

PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 130 del 20/01/2020 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 14 del 18/02/2020 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

VERBALE N. 2

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1339 del 05/06/2020 composta dai

Prof. Fabio BAGARELLO, Ordinario presso l'Università degli Studi di Palermo,

Prof.ssa Florinda CAPONE, Ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II",

Prof. Vieri MASTROPIETRO, Ordinario presso l'Università degli Studi di Milano,

Prof. Francesco OLIVERI, Ordinario presso l'Università degli Studi di Messina,

Prof. Giuseppe SACCOMANDI, Ordinario presso l'Università degli Studi di Perugia

si riunisce il giorno 2 Luglio 2020 alle ore 9:30 per via telematica.

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. Prof.ssa Elvira Barbera;
2. Prof.ssa Sandra Carillo;
3. Prof. Giancarlo Consolo;
4. Prof. Gaetano Napoli;
5. Prof.ssa Maria Clara Nucci;
6. Prof. Carlo Presilla;
7. Prof. Raffaele Vitolo.

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. Francesco Oliveri dichiara di essere coautore del prof. Raffaele Vitolo nelle pubblicazioni nn. 16a, 17a, 30a, 9c, 10c, 11c, 15c elencate nel curriculum. Di queste, le pubblicazioni 16a, 17a e 30a sono state presentate tra le trenta pubblicazioni da valutare (rispettivamente nn. 7, 8 e 14).

Il prof. Giuseppe Saccomandi dichiara di essere coautore del prof. Raffaele Vitolo nelle pubblicazioni nn. 13a, 27a, 30a, 32a, 35a, 1e, 4e, 5e, 3f elencate nel curriculum. Di queste, le pubblicazioni 16a, 17a e 30a sono state presentate tra le trenta pubblicazioni da valutare (rispettivamente nn. 14, 15 e 18).

Il prof. Giuseppe Saccomandi dichiara di essere coautore del prof. Gaetano Napoli nelle pubblicazioni nn. A35 e B02 elencate nel curriculum. Nessuna di queste è stata presentata tra le trenta pubblicazioni da valutare.

La Commissione rileva che soltanto ventinove delle trenta pubblicazioni presentate dalla prof.ssa Carillo risultano nell'elenco delle stesse. Più precisamente, in luogo della pubblicazione n. 3 (S. Carillo, P. Podio-

Guidugli, G. Vergara Caffarelli, “Energy estimates in hierarchical plate theories”, JMAA, 2000), la candidata ha allegato la seguente pubblicazione: S. Carillo. M. Chipot, V. Valente, G. Vergara Caffarelli, “On weak regularity requirements of the relaxation modulus in viscoelasticity”, CAIM, 2019. Pertanto, la Commissione, in ossequio al bando (art. 3 comma 6, lettera c), potrà valutare solo le 29 pubblicazioni presenti nell’elenco ed effettivamente allegate.

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.

Per i lavori in collaborazione l’apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull’apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

Poiché tutti i candidati ricoprono la carica di professore associato, non è necessario l’espletamento della prova didattica.

La Commissione si riconvoca per il giorno 16 Luglio 2020 alle ore 9:30 in modalità telematica per continuare l’analisi dei candidati.

La seduta è tolta alle ore 11:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Messina, 02/07/2020

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco OLIVERI (Presidente)



Prof.ssa Florinda CAPONE (Segretario)

Prof. Fabio BAGARELLO (Componente)

Prof. Vieri MASTROPIETRO (Componente)

Prof. Giuseppe SACCOMANDI (Componente)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Fabio Bagarello dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 2/7/2020 alle ore 9:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

2/07/2020

Prof. Fabio Bagarello

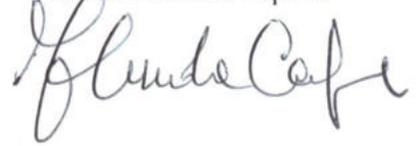
Handwritten signature of Fabio Bagarello in blue ink.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Florinda Capone dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 2/7/2020 alle ore 9:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

02/07/2020

Prof.ssa Florinda Capone

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Vieri Mastropietro dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 2/7/2020 alle ore 9:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

02/07/2020

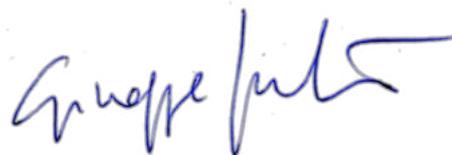
Prof. Vieri Mastropietro



VIERI MASTROPIETRO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giuseppe Saccomandi dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 2/7/2020 alle ore 9:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.



2/07/2020

Prof. Giuseppe Saccomandi

PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 130 del 20/01/2020 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 14 del 18/02/2020 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1339 del 05/06/2020 composta dai

Prof. Fabio BAGARELLO, Ordinario presso l'Università degli Studi di Palermo,

Prof.ssa Florinda CAPONE, Ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II",

Prof. Vieri MASTROPIETRO, Ordinario presso l'Università degli Studi di Milano,

Prof. Francesco OLIVERI, Ordinario presso l'Università degli Studi di Messina,

Prof. Giuseppe SACCOMANDI, Ordinario presso l'Università degli Studi di Perugia,

si riunisce il giorno 16 Luglio 2020 alle ore 9:30 per via telematica.

La Commissione procede quindi all'analisi del curriculum, dell'attività di ricerca globale e dell'attività didattica dei candidati. I dati rilevati dal curriculum presentato dai candidati sono riassunti di seguito.

Candidata prof.ssa ELVIRA BARBERA

La candidata si laurea in Matematica nel 1993 presso l'Università di Messina. Nel periodo Dicembre 1993-Novembre 1994 ottiene una borsa di studio dell'INDAM. Consegue il dottorato di ricerca in Matematica nel 2000; dall'Ottobre 1997 svolge la sua attività di ricerca connessa al dottorato presso la "Technische Universitat" di Berlino. Presso la stessa "Technische Universitat" ha avuto un contratto di ricerca da Febbraio 1999 a Marzo 2001 per il progetto "Training and Mobility of Researchers" sul tema "Phase transitions in cristalline solids".

Nel periodo Aprile 2001-Giugno 2002 ha usufruito di un assegno di ricerca presso l'Università della Calabria nel S.S.D. MAT/07. Dal Giugno 2002 all'Ottobre 2014 è stata ricercatore nel S.S.D. MAT/07 presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Messina. Dal Novembre 2014 è professore associato nel S.S.D. MAT/07 presso l'Università di Messina. Dichiaro di avere avuto n. 3 congedi per maternità (complessivamente circa 15 mesi).

Ha fatto parte di progetti PRIN finanziati (2003, 2005 e 2017), e di 5 progetti giovani ricercatori del GNFM, ed è stata responsabile del progetto giovani ricercatori del GNFM nel 2010, nonché assegnataria dei fondi FFABR Unime 2019. È socio aggregato dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti di Messina e membro dell'ISIMM. Nel 2007 ha svolto un breve soggiorno presso il "Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach" per attività di ricerca col prof. I. Mueller. Ha tenuto diversi seminari (anche su invito) in Italia e all'estero. Non risulta membro dell'Editorial Board di alcuna rivista.

L'attività di ricerca riguarda in gran parte tematiche di termodinamica classica ed estesa, ma anche la modellizzazione matematica di processi biologici ed ecologici e la propagazione ondosa non lineare. La produzione scientifica appare generalmente continua; la banca dati SCOPUS censisce 35 prodotti nel periodo 1999-2020. L'attività didattica, svolta con continuità, ha riguardato prevalentemente corsi di "Matematica applicata", "Metodi matematici per l'Ingegneria", "Matematica ed elementi di statistica", "Metodi e modelli della termodinamica del non equilibrio". Elenca i risultati della valutazione dell'attività didattica da parte degli studenti. Ha svolto attività gestionale come delegato del direttore del dipartimento di afferenza per l'orientamento e i servizi agli studenti.

Candidata prof.ssa SANDRA CARILLO.

