

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica, nel s.s.d. MAT/07 "Fisica matematica" (codice PO.DICATECh.18c1.23.06), indetta con D.R. n. 170 del 7/02/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 15 del 24/02/2023.

VERBALE N. 2 **(seduta del 29 giugno 2023)**

Il giorno 29 giugno 2023, alle ore 10.00, è riunita in modalità telematica Commissione Giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, co.1, della Legge 30/12/2010, n. 240, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica, nel s.s.d. MAT/07 "Fisica Matematica", come specificata in epigrafe.

La Commissione valutatrice, nominata con D.R. n. 514 del 12 aprile 2023, è così composta:

- Prof. Davide Carlo Ambrosi, Professore I fascia presso Politecnico di Torino;
- Prof.ssa Florinda Capone, Professore I fascia presso Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Prof.ssa Maria Grazia Naso, Professore I fascia presso Università degli Studi di Brescia;
- Prof. Giuseppe Saccomandi, Professore I fascia presso Università degli Studi di Perugia;
- Prof. Marco Maria Sammartino, Professore I fascia presso Università degli Studi di Palermo.

Che risultano tutti professori del settore concorsuale 01/A4 -Fisica-Matematica e nel settore scientifico disciplinare MAT/07-Fisica-Matematica.

I componenti della Commissione comunicano fra loro tramite collegamento su piattaforma Skype, servendosi anche di telefono e posta elettronica. In particolare:

- il **Prof. Davide Carlo Ambrosi** è collegato dalla propria sede via Skype con mail indirizzo di posta elettronica davide.ambrosi@polito.it;
- la **Prof.ssa Florinda Capone** è collegata dalla propria sede via Skype con mail indirizzo di posta elettronica forinda.capone@unina.it;
- la **Prof. Maria Grazia Naso** è collegata dalla propria sede via Skype con mail indirizzo di posta elettronica mariagrazia.naso@unibs.it;
- il **Prof. Giuseppe Saccomandi** è collegato dalla propria sede via Skype con mail indirizzo di posta elettronica giuseppe.saccomandi@unipg.it;
- il **Prof. Marco Sammartino** è collegato dalla propria sede via Skype con mail indirizzo di posta elettronica marco.sammartino@unipa.it;

In apertura dell'odierna seduta, il Presidente dà atto che i criteri stabiliti dalla Commissione nella seduta del 1° giugno 2023 (verbale n. 1), sono stati pubblicati sul portale del Politecnico di Bari, sulla pagina dedicata alla procedura in epigrafe.

Di seguito, la Commissione attesta di aver preso visione della domanda di partecipazione e della documentazione ad essa allegata, prodotta dai candidati Colangeli Matteo, Florio Giuseppe, Minguzzi Ettore, resa disponibile dall'Ufficio Reclutamento tramite la piattaforma PICA; pertanto, ciascun Commissario dichiara di avere gli elementi necessari per procedere all'esame dei documenti, delle pubblicazioni e dei titoli presentati dai candidati, ai fini della valutazione.

Il candidato Matteo Colangeli non ha nessun lavoro in collaborazione con i commissari. Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato Matteo Colangeli, sulla base dell'analisi della produzione scientifica totale, sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i seguenti lavori:

1. I.V. Karlin, M. Colangeli, M. Kröger, Exact Linear Hydrodynamics from the Boltzmann Equation, Phys. Rev. Lett. 100, 214503 (2008)
2. M. Colangeli, M. Kröger and H.C. Öttinger, Boltzmann equation and hydrodynamic fluctuations, Phys. Rev. E 80, 051202 (2009)
3. M. Colangeli, C. Maes, B. Wynants, A meaningful expansion around detailed balance, J. Phys. A: Math. Theor. 44, 095001 (2011)
4. M. Colangeli, F. Pezzotti, M. Pulvirenti, A Kac Model for Fermions, Arch. Rational Mech. Anal. 216, 359–413 (2015)
5. M. Cassandro, M. Colangeli, E. Presutti, Highly Anisotropic Scaling Limits, J. Stat. Phys. 162, 997–1030 (2016)
6. M. Colangeli, A. De Masi, E. Presutti, Latent heat and the Fourier law, Physics Letters A 380, 1710–1713 (2016)
7. M. Colangeli, A. De Masi, E. Presutti, Particle Models with Self Sustained Current, J. Stat. Phys. 167, 1081–1111 (2017)
8. M. Colangeli, A. De Masi, E. Presutti, Microscopic models for uphill diffusion, J. Phys. A: Math. Theor. 50, 435002 (2017)
9. E. N. M. Cirillo, M. Colangeli, Stationary uphill currents in locally perturbed zero-range processes, Phys. Rev. E 96, 052137 (2017)
10. M. Colangeli, C. Giardinà, C. Giberti and C. Vernia, Nonequilibrium two-dimensional Ising model with stationary uphill diffusion, Phys. Rev. E 97, 030103(R) (2018)
11. D. Andreucci, E. N. M. Cirillo, M. Colangeli, D. Gabrielli, Fick and Fokker–Planck Diffusion Law in Inhomogeneous Media, J. Stat. Phys. 174, 469–493 (2019)
12. E. N. M. Cirillo, M. Colangeli, A. Muntean, O. Richardson, L. Rondoni, Deterministic reversible model of nonequilibrium phase transitions and stochastic counterparts, J. Phys. A: Math. Theor. 53, 305001 (2020)
13. D. Amadori, M. Colangeli, A. Correa, L. Rondoni, Exact response theory and Kuramoto dynamics, Physica D 429, 133076 (2022)
14. E.N.M. Cirillo, M. Colangeli, A. Di Francesco, M. Kröger, L. Rondoni, Transport and Nonequilibrium Phase Transitions in Polygonal Urn Models, Chaos 32, 093127 (2022)
15. M. Colangeli, H. Duong, A. Muntean A reduction scheme for coupled Brownian harmonic oscillators, J. Phys. A: Math. Theor. 55, 505002 (2022)

