

Allegato 3 verbale seconda seduta parte C

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 01/A5 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT08 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA INDETTA CON D.R. N. 1328/2023 DEL 25/05/2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 41 DEL 30/05/2023)

Codice concorso 2023RTTA035

VALUTAZIONE PRELIMINARE INDIVIDUALE DEI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1328/2023 del 25/05/2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale 01/A5 – Settore scientifico-disciplinare MAT08 - presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2200/2023 del 10/08/2023

procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Nelle tabelle seguenti sono valutati i titoli e le pubblicazioni sottomesse da ogni candidato, secondo i criteri stabiliti nel bando del concorso e nel Verbale 1, con la seguente legenda:

Criterio A: congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;

Criterio B: rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;

Criterio C: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica

Criterio 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.

La numerazione delle pubblicazioni fa riferimento alla numerazione delle pubblicazioni elencate nell'allegato 2 del presente verbale, dove compaiono tutti i dati bibliografici corrispondenti.

Candidato Noe Angelo Caruso

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal/dalla candidato/a, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato soprannominato.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
---------------	--------------------	-----------------------------------

dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	PhD course in Mathematical Analysis, Modelling and Applications, 2019, SISSA Trieste	Ottimo
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	- Dal 2022 – Assegnista di ricerca a Silesian University in Opava, Repubblica Ceca - Dal 2020 al 2022 Assegnista di ricerca GSSI, l'Aquila	Molto buona
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Member of INdAM Melbourne Research Scholarship Santos Petroleum Engineering Scholarship Dean's merit certificate for outstanding academic achievement Santos Prize for best performance in Petroleum Engineering 2013-2015 2008-2012 2008-2012 2012 2011 Rutter Jewell-Thomas prize for best academic record in Chemical Engineering	Sufficiente

Valutazione delle pubblicazioni sottomesse

Sono state sottomesse 11 pubblicazioni

N pubblicazione	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Criterio D
1	congrua	buona	buona	paritario
2	congrua	discreta	buona	paritario
3	congrua	discreta	buona	paritario
4	congrua	buona	molto buona	paritario
5	congrua	discreta	molto buona	paritario
6	congrua	buona	molto buona	paritario
7	congrua	molto buona	molto buona	paritario
8	non congrua	ottimo	buona	paritario
9	non congrua	ottimo	ottimo	paritario
10	congrua	discreta	buona	paritario
11	congrua	sufficiente	molto buona	(tesi di dottorato)

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 11 pubblicazioni, compresa la tesi in un arco di 4 anni	Il candidato si è occupato essenzialmente di metodi di Krylov su spazi infinito dimensionali. Sono anche presenti alcune pubblicazioni non pertinenti con l'SSD MAT08, all'inizio della carriera	La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in media buona. Il livello della produzione scientifica è da buono a molto buono.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	8 lavori più una monografia, indice H=3, 20,2 IF totale. Il candidato riporta 69 citazioni, ma su Scopus ne compaiono meno della metà.	Le pubblicazioni sono numerose, rispetto all'età accademica. L'impatto e la diffusione sono di buon livello.

Candidato Stefano Cipolla

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato soprannominato.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero:	Dottorato in Matematica, Università di Roma "Tor Vergata", 2018	Ottimo
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:	Assistente didattico e lecturer per corsi di Ottimizzazione Numerica, Analisi Numerica, Data Science e Analisi presso la University of Edinburgh (2021-23), l'Università di Padova (2019-20) e l'Università di Roma "Tor Vergata" (2016-17). (Co)supervisore di 6 tesi di laurea magistrale e 2 triennale.	Molto Buono
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dal 2020: Postdoctoral Research Associate in Optimization, University of Edinburgh, UK. Dal 2017 al 2020: assegnista di ricerca, Università Padova. Visite per attività di ricerca presso le Università del Minnesota, dell'Insubria, la Kapodistrian University di Atene, e la Chinese University of Hong Kong. Ha partecipato a varie scuole e corsi.	Ottimo

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipante a due progetti di ricerca dell'Università di Padova. Assegnatario di un finanziamento giovani ricercatori dell'INdAM. Ha ottenuto due finanziamenti Laura Wisewell fund (2021-22) e un contributo GNCS-INdAM (2018) per partecipare a convegni scientifici.	Discreto
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	Ha partecipato a 15 Scuole, Corsi e Conferenze. 9 invited talks, 10 invited seminars, 13 contributed e 2 poster. Organizzatore di 9 conferenze, workshop e minisiposi	Ottimo

Valutazione delle pubblicazioni sottomesse

Sono state sottomesse 12 pubblicazioni.

