

**NICOLA FUSCO**

CN = FUSCO NICOLA  
O = Università degli Studi di Napoli  
Federico II  
C = IT

SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 51 DEL 30/01/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 11 DEL 10/02/2023

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 268 del 17/04/2023, si è riunita in prima seduta il giorno 23 maggio 2023 alle ore 15:30, avvalendosi della piattaforma Teams, ed ha designato quale Presidente il Prof. Nicola Fusco e quale Segretario la Prof. Roberta Musina; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 26 Giugno 2023 alle ore 09:00, avvalendosi della piattaforma Teams, per la valutazione comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati ammessi, ad analizzare l'attività didattica, il curriculum, la produzione scientifica complessiva, le pubblicazioni presentate ed ha espresso quindi un giudizio collegiale analitico comparativo e finale.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, individua nel Prof. Lorenzo D'Ambrosio il miglior candidato a ricoprire il posto oggetto della selezione.

Alla presente relazione finale sono annessi l'Allegato 1 al verbale 1 e l'Allegato A del Verbale 2, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario attesta che il verbale è identico per tutti i commissari.

26 Giugno 2023

Prof. Nicola Fusco	Presidente
Prof. Paolo Caldiroli	Componente
Prof. Roberta Musina	Segretaria

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 51 DEL 30/01/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 11 DEL 10/02/2023

### **ALLEGATO 1) al Verbale 1) CRITERI DI VALUTAZIONE**

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei seguenti criteri di valutazione previsti dal bando.

La commissione seleziona il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto, attraverso una valutazione comparativa effettuata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

La valutazione avviene sulla base di criteri predeterminati.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica i criteri riguardano i seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La commissione valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; nei lavori in collaborazione l'apporto individuale dei singoli coautori sarà considerato paritario qualora venga riscontrata la coerenza con il resto dell'attività scientifica. La commissione tuttavia si riserva la possibilità di una valutazione differente nel caso di esplicite indicazioni a riguardo da parte degli stessi coautori riportate nelle pubblicazioni, oppure per lavori incoerenti con il resto dell'attività scientifica del candidato.

La Commissione fa proprie le indicazioni contenute nel documento sulla valutazione prodotto dall'Unione Matematica Italiana (UMI) (<http://umi.dm.unibo.it/wp-content/uploads/2013/08/valutazione.pdf>) ritenendo che nel settore scientifico disciplinare relativo alla procedura in oggetto non esistano indici statistici affidabili o affermati (numero delle citazioni, numero medio di citazioni per pubblicazione, impact factor totale e medio, indice di Hirsh o simili, etc.). Decide pertanto di non ricorrere all'utilizzo di tali indici.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12 (dodici). Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la

commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

Prof. Nicola Fusco	Presidente
Prof. Paolo Caldiroli	Componente
Prof. Roberta Musina	Segretaria

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PUBBLICA DI CHIAMATA PER UN POSTO DI PROFESSORE ASSOCIATO PER IL SETTORE CONCORSUALE 01/A3 ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, INFORMATICHE E FISICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE, BANDITA CON D.R. N. 51 DEL 30/01/2023, IL CUI AVVISO È PUBBLICATO NELLA G.U. N. 11 DEL 10/02/2023

### **ALLEGATO A al Verbale 2) Valutazione comparativa**

La commissione esprime i seguenti giudizi comparativi sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica dei candidati:

**Candidata:** Chittaro Francesca Carlotta

#### Giudizio collegiale comparativo:

La candidata Francesca Carlotta Chittaro ha conseguito il PhD in Analisi Funzionale e Applicazioni presso la SISSA nel 2007. Da Settembre 2012 è Maître de Conférences presso l'Université de Toulon.

La candidata dichiara di aver conseguito l'abilitazione Abilitazione scientifica nazionale per Professore Associato, Settore Concorsuale A1/03 nel 2018 e l'abilitazione scientifica nazionale per Professore Associato, Settore Concorsuale 01/A4, nel 2018.

Ha svolto intensa attività didattica, che risulta varia per tematiche e tipologie di corsi di Studio, prevalentemente presso l'Université de Toulon a partire dal 2015. Ha inoltre tenuto corsi a livello dottorale a Toulon e Firenze, e ha svolto attività di esercitatore (a Toulon e Firenze, dal 2011). Ha svolto docenza anche in lingua francese e inglese, sia nel settore 01/A3 Matematica che in settori pertinenti alle scienze ingegneristiche (ING-INF). È stata supervisore o co-supervisore di sei tesi di studenti del *Master 2* (Laurea Magistrale) e co-supervisore di due tesi di Dottorato. È attualmente supervisore di una tesi di Dottorato.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, la candidata presenta affiliazioni a cinque importanti progetti di ricerca francesi e a due progetti PRIN finanziati.

