



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01/A3- ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA  
PROFILO RICHIESTO S.S.D. MAT/05- ANALISI MATEMATICA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA  
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**VERBALE 2**

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

L'anno 2020 il giorno 23 del mese di ottobre alle ore 11:00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. prot. n. 0058356 del 29-06-2020, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della valutazione comparativa in epigrafe, 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. Ciro D'APICE (presidente)

Prof. Carlo NITSCH (componente)

Prof. Giovanni ANELLO (segretario)

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://istanze.unime.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. ADAMO Maria Stella
2. AIELLO Valeriano
3. BALDI Mauro Maria
4. BERTI Diego
5. CANTARINI Marco
6. CHINNI Gregorio
7. PISCITELLI Giampaolo
8. ROSSI Emanuele
9. TALLARITA Gianni
10. VANACORE Antonio
11. VILASI Luca

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

Ciascun Commissario fornisce la seguente dichiarazione che qualifica la tipologia di eventuali rapporti di collaborazione scientifica con i candidati:

Il Prof. Ciro D'Apice dichiara di non avere alcun rapporto di collaborazione scientifica con i candidati, ovvero di non essere coautore di alcuna pubblicazione presentata da ciascun candidato.

Il Prof. Carlo Nitsch dichiara di non avere alcun rapporto di collaborazione scientifica con i candidati, ovvero di non essere coautore di alcuna pubblicazione presentata da ciascun candidato.

Il Prof. Giovanni Anello dichiara di aver avuto rapporti occasionali di collaborazione scientifica con il dott. Luca Vilasi concretizzati nella pubblicazione di tre articoli su rivista e quindi tale collaborazione non riveste carattere di sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale.

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 (schema valutazione preliminare All. A).

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

- dott.ssa Maria Stella ADAMO
- dott. Valeriano AIELLO
- dott. Marco CANTARINI
- dott. Gregorio CHINNI
- dott. Giampaolo PISCITELLI
- dott. Luca VILASI

La Commissione viene sciolta alle ore 17:00 e si riconvoca per il giorno 04 dicembre 2020, alle ore 09:00 per la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e della contestuale prova di accertamento della conoscenza della lingua straniera che dovranno tenere i candidati ammessi come da successivo ALL. B). A rettifica di quanto già stabilito nel Verbale 1, come previsto dal DR 2086/2020 - in deroga alle previsioni del bando di riferimento - la discussione pubblica si svolgerà in videoconferenza tramite la piattaforma Microsoft Teams.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice (Presidente)

Prof. Carlo Nitsch (Componente)

Prof. Giovanni Anello (Segretario)



## ALLEGATO A)

**CANDIDATO: Maria Stella Adamo**

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica e Informatica (conseguito presso l'Università di Catania nel 2019).
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (svolta presso l'Università di Roma Tre e presso l'Università di Palermo).
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

#### TITOLI NON VALUTABILI

Non risultano titoli non valutabili

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Adamo, M.S., *About tensor products of Hilbert quasi  $*$ -algebras and their representability properties*, accepted for publication in the Proceedings of OT 27 (2020).
2. Adamo, M.S., *On some applications of representable functionals of a Banach quasi  $*$ -algebra*, accepted for publication in the Proceedings of IWOTA 2019, Operator Theory: Advances and Applications, (2020).
3. Adamo, M.S., Fragoulopoulou, M., *Tensor products of normed and Banach quasi  $*$ -algebras*. J. Math. Anal. Appl. 490(2) (2020), 124323 pp. 26.
4. Adamo, M.S., Trapani, C., *Unbounded derivations and  $*$ -automorphisms groups of Banach quasi  $*$ -algebras*. Ann. Mat. Pura Appl. vol. 198 (2019), 1711-1729.
5. Adamo, M.S., *The interplay between representable functionals and derivations on Banach quasi  $*$ -algebras*, Abel, Mart (Ed.). Proceedings of the ICTAA 2018 (48-59). Tartu: Eesti Matemaatika Selts. (Mathematics Studies);
6. Adamo, M.S., Trapani, C., *Representable and continuous functionals on a Banach quasi  $*$ -algebra*, Mediterranean Journal of Mathematics, 14(4) (2017), 157, pp.25.
7. Adamo, M.S., Vetro, C., *Fixed point and homotopy results for mixed multi-valued mappings in 0-complete partial metric spaces*, Nonlinear Analysis: Modelling and Control 20(2), (2015), 159-174.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Non risultano pubblicazioni non valutabili.

**TESI DI DOTTORATO:** *Representable functionals and derivations on Banach quasi \*-algebras.*

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

### GIUDIZI INDIVIDUALI:

#### **Prof. Ciro D'Apice**

La candidata presenta un curriculum adatto al ruolo di ricercatore nonostante la sua giovane età. La sua produzione scientifica è incentrata soprattutto sullo studio delle quasi-\* algebre di Banach, tematica coerente con il settore concorsuale 01/A3. Le sue pubblicazioni sono in media collocate su buone riviste, con alcune di ottimo livello. Inoltre, è evidente la sua autonomia tenuto conto che tre delle sette pubblicazioni sono a nome singolo. Ineccepibile il rigore metodologico e l'originalità. Ampia la sua attività di relatore a convegni e conferenze, così come ottima quella di formazione presso istituti italiani e stranieri. Buona la sua attività didattica e la sua partecipazione a progetti.

#### **Prof. Carlo Nitsch**

La candidata, sebbene giovane, presenta un curriculum adeguato al ruolo di ricercatore. Notevole l'attività di relatore a convegni e buona quella di formazione presso istituti italiani e stranieri. La sua produzione scientifica è incentrata soprattutto sullo studio delle quasi-\* algebre di Banach che è coerente con il settore concorsuale 01/A3. Alcune delle pubblicazioni risultano ben collocate e tre delle sette sono a nome singolo, segno di una significativa autonomia. Ineccepibile il rigore metodologico e l'originalità. Dal curriculum l'attività didattica è più che sufficiente.

#### **Prof. Giovanni Anello**

La produzione scientifica della candidata, intensa tenuto conto dell'età accademica, è incentrata sullo studio delle quasi-star algebre di Banach ed è coerente con il settore concorsuale 01/A3. Le pubblicazioni denotano un buon livello di originalità e rigore metodologico. Da evidenziare la rilevante attività di relatrice in convegni nazionali e internazionali. Ampia l'attività di formazione svolta presso numerosi istituti italiani ed esteri. Buona l'attività didattica e di partecipazione a progetti di ricerca.

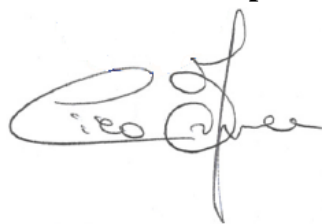
### GIUDIZIO COLLEGIALE

Le 7 pubblicazioni, delle quali 3 a nome singolo, presentate dalla candidata risultano coerenti con il settore concorsuale 01/A3. La produzione scientifica è buona e caratterizzata da una più che buona rilevanza e collocazione editoriale, intensificatasi nell'ultimo periodo. La metodologia e l'originalità sono buone. Ampia la sua attività di relatore a convegni e conferenze, così come più che buona quella di formazione presso istituti italiani e stranieri. Buona l'attività didattica e di partecipazione a progetti di ricerca.

**Tenuto conto del giudizio collegiale, la Commissione ritiene che la candidata sia tra i 6 più meritevoli e pertanto la ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.**

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice      PRESIDENTE  
Prof. Carlo Nitsch      COMPONENTE  
Prof. Giovanni Anello    SEGRETARIO

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ciro D'Apice', written over a faint rectangular stamp.

**CANDIDATO: Valeriano Aiello**

## **TITOLI E CURRICULUM**

### TITOLI VALUTABILI

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica conseguito presso l'Università di Roma Tre nel 2017.
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (svolta presso l'Università di Ginevra e presso l'Università di Vanderbilt)
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. (presso l'Isaac Newton Institute di Cambridge).
4. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

### TITOLI NON VALUTABILI

Non risultano titoli non valutabili

## **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Aiello, V., Conti, R., Rossi, S., Stammeier, N., *The inner structure of boundary quotients of right LCM semigroups*, accettato per la pubblicazione in *Indiana University Mathematics Journal*.
2. Aiello, V., Conti, R., Rossi, S., *A Fejér theorem for boundary quotients arising from algebraic dynamical systems*, accettato per la pubblicazione in *Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze*.
3. Aiello, V., Conti, R., Rossi, S., Stammeier, N., *Normalizers and permutative endomorphisms of the 2-adic ring  $C^*$ -algebra*, *J. Math. Anal. Appl.*, 481(1) (2020), 123395 pp. 25.
4. Aiello, V., *On the Alexander Theorem for the oriented Thompson group  $F$* , *Algebraic & Geometric Topology* 20 (2020), 429–438.
5. Aiello, V., Conti, R., *Graph polynomials and link invariants as positive type functions on Thompson's group  $F$* , *J. of Knot Theory and its Ramifications* 28(2) (2019), 1950006 pp. 17.
6. Aiello, V., Conti, R., *The Jones polynomial and functions of positive type on the oriented Jones-Thompson groups  $F$  and  $T$* , *Complex Anal. Oper. Theory* 13 (2019), 3127–3149.
7. Aiello, V., Conti, R., Rossi, S., *Permutative representations of the 2-adic ring  $C^*$ -algebra*, *J. Operator Theory* 82 (1) (2019), 197-236.
8. Aiello, V., Brothier, A., Conti, R., *Jones representations of Thompson's group  $F$  arising from Temperley-Lieb-Jones algebras*, accettato per la pubblicazione in *IMRN*, doi: 10.1093/imrn/rnz240 (2019)