N pubblicazione	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Criterio D
1	congrua	molto buono	ottimo	paritario
2	congrua	buono	ottimo	paritario
3	congrua	ottimo	ottimo	paritario
4	congrua	ottimo	molto buono	paritario
5	congrua	molto buono	ottimo	paritario
6	congrua	molto buono	molto buono	paritario
7	congrua	buono	ottimo	paritario
8	congrua	ottimo	ottimo	paritario
9	congrua	ottimo	molto buono	paritario
10	congrua	ottimo	molto buono	paritario
11	congrua	discreto	buono	paritario
12	congrua	molto buono	molto buono	paritario

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 15 pubblicazioni	L'attività di ricerca riguarda l'algebra lineare numerica, con particolare interesse a problemi con matrici rango basso, metodi di	La collocazione editoriale delle pubblicazioni è spesso ottima. Il livello della produzione scientifica è da molto buono a ottimo.

	ottimizzazione su problemi di grandi dimensioni, metodi di estrapolazione e applicazioni al machine learning e all'analisi di dati.	
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	15 lavori, indice H=5, 42,9 IF totale, 66 citazioni	Le pubblicazioni sono molto numerose, rispetto all'età accademica. L'impatto e la diffusione sono di livello molto buono.

Candidato Lorenzo Diazi

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato soprannominato.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Dottore di ricerca in Matematica, Università di Modena e Reggio Emilia, 2020	Ottimo
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Corsi di Calcolo Numerico per CdL Informatica Università di Modena e Reggio Emilia nel 2022 e 2023 Tutor per corsi di Analisi e Algebra negli anni 2018, 2019	Buono
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	- dal 06/2020 al 05/2022 Research fellow presso CNR-IMATI Genova - dal 06/2022 al 05/2023 research fellow Numerical Analysis Università di Modena e Reggio Emilia	Molto buono

Valutazione delle pubblicazioni sottomesse

Sono state sottomesse 5 pubblicazioni.

N pubblicazione	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Criterio D
-----------------	------------	------------	------------	------------

1	congrua	ottima	molto buona	autori non in ordine alfabetico
2	parzialmente congrua	molto buona	buona	paritario
3	congrua	ottima	discreta	paritario
4	congrua	buona	discreta	paritario
5	congrua	buona	buona	paritario

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 5 pubblicazioni, non sempre su riviste di settore MAT/08 in un arco di 3 anni	Il candidato si è occupato di applicazione di metodi numerici a problemi finanziari e ingegneristici; solo recentemente ha contribuito metodi innovativi per la costruzione di mesh	La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in media molto buona. Il livello della produzione scientifica è buono.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	5 lavori, indice H=3, IF totale 9, 18 citazioni	Le pubblicazioni sono poco numerose, rispetto all'età accademica. L'impatto e la diffusione sono di buon livello.

Candidato Antonio Fazzi

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato soprannominato.

Descrizione	Titolo	Giudizio della commissione
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero:	PhD in Applied Mathematics, Titolo congiunto GSSI e Vrije	Ottimo

	Universiteit Brussel, 2020	
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:	Corsi di Matlab, algebra lineare, analisi complessa presso Vrije Universiteit Brussel (2020-2022)	Discreto
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Dal 2022 PostDoc presso Università di Padova. Dal 2020 al 2022 PostDoc presso Vrije Universiteit Brussel	Molto buono
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	Relatore a 15 conferenze o seminari, di cui 5 di interesse nazionale	Buono

Valutazione delle pubblicazioni sottomesse

Sono state sottomesse 12 pubblicazioni.