La candidata si laurea in Fisica nel 1980. Ottiene il dottorato di ricerca in Matematica dall'Università di Waterloo nel 1989 con una tesi dal titolo "Invariance properties and symmetry structure of integrable

systems”, advisor Colin Rogers. È stata vincitrice di una borsa di ricerca del C.N.R. per l'estero usufruita all'Università di Waterloo, Canada. Diventa Ricercatore in Fisica Matematica nel 1983 e Professore Associato nel 2002 presso l'Università di Roma “La Sapienza”. La candidata ha svolto una serie di soggiorni all'estero per periodi significativi presso l'Università di Waterloo (1986, 1987) e periodi in alcuni casi molto più brevi a Paderborn (1987, 1990), Colorado Springs (2011 e 2013), Hong-Kong e Sudsvall (2011), Zurigo (2014).

È stata responsabile scientifica di alcuni progetti locali e di un Contratto n.92.00555.01 C.N.R., accordo bilaterale di collaborazione scientifica Italia-Germania “Sistemi non lineari integrabili: struttura Hamiltoniana e bi-Hamiltoniana”; ha partecipato a progetti di ricerca locali e nazionali (C.N.R., PRIN, 2000, 2002, 2006). Dal 1996 è membro della “European Society for Mathematical and Theoretical Biology”. Si rilevano diversi inviti a conferenze nazionali e internazionali e attività seminariale nell'arco della carriera della candidata. Ha organizzato alcuni mini-simposi e conferenze, e ha avuto finanziamenti per numerosi professori visitatori. Come membro di comitati scientifici elenca alcune conferenze a partire dal 2010 e alcune di queste sono internazionali. È membro dell'Editorial Board di due riviste MDPI (Axiom e Mathematics), ed è stata editor di alcuni special issues. Ha avuto qualche incarico istituzionale.

Nel corso della sua carriera, iniziata nel 1982, la candidata pubblica 75 memorie scientifiche. Con l'aiuto della banca dati Scopus si nota che la produzione possiede tre “buchi” nella produzione: il primo dal 1983-1986, il secondo dal 1993-1997 e il terzo nel periodo 2006-2008. Comunque, negli anni 1993, 2007 e 2008 la candidata ha prodotti che non sono presenti nella banca dati Scopus, dove sono censite 49 pubblicazioni.

Gli argomenti di ricerca riguardano principalmente due grandi tematiche: trasformate di Baecklund e invarianza di equazioni differenziali da un lato, problematiche di viscoelasticità lineare e conduzione del calore con memoria dall'altro. L'attività didattica della candidata è stata svolta per lungo tempo e sempre per allievi Ingegneri. Per un periodo di 7 anni ha svolto esercitazioni di Meccanica Razionale (dal 1983 al 1990). Da quando è titolare ha svolto per lungo tempo corsi di Analisi Matematica, e solo più recentemente corsi di Fisica Matematica; in particolare, nell'Anno Accademico 2017/2018 ha svolto un corso di Meccanica Razionale. Negli anni accademici 2007/08, 2016/17 e 2019/20 ha tenuto corsi per dottorato.

Candidato prof. GIANCARLO CONSOLO

Il candidato si laurea in Ingegneria Elettronica nel 2004 presso l'Università di Messina. Conseguisce il dottorato di ricerca in “Tecnologie avanzate per l'Optoelettronica e la Fotonica e Modellizzazione Elettromagnetica” nel 2008 presso l'Università di Messina. Nel 2009 è vincitore di una borsa post-doc presso il CNSIM di Ferrara sul tema “Dinamica della magnetizzazione dovuta a correnti polarizzate in spin” e di un assegno per la collaborazione di ricerca sul tema “Calcolo delle eccitazioni collettive in sistemi magnetici accoppiati” all'Università di Ferrara. Nel 2011 ha usufruito di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca sul tema “Analisi numerica delle dinamiche di magnetizzazione e dei modi di onde di spin in nano-oscillatori spintronici a microonde pilotati da correnti spin-polarizzate. Dal Marzo 2011 all'Ottobre 2016 è stato ricercatore nel S.S.D. MAT/07 all'Università di Messina. Da Novembre 2016 è professore associato nel S.S.D. MAT/07 presso l'Università di Messina.

Ha vinto un grant dalla “IEEE Magnetic Society” per la partecipazione alla “10th Joint Magnetism and Magnetic Materials Conference” e dal Comitato Scientifico “Magnetism and Magnetic Materials” per la partecipazione alla “52nd Magnetism and Magnetic Materials Conference”, e un premio “Giovani Ricercatori 2007” dall'Università di Messina.

Principal Investigator di due FIRB valutati positivamente ma non cofinanziati (“Studio della dinamica di onde di spin in nanodispositivi magnetici”, 2010, e “Sviluppo di un framework teorico-sperimentale per la modellizzazione e la realizzazione di nanodispositivi magnetici basati sulla dinamica di onde di spin”, 2012), di un progetto SIR valutato positivamente ma non cofinanziato (“Development of a multi-objective mathematical framework for nanotechnological applications”, 2014), di due progetti giovani ricercatori del GNFM (2014, 2016), e coordinatore locale del PRIN 2017 “Multiscale phenomena in continuum mechanics: singular limits, off-equilibrium and transitions”. Ha inoltre partecipato a diversi progetti di ricerca in Italia e all'estero prevalentemente su tematiche riguardanti il micromagnetismo e le nanostrutture magnetiche, e in due progetti giovani ricercatori del GNFM. Ha svolto diversi brevi soggiorni di ricerca all'estero presso l'Università di Salamanca.

È socio aggregato dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti di Messina, membro della “European Society for Mathematical and Theoretical Biology”, ed è stato membro dal 2004 al 2011 della “IEEE Magnetic Society”. Ha tenuto diversi seminari (anche su invito) in Italia e all'estero. È membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste: American Journal of Engineering and Applied Sciences, Transnational Journal of Pure

and Applied Mathematics, Discrete Dynamics in Nature and Society (Hindawi) e Mathematics (MDPI). Ha fatto parte del Comitato Scientifico di alcune conferenze e scuole.

L'attività di ricerca riguarda in gran parte tematiche relative a dinamiche di onde di spin indotte da correnti di spin polarizzate in materiali ferromagnetici, il comportamento elastico di materiali ferromagnetici; si è occupato anche della formazione di pattern in modelli parabolici e iperbolici di reazione-advensione-diffusione in biomatematica. Dal curriculum si evincono 72 articoli su rivista, 86 atti di congressi, 3 capitoli di libro. La banca dati SCOPUS censisce 75 prodotti nel periodo 2005-2020.

L'attività didattica ha riguardato prevalentemente corsi di "Metodi Matematici per l'Ingegneria", "Matematica Applicata", "Matematica Industriale", "Metodi e Modelli Matematici per la Biologia", "Metodi e Modelli Statistici", "Calcolo". Ha svolto qualche corso di dottorato ed è tutor di un dottorando del XXXV ciclo del dottorato in "Matematica e Scienze Computazionali".

Candidato prof. GAETANO NAPOLI

Il candidato si laurea in Fisica nel 1998 a Pisa. Nel 2002 consegue il dottorato in Meccanica presso l'allora Université Pierre et Marie Curie sotto la guida della professoressa Drouot. Inizia un lungo periodo di borse e postdocs che lo portano all'École Nationale Ponts et Chaussées a Parigi e al Politecnico di Milano; dal 2008 è Ricercatore Universitario nel SSD MAT/07 e dal 2016 Professore Associato nel SSD MAT/07 presso l'Università del Salento.

Ha svolto attività di visiting presso svariati istituti internazionali, in particolare nel 2009 presso l'École Normale Supérieure a Parigi, Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences a Cambridge nel 2013 e nel 2017, 2019 presso il Mathematical Institute a Oxford.

Nel 2011 ha vinto il premio AIMETA JUNIOR. Ha ricevuto una menzione pubblica per l'impatto della sua attività di ricerca nel 2007 nella valutazione del dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano. Risulta coordinatore nazionale di due progetti del GNFM ("Modellazione teorica e numerica di elastomeri smettici"), componente di progetti giovani GNFM (2008, 2009, 2014 e 2016) e di PRIN (2009 e 2017). È membro dell'ISIMM. È stato invitato a seminari e conferenze in Italia e all'estero. Dal 2018 è nell'Editorial Board della rivista Springer "European Physical Journal Plus".