9. Aiello, V., Conti, R., Jones, V.F.R., *The Homflypt polynomial and the oriented Thompson group*, Quantum Topol. 9 (2018), 461-472.
10. Aiello, V., Conti, R., Rossi, S., *Diagonal automorphisms of the 2-adic ring  $C^*$ -algebra*, Q. J. Math., 69(3) (2018), 815-833.
11. Aiello, V., Conti, R., Rossi, S., *A look at the inner structure of the 2-adic ring  $C^*$ -algebra and its automorphism groups*, Publ. Res. Inst. Math. Sci. 54 (2018), 45-87.
12. Aiello, V., Guido, D., Isola, T., *Spectral triples for noncommutative solenoidal spaces from self-coverings*, J. Math. Anal. Appl. 448 (2017) 1378-1412.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Non risultano pubblicazioni non valutabili.

**TESI DI DOTTORATO:** *Some results in Noncommutative Geometry and (Noncommutative) Topology: Semifinite spectral triples associated with some self-coverings, the 2-adic ring  $C^*$ -algebra of the integers, and the oriented Thompson group.*

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

## GIUDIZI INDIVIDUALI

### **Prof. Ciro D'Apice**

Il candidato presenta un curriculum adatto al ruolo di ricercatore. La sua produzione scientifica è incentrata prevalentemente sullo studio di  $C^*$ -algebre, tema coerente con il settore concorsuale 01/A3. La produzione scientifica è quantitativamente buona vista la sua età accademica. Le pubblicazioni sono in media discretamente collocate, con alcune di buon livello e altre apparse su riviste di interesse marginale per l'Analisi Matematica. Ineccepibile il rigore metodologico e l'originalità. Buona la sua attività di relatore a convegni e conferenze, così come ottima è quella di formazione presso istituti stranieri. Buona la sua attività didattica e la sua partecipazione a progetti.

### **Prof. Carlo Nitsch**

Il candidato si occupa prevalentemente dello studio di  $C^*$ -algebre, un tema coerente con il settore concorsuale in oggetto. La produzione scientifica è quantitativamente adeguata all'età accademica, le pubblicazioni sono a volte ben collocate, altre volte apparse su riviste di interesse marginale per l'Analisi Matematica. Ineccepibile il rigore metodologico e l'originalità. Attività seminariale presente e di buon livello. Più che sufficiente l'attività didattica. Ottima l'attività di formazione svolta prevalentemente presso istituti stranieri.

### **Prof. Giovanni Anello**

Il candidato presenta una intensa produzione scientifica riguardante, prevalentemente, lo studio di gruppi di automorfismi su  $C^*$ -algebre e di rappresentazioni dei gruppi di Thompson. Le pubblicazioni sono, in alcuni casi, non coerenti con il settore concorsuale 01/A3 e ospitate su riviste specialistiche di altri settori. Si riscontra un buon livello di originalità e di rigore metodologico nelle pubblicazioni coerenti con il settore. Buona l'attività didattica e di formazione, svolta interamente all'estero. Il candidato ha partecipato a diversi congressi internazionali, in uno dei quali come relatore.

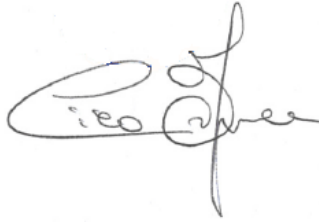
## GIUDIZIO COLLEGALE

Le 12 pubblicazioni, una delle quali a nome singolo, presentate dal candidato risultano non sempre coerenti con il settore concorsuale 01/A3. La produzione scientifica è buona ma caratterizzata da una collocazione editoriale e rilevanza talvolta di interesse marginale rispetto al settore. La metodologia e l'originalità delle pubblicazioni coerenti con il settore sono buone. Buona l'attività didattica e l'attività di formazione. Dal curriculum presentato emerge una apprezzabile partecipazione a convegni e conferenze.

**Tenuto conto del giudizio collegiale, la Commissione ritiene che il candidato sia tra i 6 più meritevoli e pertanto lo ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.**

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice	PRESIDENTE
Prof. Carlo Nitsch	COMPONENTE
Prof. Giovanni Anello	SEGRETARIO





## CANDIDATO: Mauro Maria Baldi

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica conseguito presso il Politecnico di Torino nel 2013.
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (svolta presso il Politecnico di Torino e l'Università di Milano-Bicocca)
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. (presso il centro di ricerca CIRRELT di Montreal).
4. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.
5. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (Vincitore nel 2013 del "Concorso di idee" presso il Politecnico di Torino)

#### TITOLI NON VALUTABILI

1. Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.

**Motivazione:** la commissione ha escluso tra i titoli valutabili (vedi verbale 1) la realizzazione di attività progettuale.

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Baldi, M. M., Fersini E., Messina, E., *Relational bayesian model averaging for sentiment analysis in social networks*. In G. Nicosia, P. Pardalos, G. Giuffrida, R. Umeton, and V. Sciacca, editors, The 6<sup>th</sup> International Conference on machine Learning, Optimization and Data science - LOD 2020, Lecture Notes in Computer Science. Springer
2. Baldi, M.M., Manerba, D., Perboli, G., Tadei, R., *A generalized bin packing problem for parcel delivery in last-mile logistics*. European Journal of Operational Research, 274 (2019), 990–999.
3. Baldi M.M., Bruglieri, M., *On the generalized bin packing problem*. ITOR, 24(2017), 425–438.
4. Baldi M.M., Sparavigna A. C., *Symmetry and the golden ratio in the analysis of a regular pentagon*. International Journal of Mathematical Education in Science and Technology, pages 1–11, 2016.
5. Baldi M.M., Perboli, G., and Tadei, R., *Driver maneuvers inference through machine learning*. In *Machine Learning, Optimization, and Big Data*, pages 182–192. Springer International Publishing, 2016
6. Baldi M.M., Sparavigna A. C., *A study of the regular pentagon with a classic geometric approach*, 2016. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01295771>

7. M. M. Baldi, F. Heinicke, A. Simroth, and R. Tadei. *New heuristics for the stochastic tactical railway maintenance problem*. Omega, 63(C) (2016), 94–102.
8. Baldi M.M., Sparavigna A. C., *A mathematical study of a symbol: the vesica piscis of sacred geometry*. Philica, (560), Distribuito in SSRN AESTHETICS & PHILOSOPHY OF ART eJOURNAL, 8(6) 2016.
9. Baldi M.M., Crainic, T. G., Perboli, G., Tadei, R., *Branch-and-price and beam search algorithms for the variable cost and size bin packing problem with optional items*. Annals OR, 222(1) (2014), 125–141.
10. Baldi M.M., Crainic, T. G., Perboli, G., Tadei, R., *Asymptotic results for the generalized bin packing problem*. Procedia - Social and Behavioral Sciences, 111 (2013), 663–671.
11. Baldi M.M., Perboli, G., Tadei, R., *The capacitated transshipment location problem with stochastic handling costs at the facilities*. ITOR, 19(6) (2012), 789–807.
12. Baldi M.M., Perboli, G., Tadei, R., *The stochastic generalized bin packing problem*. DAMath, 160 (2012), 1291–1297.
13. Baldi M.M., Crainic, T. G., Perboli, G., Tadei, R., *The generalized bin packing problem*. Transportation Research Part E, 48(6) (2012), 1205–1220.
14. Baldi M.M., Perboli, G., Tadei, R., *The three-dimensional knapsack problem with balancing constraints*. Applied Mathematics and Computation, 218(19) (2012), 9802–9818.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

1. Baldi M.M., Deisboeck, Th. S., Grisolia, G., Kaniadakis, G., Scarfone, S.M, Sparavigna, A., Lucia, U., *The k-statistics approach to epidemiology*. Preprint

**Motivazione:** L'articolo non risulta pubblicato o accettato per la pubblicazione alla data di scadenza del bando.

TESI DI DOTTORATO: *Generalized bin packing problems* pubblicata in 4OR-Q J Oper Res 12(3) (2014), 293–294.

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

#### GIUDIZI INDIVIDUALI:

##### **Prof. Ciro D'Apice**

Il candidato presenta un curriculum, che seppur discreto, non è coerente con il settore concorsuale 01/A3. La sua produzione scientifica, sebbene buona, è incentrata prevalentemente su tematiche non coerenti con il settore. Le pubblicazioni sono quantitativamente adeguate ma la loro collocazione scientifica è su riviste di scarsa rilevanza per il settore 01/A3. Di buon livello è la sua attività seminariale così come la formazione. L'attività didattica non appare sufficiente per il settore concorsuale.