La partecipazione della candidata come relatrice, anche su invito, a congressi e convegni, è molto buona.

Più che buona la consistenza complessiva e la continuità della produzione scientifica.

La candidata è titolare del "*Prime d'Encadrement Doctorale et Recherche*" per il quadriennio 2019-2022.

Le 12 pubblicazioni presentate sono caratterizzate da livelli di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione molto buoni.

Delle 12 pubblicazioni presentate, alcune trattano tematiche contigue al Settore Concorsuale A1/03, ma la gran parte di esse sono pienamente pertinenti al SSD MAT/05.

Le pubblicazioni presentate sono congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è mediamente più che buona; la loro diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento è giudicata buona.

L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione è considerato nel complesso paritario dalla Commissione.

Sulla base di tutti i punti precedentemente considerati, la Commissione esprime collegialmente una valutazione complessiva più che buona della candidata Chittaro Francesca Carlotta.

**Candidato:** D'Ambrosio Lorenzo

Giudizio collegiale comparativo:

Il candidato Lorenzo D'Ambrosio ha conseguito il PhD in Analisi Funzionale e Applicazioni presso la SISSA nel 2002. Dal 2015 è Professore Associato presso l'Università di Bari.

Il candidato dichiara di aver conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale per Professore Associato nel 2012 e l'abilitazione scientifica nazionale per Professore Ordinario nel 2017, entrambe per il Settore Concorsuale 01/A3.

Ha svolto attività didattica intensa e continuativa per studenti delle lauree triennale e magistrale in Matematica e per il corso di laurea in Informatica e tecnologie per la produzione del software. È stato titolare di corsi di Econometria e Teoria del Portafoglio per il C.d.L. Magistrale in Matematica e di due corsi a livello Dottorale (Helsinki, Granada). Ha fatto parte di numerose commissioni di esami per lauree triennali, lauree Magistrali e per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca. È stato relatore di 15 tesi di laurea triennale, 5 di laurea magistrale e di una tesi di dottorato. È attualmente co-supervisore di una tesi di dottorato, tutor di tre dottorande, componente del Collegio Docenti del Dottorato in Matematica dell'Università di Bari.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, è stato PI di due progetti INDAM-GNAMPA; è stato componente di quattro progetti PRIN, di un progetto Europeo INTAS e di due progetti GNAMPA.

La partecipazione del candidato come relatore, anche su invito, a congressi e convegni di rilevanza internazionale è giudicata molto buona.

Ottima, intensa e continuativa la produzione scientifica complessiva, la cui consistenza è quantitativamente e qualitativamente rilevante.

Il candidato è risultato vincitore dell'attribuzione dell'incentivo ministeriale per l'anno 2012 previsto dall' articolo 29 c. 19 della legge 240/2010, quale Professore Associato. Dal Curriculum non risultano altri premi.

Le 12 pubblicazioni presentate si caratterizzano per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza generalmente di livello molto buono, con punte di livello ottimo.

Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte pienamente congruenti il SSD MAT/05.

Tutte le pubblicazioni presentate sono congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire nel settore SSD MAT/05.

Molto curata la collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate, mediamente di ottimo livello e con punte di eccellenza. Le pubblicazioni presentate hanno avuto ampia diffusione presso la comunità scientifica del settore MAT/05; la loro diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento è pertanto giudicata di ottimo impatto.

L'apporto del candidato nei lavori in collaborazione è considerato paritario dalla Commissione.

Sulla base di tutti i punti precedentemente considerati, la Commissione esprime collegialmente una valutazione complessiva ottima del candidato Lorenzo D'Ambrosio.

**Candidata:** Nestola Maria Giuseppina Chiara

Giudizio collegiale comparativo:

La candidata Maria Giuseppina Chiara Nestola ha conseguito il PhD in Biomedical Engineering (Mathematical Modelling and Theoretical Physics) nel 2015, presso Università Campus Bio-Medico di Roma. Da luglio 2021 è Research Collaborator in Computational Science presso l'Euler Institute dell'Università della Svizzera Italiana (Lugano).

La candidata dichiara di aver conseguito l'abilitazione Abilitazione scientifica nazionale per Professore Associato, Settore Concorsuale 01/A5 nel gennaio 2023.