Il candidato Giuseppe Florio non ha nessun lavoro in collaborazione con i commissari. Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato Giuseppe Florio sulla base dell'analisi della produzione scientifica totale, sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i seguenti lavori:

1.S. Di Stefano, G. Florio, G. Napoli, N. M. Pugno, G. Puglisi, On the role of elasticity in focal adhesion within the passive regime, International Journal of Non-Linear Mechanics 146, 104157 (2022).
2. A. Cannizzo, G. Florio, G. Puglisi, S. Giordano, Temperature controlled decohesion regimes of an elastic chain adhering to a fixed substrate by softening and breakable bonds, Journal of Physics A – Mathematical and Theoretical 54, 445001 (2021)
3. G. Florio, N. M. Pugno, M. J. Buehler, G. Puglisi, A coarse-grained mechanical model for folding and unfolding of tropoelastin with possible mutations, Acta Biomaterialia 134, 477-489 (2021)
4. G. Florio, G. Puglisi, S. Giordano, Role of temperature in the decohesion of an elastic chain tethered to a substrate by on-site breakable links, Phys. Rev. Research 2, 033227 (2020)

5. G. Florio, G. Puglisi, Unveiling the influence of device stiffness in single macromolecule unfolding, <i>Scientific Reports</i> 9, 4997 (2019)
6. L. Bellino, G. Florio, G. Puglisi, The influence of device handles in single-molecule experiments, <i>Soft Matter</i> 15, 8680-8690 (2019)
7. G. M. Coclite, G. Florio, M. Ligabò, F. Maddalena, Nonlinear waves in adhesive strings, <i>SIAM J. Appl. Math.</i> , 77(2), 347-360 (2017).
8. A. De Pasquale, P. Facchi, G. Florio, V. Giovannetti, K. Matsuoka, K. Yuasa, Two-Mode Bosonic Quantum Metrology with Number Fluctuations, <i>Physical Review A</i> Vol.92, Iss.4, 042115 (2015).
9. P. Facchi, G. Florio, G. Parisi, S. Pascazio, K. Yuasa, Entropy-Driven Phase Transitions of Entanglement, <i>Physical Review A</i> Vol.87, Iss.5, 052324 (2013).
10. P. Facchi, G. Florio, S. Pascazio, F. V. Pepe, Greenberger-Horne-Zeilinger states and few-body Hamiltonians, <i>Physical Review Letters</i> Vol.107, Iss.26, 260502 (2011).
11. P. Facchi, G. Florio, S. Pascazio, F. V. Pepe, Binary mixtures of condensates in generic confining potentials, <i>Journal of Physics A - Mathematical and Theoretical</i> Vol.44, Iss.50, 505305 (2011).
12. P. Smacchia, L. Amico, P. Facchi, R. Fazio, G. Florio, S. Pascazio, V. Vedral, Statistical mechanics of the cluster Ising model, <i>Physical Review A</i> Vol.84, Iss.4, 022304 (2011).
13. P. Facchi, G. Florio, U. Marzolino, G. Parisi and S. Pascazio, Classical Statistical Mechanics Approach to Multipartite Entanglement, <i>Journal of Physics A - Mathematical and Theoretical</i> Vol.43, Iss.22, 225303 (2010)
14. P. Facchi, G. Florio, G. Parisi and S. Pascazio, Maximally multipartite entangled states, <i>Physical Review A</i> Vol.77, Iss.6, 060304(R) (2008).
15. G. Florio, P. Facchi, R. Fazio, V. Giovannetti and S. Pascazio, Robust gates for holonomic quantum computation, <i>Physical Review A</i> Vol.73, Iss.2, 022327 (2006).

Il candidato Ettore Minguzzi non ha nessun lavoro in collaborazione con i commissari. Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato Ettore Minguzzi, sulla base dell'analisi della produzione scientifica totale, sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i seguenti lavori:

1. E. Minguzzi, Area theorem and smoothness of compact Cauchy horizons. <i>Commun. Math. Phys.</i> 339 (2015) 57–98.
2. S. Gurriaran, E. Minguzzi, Surface gravity of compact non-degenerate horizons under the dominant energy condition." <i>Communications in Mathematical Physics</i> 395 (2022) 679-713.
3. E. Minguzzi, A gravitational collapse singularity theorem consistent with black hole evaporation. <i>Lett. Math. Phys.</i> 110, 2383-2896 (2020)
4. E. Minguzzi, Lorentzian causality theory. <i>Living Reviews in Relativity</i> 22 (2019) 3 (202 pages)
5. E. Minguzzi, Causality theory for closed cone structures with applications. <i>Rev. Math. Phys.</i> , 31 (2019) 1930001 (139 pages)
6. E. Minguzzi, Light cones in Finsler spacetime. <i>Commun. Math. Phys.</i> 334 (2015) 1529–1551
7. E. Minguzzi, K-causality coincides with stable causality. <i>Commun. Math. Phys.</i> 290 (2009) 239-248.
8. E. Minguzzi, Time functions as utilities. <i>Commun. Math. Phys.</i> 298 (2010) 855-868.
9. E. Minguzzi, Affine sphere relativity. <i>Commun. Math. Phys.</i> 350, 749–801 (2017)
10. E. Minguzzi, Chronological spacetimes without lightlike lines are stably causal. <i>Commun. Math. Phys.</i> 288, (2009) 801-819.
11. E. Minguzzi, M. Sanchez, Connecting solutions of the Lorentz force equation do exist <i>Commun. Math. Phys.</i> 264, 349-370 (2006).
12. P. T. Chrusciel, J. D. E. Grant, E. Minguzzi, On differentiability of volume time functions. <i>Ann. Henri Poincaré</i> 17 (2016), 2801–2824.
13. R. A. Hounnonkpe, E. Minguzzi, Globally hyperbolic spacetimes can be defined without the 'causal' condition'. <i>Classical and Quantum Gravity</i> 36 (2019) 197001.
14. E. Caponio, E. Minguzzi, Solutions to the Lorentz force equation with fixed charge-to-mass ratio in globally hyperbolic space–times. <i>Journal of Geometry and Physics</i> 49 (2004): 176-186.
15. Y. Lu, E. Minguzzi, S. Ohta, Comparison theorems on weighted Finsler manifolds and spacetimes with ϵ -range. <i>Analysis and Geometry in Metric Spaces</i> 10.1 (2022) 1-30.

La Commissione, sulla base dei criteri di massima stabiliti nella prima riunione, esamina collegialmente il curriculum, i titoli elencati e le pubblicazioni presentate e formula la valutazione allegata al presente verbale.

Alla luce della predetta valutazione analitica allegata al verbale, la Commissione, sulla base dei punteggi attribuiti a ciascun candidato, formula la seguente graduatoria dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stata bandita la selezione:

1. Giuseppe Florio
2. Ettore Minguzzi
3. Matteo Colangeli

Alle ore 11.30 hanno termine i lavori della Commissione.

Il presente verbale, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, è stato stilato sulla base della corrispondenza telematica intercorsa tra i membri della Commissione in data 29 giugno 2023.

Tutta la documentazione relativa alle sedute dalla Commissione viene inoltrata al Responsabile del procedimento per i conseguenti adempimenti.

Il verbale viene firmato digitalmente dai Commissari o, in alternativa, il Presidente procede a raccogliere le dichiarazioni di conformità dei Commissari che firmano in olografico.

29 giugno 2023

Prof. Giuseppe Saccomandi (Presidente)

Prof.ssa Florinda Capone (Componente)

Prof.ssa Maria Grazia Naso (Componente)

Prof. Marco Sammartino (Componente)

Prof. Davide Carlo Ambrosi (Componente, con funzioni di Segretario)

Firmato digitalmente da: Giuseppe Saccomandi
Organizzazione: UNIVERSITA'DIPERUGIA/00448820548
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del
certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è
rilasciato. The certificate holder must use the certificate only
for the purposes for which it is issued.
Data: 29/06/2023 16:02:20

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica, nel s.s.d. MAT/07 "Fisica matematica" (codice **PO.DICATECh.18c1.23.06**), indetta con D.R. n. 170 del 7/02/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 15 del 24/02/2023.

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEMA ANALITICA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Valutazione di CV, pubblicazioni, attività didattica e formulazione del giudizio complessivo con individuazione del candidato maggiormente qualificato

Nome e Cognome: MATTEO COLANGELI

1. CURRICULUM VITAE (Punteggio massimo attribuibile 30 punti)	punti
<p>1a) coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. MAT/07 (max 6 punti)</p> <p>Professore associato nel S.S.D. MAT/07 presso l'Università dell'Aquila, ha ricevuto il dottorato presso ETH di Zurigo nel 2009. Dal 2009 la sua attività di ricerca si svolge nell'ambito della teoria cinetica e meccanica statistica. Queste tematiche sono di sicuro interesse per il S.S.D. MAT/07 e sono state quasi sempre affrontate con metodologie proprie di questo S.S.D. .</p>	5
<p>1b) continuità temporale dell'attività scientifica e didattica (max 6 punti)</p> <p>L'attività scientifica e didattica del candidato è stata svolta con continuità.</p>	6
<p>1c) organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi (max 6 punti)</p> <p>Il candidato è stato PI di un grant Brasiliano <i>CNPq</i> e di due fellowships della SWISS National Science Foundation, sullo stesso argomento di ricerca. E' stato correlatore di due tesi di dottorato, "supervisore" di un studente di dottorato, "tutor" di un secondo studente e supervisore nell'ambito di un progetto di ricerca presso l'ateneo di Karlstad.</p>	4
<p>1d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 6 punti)</p> <p>Numerosi sono i convegni a cui il candidato ha partecipato anche a titolo di relatore invitato.</p>	6
<p>1e) servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (max 6 punti)</p> <p>E' stato per alcuni periodi "visiting scientist" in alcune istituzioni all'estero. E' stato assegnista o borsista presso l'ENEA, il Politecnico di Torino, Universidade Federal de Minas Gerais e presso il GSSI.</p>	4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	25

2. PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA VALUTAZIONE (punteggio massimo attribuibile 45 punti, massimo 3 punti per ogni singola pubblicazione)	Tipologia
1. I.V. Karlin, M. Colangeli, M. Kröger, Exact Linear Hydrodynamics from the Boltzmann Equation, Phys. Rev. Lett. 100, 214503 (2008)	Articolo su rivista internazionale
2. M. Colangeli, M. Kröger and H.C. Öttinger, Boltzmann equation and hydrodynamic fluctuations, Phys. Rev. E 80, 051202 (2009)	Articolo su rivista internazionale
3. M. Colangeli, C. Maes, B. Wynants, A meaningful expansion around detailed balance, J. Phys. A: Math. Theor. 44, 095001 (2011)	Articolo su rivista internazionale
4. M. Colangeli, F. Pezzotti, M. Pulvirenti, A Kac Model for Fermions, Arch. Rational Mech. Anal. 216, 359–413 (2015)	Articolo su rivista internazionale
5. M. Cassandro, M. Colangeli, E. Presutti, Highly Anisotropic Scaling Limits, J. Stat. Phys. 162, 997–1030 (2016)	Articolo su rivista internazionale
6. M. Colangeli, A. De Masi, E. Presutti, Latent heat and the Fourier law, Physics Letters A 380, 1710–1713 (2016)	Articolo su rivista internazionale
7. M. Colangeli, A. De Masi, E. Presutti, Particle Models with Self Sustained Current, J. Stat. Phys. 167, 1081–1111 (2017)	Articolo su rivista internazionale
8. M. Colangeli, A. De Masi, E. Presutti, Microscopic models for uphill diffusion, J. Phys. A: Math. Theor. 50, 435002 (2017)	Articolo su rivista internazionale
9. E. N. M. Cirillo, M. Colangeli, Stationary uphill currents in locally perturbed zero-range processes, Phys. Rev. E 96, 052137 (2017)	Articolo su rivista internazionale
10. M. Colangeli, C. Giardinà, C. Giberti and C. Vernia, Nonequilibrium two-dimensional Ising model with stationary uphill diffusion, Phys. Rev. E 97, 030103(R) (2018)	Articolo su rivista internazionale
11. D. Andreucci, E. N. M. Cirillo, M. Colangeli, D. Gabrielli, Fick and Fokker–Planck Diffusion Law in Inhomogeneous Media, J. Stat. Phys. 174, 469–493 (2019)	Articolo su rivista internazionale
12. E. N. M. Cirillo, M. Colangeli, A. Muntean, O. Richardson, L. Rondoni, Deterministic reversible model of nonequilibrium phase transitions and stochastic counterparts, J. Phys. A: Math. Theor. 53, 305001 (2020)	Articolo su rivista internazionale
13. D. Amadori, M. Colangeli, A. Correa, L. Rondoni, Exact response theory and Kuramoto dynamics, Physica D 429, 133076 (2022)	Articolo su rivista internazionale
14. E.N.M. Cirillo, M. Colangeli, A. Di Francesco, M. Kröger, L. Rondoni, Transport and Nonequilibrium Phase Transitions in Polygonal Urn Models, Chaos 32, 093127 (2022)	Articolo su rivista internazionale
15. M. Colangeli, H. Duong, A. Muntean A reduction scheme for coupled Brownian harmonic oscillators, J. Phys. A: Math. Theor. 55, 505002 (2022)	Articolo su rivista internazionale

Le suddette pubblicazioni vengono nel dettaglio valutate come di seguito:

N. Pubbl.	Criterio 2a) qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, rigore metodologico max 1 punto	Criterio 2b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti max 1 punto	Criterio 2c) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione max 0,5 punti	Criterio 2d) rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica max 0,5 punti	Punti
1	0,7	1	0,5	0,5	2,7
2	0,7	1	0,5	0,3	2,5
3	0,7	0,9	0,5	0,4	2,5
4	1	1	0,5	0,5	3
5	1	1	0,5	0,4	2,9
6	0,6	0,6	0,5	0,2	1,9
7	0,7	0,7	0,5	0,4	2,3
8	0,8	0,6	0,5	0,4	2,3

9	0,8	0,6	0,5	0,4	2,3
10	0,7	0,6	0,5	0,4	2,2
11	1	1	0,5	0,4	2,9
12	1	1	0,5	0,4	2,9
13	1	1	0,5	0,4	2,9
14	1	1	0,5	0,3	2,8
15	1	1	0,5	0,3	2,8
Max 45pt					38,9

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25 punti)	punti
<p>3a) numero e continuità nell'insegnamento di corsi/moduli di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale (max 15 punti di cui almeno una percentuale pari allo 80% è riservata a valutare i corsi tenuti negli ultimi 10 anni)</p> <p>Ha svolto attività didattica di ottima intensità dal 2010 con insegnamenti coerenti al settore concorsuale o al macro-settore. In particolare, si rilevano tre corsi tenuti presso il Politecnico di Torino e dall'A.A. 2016/17 insegnamenti tenuti con continuità presso l'Università dell'Aquila. Nell'ultimo decennio la continuità dell'attività didattica è buona.</p>	13
<p>3b) attività come relatore di tesi laurea (max 5 punti);</p> <p>Il candidato dichiara di aver seguito una tesi di primo livello e una magistrale in corsi di laurea di Matematica.</p>	2
<p>3c) attività didattica presso corsi di dottorato o partecipazione a Collegi di Dottorato (max 5 punti)</p> <p>Il candidato ha tenuto alcuni corsi di dottorato ed è membro del collegio di dottorato in Matematica dell'università dell'Aquila.</p>	5
Totale punteggio attività didattica	20

La Commissione, avendo a disposizione gli elementi necessari, procede alla formulazione della seguente tabella, sulla base della somma dei voti riportati nella valutazione del Curriculum, delle pubblicazioni presentate e dell'Attività didattica:

Nome Cognome	Curriculum (Max 30 punti)	Pubblicazioni (Max 45 punti)	Attività didattica (Max 25 punti)	Totale (Max 100 punti)
Matteo Colangeli	25	38,9	20	83,9

GIUDIZIO COLLEGIALE CANDIDATO MATTEO COLANGELI

Considerato il Bando emanato con D.R. n. 170/2023 e i criteri specificati nel verbale n. 1, la Commissione valuta il curriculum, le pubblicazioni e l'attività didattica e ritiene che il candidato presenti un curriculum adeguato e di livello ottimo.