N pubblicazione	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Criterio D
1	congrua	molto buono	ottimo	paritario
2	congrua	discreto	ottimo	autori non in ordine alfabetico
3	congrua	ottimo	ottimo	paritario
4	congrua	discreto	buono	paritario
5	congrua	molto buono	ottimo	paritario
6	congrua	ottimo	ottimo	paritario
7	congrua	molto buono	molto buono	paritario
8	congrua	ottimo	ottimo	paritario
9	congrua	discreto	buono	autori non in ordine alfabetico
10	congrua	buono	molto buono	paritario
11	congrua	ottimo	ottimo	autore singolo
12	congrua	molto buono	buono	paritario

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
---------------------------	-------------	----------------------------

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 13 pubblicazioni	L'attività di ricerca riguarda principalmente la risoluzione numerica di "matrix nearness problems", con applicazioni a teoria del controllo. L'interesse è rivolto anche a metodi "data-driven".	La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in media buona . Il livello della produzione scientifica è molto buono.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	12 lavori, indice H=4, 16,802 IF totale, 42 citazioni	Le pubblicazioni sono molto numerose, rispetto all'età accademica. L'impatto e la diffusione sono di livello molto buono.

Candidato Isabella Furci

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato soprannominato.

Descrizione	Titolo	Giudizio della commissione
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero:	PhD in Computer Science and Computational Mathematics, Università dell'Insubria, 2018	Ottimo
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:	2 corsi di dottorato, uno presso l'università della Calabria e uno presso l'Università dell'Insubria; 6 corsi magistrali su argomenti di analisi numerica (2 come titolare); attività di tutoraggio	Ottimo
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Da aprile 2023 RTDa MAT/08 presso Università di Genova. Dal 2019 a marzo 2023 postodoc Università di Wuppertal. Brevi periodi di visita presso: Università della Calabria, Università dell'Insubria, Università di Wuppertal, Università di Roma Tor-Vergata, Università di Trento	Ottimo
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	"Senior Research Grant 2021" (Insubria); GNCS-INDAM 2018 (partecipante); supporto per la partecipazione a conferenze	Discreto
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	speaker a 19 conferenze (di cui 3 di interesse nazionale), di cui 7 su invito. Organizzatore di varie conferenze e workshop	Ottimo

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	YITP 2019, SIMAI Research prize	Buono
--	---------------------------------	-------

Valutazione delle pubblicazioni sottomesse

Sono state sottomesse 12 pubblicazioni.

N pubblicazione	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Criterio D
1	congrua	ottimo	buono	paritario
2	congrua	ottimo	molto buono	paritario
3	congrua	molto buono	molto buono	paritario
4	congrua	ottimo	ottimo	paritario
5	congrua	molto buono	ottimo	paritario
6	congrua	buono	ottimo	paritario
7	congrua	buono	molto buono	paritario
8	congrua	ottimo	ottimo	paritario
9	congrua	molto buono	ottimo	paritario
10	congrua	molto buono	molto buono	paritario
11	congrua	buono	molto buono	paritario
12	congrua	molto buono	molto buono	paritario

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 12 pubblicazioni in 5 anni	L'attività di ricerca riguarda principalmente lo studio di autovalori di successioni di matrici con struttura, derivanti dalla discretizzazione di PDEs, con applicazioni a tecniche di preconditionamento e metodi multigrid.	La collocazione editoriale delle pubblicazioni è generalmente molto buona. Il livello della produzione scientifica è in media da molto buona a ottima. Molti lavori hanno un elevato numero di coautori

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	12 lavori, indice H=5, 11,405 IF totale, 72 citazioni	Le pubblicazioni sono numerose, rispetto all'età accademica. L'impatto e la diffusione sono di livello molto buono.
---	---	---

Candidato Michele Girfoglio

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato soprannominato.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	PhD in Aerospace, Naval and Quality Engineering, presso Univ. Federico II Napoli, nel 2015	Molto buono
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2019: summer School "ROM in CFD" (1 ora) 2020: summer School "ROM in CFD" (3 ore) 2022-23: Teaching Assistant for "Applied Mathematics: an introduction to Scientific computing by numerical analysis" (20 ore) Co-supervisione di diversi postdoc, tesi di dottorato, tesi di laurea magistrale	Buono
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	- 08/2015 - 07/2016: postdoc in Fluid dynamics, Univ. Napoli - 03/2017 - 05/2015: collaborative research fellowship in CFD, Univ. Napoli - 06/2017 - 12/2021: post-doc in Numerical Analysis, SISSA mathLab (in due diversi contratti) - da 01/2022: RTDa in Analisi Numerica, SISSA mathLab	Ottimo
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipante a progetti: NSF-supported project (grant DMS-1620384), H2020 MSCA ITN EID ROMSOC, ERC CoG Advanced AROMA-CFD (task coordinator), ARIA, NSF-supported project (grant DMS-1953535), progetto PRIN FaReX. INDAM GNCS "Metodi di riduzione computazionale per le	Discreto

	scienze applicate: focus su sistemi complessi”, EarthSafe MSC doctoral network	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato a 10 conferenze di rilevanza internazionale (9 contributi in minisimposio e 1 poster); ha contribuito all’organizzazione di 3 minisimposi in eventi internazionali e di 1 summer school.	Discreto
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2020 Award Special Mention to PhD4 Innovating contest. ESOF, Trieste, Italy.	Discreto

Valutazione delle pubblicazioni sottomesse

Sono state sottomesse 12 pubblicazioni.