Il suo primo lavoro scientifico è del 1999; dalla banca dati Scopus, dove sono censite 41 pubblicazioni, si nota che dal 2001 la sua attività scientifica è stata continua. Le tematiche di ricerca hanno riguardato principalmente lo studio di cristalli liquidi e, più in generale, modelli di soft matter. Ha supervisionato la ricerca di un dottorando e di 3 post-doc. Un suo post-doc (Luigi Vergori) è recentemente diventato professore associato nel SSD MAT/07.

Dal 2003 al 2007 è stato esercitatore per i corsi di Meccanica Razionale presso il Politecnico di Milano, dal 2006 è sempre stato titolare di almeno un insegnamento di Meccanica Razionale per allievi ingegneri, ha insegnato anche a studenti di corsi di Laurea in Matematica. Ha seguito svariate tesi di primo livello e di magistrale. Relativamente all'attività gestionale, è presidente della Commissione Carriere e Piani di Studio del Corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento.

Candidata prof.ssa MARIA CLARA NUCCI

La candidata si laurea in Matematica nel 1978 presso l'Università di Perugia. Successivamente (1979-1981) è stata Borsista C.N.R. presso l'Università degli Studi di Perugia. Nel periodo 1981-2005 è stata Ricercatore universitario presso l'Università degli Studi di Perugia, e dal 2005 è Professore Associato di Fisica Matematica presso l'Università degli Studi di Perugia.

Nel 2008 è stata beneficiaria del Finanziamento da parte del Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica, nell'ambito del Programma Professori Visitatori, per la visita del Prof. Kilkothur Munirathinam Tamizhmani, Pondicherry University (India). Nel 2017 è stata ammessa al Fondo per il finanziamento delle attività di ricerca di base (FFABR). È stata Professore Visitatore presso il Georgia Institute of Technology, Atlanta (U.S.A.) nei periodi 1986-1987, 1989-1990, 1990-1991.

Inoltre, è stata invitata come professore visitatore presso numerose Università (University of Waterloo, École Polytechnique, Paris; Université de Montreal; Loughborough University of Technology; University of Alabama in Huntsville; University of Exeter; Institut fuer Angewandte Mathematik, Universitaet Karlsruhe; Universitaet Bremen; University of Patras; University of South Australia).

L'attività di ricerca riguarda principalmente l'analisi delle simmetrie di Lie di equazioni differenziali, delle simmetrie di Noether, delle simmetrie non classiche e delle trasformazioni di Baecklund; numerose le collaborazioni con autori stranieri. È stata invitata a tenere seminari presso numerose Università e Accademie nazionali ed internazionali (University of Illinois, Chicago (U.S.A.), University, Atlanta

(U.S.A.), College of Charleston, Charleston (U.S.A.), University, Atlanta (U.S.A.), Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Beograd (Serbia), e varie Università italiane). Inoltre, dal 1987 ad oggi ha partecipato in qualità di invited speaker a numerosi Congressi e Convegni nazionali ed internazionali.

Ha partecipato a Progetti PRIN cofinanziati (1997, 2001, 2004, 2006, 2010-2011).

Dal 1997 è stata co-organizzatrice di sessioni speciali per alcuni convegni, e nel 2009 è stata presidente del comitato organizzatore del IX Congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche, Perugia. È stata membro dell'Editorial Board del "Journal of Mathematical Analysis and Applications" (1995-2009) ed è dal 2005 membro dell'Editorial Board della rivista "Journal of Nonlinear Mathematical Physics". Ha ricoperto alcuni ruoli di tipo gestionale presso l'Università di Perugia.

È stata componente del "Mathematics and Computer Science Panel" per l'Irish Basic Research Grants nel 2000 e nel 2001. Inoltre, è Revisore per Organismi Internazionali (International Science Foundation (USA), Israel Science Foundation, German Research Foundation, South Africa National Research Foundation) ed è Membro di Associazioni Professionali (American Mathematical Society (life member), History of Science Society, International Association of Mathematical Physics, Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale, Società Italiana di Storia delle Matematiche, The Mathematical Association of America, The Society for Mathematical Biology (life member), Unione Matematica Italiana).

La produzione scientifica della candidata, iniziata con la prima pubblicazione nel 1979, è consistente e continua. Delle 123 pubblicazioni elencate nel curriculum, 96 sono censite dal database Scopus. L'attività didattica, oltre che in discipline proprie del SSD MAT/07 (Meccanica razionale, principalmente, ma anche Meccanica superiore e Meccanica celeste), ha riguardato anche corsi di Analisi numerica e Storia della Matematica. Ha svolto attività didattica anche durante il suo soggiorno presso il Georgia Institute of Technology, Atlanta (U.S.A.). È stata relatore di tesi di Laurea Quadriennale, Triennale, Specialistica, e Magistrale sia in Matematica che in Fisica. Ha pubblicato memorie scientifiche con alcuni dei suoi laureandi; dichiara che tre studenti di dottorato (Maureen Edwards, Università di Wollongong, Australia; Mir Sajjad Hashemi, Imam Khomeini International University, Iran; Paz Vicente Albares, Università di Salamanca, Spagna) hanno svolto ricerche sotto la sua supervisione.

Candidato prof. CARLO PRESILLA

Il candidato si laurea in Fisica nel 1986 a Perugia e nel 1990 consegue il dottorato in Fisica presso l'Università di Roma "La Sapienza", advisor il prof. Jona-Lasinio. Nel 1990 è stato post-doc INFN presso l'Università di Perugia. Dal 1991 è ricercatore e dal 2000 professore associato nel settore FIS/02 all'Università di Roma "La Sapienza". Ha visitato il MIT per 9 mesi nel 1992 e con soggiorni di un mese nel 1993, 1997, 1998, l'École Polytechnique per 2 mesi nel 1995 e un mese nel 1998 e ha trascorso un mese all'Université de Paris Sud nel 1993. Dal 1990 è membro dell'INFN, e nel periodo 1990-2009 membro dell'INFN.

Ha fatto parte di svariati PRIN (1998, 2000, 2002, 2004, 2008) di progetti INFN (2010-2013, Principal Investigator; 2013-2016, 2016-2019); Principal Investigator nel periodo 2002-2004 di un grant dell'INFN.

L'attività di ricerca è ampia e riguarda la teoria della misurazione quantistica, l'equazione di Schroedinger con non linearità concentrate, l'evoluzione dinamica in sistemi con barriere o con potenziali periodici, il caos quantistico, i limiti semiclassici in presenza di termini non lineari, la rappresentazione probabilistica di fermioni e la rottura di simmetria in molecole chirali. Ha tenuto seminari (anche su invito) a convegni in Italia e all'estero e in alcune istituzioni di ricerca. Non dichiara di essere componente dell'Editorial Board di alcuna rivista. È stato referee per l'ANVUR e per vari programmi di ricerca nazionali (PRIN, FIRB). È stato componente del comitato scientifico di 3 convegni organizzati in Italia. L'attività didattica è stata svolta in corsi di "Fisica generale", "Modelli e metodi matematici per la fisica", "Meccanica statistica e quantistica", in settori scientifico-disciplinari esterni al macrosettore concorsuale. È stato relatore di molte tesi di laurea in Fisica e advisor di una tesi di dottorato.

Relativamente all'attività istituzionale, si rileva la partecipazione alla Commissione trasferimenti (sia come componente che come presidente).

Candidato prof. RAFFAELE VITOLO

Il candidato si laurea in Matematica presso l'Università di Camerino nel 1991 e consegue il titolo di Dottore di ricerca nel 1996 a Firenze. È stato ricercatore in Geometria presso l'Università di Lecce dal 1998 al 2003, e dal 2003 al 2008 è professore associato in Geometria presso la stessa università. Dal 2008 è professore associato nel SSD MAT/07 presso l'Università del Salento.

Il candidato ha svolto diversi soggiorni all'estero, per lo più brevi, dal 1994 in poi: varie Università della Repubblica Ceca, a Mosca, a Salamanca, a Londra ed in altri centri di ricerca. Tra il settembre 2013 e il gennaio 2014 ha trascorso un periodo di ricerca presso la Loughborough University (Gran Bretagna).