Le pubblicazioni presentate mostrano complessivamente un livello ottimo di originalità, innovatività e rigore metodologico. Queste pubblicazioni sono quasi sempre coerenti con il settore concorsuale 01/A4. Si rileva tuttavia che in alcuni casi, soprattutto per via delle metodologie, la pertinenza non è piena. Per questo motivo la congruenza con il profilo di cui all'art. 1 del Bando si considera buona. La collocazione editoriale dei prodotti presentati appare nel complesso ottima. L'attività didattica è ritenuta di livello molto buono.

La Commissione esprime unanime la seguente valutazione collegiale complessiva: il candidato possiede un profilo ottimo.

Nome e Cognome: GIUSEPPE FLORIO

1. CURRICULUM VITAE (Punteggio massimo attribuibile 30 punti)	punti
1a) coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. MAT/07 (max 6 punti) Professore associato nel S.S.D. MAT/07 presso il POLITECNICO DI BARI ha ricevuto il dottorato presso l'Università di Bari nel 2007. Dal 2007 la sua attività di ricerca si svolge nell'ambito della meccanica statistica applicata ai sistemi complessi, ai materiali polimerici e ai biomateriali, ad alcuni aspetti della meccanica quantistica e nell'ambito della meccanica dei continui. Questi argomenti, tutti di pieno interesse per il S.S.D. MAT/07, sono stati sempre affrontati con metodi e rigore di chiaro interesse per lo stesso S.S.D. .	6
1b) continuità temporale dell'attività scientifica e didattica (max 6 punti) L'attività scientifica e didattica del candidato è stata svolta con continuità.	6
1c) organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi (max 6 punti) Il candidato è stato PI di un grant REFIN-POR FESR-FSE Puglia 2014/2020, di quattro progetti Giovani GNFM 2017, 2016, 2014, 2012 e di un progetto del Centro Studi e Ricerche E. Fermi 2012-2015. Correlatore di una tesi di dottorato.	4
1d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 6 punti) Numerosi sono i convegni a cui il candidato ha partecipato anche a titolo di relatore invitato.	6
1e) servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (max 6 punti). Il candidato è stato ricercatore presso l'università di Delft nel 2007, visiting scientist a Lille, all'UCD, all'EPSCI alla SNS di Pisa, all'università di Barcellona e diverse volte all'università di Waseda.	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	27

2. PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA VALUTAZIONE (punteggio massimo attribuibile 45 punti, massimo 3 punti per ogni singola pubblicazione)	Tipologia
1. S. Di Stefano, G. Florio, G. Napoli, N. M. Pugno, G. Puglisi, On the role of elasticity in focal adhesion within the passive regime, International Journal of Non-Linear Mechanics 146, 104157 (2022).	Articolo su rivista internazionale
2. A. Cannizzo, G. Florio, G. Puglisi, S. Giordano, Temperature controlled decohesion regimes of an elastic chain adhering to a fixed substrate by softening and breakable bonds, Journal of Physics A – Mathematical and Theoretical 54, 445001 (2021)	Articolo su rivista internazionale
3. G. Florio, N. M. Pugno, M. J. Buehler, G. Puglisi, A coarse-grained mechanical model for folding and unfolding of tropoelastin with possible mutations, Acta Biomaterialia 134, 477-489 (2021)	Articolo su rivista internazionale
4. G. Florio, G. Puglisi, S. Giordano, Role of temperature in the decohesion of an elastic chain tethered to a substrate by on-site breakable links, Phys. Rev. Research 2, 033227 (2020)	Articolo su rivista internazionale
5. G. Florio, G. Puglisi, Unveiling the influence of device stiffness in single macromolecule unfolding, Scientific Reports 9, 4997 (2019)	Articolo su rivista internazionale

