e stranieri. Dal 2012 al 2015 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina e collaboratore di diversi progetti di ricerca presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina.

La produzione scientifica, coerente con il settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06, oggetto della procedura, nonché continua sotto il profilo temporale è riconducibile a 15 pubblicazioni, tutte in collaborazione tranne una, 8 delle quali editate su riviste di fascia A per il settore concorsuale 13/D4, 6 editate su riviste di Area 13 ed una monografia.

Il giudizio è ampiamente positivo.

Prof. Giuseppe Caristi

Il candidato, Barilla David, è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Discipline Economiche Aziendali e Metodologie Quantitative – Ciclo XXII, pienamente coerente con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto del bando.

Ha svolto attività di docenza e seminariale continuativa nell'ambito delle discipline universitarie del SSD SECS-S/06 in corsi istituzionali presso l'Università degli Studi di Messina, nonché in altri Atenei italiani e stranieri. E' cultore della materia e componente di Commissione di esame in discipline del settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06.

Assegnista di ricerca dal 2012 al 2015 presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina per il settore SECS-S/06 e collaboratore scientifico e di ricerca per diversi progetti di ricerca del Dipartimento e del CNR-IRIB di Messina.

Svolge attività di peer review per diverse riviste scientifiche internazionali. Ha partecipato a molti congressi e convegni nazionali ed internazionali relazionando sulle ricerche svolte.

La produzione scientifica, pienamente pertinente con il settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06, oggetto della procedura, nonché continua sotto il profilo temporale ed è riconducibile a 15 pubblicazioni, tutte in collaborazione tranne una, 8 delle quali editate su riviste di fascia A per il settore concorsuale 13/D4, 6 editate su riviste di Area 13 ed una monografia.

Il giudizio è positivo.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato, Barilla David, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Discipline Economiche Aziendali e Metodologie Quantitative – Ciclo XXII, pienamente coerente con il Settore Scientifico Disciplinare oggetto del bando.

Assegnista di ricerca dal 2012 al 2015 presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina per il settore SECS-S/06 e collaboratore scientifico e di ricerca per diversi progetti del Dipartimento di Economia e del CNR-IRIB di Messina.

Significativa è l'attività di docenza e seminariale condotta presso Atenei italiani e stranieri nell'ambito delle discipline universitarie del SSD SECS-S/06. E' cultore della materia e componente di Commissione di esame in discipline del settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06.

Ha svolto attività di ricerca all'estero e svolge attività di peer review per diverse riviste scientifiche internazionali. Ha partecipato a molti congressi e convegni nazionali ed internazionali relazionando sulle ricerche svolte.

La produzione scientifica, caratterizzata da buona continuità temporale, è pertinente con il settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06 ed è riconducibile a 15 pubblicazioni, tutte in collaborazione tranne una, 8 delle quali editate su riviste di fascia A per il settore concorsuale 13/D4, 6 editate su riviste di buon impatto internazionale dell'Area 13 ed una monografia edita a livello nazionale.

Sulla base della valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, la Commissione unanime esprime un giudizio positivo.



LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Cambini (Presidente) _____

Prof. Matteo Rocca (Componente) _____

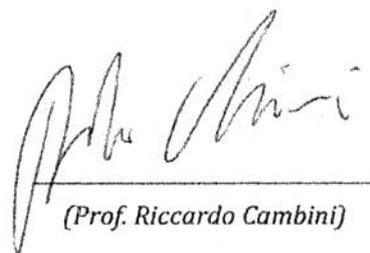
Prof. Giuseppe Caristi (Segretario)

Giuseppe Caristi

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Riccardo Cambini dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi l'11/11/2021 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 13/D4 e per il Settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06 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.

Pisa, 11 Novembre 2021



(Prof. Riccardo Cambini)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Matteo Rocca dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi l'11/11/2021 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 13/D4 e per il Settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06 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. Matteo Rocca

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rocca', written in a cursive style.



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. 13/D4 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.

PROFILO RICHIESTO S.S.D. SECS-S/06 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

VERBALE N. 3

(Discussione pubblica e punteggi)

L'anno 2021 il giorno 24 del mese di novembre alle ore 17:30 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. n. 0130603 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 sottoelencati commissari:

Prof. Riccardo Cambini Università degli Studi di Pisa

Prof. Matteo Rocca Università dell'Insubria Varese

Prof. Giuseppe Caristi Università degli Studi di Messina

La Commissione procede, quindi, all'appello dell'unico candidato ammesso nella riunione precedente.

E' presente, collegato per via telematica, il candidato dott. David Barilla del quale è accertata l'identità personale.

Il candidato è chiamato a sostenere la discussione dei titoli e delle pubblicazioni, nonché a sostenere la prova orale volta ad accertare la 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. A al presente verbale).

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 vincitore il dott. **Barilla David** con la seguente motivazione:

il candidato dimostra adeguata esperienza didattica ed è in possesso di una buona e continuativa produzione scientifica, in relazione al ruolo di ricercatore a tempo determinato. Il suo profilo è congruente con il settore scientifico disciplinare SECS-S/06 e, la maturità acquisita nell'utilizzo delle metodologie ad esso connesse, nonché la conoscenza delle tematiche trattate, lo rendono idoneo a ricoprire il ruolo di ricercatore oggetto della presente valutazione comparativa. Il candidato dimostra, inoltre, ottima padronanza della lingua inglese.