È stato responsabile scientifico di una serie di progetti scientifici locali. È anche stato responsabile locale di due progetti internazionali della "Russian Foundation for Basic Research" nel 2007-2008, e nel 2009-2010. Ha poi ricevuto varie sovvenzioni da varie istituzioni nazionali (GNSAGA, GNFM, INFN) ed internazionali (London Mathematical Society, European Space Agency).

Si segnalano diversi seminari su invito a conferenze internazionali ed in varie strutture di ricerca in diverse nazioni. Ha fatto parte del comitato organizzatore e del comitato scientifico di molte conferenze internazionali. Ha anche organizzato delle scuole specialistiche in Italia e in Repubblica Ceca.

Non risulta che il candidato faccia parte dell'Editorial Board di qualche rivista. L'attività scientifica del candidato, continua nel tempo, si sviluppa in particolare sullo studio di simmetrie di Lie di equazioni differenziali, sistemi integrabili, su problemi di quantizzazione, e sull'uso di tecniche geometriche nel calcolo delle variazioni. Sulla banca dati Scopus sono censite 48 pubblicazioni. Si evidenzia solo un buco nella produzione all'inizio della carriera, dal 1991 al 1999, lasso temporale durante il quale, in massima parte, il candidato non aveva comunque una posizione all'interno dell'università. È autore di una monografia.

Dall'anno accademico 2000-2001 al 2014 il candidato ha tenuto, prima come supplente e poi come titolare, vari corsi di Geometria ed Algebra. Tra il 2006 ed il 2008 ha anche tenuto dei corsi di Calcolo Numerico. A partire dal 2007 è inoltre titolare di diversi insegnamenti riconducibili al settore concorsuale oggetto del bando: Fisica Matematica, Meccanica Razionale, Istituzioni di Fisica Matematica. Ha poi tenuto un corso di dottorato di 30 ore presso l'Università di Lecce nel 2003, ed è stato membro di diversi collegi di dottorato sin dal 2005. Ha seguito varie tesi di laurea. Il candidato elenca anche altra attività didattica non universitaria, tra cui diversi corsi tenuti presso la S.S.I.S.

Ha svolto un'ampia attività gestionale; in particolare, è stato vicedirettore del Dipartimento di Matematica dal 2010 al 2012, e del Dipartimento di Matematica e Fisica dal 2016 al 2020. È poi stato vicepresidente del consiglio di corso di studi in Ingegneria Aerospaziale.

La Commissione si riconvoca per il giorno 10 Settembre 2020 alle ore 10:00 in modalità telematica per concludere l'analisi dei candidati, valutare analiticamente le pubblicazioni presentate, l'attività scientifica complessiva e l'attività didattica, e attribuire i relativi punteggi.

La seduta è tolta alle ore 13:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Messina, 16/07/2020

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco OLIVERI (Presidente)



Prof.ssa Florinda CAPONE (Segretario)

Prof. Fabio BAGARELLO (Componente)

Prof. Vieri MASTROPIETRO (Componente)

Prof. Giuseppe SACCOMANDI (Componente)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Fabio Bagarello dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 16/7/2020 alle ore 9:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

16/07/2020

Prof. Fabio Bagarello

Handwritten signature of Fabio Bagarello in blue ink.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Florinda Capone dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 16/7/2020 alle ore 9:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

16/07/2020

Prof.ssa Florinda Capone

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Vieri Mastropietro dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 16/7/2020 alle ore 9:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

16/07/2020

Prof. Vieri Mastropietro



VIERI MASTROPIETRO

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giuseppe Saccomandi dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 16/7/2020 alle ore 9:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

16/07/2020

Prof. Giuseppe Saccomandi



PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 130 del 20/01/2020 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 14 del 18/02/2020 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1339 del 05/06/2020 composta dai

Prof. Fabio BAGARELLO, Ordinario presso l'Università degli Studi di Palermo,
Prof.ssa Florinda CAPONE, Ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II",
Prof. Vieri MASTROPIETRO, Ordinario presso l'Università degli Studi di Milano,
Prof. Francesco OLIVERI, Ordinario presso l'Università degli Studi di Messina,
Prof. Giuseppe SACCOMANDI, Ordinario presso l'Università degli Studi di Perugia,
si riunisce il giorno 10 Settembre 2020 alle ore 8:30 per via telematica.

In apertura di seduta, la Commissione prende atto della lettera inviata dal prof. Raffele Vitolo al Responsabile Unità Operativa Docenti dell'Università di Messina (prot. n. 65733 del 17 Luglio 2020) con la quale comunica la sua volontà di rinunciare a partecipare al concorso.

La Commissione procede quindi alla valutazione dell'attività di ricerca, delle pubblicazioni scientifiche e dell'attività didattica dei candidati proff. Elvira Barbera, Sandra Carillo, Giancarlo Consolo, Gaetano Napoli, Maria Clara Nucci, Carlo Presilla, e alla conseguente attribuzione di un punteggio di cui in **allegato 1** al presente verbale. La Commissione fa presente che i dati bibliometrici dei candidati, desunti dalla banca dati Scopus, sono stati acquisiti il giorno 1 Luglio 2020.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, viene considerato paritetico tra i vari autori.

Sulla base dei punteggi attribuiti, la Commissione esprime un giudizio complessivo collegiale (**allegato n. 2**) sul curriculum, sulla produzione scientifica e sull'attività didattica, e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, redige la sottoindicata graduatoria dei candidati che hanno raggiunto il punteggio minimo di 65:

1. prof.ssa MARIA CLARA NUCCI: punti **86/100**.
2. prof.ssa ELVIRA BARBERA: punti **78/100**.
3. prof. GAETANO NAPOLI: punti **77/100**.
4. prof.ssa SANDRA CARILLO: punti **70/100**.
5. prof. CARLO PRESILLA: punti **67/100**.
6. prof. GIANCARLO CONSOLO: punti **65/100**.

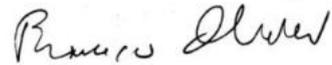
individuando nella prof.ssa **MARIA CLARA NUCCI** la candidata maggiormente qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 01/A4 - settore scientifico-disciplinare MAT/07 presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra.

La seduta è tolta alle ore 12:30.
Letto, approvato e sottoscritto.

Messina, 10/09/2020

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco OLIVERI (Presidente)



Prof.ssa Florinda CAPONE (Segretario)

Prof. Fabio BAGARELLO (Componente)

Prof. Vieri MASTROPIETRO (Componente)

Prof. Giuseppe SACCOMANDI (Componente)

Allegato n. 1 al verbale n. 4

VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

CANDIDATA: prof.ssa ELVIRA BARBERA

	PUNTEGGIO
ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	44/60
ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	34/40

CANDIDATA: prof.ssa SANDRA CARILLO

	PUNTEGGIO
ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	40/60
ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	30/40

CANDIDATO: prof. GIANCARLO CONSOLO

	PUNTEGGIO
ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	38/60
ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	27/40

CANDIDATO: prof. GAETANO NAPOLI

	PUNTEGGIO
ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	47/60
ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	30/40

CANDIDATA: prof.ssa MARIA CLARA NUCCI

	PUNTEGGIO
ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	49/60
ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	37/40

CANDIDATO: prof. CARLO PRESILLA

	PUNTEGGIO
ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	47/60
ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI	20/40

Allegato n. 2 al verbale n. 2

CANDIDATA: prof.ssa ELVIRA BARBERA

Giudizio complessivo collegiale.

La candidata si laurea in Matematica nel 1993 presso l'Università di Messina. Nel periodo Dicembre 1993-Novembre 1994 usufruisce di una borsa di studio dell'INDAM. Consegue il dottorato di ricerca in Matematica nel 2000; dall'Ottobre 1997 svolge la sua attività di ricerca connessa alla tesi di dottorato presso la Technische Universitaet di Berlino sotto la guida di Ingo Mueller. Presso la stessa Technische Universitaet di Berlino ha avuto un contratto di ricerca da Febbraio 1999 a Marzo 2001 per il progetto "Training and Mobility of Researchers" sul tema "Phase transitions in cristalline solids". Nel 2007 ha svolto un breve soggiorno presso il "Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach" per attività di ricerca con Ingo Mueller. Da Aprile 2001 a Giugno 2002 ha usufruito di un assegno di ricerca presso l'Università della Calabria. Da Giugno 2002 ricercatore, e dal 2014 professore associato, nel S.S.D. MAT/07 presso l'Università di Messina. Dichiara di avere avuto n. 3 congedi per maternità (complessivamente circa 15 mesi).