**Prof. Carlo Nitsch**

Il candidato ha una formazione da ingegnere informatico e si occupa prevalentemente di tematiche non coerenti al settore concorsuale 01/A3. Le pubblicazioni sono quantitativamente adeguate ma di scarso interesse per il settore. Attività seminariale presente e di buon livello così come la formazione. L'attività didattica non appare sufficiente per il settore concorsuale.

**Prof. Giovanni Anello**

La produzione scientifica del candidato riguarda tematiche tipiche della Ricerca Operativa e pertanto non è coerente con settore concorsuale 01/A3. Il candidato è stato relatore in numerosi congressi internazionali e ha svolto attività di formazione presso istituzioni straniere. Appena sufficiente l'attività didattica.

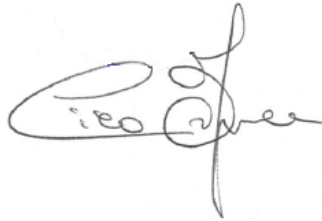
**GIUDIZIO COLLEGALE**

Le 14 pubblicazioni, tutte in collaborazione, e la tesi di dottorato, anch'essa pubblicata, presentate dal candidato non risultano coerenti con il settore concorsuale 01/A3 in quanto relative a tematiche specifiche della Ricerca Operativa. Il candidato ha svolto attività didattica appena sufficiente. Buona la partecipazione a conferenze e convegni. Buona l'attività di formazione e ricerca presso istituti italiani e stranieri.

**Tenuto conto del giudizio collegiale, la Commissione ritiene che il candidato non sia tra i 6 più meritevoli e pertanto non lo ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.**

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice      PRESIDENTE  
Prof. Carlo Nitsch      COMPONENTE  
Prof. Giovanni Anello    SEGRETARIO



## CANDIDATO: Diego Berti

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica (conseguito presso l'Università di Firenze nel 2019).
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (svolta presso l'Università di Roma Tre e presso l'Università di Firenze).
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (presso ICMAT Madrid e l'Università di Modena e Reggio Emilia).
4. Premio di Laurea in Matematica del Dipartimento di Matematica Ulisse Dini (Firenze)

#### TITOLI NON VALUTABILI

Non risultano titoli non valutabili.

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Berti, D., Magnanini, R., *Small diffusion and short-time asymptotics for Pucci operators*, in corso di stampa in Appl. Anal. (2020).
2. Berti, D., Magnanini, R., *Short-time behavior for game-theoretic  $p$ -caloric functions*. J. Math. Pures Appl. 126(9) (2019), 249-272.
3. Berti, D., Magnanini, R., *Asymptotics for the resolvent equation associated to the game-theoretic  $p$ -Laplacian*. Appl. Anal. 98(10) (2019), 1827-1842.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

1. Berti, D., Corli, A., Malaguti, L., *Uniqueness and nonuniqueness of fronts for degenerate diffusion-convection reaction equations*, preprint

**Motivazione:** l'articolo non risulta pubblicato o accettato per la pubblicazione alla data di scadenza del bando.

TESI DI DOTTORATO: *Asymptotics analysis of solution related to the game-theoretic  $p$ -Laplacian*.

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

## GIUDIZI INDIVIDUALI:

### **Prof. Ciro D'Apice**

Il candidato presenta un curriculum coerente con il settore concorsuale 01/A3. La sua produzione scientifica è prevalentemente focalizzata sullo studio di equazioni alle derivate parziali, un tema centrale per il settore concorsuale 01/A3. Le pubblicazioni, sebbene non numerose, sono quantitativamente adeguate all'età accademica. La collocazione editoriale è molto buona. Ineccepibile il rigore metodologico e l'originalità. La sua attività seminariale è più che sufficiente e quella di formazione, svolta anche presso istituti stranieri, è molto buona. Appena sufficiente l'attività didattica.

### **Prof. Carlo Nitsch**

Il candidato si occupa prevalentemente dello studio di equazioni alle derivate parziali, un tema centrale per il settore concorsuale 01/A3. Le pubblicazioni non sono numerose ma quantitativamente adeguate all'età accademica. La collocazione editoriale è molto buona. Ineccepibile il rigore metodologico e l'originalità. Attività seminariale presente e di livello più che sufficiente. Modesta l'attività didattica. Molto buona l'attività di formazione svolta anche presso istituti stranieri.

### **Prof. Giovanni Anello**

Il candidato presenta tre pubblicazioni sul comportamento asintotico delle soluzioni di problemi al contorno di tipo ellittico e parabolico con risultati originali degni di nota e collocazione editoriale di buon livello. Ha svolto una discreta attività didattica e di formazione e ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali. Il candidato, anche in considerazione della sua giovane età accademica, appare promettente.

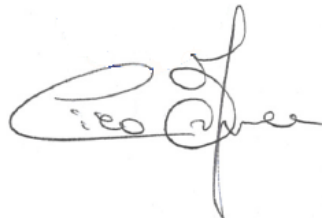
## GIUDIZIO COLLEGIALE

Le 3 pubblicazioni, tutte in collaborazione, presentate dal candidato risultano coerenti con il settore concorsuale 01/A3. La produzione scientifica, sebbene ancora limitata, è caratterizzata da una buona collocazione editoriale e da una più che buona rilevanza. La metodologia e l'originalità sono buone. Più che sufficiente è l'attività didattica e l'attività di formazione. Dal curriculum presentato emerge una ampia partecipazione a convegni e conferenze.

**Tenuto conto del giudizio collegiale, la Commissione ritiene che il candidato non sia tra i 6 più meritevoli e pertanto non lo ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.**

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice      PRESIDENTE  
Prof. Carlo Nitsch      COMPONENTE  
Prof. Giovanni Anello    SEGRETARIO



## **TITOLI E CURRICULUM**

### TITOLI VALUTABILI

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica (conseguito presso l'Università di Ferrara nel 2017).
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (svolta presso l'Università Politecnica delle Marche).
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (presso l'Università di Perugia e presso l'Università Politecnica delle Marche).
4. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.
5. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (Borsa INdAM Ing. Giorgio Schirillo (rinunciatario))

### TITOLI NON VALUTABILI

Non risultano titoli non valutabili.

## **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Cantarini, M., Costarelli, D., Vinti, G., *Asymptotic expansion for neural network operators of the Kantorovich type and high order of approximation*, accepted on Mediterranean Journal of Mathematics (2020).
2. Cantarini, M., Costarelli, D., Vinti, G., *A solution of the problem of inverse approximation for the sampling Kantorovich operators in case of Lipschitz functions*, Dolomites Research Notes on Approximation, 13 (2020) 30-35.
3. Cantarini, M., Gambini, A., Zaccagnini, A., *A note on an average additive problem with prime numbers*, Funct. Approx. Comment. Math., advance publication, 8 May 2020. doi:10.7169/facm/1856. <https://projecteuclid.org/euclid.facm/1588903264>
4. Cantarini, M., Gambini, A., Languasco, A., Zaccagnini, A., *On an average ternary problem with prime powers*, Ramanujan J (2020). <https://doi.org/10.1007/s11139-019-00237-x>
5. Cantarini, M., Gambini, A., Zaccagnini, A., *On the average number of representations of an integer as a sum of like prime powers*, Proc. Amer. Math. Soc. 148(4) (2020), 1499-1508.
6. Cantarini, M., *Some identities involving the Cesàro average of Goldbach numbers*, Mathematical Notes 106 (5) (2019), 688-702.
7. Cantarini, M., *Explicit formula for the average of Goldbach numbers*, Indian Journal of Mathematics 61 (2019), 253-279.
8. Cantarini, M., D'Aurizio, J., *On the interplay between hypergeometric series, Fourier-Legendre expansions and Euler sums*, J. Boll. Unione Mat. Ital. 12(4), (2019), 623-656.

9. Cantarini, M., *On the Cesàro average of the numbers that can be written as sum of a prime and two squares of primes*, Journal of Number Theory 185 (2018), 194-217.
10. Cantarini, M., *On the Cesàro average of the «Linnik's number»*, Acta Arithmetica 180(1), (2017), 45-62.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

1. Campbell, J. M., Cantarini, M., D'Aurizio, J., *Symbolic computations via Fourier- Legendre expansions and fractional operators*, preprint
2. Cantarini, M., Gambini, A., Zaccagnini, A., *Cesàro averages for Goldbach representations with summands in arithmetic progressions*, preprint

**Motivazione:** l'articolo non risulta pubblicato o accettato per la pubblicazione alla data di scadenza del bando.

TESI DI DOTTORATO: *On the Cesàro average of some counting functions*

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

#### GIUDIZI INDIVIDUALI

##### **Prof. Ciro D'Apice**

Il candidato presenta un curriculum adatto al ruolo di ricercatore. La sua produzione scientifica è incentrata sulla teoria analitica dei numeri e quindi è coerente con il settore concorsuale 01/A3. Le pubblicazioni sono numericamente consistenti in relazione all'età accademica e la loro collocazione editoriale è di buon livello. Ineccepibile il rigore metodologico e l'originalità. La sua attività seminariale è di buon livello così come quella di formazione. Insufficiente l'attività didattica.