6. L. Bellino, G. Florio, G. Puglisi, The influence of device handles in single-molecule experiments, <i>Soft Matter</i> 15, 8680-8690 (2019)	Articolo su rivista internazionale
7. G. M. Coclite, G. Florio, M. Ligabò, F. Maddalena, Nonlinear waves in adhesive strings, <i>SIAM J. Appl. Math.</i> , 77(2), 347-360 (2017).	Articolo su rivista internazionale
8. A. De Pasquale, P. Facchi, G. Florio, V. Giovannetti, K. Matsuoka, K. Yuasa, Two-Mode Bosonic Quantum Metrology with Number Fluctuations, <i>Physical Review A</i> Vol.92, Iss.4, 042115 (2015).	Articolo su rivista internazionale
9. P. Facchi, G. Florio, G. Parisi, S. Pascazio, K. Yuasa, Entropy-Driven Phase Transitions of Entanglement, <i>Physical Review A</i> Vol.87, Iss.5, 052324 (2013).	Articolo su rivista internazionale
10. P. Facchi, G. Florio, S. Pascazio, F. V. Pepe, Greenberger-Horne-Zeilinger states and few-body Hamiltonians, <i>Physical Review Letters</i> Vol.107, Iss.26, 260502 (2011).	Articolo su rivista internazionale
11. P. Facchi, G. Florio, S. Pascazio, F. V. Pepe, Binary mixtures of condensates in generic confining potentials, <i>Journal of Physics A - Mathematical and Theoretical</i> Vol.44, Iss.50, 505305 (2011).	Articolo su rivista internazionale
12. P. Smacchia, L. Amico, P. Facchi, R. Fazio, G. Florio, S. Pascazio, V. Vedral, Statistical mechanics of the cluster Ising model, <i>Physical Review A</i> Vol.84, Iss.4, 022304 (2011).	Articolo su rivista internazionale
13. P. Facchi, G. Florio, U. Marzolino, G. Parisi and S. Pascazio, Classical Statistical Mechanics Approach to Multipartite Entanglement, <i>Journal of Physics A - Mathematical and Theoretical</i> Vol.43, Iss.22, 225303 (2010)	Articolo su rivista internazionale
14. P. Facchi, G. Florio, G. Parisi and S. Pascazio, Maximally multipartite entangled states, <i>Physical Review A</i> Vol.77, Iss.6, 060304(R) (2008).	Articolo su rivista internazionale
15. G. Florio, P. Facchi, R. Fazio, V. Giovannetti and S. Pascazio, Robust gates for holonomic quantum computation, <i>Physical Review A</i> Vol.73, Iss.2, 022327 (2006).	Articolo su rivista internazionale

Le suddette pubblicazioni vengono nel dettaglio valutate come di seguito:

N. Pubbl.	Criterio 2a) qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, rigore metodologico max 1 punto	Criterio 2b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti max 1 punto	Criterio 2c) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione max 0,5 punti	Criterio 2d) rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica max 0,5 punti	Punti
1	1	1	0,5	0,4	2,9
2	1	1	0,5	0,4	2,9
3	0,8	0,9	0,5	0,3	2,5
4	1	0,9	0,5	0,4	2,8
5	0,9	1	0,5	0,4	2,8
6	1	1	0,5	0,4	2,9
7	1	1	0,5	0,5	3
8	1	0,9	0,5	0,4	2,8
9	1	0,9	0,5	0,5	2,9
10	1	0,9	0,5	0,4	2,8
11	1	1	0,5	0,3	2,8
12	0,8	1	0,5	0,5	2,8
13	1	1	0,5	0,5	3
14	1	1	0,5	0,5	3
15	1	0,8	0,5	0,5	2,8
Max 45pt 42,7					

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25 punti)	punti
<p>3a) numero e continuità nell'insegnamento di corsi/moduli di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale (max 15 punti di cui almeno una percentuale pari allo 80% è riservata a valutare i corsi tenuti negli ultimi 10 anni)</p> <p>Ha svolto attività didattica di ottima intensità e continuità dal 2010, attività sempre coerente al settore concorsuale. Ha coperto pienamente l'ultimo decennio. Questa attività è stata svolta presso il Politecnico di Bari.</p>	15
<p>3b) attività come relatore di tesi laurea (max 5 punti);</p> <p>Il candidato ha seguito venti tesi di primo livello e una magistrale. Inoltre è stato correlatore di altre due tesi magistrali.</p>	5
<p>3c) attività didattica presso corsi di dottorato o partecipazione a Collegi di Dottorato (max 5 punti)</p> <p>Ha tenuto svariati corsi di dottorato e partecipa ad un collegio di dottorato.</p>	5
Totale punteggio attività didattica	25

La Commissione, avendo a disposizione gli elementi necessari, procede alla formulazione della seguente tabella, sulla base della somma dei voti riportati nella valutazione del Curriculum, delle pubblicazioni presentate e dell'Attività didattica:

Nome Cognome	Curriculum (Max 30 punti)	Pubblicazioni (Max 45 punti)	Attività didattica (Max 25 punti)	Totale (Max 100 punti)
Giuseppe Florio	27	42,7	25	94,7

GIUDIZIO COLLEGALE CANDIDATO GIUSEPPE FLORIO

Considerato il Bando emanato con D.R. n. 170/2023 e i criteri specificati nel verbale n. 1, la Commissione valuta il curriculum, le pubblicazioni e l'attività didattica e ritiene che il candidato presenti un curriculum pienamente adeguato e di livello eccellente ai fini della presente procedura di selezione.

Le pubblicazioni presentate mostrano complessivamente un livello eccellente di originalità, innovatività e rigore metodologico. Queste pubblicazioni sono interessanti e profonde e spaziano su vari argomenti di ricerca tutti attuali e di grande interesse applicativo. Le collaborazioni scientifiche in alcuni casi sono molto prestigiose. Le pubblicazioni presentate sono pienamente coerenti con il settore concorsuale 01/A4 e pienamente congruenti con il profilo di cui all'art. 1 del Bando e sono di livello eccellente. La collocazione editoriale dei prodotti presentati appare nel complesso ottima. L'attività didattica è ritenuta di livello eccellente.

La Commissione esprime unanime la seguente valutazione collegiale complessiva: profilo del candidato eccellente.