Ha fatto parte di progetti PRIN finanziati (2003, 2005 e 2017), di 5 progetti giovani ricercatori del GNFM, ed è stata responsabile del progetto giovani ricercatori del GNFM ("Modelli classici e quantistici in termodinamica estesa e problemi di stabilità in fluidodinamica") nel 2010, nonché assegnataria dei fondi FFABR Unime 2019.

È socio aggregato dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti di Messina e membro dell'ISIMM. Ha tenuto diversi seminari (anche su invito) in Italia e all'estero. Ha fatto parte di collegi di docenti di dottorato a Catania e Palermo.

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente tematiche di termodinamica classica ed estesa, ma anche la modellizzazione matematica di processi biologici ed ecologici e la propagazione ondosa non lineare: tutte le tematiche, pienamente congruenti con il SSD MAT/07, sono affrontate sempre con buon rigore e mediante l'uso di metodologie proprie del settore stesso. La produzione scientifica si distribuisce con continuità nell'arco della carriera della candidata. Dal curriculum si evincono 43 pubblicazioni. La banca dati Scopus censisce 35 prodotti nel periodo 1999-2020 con 300 citazioni, h-index 12 (senza autocitazioni: 150, h-index 8); 32 pubblicazioni sono presenti nel database MathSciNet. L'impatto bibliometrico è buono per un ricercatore con questa anzianità accademica. La collocazione editoriale è buona e in qualche caso ottima.

Il primo lavoro della candidata, del 1999 con I. Mueller e M. Sugiyama, affronta il problema della definizione della temperatura al non equilibrio nell'ambito della termodinamica estesa a 14 momenti [30]. Degni di nota sono i successivi lavori sul principio di Prigogine della minima produzione di entropia [29] e sulla determinazione delle condizioni al contorno in termodinamica estesa [28]. Vari altri lavori su tematiche specifiche della termodinamica estesa e sulle sue applicazioni, sia in collaborazione con I. Mueller che con altri autori, permeano la produzione scientifica della candidata ([1,3-4,7-9,11-12,16-17,20,22-27], il cui contributo appare chiaramente enucleabile. Molto interessante è il lavoro [25] in cui si studia, nel caso di miscele binarie non reagenti, la condizione di Kawashima che garantisce l'esistenza di soluzioni regolari globali. La candidata ha inoltre utilizzato con successo l'apparato matematico della termodinamica estesa nella costruzione di modelli iperbolici, in contrapposizione ai classici modelli parabolici di reazione-diffusione, in ambito bio-ecologico ed epidemiologico [6,10,18,19,21] ottenendo risultati interessanti.

In sintesi, nelle 30 pubblicazioni presentate, è evidente un rigore metodologico molto buono, una congruenza sempre totale con il settore concorsuale, un grado di originalità e innovatività molto buono, e collaborazioni importanti.

Dall'insieme di questi elementi la commissione unanime, per quanto riguarda l'attività di ricerca, il curriculum e le 30 pubblicazioni presentate, attribuisce un punteggio complessivo di **44/60**.

Relativamente all'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti della candidata, si osserva che dall'A.A. 2000/2001 fino all'A.A. 2006/2007 ha tenuto vari corsi o cicli di lezioni in insegnamenti congruenti con il macrosettore concorsuale. Dall'A.A. 2002/2003 ha sempre tenuto con continuità vari corsi che appartengono al SSD MAT/07 (tra gli altri: "Matematica applicata", "Metodi matematici per l'ingegneria", "Metodi e modelli della termodinamica del non equilibrio"), principalmente per allievi ingegneri ma anche per gli studenti del corso di laurea triennale in Fisica e magistrale in Matematica dell'Università di Messina. Riporta i dati della valutazione degli studenti che è sempre stata ampiamente positiva. Ha tenuto un corso di dottorato di 4 CFU nel XXIII ciclo del dottorato in "Matematica e Informatica" con sede amministrativa a Catania. L'attività didattica è pertanto ampia, continua e pienamente congruente con il settore concorsuale.

Inoltre, la candidata ha svolto dall'Ottobre 2018 un'ampia attività gestionale come delegato del Direttore del dipartimento di afferenza per l'orientamento e i servizi agli studenti. Sulla base di questi elementi, la commissione all'unanimità, relativamente all'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, attribuisce il punteggio di **34/40**.

CANDIDATA: prof.ssa SANDRA CARILLO

Giudizio complessivo collegiale.

La candidata si laurea in Fisica nel 1980 e consegue il titolo di Dottore di Ricerca (Ph.D.) nel 1989 presso l'Università di Waterloo (Canada) con una tesi dal titolo "Invariance Properties and Symmetry Structure of Integrable Systems", advisor Colin Rogers. Diventa ricercatore in Fisica Matematica nel 1983, e nel 2002 professore associato, sempre in Fisica Matematica, e sempre presso l'Università di Roma "La Sapienza". La candidata ha svolto una serie di soggiorni all'estero per periodi significativi presso l'Università di Waterloo (1986, 1987) e per brevi periodi in altre sedi. Ha partecipato a due progetti PRIN nei periodi 2000-2002 e 2006-2008. Inoltre, è stata responsabile scientifica di alcuni progetti locali e di due progetti di accordo bilaterale Italia-Germania C.N.R. dal titolo "Sistemi non lineari "Integrabili": Struttura Hamiltoniana e bi-Hamiltoniana" in tempi non recenti. Si rilevano diversi inviti a conferenze nazionali e internazionali. Ha organizzato alcuni mini-simposi e conferenze. Come membro di comitati scientifici elenca alcune conferenze a partire dal 2010 e alcune di queste sono internazionali. È membro dell'Editorial Board di due riviste MDPI. Ha inoltre curato alcuni "special issues", come guest editor, un volume di proceedings, un volume di abstract e un volume dedicato a Vinicio Boffi. La candidata dichiara inoltre di avere svolto alcuni incarichi istituzionali minori, tra i quali la partecipazione alla Commissione Paritetica (dal 2014 al 2020). L'attività scientifica comincia con un lavoro del 1982. Nell'arco della carriera, la candidata pubblica 75 memorie scientifiche. Sul database Scopus sono censiti 49 prodotti con 489 citazioni, h-index 13 (senza autocitazioni: 232, h-index 8) La banca dati Scopus mostra che la produzione scientifica non è sempre continua. Su MathSciNet sono censiti 62 prodotti. Gli argomenti di ricerca sono concentrati su due grandi tematiche: trasformate di Baecklund ed invarianza di equazioni differenziali, da un lato, e problematiche di viscoelasticità lineare dall'altro. Entrambe le tematiche di ricerca sono certamente coerenti con gli interessi del SSD MAT/07, anche se in alcuni casi la produzione scientifica privilegia l'aspetto matematico su quello fisico-matematico. Il rigore metodologico è senz'altro presente in ogni pubblicazione, mentre l'innovatività o l'originalità sono a volte non altrettanto evidenti, come ad esempio gli articoli [23,28]. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è generalmente buona, in qualche caso molto buona o ottima.

Dall'insieme di questi elementi la commissione unanime per quanto riguarda l'attività di ricerca, il curriculum e le 29 pubblicazioni presentate, attribuisce un punteggio complessivo di **40/60**.

Relativamente all'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti della candidata, a parte due brevi esperienze come "teaching assistant" presso l'Università di Waterloo nel 1982 e nel 1986, le suddette attività sono state svolte per lungo tempo presso l'Università di Roma "La Sapienza", e sempre per allievi Ingegneri. Prima come esercitatore (in corsi di "Meccanica razionale" dal 1983 al 1990, e in "Metodi matematici per l'ingegneria" dal 1991 al 2001), quindi, e per lungo tempo, come docente nei corsi di Analisi Matematica. A partire dal 2002 ha svolto corsi di "Fisica matematica", "Matematica applicata" e "Metodi matematici", in prevalenza per corsi di laurea magistrale. Nell'A.A 2017/2018 ha svolto un programma di Meccanica Razionale. Negli A.A.AA. 2007/2008, 2016/2017 e 2019/2020 ha tenuto corsi per dottorato. La candidata risulta relatrice di 2 tesi, entrambe di laurea triennale. L'attività didattica, svolta in maniera ampia e continua, è generalmente congruente con il settore concorsuale e sempre con il macrosettore concorsuale.