##### **Prof. Carlo Nitsch**

Il candidato si occupa di tematiche tipiche della teoria analitica dei numeri e dunque coerenti con il settore concorsuale 01/A3. Le pubblicazioni sono quantitativamente consistenti in relazione all'età accademica, con collocazione editoriale complessivamente di buon livello. Ineccepibile il rigore metodologico e l'originalità. Attività seminariale presente e di buon livello così come la formazione. Insufficiente l'attività didattica.

##### **Prof. Giovanni Anello**

La produzione scientifica del candidato verte prevalentemente su questioni di teoria analitica dei numeri e presenta una collocazione editoriale complessivamente di buon livello. Buona l'originalità dei risultati ottenuti, buono anche il rigore metodologico. Ha partecipato a diversi convegni e seminari organizzati da istituzioni italiane. Ha ottenuto due assegni di ricerca, ciascuno di durata annuale. Insufficiente è l'attività didattica.

## GIUDIZIO COLLEGALE

Le 10 pubblicazioni, delle quali 4 a nome singolo, presentate dal candidato risultano coerenti con il settore concorsuale 01/A3. La produzione scientifica e la sua collocazione editoriale e rilevanza sono buone. Buona anche la metodologia e l'originalità delle pubblicazioni. Insufficiente è l'attività didattica. Buona l'attività di formazione. Dal curriculum presentato emerge una ampia partecipazione a convegni e conferenze.

**Tenuto conto del giudizio collegiale, la Commissione ritiene che il candidato sia tra i 6 più meritevoli e pertanto lo ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.**

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice      PRESIDENTE  
Prof. Carlo Nitsch      COMPONENTE  
Prof. Giovanni Anello    SEGRETARIO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ciro D'Apice', is written over a faint circular stamp. The signature is fluid and cursive.



## CANDIDATO: Gregorio Chinni

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica e Informatica (conseguito presso l'Università di Bologna nel 2008).
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (svolta presso l'Università di Bologna).
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (presso l'Università di San Paolo e l'Università di Vienna).
4. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

#### TITOLI NON VALUTABILI

Non risultano titoli non valutabili.

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Chinni, G., *(Semi-)Global analytic hypoellipticity for a class of "sum of squares" which fail to be locally analytic hypoelliptic*, accettato per la pubblicazione in Proceedings of the American Mathematical Society.
2. Chinni, G., *On the Gevrey regularity for sums of squares of vector fields, study of some models*, Journal of Differential Equations, 265(3) (2018), 906-920.
3. Bove, A., Chinni, G., *Analytic and Gevrey hypoellipticity for perturbed sums of squares operators*, Annali di Matematica Pura ed Applicata, 197 (2018), 1201-1214.
4. Chinni, G., Cordaro, P.D., *On global analytic and Gevrey hypoellipticity on the torus and the Metivier inequality*. Comm. in Partial Differential Equations 42(1) (2017), 121-141.
5. Braun Rodrigues, N., Chinni, G., Cordaro, P.D., Jahnke, M.R., *Lower order perturbation and global analytic vectors for a class of globally analytic hypoelliptic operators*, Proc. Amer. Math. Soc. 144(12) (2016), 5159-5170
6. Chinni, G., *Gevrey Regularity for a generalization of the Olenik-Radkevich Operator*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 415(2014), 948-962
7. Chinni, G., *Germ Hypoellipticity and loss of derivative*, Proc. Amer. Math. Soc. 140 (2012), 2417-2427.
8. Chinni, G., *A Proof of Kohn's Operator Hypoellipticity via FBI*, Revista Matematica Iberoamericana, 27 (2011), 585-604.
9. Albano, P., Bove, A., Chinni, G., *Minimal Microlocal Gevrey Regularity for "Sums of Squares"*, Int. Math. Res. Notices, 12 (2009), 2275-2302.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Non vi sono pubblicazioni non valutabili.

TESI DI DOTTORATO: *Analytic and Gevrey (micro-)Hypoellipticity for Sums of Squares: an FBI Approach.*

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

### GIUDIZI INDIVIDUALI:

#### **Prof. Ciro D'Apice**

Il candidato presenta un curriculum adatto al ruolo di ricercatore. La sua produzione scientifica è inquadrata prevalentemente su tematiche legate ad ipoellitticità, pienamente coerente con il settore concorsuale in oggetto. Le pubblicazioni sono numericamente più che adeguate all'età accademica e la loro collocazione editoriale è complessivamente di livello molto buono, e in alcuni casi di ottimo livello. Ineccepibile il rigore metodologico e l'originalità. La sua attività seminariale è di buon livello e quella di formazione, svolta prevalentemente presso istituti stranieri, di ottimo livello. Discreta l'attività didattica.

#### **Prof. Carlo Nitsch**

Il candidato si occupa prevalentemente di tematiche legate ad ipoellitticità, un tema coerente con il settore concorsuale in oggetto. Le pubblicazioni sono quantitativamente adeguate all'età accademica, la loro collocazione editoriale è di livello molto buono, talvolta ottimo. Ineccepibile il rigore metodologico e l'originalità. Attività seminariale quantitativamente apprezzabile e qualitativamente di buon livello. Più che sufficiente l'attività didattica. Ottima l'attività di formazione svolta prevalentemente presso istituti stranieri.

#### **Prof. Giovanni Anello**

Il candidato presenta una produzione scientifica di qualità rilevante e buona collocazione editoriale, eccellente in alcuni casi, anche se a volte discontinua. Molto buona è l'originalità dei risultati, in prevalenza riguardanti gli operatori ipoellittici. Molto buono il rigore metodologico. Apprezzabile è l'attività didattica, notevole quella di formazione. Il candidato ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali.

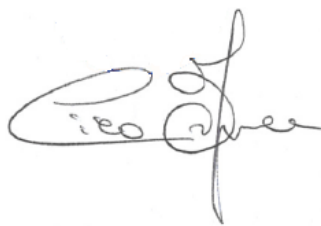
### GIUDIZIO COLLEGIALE

Le 9 pubblicazioni, delle quali 5 a nome singolo, presentate dal candidato risultano coerenti con il settore concorsuale 01/A3. La produzione scientifica e la sua collocazione editoriale e rilevanza sono buone, con qualche punta di eccellenza. Molto buona anche la metodologia e l'originalità delle pubblicazioni. Di buon livello l'attività didattica. Ampia e continua l'attività di formazione. Dal curriculum presentato emerge una ampia partecipazione a convegni e conferenze.

**Tenuto conto del giudizio collegiale, la Commissione ritiene che il candidato sia tra i 6 più meritevoli e pertanto lo ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.**

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice	PRESIDENTE
Prof. Carlo Nitsch	COMPONENTE
Prof. Giovanni Anello	SEGRETARIO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ciro D'Apice', written over a faint circular stamp.

## CANDIDATO: Giampaolo Piscitelli

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica e Informatica (conseguito presso l'Università di Napoli "Federico II" nel 2017).
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale e l'Università di Napoli "Federico II").
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, presso l'Università di Lisbona e presso l'Università di Colonia)
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

#### TITOLI NON VALUTABILI

1. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali

**Motivazione:** la commissione ritiene che i relativi titoli presentati (borse di studio, borse post dottorato, cultore della materia, socio UMI, membro di gruppi di ricerca) non possono essere considerati come premi o riconoscimenti.

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Paoli, G., Piscitelli, G., Trani, L., *Sharp estimates for the first Laplacian eigenvalue and for the torsional rigidity on convex sets with holes*. ESAIM Control Optim. Calc. Var. (in corso di stampa). Doi: <https://doi.org/10.1051/cocv/2020033>.
2. Della Pietra, F., Piscitelli, G., *Saturation phenomena for some classes of nonlinear nonlocal eigenvalue problems*. Atti Accad. Naz. Lincei Rend. Lincei Mat. Appl. 31.1 (2020), 131-150.
3. Piscitelli, G., *The anisotropic -Laplacian eigenvalue problem with Neumann boundary conditions*. Differential Integral Equations 32 (11-12) (2019), 705–734.
4. Della Pietra, F., Gavitone, N., Piscitelli, G., *On the second eigenvalue of some nonlinear anisotropic elliptic operators*. Bull. Sci. Math. 155 (2019), 10-32.
5. Della Pietra, F., Gavitone, N., Piscitelli, G., *A sharp weighted anisotropic Poincaré inequality for convex domains*. C. R. Acad. Sci. Paris 355(7) (2017), 748–752.
6. Della Pietra, F., Piscitelli, G., *A saturation phenomenon for a nonlinear nonlocal eigenvalue problem*. NoDEA Nonlinear Differential Equations Appl. 23 (6) (2016), Art. 62, 18 pp.