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
Barilla David	34	49	83

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

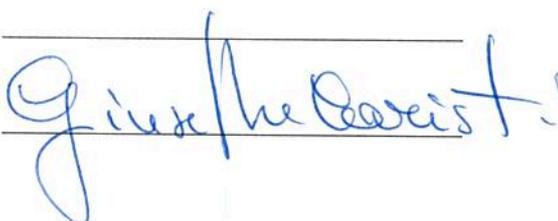
La seduta è tolta alle ore 18:00.

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Cambini (Presidente) _____

Prof. Matteo Rocca (Componente) _____

Prof. Giuseppe Caristi (Segretario)



ALLEGATO A)

PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Barilla David

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 di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>B</i>	<i>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>C</i>	<i>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>4</i>
<i>D</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>	<i>///</i>	<i>3</i>	<i>///</i>
<i>E</i>	<i>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>F</i>	<i>premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</i>	<i>///</i>	<i>3</i>	<i>///</i>
	<i>Totali</i>	<i>34</i>	<i>40</i>	<i>34</i>



VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

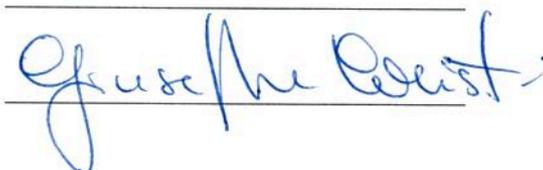
<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato B del verbale n. 2</i>	<i>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza</i>	<i>Congruenza con SSD</i>	<i>Rilevanza scientifica collocazione editoriale e diffusione</i>	<i>Apporto individuale candidato</i>
1	2	1	1	0,25
2	2	1	0,5	0,2
3	2	1	0,5	0,16
4	2	1	1	0,25
5	2	1	1	0,5
6	1	1	0,25	0,3
7	1	1	0,25	0,25
8	0,5	1	0,25	0,3
9	2	1	1	0,3
10	1	1	0,5	0,3
11	1	1	0,5	0,25
12	2	1	1	0,25
13	2	1	1	0,3
14	0,2	1	0	1
15	0,5	0,5	0,25	0,3
Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri): punti 60	30	15	10	5
Totale effettivo: punti 49	21,02	14,5	9	4,91

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Cambini (Presidente) _____

Prof. Matteo Rocca (Componente) _____

Prof. Giuseppe Caristi (Segretario)





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. 13/D4 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.

PROFILO RICHIESTO S.S.D. SECS-S/06 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

RELAZIONE CONCLUSIVA

L'anno 2021 il giorno 24 del mese di novembre alle ore 18:05 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice, della procedura di valutazione comparativa in epigrafe, nominata con D.R. prot. n. 0130603 del 25/10/2021, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, per stendere la relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Riccardo Cambini - Università degli Studi di Pisa

Prof. Matteo Rocca - Università dell'Insubria Varese

Prof. Giuseppe Caristi - Università degli Studi di Messina

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 04/11/2021 dalle ore 10:00 alle ore 10:30;

II riunione: giorno 11/11/2021 dalle ore 10:00 alle ore 11:00;

III riunione: giorno 24/11/2021 dalle ore 17:30 alle ore 18:30.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 04 novembre 2021 e concludendoli il 24 novembre 2021;

Nella prima riunione, i componenti della Commissione dopo aver dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione, hanno proceduto con la nomina del Presidente e del Segretario. La Commissione ha, quindi, provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale ed individuati con D.M. 25 maggio 2011 n.243.

Nella seconda riunione la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che sono risultati essere:

1. Barilla David

Ciascun Commissario ha reso dichiarazione in ordine all'insussistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con il candidato. La Commissione ha proceduto quindi alla valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica del candidato, esprimendo un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione, come da Allegato B al Verbale n. 2. A seguito della valutazione preliminare, il candidato dott. _____ è stato ammesso alla discussione pubblica.

Nella terza riunione la Commissione dopo avere assistito alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica ha attribuito un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni, tenendo conto dei criteri stabiliti nella prima riunione.

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 il dott. David Barilla avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della Commissione giudicatrice. I verbali della presente procedura saranno resi pubblici nel sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 18:30 del giorno 24 novembre 2021.

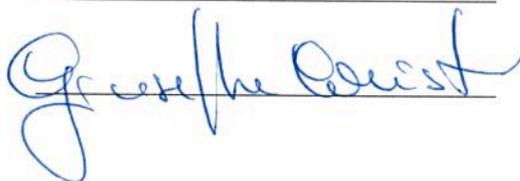
Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Riccardo Cambini (Presidente) _____

Prof. Matteo Rocca (Componente) _____

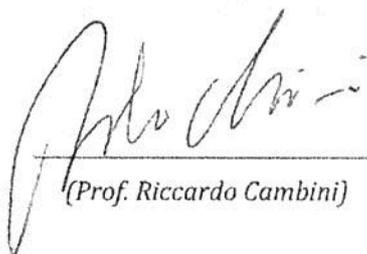
Prof. Giuseppe Caristi (Segretario)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Riccardo Cambini dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 24 novembre 2021 dalle ore 17:30 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 13/D4 e per il Settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06 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.

Pisa, 24 Novembre 2021



(Prof. Riccardo Cambini)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Matteo Rocca dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 24/11/2021 dalle ore 17:30 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 13/D4 e per il Settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06 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. Matteo Rocca