Sulla base di questi elementi, la commissione all'unanimità, relativamente all'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti della candidata, attribuisce il punteggio di **30/40**.

CANDIDATO: prof. GIANCARLO CONSOLO

Giudizio complessivo collegiale.

Il candidato si laurea in Ingegneria Elettronica nel 2004 presso l'Università di Messina. Consegue il dottorato di ricerca in "Tecnologie avanzate per l'Optoelettronica e la Fotonica e Modellizzazione Elettromagnetica"

nel 2008 presso l'Università di Messina. Nel 2009 è vincitore di una borsa post-doc presso il CNSIM di Ferrara sul tema "Dinamica della magnetizzazione dovuta a correnti polarizzate in spin" e di un assegno per la collaborazione di ricerca sul tema "Calcolo delle eccitazioni collettive in sistemi magnetici accoppiati" all'Università di Ferrara. Nel 2011 ha usufruito di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca sul tema "Analisi numerica delle dinamiche di magnetizzazione e dei modi di onde di spin in nano-oscillatori spintronici a microonde pilotati da correnti spin-polarizzate". Da Marzo 2011 a Ottobre 2016 è stato ricercatore e successivamente professore associato nel SSD MAT/07 presso l'Università di Messina.

Ha vinto un grant dalla IEEE Magnetic Society per la partecipazione alla 10th Joint Magnetism and Magnetic Materials Conference e dal Comitato Scientifico "Magnetism and Magnetic Materials" per la partecipazione alla 52nd Magnetism and Magnetic Materials Conference, e un premio "Giovani Ricercatori 2007" dall'Università di Messina.

Ha presentato due FIRB e un SIR valutati positivamente ma non cofinanziati, è stato Principal Investigator di due progetti giovani ricercatori del GNFM (2014, 2016) ed è coordinatore locale di un PRIN (2017). Ha inoltre partecipato a diversi progetti di ricerca in Italia e all'estero prevalentemente su tematiche riguardanti il micromagnetismo e le nanostrutture magnetiche, e in due progetti giovani ricercatori del GNFM. Ha svolto alcuni brevi soggiorni di ricerca all'estero presso l'Università di Salamanca (Dipartimento di Fisica Applicata) e la Oakland University di Detroit (Dipartimento di Fisica).

È socio aggregato dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti di Messina, membro della European Society for Mathematical and Theoretical Biology, ed è stato membro dal 2004 al 2011 della IEEE Magnetic Society. Ha tenuto diversi seminari (anche su invito) in Italia e all'estero. È membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste: American Journal of Engineering and Applied Sciences, Transnational Journal of Pure and Applied Mathematics, Discrete Dynamics in Nature and Society (Hindawi) e Mathematics (MDPI). Ha fatto parte del Comitato Scientifico di alcune conferenze e scuole.

L'attività di ricerca riguarda in gran parte tematiche relative a dinamiche di onde di spin indotte da correnti di spin polarizzate in materiali ferromagnetici, e al comportamento elastico di materiali ferromagnetici; si è occupato anche della formazione di pattern in modelli parabolici e iperbolici di reazione-advezione-diffusione in biomatematica. La produzione scientifica è continua e molto intensa. Dal curriculum si evincono 72 articoli su rivista, 86 atti di congressi, 3 capitoli di libro. La banca dati Scopus censisce 75 prodotti nel periodo 2005-2020 con 1373 citazioni, h-index 20 (senza autocitazioni: 682, h-index 13); si tratta quindi di un candidato, anche tenuto conto della anzianità accademica, con produzione scientifica e dati bibliometrici importanti. D'altra parte, si rileva che buona parte della produzione scientifica, soprattutto quella con una collocazione editoriale e impatto maggiori (come Physical Review Letters e Nature Nanotechnology) per metodologia e rigore non è congruente con il settore concorsuale. Ciò è confermato dal dato di MathSciNet dove sono censite soltanto 14 pubblicazioni.

Tra le pubblicazioni pienamente congruenti con il settore concorsuale, sono degne di nota la [16] su un modello matematico iperbolico di tipo SIR per la diffusione di malattie infettive, il lavoro [19] per un modello compartimentale iperbolico di catena alimentare, e i lavori [22] e [27] sulla emergenza di pattern nelle soluzioni di modelli iperbolici atti a descrivere la distribuzione di vegetazione in ambienti aridi.

Dall'insieme di questi elementi la commissione unanime per quanto riguarda l'attività di ricerca, il curriculum e le 30 pubblicazioni presentate, attribuisce un punteggio complessivo di **38/60**.

Relativamente all'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, a parte un'attività didattica minore nel 2007 e 2008, dal 2011 è docente in corsi di varia tipologia congruenti con il macrosettore concorsuale ma non sempre con il settore concorsuale. Nel 2009 dichiara un "ciclo" di lezioni in un corso di dottorato in Fisica dell'Università di Ferrara. L'attività didattica è quindi di discreto volume e svolta con continuità.

Sulla base di questi elementi, la commissione all'unanimità, relativamente all'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti del candidato, attribuisce il punteggio di **27/40**.

CANDIDATO: prof. GAETANO NAPOLI

Giudizio complessivo collegiale.

Il candidato si laurea in Fisica nel 1998 e nel 2002 consegue presso l'Université Pierre et Marie Curie a Parigi il dottorato sotto la guida di Raymonde Drouot. Dopo alcuni post-doc in Francia e al Politecnico di Milano, diventa ricercatore nel 2008, e professore associato nel 2016, entrambe le posizioni nel SSD MAT/07 presso

l'Università del Salento. Risulta avere ricoperto ruoli di visiting presso l'Université Paul-Verlaine a Metz (2011) a Paris VI e École Normale Supérieure (2009) e aver svolto periodi di studio in diversi istituti prestigiosi (come Oxford, Isaac Newton Cambridge, Glasgow). Quindi la sua esperienza internazionale è consolidata, di ottimo livello e buona quantità. È stato responsabile scientifico di un progetto competitivo GNFM e ha partecipato a diversi altri progetti nazionali. Ha vinto il premio AIMETA Junior nel 2011 con una menzione per la sua attività di ricerca nell'ambito della teoria matematica dei cristalli liquidi. Buona l'attività seminariale anche su invito. Dal 2018 è Associate Editor della rivista Springer "European Physical Journal Plus". Notevole, vista la relativamente giovane anzianità accademica, l'attività di tutor nei confronti di giovani ricercatori in modo particolare di post-doc presso l'università del Salento come Riccardo De Pascalis e Luigi Vergori (quest'ultimo attualmente professore associato nel SSD MAT/07). L'attività scientifica del candidato comincia con una pubblicazione del 1999 e si è svolta sempre con continuità. Nel database Scopus nel periodo 2001-2020 sono censiti 41 prodotti con 346 citazioni, h-index 10 (senza autocitazioni: 268, h-index 8). L'impatto bibliometrico è buono per un ricercatore di questa anzianità accademica. Gli argomenti di ricerca hanno riguardato principalmente la teoria matematica dei cristalli liquidi secondo l'assiomatica della meccanica dei continui, e la teoria delle verghe. Tematiche pienamente coerenti con le aspettative del settore concorsuale svolte sempre con il rigore e secondo metodologie in linea con le specificità del settore concorsuale. La collocazione editoriale è sempre molto buona, spesso ottima, con alcune punte di eccellenza come il lavoro pubblicato su Physical Review Letters. Delle 30 pubblicazioni presentate si mette in evidenza la collocazione editoriale eccellente dei lavori [11,16,17] In particolare, il lavoro [16] è molto importante in quanto risolve un problema aperto nell'ambito dello studio delle strutture bidimensionali di cristalli liquidi correggendo un errore che si propagava in letteratura da diversi anni. Molto originali sono anche i lavori sull'incistamento delle travi (vedi [5]) che risolvono problemi complicati da condizioni al contorno particolari. Gran parte della produzione rimanente presentata nella lista dei trenta lavori riguarda dei problemi di instabilità nei cristalli liquidi studiati sempre con metodi matematici rigorosi. Per quanto riguarda le trenta pubblicazioni presentate si nota un rigore metodologico molto buono, una congruenza sempre totale con il settore concorsuale, un grado di originalità e innovatività molto buono in tutte le pubblicazioni con alcune punte di eccellenza come già commentato. Dall'insieme di questi elementi la commissione unanime per quanto riguarda l'attività di ricerca, il curriculum e le 30 pubblicazioni presentate, attribuisce un punteggio complessivo di **47/60**.