7. G. Piscitelli. *A nonlocal anisotropic eigenvalue problem*. Differential Integral Equations 29 (11-12) (2016), 1001–1020.
8. Piscitelli, G., *Convex symmetrization for anisotropic elliptic equation with a lower order term*. Rend. Acc. Sc. fis. mat. Napoli Vol. LXXXI (2) (2014) , pp. 249-264.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

1. G. Paoli, G. Piscitelli, R. Sannipoli. *A stability result for the Steklov Laplacian Eigenvalue Problem with a spherical obstacle*. Preprint
2. F. Della Pietra, G. Piscitelli. *An optimal bound for nonlinear eigenvalues and torsional rigidity on domains with holes*. preprint
3. A. Corbo Esposito, L. Faella, G. Piscitelli, R. Prakash, A. Tamburrino. *Monotonicity Principle for Nonlinear Electrical Conductivity Tomography*. preprint

**Motivazione:** Gli articoli non risultano pubblicati o accettati per la pubblicazione alla data di scadenza del bando.

TESI DI DOTTORATO: *Optimization problems for nonlinear eigenvalues*.

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

#### GIUDIZI INDIVIDUALI:

##### **Prof. Ciro D'Apice**

Il candidato presenta un curriculum adatto al ruolo di ricercatore. La sua produzione scientifica è incentrata sullo studio di equazioni alle derivate parziali e problemi connessi all'ottimizzazione di forma. Le pubblicazioni sono numericamente più che adeguate all'età accademica e la loro collocazione editoriale è complessivamente di livello molto buono, e in alcuni casi di ottimo livello. Ineccepibile il rigore metodologico e l'originalità. La sua attività seminariale è di buon livello e quella di formazione, svolta anche presso istituti stranieri, di ottimo livello. Ottima la sua attività didattica.

##### **Prof. Carlo Nitsch**

Il candidato si occupa prevalentemente dello studio di equazioni alle derivate parziali e problemi connessi all'ottimizzazione di forma. La produzione scientifica è continua e quantitativamente adeguate all'età accademica. La collocazione editoriale è nel complesso molto buona. Ineccepibile il rigore metodologico e l'originalità. Attività seminariale presente e di buon livello così come la formazione. Ottima l'attività didattica. Ottima l'attività di formazione svolta anche presso istituti stranieri.

##### **Prof. Giovanni Anello**

La produzione scientifica del candidato riguarda, prevalentemente, lo studio degli autovalori di operatori ellittici ed ha rilevanza e collocazione editoriale complessivamente di buon livello, molto buono in alcuni casi. Notevole il rigore metodologico e l'originalità dei risultati. Il candidato ha svolto un'ampia e qualificata attività didattica e una considerevole attività di formazione. Notevole è la partecipazione a congressi e scuole nazionali e internazionali.

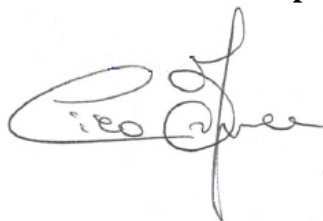
## GIUDIZIO COLLEGALE

Le 9 pubblicazioni, delle quali 3 a nome singolo, presentate dal candidato risultano coerenti con il settore concorsuale 01/A3. La produzione scientifica e la sua collocazione editoriale e rilevanza sono complessivamente di buon livello, con qualche punta molto buona. Rigorosa la metodologia e rilevante l'originalità delle pubblicazioni. Ottima e diversificata l'attività didattica. Ampia e continua l'attività di formazione. Dal curriculum presentato emerge una notevole partecipazione a convegni e conferenze.

**Tenuto conto del giudizio collegiale, la Commissione ritiene che il candidato sia tra i 6 più meritevoli e pertanto lo ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.**

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice	PRESIDENTE
Prof. Carlo Nitsch	COMPONENTE
Prof. Giovanni Anello	SEGRETARIO

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ciro D'Apice', is written over a faint circular stamp. The signature is fluid and cursive.

**TITOLI E CURRICULUM**

**TITOLI VALUTABILI**

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica (conseguito presso l'Università di Roma "La Sapienza" nel 2015).
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (svolta presso il Basque Center for Applied Mathematics e presso l'Ecole Centrale de Nantes).
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri. (presso il Basque Center for Applied Mathematics, l'Ecole Centrale de Nantes, il CNR e l'Università di Sheffield)
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

**TITOLI NON VALUTABILI**

Non risultano titoli non valutabili.

**PRODUZIONE SCIENTIFICA**

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI**

1. Durante, D., Rossi, E.; *Bifurcations and chaos transition of the flow over an airfoil at low Reynolds number varying the angle of attack*; Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, (2020), 105285.
2. Colagrossi, A., Le Touzé, D., Oger, G., Rossi, E., *Multiple bifurcations of the flow over stalled airfoils changing the Reynolds number*; Journal of Fluid Mechanics, 846(3) (2018) 56-391.
3. Colagrossi, A., Le Touzé, D., Rossi, E., *The DVH model: Simulating 2D viscous flows around five different bodies at  $Re=10,000$* ; in MARINE 2017 VII International Conference on Computational Methods in Marine Engineering, (2017).
4. Colagrossi, A., Durante, D., Graziani, G., Rossi, E., *Numerical simulations of the transition from laminar to chaotic behaviour of the planar vortex flow past a circular cylinder*; Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 48 (2017), 18-38.
5. Colagrossi, A., Le Touzé, D., Marrone S., Rossi, E., *Particle methods for viscous flows: Analogies and differences between the SPH and DVH methods*; Communications in Computational Physics, 20(03) (2016), 660–688.
6. Colagrossi, A., Durante, D., Graziani, G., Rossi, E., *Simulating 2D viscous flow around geometries with vertices through the Diffused Vortex Hydrodynamics method*; Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 302 (2016), 147–169.

7. Colagrossi, A., Le Touzé, D., Marrone S., Rossi, E., Baudry, V., *Numerical prediction of extreme loads on flap-type energy converters*; In MARINE 2015, VI International Conference on Computational Methods in Marine Engineering. 2015.
8. E. Rossi, A. Colagrossi, B. Bouscasse, and G. Graziani; *The Diffused Vortex Hydrodynamics method*; *Communications in Computational Physics*, 18(2) (2015), 351–379.
9. A. Colagrossi, E. Rossi, and S. Marrone; *The Discrete Vortex Hydrodynamics method: similarities and differences with the SPH*; In 10<sup>th</sup> ERCOFTAC SPHERIC workshop on SPH applications 2015.
10. Colagrossi, A., Graziani, G., Rossi, E., *Numerical simulation of 2D-vorticity dynamics using particle methods*; *Computers & Mathematics with Applications*, 69(12) (2015), 1484-1503.
11. Colagrossi, A., Graziani, G., Pulvirenti, M., Rossi, E., *Two dimensional vorticity dynamic studied with two different particle methods* ; In AIMETA 2013 , XXI congress Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata. (2013)
12. Pulvirenti, M., Rossi, E., *The 2-D constrained NS equation and stochastic vortex theory*; *Rendiconti Lincei-Matematica e Applicazioni*, 23(1) (2012), 1–27.

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Non risultano pubblicazioni non valutabili.

TESI DI DOTTORATO: *2D Vorticity genesis and dynamics studied through particle methods*

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

#### GIUDIZI INDIVIDUALI:

##### **Prof. Ciro D'Apice**

Il candidato presenta un curriculum, che seppur discreto, non è coerente con il settore concorsuale 01/A3. La sua produzione scientifica, sebbene discreta, è incentrata prevalentemente su tematiche non coerenti con il settore di interesse. Le pubblicazioni sono quantitativamente adeguate ma la loro collocazione scientifica è su riviste di scarsa rilevanza per il settore 01/A3. Buona è la sua attività seminariale e di buon livello la formazione. L'attività didattica è molto buona, ma è svolta soprattutto in matematica computazionale.

##### **Prof. Carlo Nitsch**

Il candidato si occupa di tematiche di scarso interesse per il settore in oggetto. Le pubblicazioni, sebbene quantitativamente adeguate, sono tutte in collaborazione. L'attività didattica e di formazione riguardano soprattutto la matematica computazionale. Buona l'attività seminariale.

##### **Prof. Giovanni Anello**

Le pubblicazioni presentate dal candidato riguardano soprattutto tematiche di fluidodinamica computazionale. La produzione scientifica è, pertanto, non coerente con il settore concorsuale 01/A3. Apprezzabile l'attività didattica e quella di formazione e ricerca, svolte presso istituzioni estere. Il candidato ha partecipato a diversi congressi internazionali.



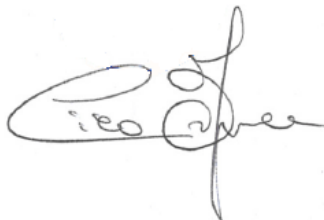
## GIUDIZIO COLLEGALE

Le 12 pubblicazioni presentate dal candidato, tutte in collaborazione, sono di scarso interesse per il settore il settore concorsuale 01/A3. Ha svolto una discreta attività didattica. Buona la partecipazione a conferenze e convegni. Buona l'attività di formazione e ricerca presso istituti italiani e stranieri.

**Tenuto conto del giudizio collegiale, la Commissione ritiene che il candidato non sia tra i 6 più meritevoli e pertanto non lo ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.**

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice      PRESIDENTE  
Prof. Carlo Nitsch      COMPONENTE  
Prof. Giovanni Anello    SEGRETARIO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ciro D'Apice', is written over a faint circular stamp or seal.