Nome e Cognome: ETTORE MINGUZZI

1. CURRICULUM VITAE (Punteggio massimo attribuibile 30 punti)	punti
1a) coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. MAT/07 (max 6 punti) Professore associato nel S.S.D. MAT/07 presso l'Università di Firenze, ha ricevuto il dottorato presso l'Università degli Studi di Milano nel 2002. Dal 2002 si interessa di relatività e metodi geometrici. Queste tematiche sono in gran parte di interesse per il S.S.D. MAT/07 anche se in alcuni casi sono più centrate nell'ambito della Fisica Teorica.	5
1b) continuità temporale dell'attività scientifica e didattica (max 6 punti) L'attività scientifica e didattica del candidato è stata svolta con continuità.	6
1c) organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi (max 6 punti) Ha seguito due dottorandi. Non risulta essere stato PI di nessun progetto di ricerca competitivo rilevante per il S.S.D. MAT/07. Indica quattro progetti giovani GNFM-INDAM nel 2008, 2009, 2011, 2013 ma senza indicare il ruolo da lui rivestito.	4
1d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max 6 punti) Numerosi sono i convegni a cui il candidato ha partecipato anche a titolo di relatore invitato	6
1e) servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (max 6 punti) L'unico incarico istituzionale che si desume dal CV è un borsa postdoc dell'INFN nell'ambito della fisica teorica che lo ha portato a lavorare a Salamanca.	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	23

2. PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA VALUTAZIONE (punteggio massimo attribuibile 45 punti, massimo 3 punti per ogni singola pubblicazione)	Tipologia
1. E. Minguzzi, Area theorem and smoothness of compact Cauchy horizons. Commun. Math. Phys. 339 (2015) 57–98.	Articolo su rivista internazionale
2. . Gurriaran, E. Minguzzi, Surface gravity of compact non-degenerate horizons under the dominant energy condition." Communications in Mathematical Physics 395 (2022) 679-713.	Articolo su rivista internazionale
3. E. Minguzzi, A gravitational collapse singularity theorem consistent with black hole evaporation. Lett. Math. Phys. 110, 2383-2896 (2020)	Articolo su rivista internazionale
4. E. Minguzzi, Lorentzian causality theory. Living Reviews in Relativity 22 (2019) 3 (202 pages)	Articolo su rivista internazionale (review)
5. E. Minguzzi, Causality theory for closed cone structures with applications. Rev. Math. Phys., 31 (2019) 1930001 (139 pages)	Articolo su rivista internazionale (review)

6. E. Minguzzi, Light cones in Finsler spacetime. Commun. Math. Phys. 334 (2015) 1529–1551	Articolo su rivista internazionale
7. E. Minguzzi, K-causality coincides with stable causality. Commun. Math. Phys. 290 (2009) 239-248.	Articolo su rivista internazionale
8. E. Minguzzi, Time functions as utilities. Commun. Math. Phys. 298 (2010) 855-868.	Articolo su rivista internazionale
9. E. Minguzzi, Affine sphere relativity. Commun. Math. Phys. 350, 749–801 (2017)	Articolo su rivista internazionale
10. E. Minguzzi, Chronological spacetimes without lightlike lines are stably causal. Commun. Math. Phys. 288, (2009) 801-819.	Articolo su rivista internazionale
11. E. Minguzzi, M. Sanchez, Connecting solutions of the Lorentz force equation do exist Commun. Math. Phys. 264, 349-370 (2006).	Articolo su rivista internazionale
12. P. T. Chrusciel, J. D. E. Grant, E. Minguzzi, On differentiability of volume time functions. Ann. Henri Poincaré 17 (2016), 2801–2824.	Articolo su rivista internazionale
13. R. A. Hounnonkpe, E. Minguzzi, Globally hyperbolic spacetimes can be defined without the ‘causal’ condition’. Classical and Quantum Gravity 36 (2019) 197001.	Articolo su rivista internazionale
14. E. Caponio, E. Minguzzi, Solutions to the Lorentz force equation with fixed charge-to-mass ratio in globally hyperbolic space–times. Journal of Geometry and Physics 49 (2004): 176-186.	Articolo su rivista internazionale
15. Y. Lu, E. Minguzzi, S. Ohta, Comparison theorems on weighted Finsler manifolds and spacetimes with ϵ -range. Analysis and Geometry in Metric Spaces 10.1 (2022) 1-30.	Articolo su rivista internazionale

Le suddette pubblicazioni vengono nel dettaglio valutate come di seguito:

N. Pubbl.	Criterio 2a) qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell’originalità, della innovatività, rigore metodologico max 1 punto	Criterio 2b) congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti max 1 punto	Criterio 2c) apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione max 0,5 punti	Criterio 2d) rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica max 0,5 punti	Punti
1	1	1	0,5	0,5	3
2	1	1	0,5	0,5	3
3	0,7	0,9	0,5	0,2	2,3
4	0,8	0,9	0,5	0,5	2,7
5	0,8	1	0,5	0,2	2,5
6	1	1	0,5	0,5	3
7	1	1	0,5	0,5	3
8	0,9	0,9	0,5	0,5	2,8
9	0,9	1	0,5	0,5	2,9
10	0,8	1	0,5	0,5	2,8
11	0,9	1	0,5	0,5	2,9
12	0,9	0,8	0,5	0,4	2,6
13	0,9	0,9	0,5	0,4	2,7
14	0,9	1	0,5	0,3	2,7
15	0,7	0,8	0,5	0,2	2,2
Max 45pt 41,1					