Relativamente all'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, il candidato ha fatto esercitazioni di "Meccanica razionale" e "Metodi e modelli matematici" dal 2003 al 2007 presso il Politecnico di Milano. Negli anni accademici 2006/07 e 2007/08 sempre presso il Politecnico di Milano ha anche tenuto come titolare un insegnamento di "Meccanica razionale". Dal 2008 ha sempre tenuto vari insegnamenti di "Meccanica razionale" per allievi Ingegneri presso l'Università del Salento nonché insegnamenti per allievi del corso di laurea in Matematica. L'attività didattica è ampia, continua e sempre coerente con il settore concorsuale.

Sulla base di questi elementi, la commissione all'unanimità, relativamente all'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, attribuisce il punteggio di **30/40**.

CANDIDATA: prof.ssa MARIA CLARA NUCCI

Giudizio complessivo collegiale.

La candidata si laurea in Matematica nel 1978 presso l'Università di Perugia. Successivamente (1979-1981) è stata borsista C.N.R. presso l'Università degli Studi di Perugia, e nel 1985, per una durata di 6 mesi, borsista N.A.T.O.-C.N.R. presso il Georgia Institute of Technology di Atlanta. Nel periodo 1981-2005 è stata ricercatore, e dal 2005 è professore associato di Fisica Matematica presso l'Università di Perugia. È stata professore visitatore presso il Georgia Institute of Technology nei periodi 1986-1987, 1989-1990, 1990-1991. Inoltre, è stata invitata come professore visitatore presso numerose Università (University of Waterloo, École Polytechnique, Paris; Université de Montreal; Loughborough University of Technology; University of Alabama in Huntsville; University of Exeter; Institut fuer Angewandte Mathematik, Universitaet Karlsruhe; Universitaet Bremen; University of Patras; University of South Australia). La sua esperienza internazionale è quindi ampia e qualificata.

Ha fatto parte di Progetti PRIN cofinanziati (nel 1997, 2001, 2004, 2006, 2010-2011). Nel 2017 è stata ammessa al Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca (FFABR).

Ha fatto parte dell'Editorial Board della rivista *Journal of Mathematical Analysis and Applications* (1995-2009) ed è dal 2005 membro dell'Editorial Board della rivista *Journal of Nonlinear Mathematical Physics*. Entrambe le riviste sono un riferimento per la fisico-matematica.

È stata invitata a tenere seminari presso numerose Università e Accademie internazionali (University of Illinois, Chicago University, Georgia Tech di Atlanta, College of Charleston, Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Beograd), e varie università italiane.

La candidata dal 1987 ad oggi ha partecipato a numerosi Convegni Nazionali ed Internazionali, anche in qualità di invited speaker. Inoltre, è stata co-organizzatrice di sessioni speciali per alcuni convegni, e nel 2009 è stata presidente del comitato organizzatore del IX Congresso della Società Italiana di Storia delle Matematiche (Perugia).

Ha ricoperto numerosi ruoli nell'ambito dell'attività gestionale accademica presso l'Università di Perugia ed è stata membro del Collegio Docenti di Dottorati di Ricerca a Perugia e Firenze.

L'attività di ricerca ha riguardato principalmente lo studio delle simmetrie di Lie di equazioni differenziali, delle simmetrie variazionali, delle simmetrie non classiche e del loro legame con il cosiddetto metodo diretto, delle trasformazioni di Baecklund; si notano anche contributi nell'ambito dei modelli matematici in epidemiologia e astrofisica. La produzione scientifica della candidata, iniziata con la prima pubblicazione nel 1979, è particolarmente ampia, consistente, continua e di buona qualità, e la collocazione editoriale è molto buona. Delle 123 pubblicazioni elencate nel curriculum, 96 sono censite sul database Scopus con un numero di citazioni pari a 1634, h-index 23 (senza autocitazioni: 1210, h-index 20). La candidata ha quindi un'ottima visibilità internazionale. Le tematiche affrontate e le metodologie impiegate sono rigorose e pienamente congruenti con il settore concorsuale; inoltre, nella banca dati MathSciNet sono censiti 103 prodotti.

Delle 30 pubblicazioni presentate alcune meritano un rilievo particolare, anche perché connesse alle tematiche più largamente studiate dalla candidata. Nella [1] dimostra per la prima volta, utilizzando l'equazione di Fitzhugh-Nagumo, che alcune soluzioni ottenibili con il metodo cosiddetto non classico di Bluman e Cole non sono ottenibili con il cosiddetto metodo diretto di Clarkson e Kruskal. Nei lavori [4,6,17], mostra come utilizzare il classico metodo dell'ultimo moltiplicatore di Jacobi per determinare le simmetrie di Lie di sistemi differenziali del primo ordine, o per costruire la Lagrangiana corrispondente a un'equazione differenziale del secondo ordine, o per la caratterizzazione di lambda-simmetrie. Interessanti anche il lavoro [2] dove mostra come caratterizzare il gruppo completo del problema di Keplero usando opportunamente l'algoritmo di Lie, il lavoro [13] in cui mostra come adattare il metodo per ottenere integrali primi (in particolare, tratta l'esempio della trottola di Kowalevski), e il lavoro [21] in cui dimostra che nel caso integrabile il sistema di Lorenz è equivalente alle equazioni dei moti alla Poincaré. Pregevoli altresì i lavori in cui applica il metodo delle iterate del procedimento non classico per produrre gerarchie di equazioni di evoluzione, o costruire trasformazioni di Baecklund. Da notare anche lavori (ad esempio, [3,12,24,25]) di carattere applicativo.

Dall'insieme di questi elementi, la Commissione unanime per quanto riguarda l'attività di ricerca, il curriculum e le 30 pubblicazioni presentate, attribuisce un punteggio complessivo di **49/60**.

Molto ampia e continua risulta l'attività didattica, oltre che in discipline proprie del SSD MAT/07 ("Meccanica razionale", "Meccanica superiore", "Meccanica celeste", "Fisica matematica"), in corsi di Analisi numerica e Storia della Matematica. Inoltre, è stata relattrice di tesi di Laurea Triennale, Specialistica e Magistrale sia in Matematica che in Fisica. Nel 2015/16, 2018/19, 2019/2020 ha tenuto dei corsi di dottorato. Ha svolto attività didattica anche durante il suo soggiorno presso il Georgia Institute of Technology, Atlanta. Sicuramente per volume, varietà e congruenza con il settore concorsuale, è la candidata con la migliore attività didattica.

Sulla base di questi elementi, la commissione all'unanimità, relativamente all'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, attribuisce il punteggio di **37/40**.

CANDIDATO: prof. CARLO PRESILLA

Giudizio complessivo collegiale.