## CANDIDATO: Gianni Tallarita

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica e Informatica (conseguito presso l'Università "Queen Mary" di Londra nel 2012).
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (svolta presso l'Università "Queen Mary" di Londra, l'Università di La Plata (Argentina) e l'Università "Adolfo Ibanez" di Santiago (Cile)).
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati Istituti italiani o stranieri.
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.
6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali

#### TITOLI NON VALUTABILI

Non vi sono titoli non valutabili.

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta la lista delle pubblicazioni ma non allegata nessuna pubblicazione alla domanda. Pertanto, a norma dell'art. 3, comma 6, lettera c) del Bando relativo alla presente procedura di valutazione comparativa, le suddette pubblicazioni non saranno valutate da parte della commissione.

TESI DI DOTTORATO: *Aspects of Brane World-Volume Dynamics in String theory*

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

#### GIUDIZI INDIVIDUALI:

##### **Prof. Ciro D'Apice**

Il candidato presenta un curriculum, che seppur buono, non è coerente con il settore concorsuale 01/A3. La sua produzione scientifica, sebbene discreta, è incentrata prevalentemente su tematiche non coerenti con il settore di interesse. Le pubblicazioni elencate sono quantitativamente adeguate ma la loro collocazione scientifica è su riviste di scarsa rilevanza per il settore 01/A3. Buona è la sua attività seminariale e di buon livello la formazione. L'attività didattica è buona anche se svolta in discipline non coerenti con il settore concorsuale.

##### **Prof. Carlo Nitsch**

Dal curriculum si evince che il candidato si occupa di tematiche non pienamente coerenti con il settore concorsuale in oggetto. Le pubblicazioni elencate nello stesso sono quantitativamente adeguate all'età accademica e apparse su riviste di interesse secondario per l'Analisi Matematica. Attività seminariale presente e di buon livello così come la formazione.

**Prof. Giovanni Anello**

Nessuna delle pubblicazioni della lista presentata dal candidato, tutte collocabili in settori della fisica, è coerente con il settore concorsuale 01/A3. Si rileva, altresì, che nessuna delle medesime risulta allegata alla documentazione prodotta. Il candidato ha svolto una buona attività di formazione e di ricerca e ha partecipato a diverse conferenze.

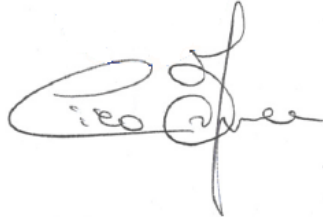
**GIUDIZIO COLLEGALE**

Il candidato elenca nel curriculum una lista contenente 31 pubblicazioni, prevalentemente in collaborazione, tutte attribuibili a settori della fisica e quindi non coerenti con il settore concorsuale 01/A3. La commissione rileva, inoltre, che il candidato non allega nessuna pubblicazione. Buona la partecipazione a conferenze e convegni. Buona l'attività di formazione e ricerca presso istituti italiani e stranieri.

**Tenuto conto del giudizio collegiale, la Commissione ritiene che il candidato non sia tra i 6 più meritevoli e pertanto non lo ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.**

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice      PRESIDENTE  
Prof. Carlo Nitsch      COMPONENTE  
Prof. Giovanni Anello    SEGRETARIO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ciro D'Apice', is written over a faint circular stamp or watermark.

## CANDIDATO: Antonio Vanacore

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica (conseguito presso l'Università di Salerno nel 2014).
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (svolta presso varie università italiane).
3. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.
4. Periodi di formazione e di ricerca presso qualificati Istituti italiani e stranieri.

#### TITOLI NON VALUTABILI

1. Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista.

Motivazione: la commissione ha escluso tra i titoli valutabili (vedi verbale 1) la realizzazione di attività progettuale.

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Vanacore, A., *Automatic Discrimination of Earthquakes and False Events in Seismological Recording for Volcanic Monitoring*, Proceedings of 13th WIRN on Neural Nets, pagg.140-145 M.Marinaro&R.Tagliaferri Eds (2002)
2. Michellini, M., Stefanel, A., Vanacore, A., *Students' ideas exploration on superconductivity* ICPE-EPEC International Conference on Physics Education, Praga, 05-09 Agosto 2013;

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Non risultano pubblicazioni non valutabili

TESI DI DOTTORATO: *Progettazione e sperimentazione di un percorso didattico sperimentale in superconduttività.*

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

#### GIUDIZI INDIVIDUALI:

##### **Prof. Ciro D'Apice**

Il candidato presenta un curriculum scarso per un posto di ricercatore, inoltre esso non è coerente con il settore concorsuale 01/A3. La sua produzione scientifica è molto scarsa o quasi inesistente e in ogni caso è incentrata su tematiche non coerenti con il settore di interesse. Le pubblicazioni sono numericamente irrilevanti, vista anche l'età accademica, e loro collocazione scientifica è irrilevante per il settore concorsuale. La partecipazione a conferenze e a convegni è poco consistente, così come l'attività di formazione. L'attività didattica è buona.

**Prof. Carlo Nitsch**

Il Candidato, Dottore in Fisica, non presenta un curriculum coerente al settore concorsuale 01/A3. Inesistente o quasi la produzione scientifica. Non risultano infatti, tra quelle presentate dal candidato, pubblicazioni di valore accettabile. Presente, sebbene appena sufficiente, l'attività didattica.

**Prof. Giovanni Anello**

Il candidato presenta una produzione scientifica limitata e non coerente con il settore concorsuale 01/A3. Poco consistente è, altresì, l'attività di formazione e di ricerca come anche quella di partecipazione a conferenze e convegni. Buona l'attività didattica.

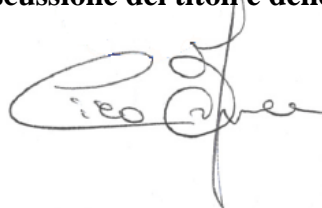
**GIUDIZIO COLLEGIALE**

Le 2 pubblicazioni, una delle quali in collaborazione, presentate dal candidato hanno scarsa rilevanza e sono non coerenti con il settore concorsuale 01/A3. Ha svolto un'ampia attività didattica. Poco rilevante la partecipazione a conferenze e convegni così come l'attività di formazione e ricerca.

**Tenuto conto del giudizio collegiale, la Commissione ritiene che il candidato non sia tra i 6 più meritevoli e pertanto non lo ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.**

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice      PRESIDENTE  
Prof. Carlo Nitsch      COMPONENTE  
Prof. Giovanni Anello    SEGRETARIO



## CANDIDATO: Luca Vilasi

### TITOLI E CURRICULUM

#### TITOLI VALUTABILI

1. Titolo di Dottore di Ricerca in Matematica conseguito presso l'Università di Messina nel 2013.
2. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (svolta nell'Università di Messina, nell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, nell'Università di Cosenza, nell'Università "Carlo Bo" di Urbino, e nell'Università Tecnica di Lodz (Polonia) )
3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (presso vari Istituti italiani e stranieri).
4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.
5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

#### TITOLI NON VALUTABILI

1. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

**Motivazione:** la commissione ritiene che il titolo presentato (valutazione eccellente di due articoli nella VQR 2011-14) non può essere considerato come premio o riconoscimento.

### PRODUZIONE SCIENTIFICA

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI

1. Vilasi, L., *A non-homogeneous elliptic problem in low dimensions with three symmetric solutions*, J. Math. Anal. Appl., <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2020.124074> (2020)
2. Molica Bisci, G., Repovš, D., Vilasi, L., *Existence results for some problems on Riemannian manifolds*, Comm. Anal. Geom., 28(3) (2020), 677-706.
3. Molica Bisci, G., Vilasi, L., *Isometry-invariant solutions to a critical problem on noncompact Riemannian manifolds*, J. Differential Equations, 269 (2020), 5491–5519.
4. Galewski, M., Vilasi, L., *Saddle point solutions to Dirichlet problems on the Sierpinski gasket*, Expo. Math., 37 (2019), 485-497.
5. Cammaroto, F., Vilasi, L., *Sequences of weak solutions for a Navier problem driven by the  $p(x)$ -biharmonic operator*, Minimax Theory Appl., 4(1) (2019), 71-85.
6. Anello, G., Vilasi, L., *Exactness of the number of positive solutions to a singular quasilinear problem*, Electron. J. Differential Equations, Vol. 2018, No. 189 (2018), pp. 1-12;
7. Cammaroto, F., Vilasi, L., *Axially symmetric solutions to a fractional system on strip-like domains*, Minimax Theory Appl., 3(1) (2018), 23-34.
8. Anello, G., Vilasi, L., *Uniqueness of positive and compacton-type solutions for a resonant quasilinear problem*, Topol. Methods Nonlinear Anal., 49(2) (2017), 565-575.