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 25 punti)	punti
3a) numero e continuità nell'insegnamento di corsi/moduli di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale (max 15 punti di cui almeno una percentuale pari allo 80% è riservata a valutare i corsi tenuti negli ultimi 10	15

anni) Ha svolto attività didattica di buona intensità dal 2006 sempre coerente con il settore concorsuale o con il macro-settore concorsuale. Negli AA. AA. 2008/2009 e 2010/2011 ha tenuto solo corsi di esercitazioni o dottorato. Nell'ultima decennio ha sempre tenuto insegnamenti. Tutta l'attività è stata svolta a Firenze.	
3b) attività come relatore di tesi laurea (max 5 punti); Il candidato ha seguito una sola tesi di laurea in Italia e un paio di tesi di master all'estero.	2
3c) attività didattica presso corsi di dottorato o partecipazione a Collegi di Dottorato (max 5 punti) Ha tenuto alcuni corsi di dottorato e partecipa ad un collegio di dottorato.	5
Totale punteggio attività didattica	22

La Commissione, avendo a disposizione gli elementi necessari, procede alla formulazione della seguente tabella, sulla base della somma dei voti riportati nella valutazione del Curriculum, delle pubblicazioni presentate e dell'Attività didattica:

Nome Cognome	Curriculum (Max 30 punti)	Pubblicazioni (Max 45 punti)	Attività didattica (Max 25 punti)	Totale (Max 100 punti)
Ettore Minguzzi	23	41,1	22	86,1

GIUDIZIO COLLEGALE CANDIDATO ETTORE MINGUZZI

Considerato il Bando emanato con D.R. n. 170/2023 e i criteri specificati nel verbale n. 1, la Commissione valuta il curriculum, le pubblicazioni e l'attività didattica e ritiene che il candidato presenti un curriculum adeguato e di livello molto buono.

Le pubblicazioni presentate mostrano complessivamente un livello eccellente di originalità e rigore metodologico, per quanto riguarda l'innovatività il livello è da considerarsi ottimo in quanto i contenuti a volte presentano alcune lievi sovrapposizioni. La produzione scientifica presentata è coerente con il settore concorsuale 01/A4 e quindi congruente con il profilo di cui all'art. 1 del Bando e la collocazione editoriale dei vari prodotti, in relazione al settore concorsuale, appare nel complesso eccellente. L'attività didattica è ritenuta di livello ottimo per quanto riguarda gli insegnamenti e il coinvolgimento nei corsi di dottorato ma discreta per quanto riguarda l'attività di relatore di tesi di laurea.

La Commissione esprime unanime la seguente valutazione collegiale complessiva: profilo del candidato ottimo.

Perugia 29 Giugno 2023

- Prof. Giuseppe Saccomandi (Presidente)
- Prof.ssa Florinda Capone (Componente)
- Prof.ssa Maria Grazia Naso (Componente)
- Prof. Marco Sammartino (Componente)
- Prof. Davide Carlo Ambrosi (Componente, con funzioni di Segretario)

POLITECNICO DI BARI

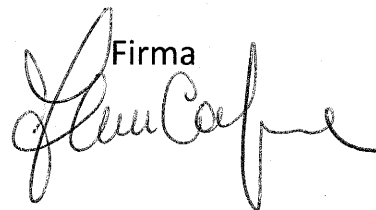
Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica, nel s.s.d. MAT/07 "Fisica matematica" (codice **PO.DICATECh.18c1.23.06**), indetta con D.R. n. 170 del 7/02/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 15 del 24/02/2023.

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Florinda Capone, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 514 del 12 aprile 2023, per la copertura di n. 1 posto di professore di I fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 29 giugno 2023.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 29 giugno 2023.

Luogo e data Napoli, 29/06/2023

Firma


(si allega copia di documento di riconoscimento)

POLITECNICO DI BARI

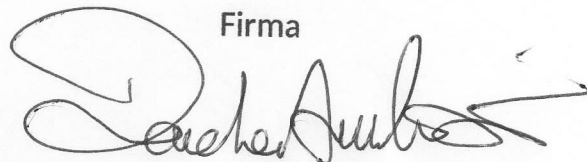
Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica, nel s.s.d. MAT/07 "Fisica matematica" (codice **PO.DICATECh.18c1.23.06**), indetta con D.R. n. 170 del 7/02/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 15 del 24/02/2023.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Davide Carlo Ambrosi, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 514 del 12 aprile 2023, per la copertura di n. 1 posto di professore di I fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 29 giugno 2023.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 29 giugno 2023.

Torino, 29 giugno 2023

Firma


(si allega copia di documento di riconoscimento)

POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica, nel s.s.d. MAT/07 "*Fisica matematica*" (codice **PO.DICATECh.18c1.23.06**), indetta con D.R. n. 170 del 7/02/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 15 del 24/02/2023

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Sammartino Marco componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 514 del 12 aprile 2023, per la copertura di n. 1 posto di professore di I fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 29 Giugno 2023.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 29 Giugno 2023

Luogo e data

Palermo 29 Giugno 2023

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)

POLITECNICO DI BARI

Procedura pubblica di selezione per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e Chimica, nel s.s.d. MAT/07 "Fisica matematica" (codice **PO.DICATECh.18c1.23.06**), indetta con D.R. n. 170 del 7/02/2023, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 15 del 24/02/2023.

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maria Grazia Naso, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 514 del 12 aprile 2023, per la copertura di n. 1 posto di professore di I fascia, come specificato in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 29 giugno 2023.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 in data 29 giugno 2023.

Brescia, 29 giugno 2023

Firma


Signature Not Verified

Firmato digitalmente da Maria Grazia Naso

Data: 29.06.2023 18:24:37 CEST

Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA/0177371017