Il candidato si laurea in Fisica nel 1986 a Perugia e nel 1990 consegue il dottorato in Fisica presso l'Università di Roma "La Sapienza", advisor Giovanni Jona-Lasinio. Nel 1990 è stato post-doc INFN presso l'Università di Perugia. Dal 1991 è ricercatore, e dal 2000 professore associato nel settore FIS/02 all'Università di Roma "La Sapienza". Ha visitato prestigiose istituzioni tra cui il MIT per 9 mesi nel 1992 e per un mese nel 1993, 1997, 1998, l'École Polytechnique per 2 mesi nel 1995 e un mese nel 1998, e ha trascorso un mese all'Université

de Paris Sud nel 1993. Ha fatto alcuni seminari anche in importanti istituzioni all'estero tra cui Los Alamos, lo Schroedinger di Vienna e l'École Polytechnique di Parigi, e ha presentato talk e poster in vari convegni. La sua esperienza internazionale è quindi rilevante e di ottimo livello. Ha fatto parte di svariati PRIN (1998, 2000, 2002, 2004, 2008), di progetti INFN (2010-2013, Principal Investigator; 2013-2016, 2016-2019); Principal Investigator nel periodo 2002-2004 di un grant dell'INFN. È stato supervisore di una tesi di dottorato in Fisica. È stato componente del comitato scientifico di 3 convegni organizzati in Italia. L'attività di ricerca riguarda sistemi complessi quantistici, con un approccio teorico in parte matematico e probabilistico e con l'aiuto di tecniche numeriche. In particolare, i lavori vertono su problemi di grande interesse e attualità, quali la teoria della misurazione quantistica, l'equazione di Schroedinger con non linearità concentrate, in particolare sull'evoluzione dinamica in sistemi con barriere o con potenziali periodici, sul caos quantistico, sui limiti semiclassici in presenza di termini non lineari, sulla rappresentazione probabilistica di fermioni e sulla rottura di simmetria in molecole chirali.

La qualità delle riviste è sempre molto buona e molto spesso eccellente, come nel caso dei lavori [12-15,22,27-28] pubblicati su Physical Review Letters. Si segnalano il lavoro [28], in cui si mostra l'insorgenza di un fenomeno caotico senza analogo classico in un sistema quantistico non lineare, studiato con tecniche analitiche e numeriche; il lavoro [15] in cui si spiega un fenomeno di localizzazione di un gas di molecole piramidali con una modifica all'effetto tunnel dovuta all'interazione descritta come una non linearità; il lavoro [12] in cui si studiano miscele di fermioni e bosoni; ed infine il lavoro [1] che come altri recenti testimonia una tendenza verso tematiche più propriamente fisico-matematiche.

La produzione scientifica è ampia: il database Scopus censisce 75 lavori con 1122 citazioni, h-index 19 (senza autocitazioni: 1035, h-index 18).

La metodologia è solo parzialmente rigorosa secondo gli standard del settore disciplinare MAT/07, e quindi la congruenza dei metodi col settore concorsuale non è totale, come anche testimoniato dal fatto che meno di un terzo dei lavori appare su MathSciNet. In definitiva, per quanto riguarda le trenta pubblicazioni presentate si nota una collocazione editoriale in media ottima, una risonanza ampia soprattutto nei lavori meno recenti, un rigore metodologico e congruenza col settore discreto ed un grado di originalità e innovatività ottimo. Dall'insieme di questi elementi la commissione unanime per quanto riguarda l'attività di ricerca, il curriculum e le 30 pubblicazioni presentate, attribuisce un punteggio complessivo di **47/60**.

Dal 1991 al 1999 dichiara un'attività didattica come assistente, e dal 2000 al 2002 come docente di "Fisica generale". Dal 2002 al 2017 è stato docente di "Metodi matematici della fisica", e dal 2017 di "Meccanica quantistica" e "Meccanica statistica". L'attività didattica si è esplicata sempre per gli allievi del corso di Fisica dell'Università di Roma "La Sapienza". L'attività didattica, continuativa anche se non particolarmente intensa, pur con qualche attinenza con le scienze matematiche, è stata sempre svolta in insegnamenti non compresi né nel settore concorsuale né nel macrosettore concorsuale. Ha seguito un grande numero di tesi di laurea.

Sulla base di questi elementi, la commissione all'unanimità, relativamente all'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, attribuisce il punteggio di **20/40**.

PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A4 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE E INFORMATICHE, SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 130 del 20/01/2020 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 14 del 18/02/2020 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 24 Giugno 2020 a partire dalle ore 15:30 ha avuto luogo per via telematica la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, nominata con D.R. n. 1339 del 05/06/2020 e composta dai:

Prof. Fabio BAGARELLO, Ordinario presso l'Università degli Studi di Palermo,

Prof.ssa Florinda CAPONE, Ordinario presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II",

Prof. Vieri MASTROPIETRO, Ordinario presso l'Università degli Studi di Milano,

Prof. Francesco OLIVERI, Ordinario presso l'Università degli Studi di Messina,

Prof. Giuseppe SACCOMANDI, Ordinario presso l'Università degli Studi di Perugia.

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Francesco Oliveri e il Segretario nella persona della Prof.ssa Florinda Capone.

I componenti della Commissione hanno dichiarato 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 gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei candidati e a consegnarli al Responsabile del procedimento, all'indirizzo uop.docenti@unime.it, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione nel sito web dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, che si è tenuta il giorno 2 Luglio 2020 a partire dalle ore 9:30 per via telematica, la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che sono risultati essere:

1. Prof.ssa Elvira Barbera;
2. Prof.ssa Sandra Carillo;
3. Prof. Giancarlo Consolo;
4. Prof. Gaetano Napoli;
5. Prof.ssa Maria Clara Nucci;
6. Prof. Carlo Presilla;
7. Prof. Raffaele Vitolo.

Ciascun Commissario ha dichiarato 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.

La Commissione ha preso visione della documentazione presentata dai candidati, elencando le pubblicazioni dei candidati in cui componenti della Commissione risultano coautori; inoltre, la

Commissione ha riscontrato che la prof.ssa Sandra Carillo ha allegato solo 29 delle 30 pubblicazioni elencate. Ancora, la Commissione ha constatato che tutti i candidati, ricoprendo il ruolo di professore associato, non sono tenuti a espletare la prova didattica.

Nella terza riunione, che si è tenuta il giorno 16 Luglio 2020 a partire dalle ore 9:30 per via telematica, la Commissione ha proceduto all'analisi del curriculum, dell'attività di ricerca globale e dell'attività didattica dei candidati riportando sinteticamente i dati salienti.

Nella quarta e ultima riunione, che si è tenuta il giorno 10 Settembre 2020 a partire dalle ore 8:30, la Commissione ha proceduto alla valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche, e dell'attività didattica dei candidati, attraverso l'attribuzione di un punteggio.

La Commissione, sulla base dei punteggi attribuiti, ha espresso un giudizio complessivo collegiale sul curriculum, sulla produzione scientifica, e sull'attività didattica, e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, ha redatto la sottoindicata graduatoria dei candidati che hanno raggiunto il punteggio minimo di 65/100:

1. Prof.ssa Maria Clara Nucci: punti **86/100**;
2. Prof.ssa Elvira Barbera: punti **78/100**;
3. Prof. Gaetano Napoli: punti **77/100**;
4. Prof.ssa Sandra Carillo: punti **70/100**;
5. Prof. Carlo Presilla: punti **67/100**;
6. Prof. Giancarlo Consolo: punti **65/100**,

individuando nella **prof.ssa Maria Clara Nucci** la candidata maggiormente qualificata a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 01/A4 - settore scientifico-disciplinare MAT/07 presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra.

La Commissione termina i lavori alle ore 12:30 del giorno 10 Settembre 2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Francesco OLIVERI (Presidente)



Prof.ssa Florinda CAPONE (Segretario)

Prof. Fabio BAGARELLO (Componente)

Prof. Vieri MASTROPIETRO (Componente)

Prof. Giuseppe SACCOMANDI (Componente)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Fabio Bagarello dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 10/9/2020 alle ore 8:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

10/09/2020

Prof. Fabio Bagarello

Handwritten signature of Fabio Bagarello in blue ink.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Florinda Capone dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 10/9/2020 alle ore 8:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

10/09/2020

Prof.ssa Florinda Capone



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Vieri Mastropietro dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 10/9/2020 alle ore 8:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

10/09/2020

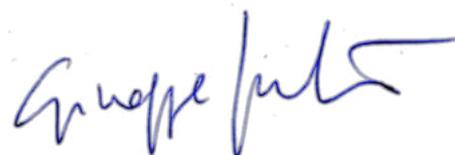
Prof. Vieri Mastropietro



MASTROPIETRO
VIERI
UNIVERSITA`
DEGLI STUDI DI
MILANO
10.09.2020
19:12:17 UTC

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Giuseppe Saccomandi dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 10/9/2020 alle ore 8:30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 01/A4 - Settore Scientifico Disciplinare MAT/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.



10/09/2020

Prof. Giuseppe Saccomandi