9. Molica Bisci, G., Repovš, D., Vilasi, L., *Multiple solutions of nonlinear equations involving the square root of the Laplacian*, Appl. Anal., 96(9) (2017), 1483-1496.
10. Molica Bisci, G., Vilasi, L., *On a fractional degenerate Kirchhoff-type problem*, Commun. Contemp. Math., 19(1) (2017), 1550088.
11. Hajaiej, H., Molica Bisci, G., Vilasi, L., *Existence results for a critical fractional equation*, Asymptot. Anal., 100(3-4) (2016), 209-225.
12. Cammaroto, F., Vilasi, L., *Weak solutions for a fractional equation in  $R^n$  with Kirchhoff terms*, Complex Var. Elliptic Equ., 61(10) (2016) 1362-1374.
13. Vilasi, L., *Eigenvalue estimate for stationary  $p(x)$ -Kirchhoff problems*, Electron. J. Differential Equations, Vol. 2016 No. 186, (2016), pp. 1-9.
14. Cammaroto, F., Vilasi, L., *Existence of three solutions for a nonlocal transmission problem*, J. Nonlinear Convex Anal., 17(3) (2016), 421-439.
15. Anello, G., Vilasi, L., *Positive and compacton-type solutions for a quasilinear two-point boundary value problem*, J. Math. Anal. Appl., 431(1) (2015), 429-439.
16. Cammaroto, F., Vilasi, L., *Existence of three solutions for a degenerate Kirchhoff-type transmission problem*, Numer. Funct. Anal. Optim., 35(7-9) (2014), 911-931.
17. Cammaroto, F., Vilasi, L., *A critical Kirchhoff-type problem involving the  $p$ & $q$ -Laplacian*, Math. Nachr., 287(2-3) (2014), 184-193.
18. Cammaroto, F., Vilasi, L., *On a perturbed  $p(x)$ -Laplacian problem in bounded and unbounded domains*, J. Math. Anal. Appl., 402 (2013), 71-83.
19. Cammaroto, F., Vilasi, L., *On a Schrödinger-Kirchhoff-type equation involving the  $p(x)$ -Laplacian*, Nonlinear Anal., 81 (2013), 42-53.
20. Cammaroto, F., Vilasi, L., *Three solutions for some Dirichlet and Neumann nonlocal problems*, Appl. Anal., 92(8) (2013), 1717-1730.
21. Cammaroto, F., Vilasi, L., *Multiple solutions for a nonhomogeneous Dirichlet problem in Orlicz-Sobolev spaces*, Appl. Math. Comput., 218(23) (2012), 11518-11527.
22. Cammaroto, F., Vilasi, L., *Multiplicity results for a Neumann boundary value problem involving the  $p(x)$ -Laplacian*, Taiwanese J. Math., 16(2) (2012), 621-634.
23. Cammaroto, F., Vilasi, L., *Multiple solutions for a Kirchhoff-type problem involving the  $p(x)$ -Laplacian operator*, Nonlinear Anal., 74 (2011), 1841-1852.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE NON VALUTABILI

Non risultano pubblicazioni non valutabili

TESI DI DOTTORATO: *Kirchhoff –type problems in variable exponent spaces via variational methods*

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

## GIUDIZI INDIVIDUALI

### **Prof. Ciro D'Apice**

Il candidato presenta un curriculum adatto al ruolo di ricercatore. La sua produzione scientifica è incentrata sullo studio di problemi ellittici. Le pubblicazioni sono numericamente adeguate all'età accademica mentre la loro collocazione editoriale è complessivamente di livello discreto, visto che solo alcune hanno trovato una collocazione di buon livello. La sua attività seminariale è di buon livello mentre quella di formazione è discreta. Ottima la sua attività didattica.

### **Prof. Carlo Nitsch**

Il candidato si occupa prevalentemente di problemi ellittici. Il candidato presenta 23 pubblicazioni nell'arco di 9 anni, ma sebbene la produzione scientifica appaia particolarmente intensa, solo 5 pubblicazioni hanno trovato una collocazione editoriale di livello buono. L'attività seminariale presente è di ottimo livello così come quella didattica. Buona anche l'attività di formazione.

### **Prof. Giovanni Anello**

La produzione scientifica del candidato, quantitativamente consistente e continua nel tempo, verte su questioni riguardanti l'esistenza e la molteplicità di soluzioni di problemi al contorno di tipo ellittico. La collocazione editoriale e la rilevanza e originalità dei risultati sono di buon livello. Buono è il rigore metodologico. Ottima e qualificata l'attività didattica, svolta anche all'estero. Rilevante anche l'attività di formazione. Il candidato ha partecipato a numerosi convegni e conferenze nazionali e internazionali.

## GIUDIZIO COLLEGIALE

Le 23 pubblicazioni, delle quali 2 a nome singolo, presentate dal candidato risultano coerenti con il settore concorsuale 01/A3. La produzione scientifica e la sua collocazione editoriale e rilevanza sono complessivamente di buon livello, in alcuni casi discreta, in altri molto buona. Buona la metodologia e l'originalità delle pubblicazioni. Ottima l'attività didattica. Continua e di buon livello l'attività di formazione. Dal curriculum presentato emerge una notevole partecipazione a convegni e conferenze.

**Tenuto conto del giudizio collegiale, la Commissione ritiene che il candidato sia tra i 6 più meritevoli e pertanto lo ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.**

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice      PRESIDENTE  
Prof. Carlo Nitsch      COMPONENTE  
Prof. Giovanni Anello    SEGRETARIO





ALLEGATO B)  
CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

- 1) dott.ssa Maria Stella ADAMO
- 2) dott. Valeriano AIELLO
- 3) dott. Marco CANTARINI
- 4) dott. Gregorio CHINNI
- 5) dott. Giampaolo PISCITELLI
- 6) dott. Luca VILASI

LA COMMISSIONE

- Prof. Ciro D'Apice (Presidente)  
Prof. Carlo Nitsch (Componente)  
Prof. Giovanni Anello (Segretario)



**La discussione pubblica avrà luogo giorno 04-12-2020 alle ore 09:00 e si svolgerà in videoconferenza tramite la piattaforma Microsoft Teams.**

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Carlo Nitsch dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 23-10-2020 alle ore 11:00 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/A3 e per il Settore Scientifico Disciplinare MAT/05 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 23-10-2020

Prof. Carlo Nitsch

Handwritten signature of Prof. Carlo Nitsch in black ink, consisting of a stylized 'C' followed by 'Nitsch'.

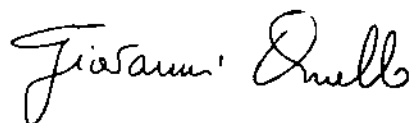
## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

*(da utilizzare in caso di riunione telematica e per ognuna di esse)*

Il sottoscritto Prof. Giovanni ANELLO dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 23-10-2020 alle ore 11:00 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/A3 e per il Settore Scientifico Disciplinare MAT/05 (Analisi Matematica) bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 23-10-2020

Prof. Giovanni Anello

Handwritten signature of Giovanni Anello in black ink.



**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01/A3- ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA PROFILO RICHIESTO S.S.D. MAT/05- ANALISI MATEMATICA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA  
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**VERBALE N. 3**

**(Discussione pubblica e punteggi)**

L'anno 2020 il giorno 04 del mese di dicembre alle ore 09:00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. prot. n. 0090465 del 01-10-2020, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della procedura in epigrafe, di valutazione comparativa, per procedere con la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati precedentemente ammessi.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Ciro D'Apice (presidente) collegato in via telematica  
Prof. Carlo Nitsch (componente) collegato in via telematica  
Prof. Giovanni Anello (segretario) collegato in via telematica

La Commissione dà atto che i canali telematici in utilizzo (piattaforma MS Teams) sono idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti e che sono stati appositamente allestiti degli schermi per assicurare la trasparenza della seduta e garantire la partecipazione dei docenti invitati alla discussione.

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

Sono presenti, collegati in via telematica, i seguenti candidati dei quali è accertata l'identità personale:

- 1) Dott.ssa Maria Stella ADAMO
- 2) Dott. Valeriano AIELLO
- 3) Dott. Giampaolo PISCITELLI
- 4) Dott. Luca VILASI

Risultano assenti i candidati:

- 1) Dott. Marco CANTARINI
- 2) Dott. Gregorio CHINNI

I candidati presenti sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico. I candidati sosterranno una parte della discussione in lingua inglese come prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

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).

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. Luca VILASI con la seguente motivazione:

*Il candidato Luca VILASI, come si evince dal suo curriculum presenta una notevole partecipazione a convegni e conferenze ed un'ottima attività didattica. Inoltre, la sua produzione scientifica è complessivamente di buon livello e pienamente congruente con il Settore Concorsuale della valutazione comparativa (01/A3) e con il profilo richiesto (Settore Scientifico Disciplinare MAT/05). La Commissione ritiene, pertanto, che il candidato abbia i requisiti necessari per ricoprire la posizione di ricercatore a tempo determinato di tipo A.*

La Commissione individua, inoltre, gli idonei alla stipula del contratto, predisponendo, altresì, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria.