Tenuto conto della giovane età accademica, la sua attività didattica, in materie affini, è giudicata molto buona e varia, e si è svolta presso l'Università di Lugano e presso l'Università Campus bio-medico di Roma. È stata co-supervisore di due tesi di laurea; è attualmente supervisore di una tesi, e co-supervisore di tre tesi di laurea a livello magistrale.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, la candidata dichiara di aver collaborato o di aver partecipato in qualità di collaboratore scientifico a importanti centri di ricerca/progetti di ricerca a finanziamento svizzero. Dichiara inoltre di essere stata amministratrice del programma *FoMICS DADSI Summer School*, rete educativa fra università svizzere.

La partecipazione della candidata come relatrice, anche su invito, a congressi e convegni, è buona, tenuto conto della giovane età accademica.

Molto buona la consistenza complessiva e la continuità della produzione scientifica, tenuto conto della giovane età accademica. Gli interessi di ricerca rientrano prevalentemente nel macrosettore 01, ma riguardano quasi esclusivamente tematiche solo contingue al Settore Scientifico disciplinare MAT/05.

La candidata dichiara di aver ricevuto il "young researcher project grant GNFM INDAM" co-applicant. Dal Curriculum non risultano premi.

Le 12 pubblicazioni presentate si caratterizzano per livelli di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione più che buoni. La maggior parte riguarda tematiche di settori contigui al SSD MAT/05 con un apporto limitato a quelle di interesse per l'Analisi Matematica.

Le pubblicazioni presentate sono solo parzialmente in linea con il profilo del Professore universitario di seconda fascia nel settore SSD MAT/05.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è mediamente buona; vista la giovane età della candidata, la loro diffusione all'interno di comunità scientifiche contigue a quelle dell'Analisi Matematica è considerata promettente.

Nella valutazione dell'apporto della candidata nei lavori in collaborazione si è tenuto conto del fatto che non viene sempre rispettato l'ordine alfabetico degli autori. Nel complesso, tenuto conto della coerenza con il resto dell'attività scientifica della candidata, il suo contributo ai lavori in collaborazione è giudicato apprezzabile e significativo.

Sulla base di tutti i punti precedentemente considerati, la Commissione esprime collegialmente una valutazione complessiva buona della candidata Maria Giuseppina Chiara Nestola.

**Candidata:** Zanini Chiara

Giudizio collegiale comparativo:

La candidata Chiara Zanini ha conseguito il PhD in Matematica Applicata presso la SISSA nel 2006. Da ottobre 2014 è Professore Associato presso il Politecnico di Torino.

Ha svolto intensa attività didattica intensa e continuativa per insegnamenti di Analisi Matematica, dapprima come collaboratore didattico per CdS in Ingegneria, Agraria, Biotecnologie (Università di Udine, dal 2002 al 2005 e dal 2008 al 2011) e quindi come docente a contratto, Università di Udine. A partire dal 2012 è stata esercitatore e titolare di corsi di Analisi presso il Politecnico di Torino. Ha tenuto due corsi avanzati di ricerca ad Hanoi e Dortmund. È stata relatore di una tesi di laurea triennale in Ingegneria (2020), e tutor di una tesi triennale nel 2022. Dal curriculum non risulta la supervisione di tesi di dottorato.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, la candidata ha coordinato un progetto di ricerca GNAMPA; presenta inoltre le affiliazioni a tre progetti PRIN e a quattro progetti GNAMPA.

La candidata presenta una corposa lista di comunicazioni scientifiche a convegni e presso Università/centri di ricerca, anche di ottimo livello, tuttavia senza specificare se gli interventi a convegni si siano tenuti su invito. Nel complesso, la partecipazione della candidata come relatrice a congressi e convegni è giudicata molto buona.

Buona la consistenza complessiva e la continuità della produzione scientifica

La candidata è risultata vincitrice del premio alla carriera "Grifone d'argento" – 2018, Università di Udine. Dal Curriculum non risultano altri premi.

Le 12 pubblicazioni presentate si caratterizzano per livelli di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione giudicati complessivamente di livello molto buono. Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti il SSD MAT/05.

Tutte le pubblicazioni presentate sono in linea con il profilo del Professore universitario di seconda fascia nel settore SSD MAT/05.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è mediamente molto buona, con qualche punta di ottimo livello. La loro diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento è giudicata molto buona.

L'apporto della candidata nei lavori in collaborazione è considerato paritario dalla Commissione.

Sulla base di tutti i punti precedentemente considerati, la Commissione esprime collegialmente una valutazione complessiva molto buona della candidata Chiara Zanini.

Prof. Nicola Fusco	Presidente
Prof. Paolo Caldiroli	Componente
Prof. Roberta Musina	Segretaria