CANDIDATO	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI	TOTALE PUNTEGGIO ASSEGNATO AL CANDIDATO
Dott. Luca VILASI	30	60	90
Dott. Giampaolo PISCITELLI	34	54	88
Dott. Valeriano AIELLO	25	59	84
Dott.ssa Maria Stella ADAMO	31	44	75

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

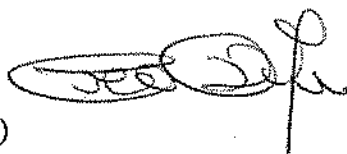
La seduta è tolta alle ore 13:00.

LA COMMISSIONE

Prof. **Ciro D'Apice** (Presidente)

Prof. **Carlo Nitsch** (Componente)

Prof. **Giovanni Anello** (Segretario)



ALLEGATO A)  
PUNTEGGIO TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: Maria Stella Adamo

VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>4</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>9</i>
<i>F</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>3</i>
<i>H</i>	<i>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>I</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	<i>0</i>
	<i>Totale effettivo: punti 31</i>	<i>31</i>	<i>40</i>	<i>31</i>

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A 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>
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>
<i>2</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>
<i>3</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>2,5</i>	<i>0,7</i>
<i>4</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>0,7</i>
<i>5</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>
<i>6</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,7</i>
<i>7</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,7</i>
<i>Totale nominale</i>	<i>10</i>	<i>18</i>	<i>14</i>	<i>5,8</i>
<i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i>	<i>20</i>	<i>15</i>	<i>15</i>	<i>5</i>
<i>Totale effettivo: punti 44</i>	<i>10</i>	<i>15</i>	<i>14</i>	<i>5</i>

(8)

## VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>4</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>8</i>
<i>F</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	<i>0</i>
<i>H</i>	<i>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>3</i>
<i>I</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	<i>0</i>
	<i>Totale effettivo: punti 25</i>	<i>25</i>	<i>40</i>	<i>25</i>

## VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A 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>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>0,3</i>
<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>0,5</i>
<i>3</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>2,5</i>	<i>0,3</i>
<i>4</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>1</i>
<i>5</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,7</i>
<i>6</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,7</i>
<i>7</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,5</i>
<i>8</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,5</i>
<i>9</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,5</i>
<i>10</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,5</i>
<i>11</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,5</i>
<i>12</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0,5</i>
<i>Totale nominale</i>	<i>20,5</i>	<i>14</i>	<i>29,5</i>	<i>6,5</i>
<i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i>	<i>20</i>	<i>15</i>	<i>20</i>	<i>5</i>
<i>Totale effettivo: punti 59</i>	<i>20</i>	<i>14</i>	<i>20</i>	<i>5</i>

## VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>F</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>4</i>
<i>H</i>	<i>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>I</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	<i>0</i>
	<i>Totale effettivo: punti 34</i>	<i>34</i>	<i>40</i>	<i>34</i>

## VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A 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>
<i>1</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>0,5</i>
<i>2</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>2,5</i>	<i>0,7</i>
<i>3</i>	<i>2,5</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,7</i>
<i>4</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
<i>5</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,5</i>
<i>6</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>2,5</i>	<i>0,5</i>
<i>7</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,7</i>
<i>8</i>	<i>2,5</i>	<i>3</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>
<i>Totale nominale</i>	<i>16,5</i>	<i>24</i>	<i>17,5</i>	<i>5,6</i>
<i>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</i>	<i>20</i>	<i>15</i>	<i>20</i>	<i>5</i>
<i>Totale effettivo: punti 54</i>	<i>16,5</i>	<i>15</i>	<i>17,5</i>	<i>5</i>



## VALUTAZIONE TITOLI

	<i>Titoli</i>	<i>Punti assegnati</i>	<i>Punteggio max (come stabilito nel I verbale dei criteri)</i>	<i>Punteggio totale</i>
<i>A</i>	<i>Dottorato</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>B</i>	<i>Attività Didattica</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>C</i>	<i>Formazione e Ricerca</i>	<i>8</i>	<i>10</i>	<i>8</i>
<i>F</i>	<i>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>2</i>
<i>H</i>	<i>relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</i>	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>I</i>	<i>Premi e riconoscimenti</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	<i>0</i>
	<i>Totale effettivo: punti 30</i>	<i>30</i>	<i>40</i>	<i>30</i>

## VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

<i>La numerazione fa riferimento all'elenco di cui all'allegato A 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>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>2,5</i>	<i>1</i>
<i>2</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>0,5</i>
<i>3</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>3,5</i>	<i>0,7</i>
<i>4</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>0,7</i>
<i>5</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,7</i>
<i>6</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,7</i>
<i>7</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,7</i>
<i>8</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>1,5</i>	<i>0,7</i>
<i>9</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,5</i>
<i>10</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>0,7</i>
<i>11</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>3,5</i>	<i>0,5</i>
<i>12</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0,7</i>
<i>13</i>	<i>1,5</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>1</i>
<i>14</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>2,5</i>	<i>0,7</i>
<i>15</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>2,5</i>	<i>0,7</i>
<i>16</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>1,5</i>	<i>0,7</i>
<i>17</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>2,5</i>	<i>0,7</i>
<i>18</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>2,5</i>	<i>0,7</i>
<i>19</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>2,5</i>	<i>0,7</i>

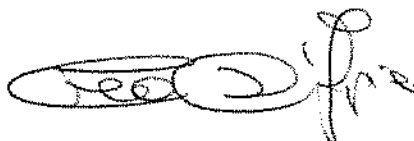
20	1,5	3	2	0,7
21	1	3	1,5	0,7
22	1	3	1	0,7
23	2	3	2,5	0,7
<b>Totale nominale</b>	<b>37,5</b>	<b>69</b>	<b>51</b>	<b>16,1</b>
<b>Totale massimo (come stabilito nel verbale dei criteri)</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>5</b>
<b>Totale effettivo: punti 60</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>5</b>

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice (Presidente)

Prof. Carlo Nitsch (Componente)

Prof. Giovanni Anello (Segretario)





**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 01/A3- ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA PROFILO RICHIESTO S.S.D. MAT/05- ANALISI MATEMATICA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA  
PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**RELAZIONE CONCLUSIVA**

L'anno 2020 il giorno 04 del mese di dicembre alle ore 16:00 si riunisce al completo, per via telematica, ognuno nella propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice nominata con D.R. prot. n. 0090465 del 01-10-2020, pubblicato sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta procedura di valutazione comparativa per procedere con la stesura della relazione conclusiva.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

Prof. Ciro D'Apice (presidente) collegato in via telematica  
Prof. Carlo Nitsch (componente) collegato in via telematica  
Prof. Giovanni Anello (segretario) collegato in via telematica

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 09-10-2020 dalle ore 11:15 alle ore 12:30;

II riunione: giorno 23-10-2020 dalle ore 11:00 alle ore 17:00;

III riunione: giorno 04-12-2020 dalle ore 09:00 alle ore 13:00;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni, iniziando i lavori il 09-10-2020 e concludendoli il 04-12-2020;

Nella prima riunione la Commissione predetermina 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 procede alla valutazione comparativa dei titoli, dei curricula e della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato. Al termine, la Commissione ammette sei degli undici candidati alla discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni.

Nella terza riunione la Commissione procede all'appello dei candidati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni. Successivamente, accerta l'identità personale dei candidati presenti che risultano essere

- 1) Dott.ssa Maria Stella ADAMO
- 2) Dott. Valeriano AIELLO
- 3) Dott. Giampaolo PISCITELLI
- 4) Dott. Luca VILASI

e invita gli stessi, in ordine alfabetico, a sostenere la discussione, una parte della quale in lingua inglese per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

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. Luca VILASI avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

La Commissione predispone inoltre, sulla base dei punteggi conseguiti, una graduatoria degli idonei o dei partecipanti più meritevoli:

1. Dott.	Luca VILASI	punti 90
2. Dott.	Giampaolo PISCITELLI	punti 88
3. Dott.	Valeriano AIELLO	punti 84
4. Dott.ssa	Maria Stella ADAMO	punti 75

I verbali della presente procedura, già inseriti nella piattaforma informatica, 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 18:30 del giorno 04-12-2020

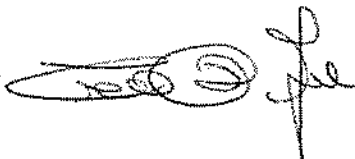
Letto approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Ciro D'Apice (Presidente)

Prof. Carlo Nitsch (Componente)

Prof. Giovanni Anello (Segretario)



## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

*(da utilizzare in caso di riunione telematica e per ognuna di esse)*

Il sottoscritto Prof. Giovanni ANELLO dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 04-12-2020 alle ore 09:00 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/A3 e per il Settore Scientifico Disciplinare MAT/05 (Analisi Matematica) bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 14-12-2020

Prof. Giovanni Anello

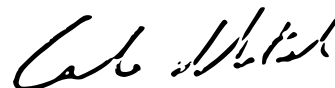
Handwritten signature of Giovanni Anello in black ink.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Carlo Nitsch dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 04-12-2020 alle 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/A3 e per il Settore Scientifico Disciplinare MAT/05 bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 14-12-2020

Prof. Carlo Nitsch

Handwritten signature of Carlo Nitsch in black ink.