N pubblicazione	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Criterio D
1	congrua	ottima	ottima	paritario
2	congrua	ottima	ottima	paritario
3	congrua	discreto	molto buona	paritario
4	congrua	ottima	ottima	autori non in ordine alfabetico
5	congrua	ottima	ottima	autori non in ordine alfabetico
6	congrua	ottima	molto buona	autori non in ordine alfabetico
7	congrua	molto buona	ottima	paritario
8	parzialmente congrua	sufficiente	buona	autori non in ordine alfabetico
9	congrua	ottima	ottima	autori non in ordine alfabetico
10	congrua	ottima	ottima	autori non in ordine alfabetico
11	congrua	buona	buona	paritario
12	congrua	molto buona	molto buona	paritario

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
---------------------------	-------------	----------------------------

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 23 articoli in rivista, 6 capitoli di libro, 7 proceedings in un arco di 8 anni	L'attività di ricerca recente recente riguarda principalmente i metodi ROM nel contesto della fluidodinamica computazionale, con alcune pubblicazioni dedicate ad applicazioni specifiche. Ha contribuito allo sviluppo di librerie computazionali open-source	La collocazione editoriale delle pubblicazioni è in media molto buona. Il livello della produzione scientifica è molto buono, considerando che molti lavori hanno un elevato numero di coautori, anche se l'ordine degli autori spesso sottolinea favorevolmente l'apporto del candidato.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	23 lavori, indice H=9, IF totale 64,12, 254 citazioni	Le pubblicazioni sono molto numerose, rispetto all'età accademica. L'impatto e la diffusione sono di livello molto buono.

Candidato Yaman Güclü

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato soprannominato.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Dottore di ricerca in Scienze, Tecnologie e misure spaziali nel 2011	Molto buono
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2019 esercitatore per il corso "Structure Preserving Methods on Staggered Grids", Technical University of Munich 2012 corso di programmazione in Python (Michigan State University) Supervisione di 4 tesi di dottorato, 3 di master e 4 internship	Discreto

documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	- da 01/2022, Staff Scientist, Max Planck Institute - da 09/2014 a 12/2021, postDoc presso Max Planck Institute - da 10/2011 a 06/2014 visiting Research Scholar, Michigan State University	Ottimo
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione al progetto "EoCoE-II, toward exascale for energy" (12 mesi uomo/ 1 anno) e 2 progetti Eurofusion Enabling Research projects (2019-20 per 4 mesi/uomo e 2015-17 per 11 mesi/uomo)	Discreto

Valutazione delle pubblicazioni sottomesse

Sono state sottomesse 9 pubblicazioni.

N pubblicazione	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Criterio D
1	congrua	ottima	ottima	paritario
2	congrua	ottima	ottima	autori in ordine non alfabetico
3	congrua	ottima	ottima	autori in ordine non alfabetico
4	congrua	ottima	ottima	paritario
5	congrua	ottima	ottima	autori in ordine non alfabetico
6	congrua	ottima	molto buona	autori in ordine non alfabetico
7	parzialmente congrua	discreto	discreto	paritario
8	congrua	ottima	molto buona	autori in ordine non alfabetico
9	parzialmente congrua	discreto	discreto	paritario

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 5 pubblicazioni in un arco di 12 anni	L'attività di ricerca si è incentrata inizialmente sui metodi numerici per equazioni iperboliche e di	La collocazione editoriale delle pubblicazioni è generalmente ottima.

	trasporto-diffusione e più recentemente sulle applicazioni all'elettromagnetismo. Ha contribuito allo sviluppo di librerie scientifiche.	Il livello della produzione scientifica è da molto buono a ottimo.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	5 lavori, indice H=4, IF totale 11,8 86 citazioni	Le pubblicazioni sono poco numerose, rispetto all'età accademica. L'impatto e la diffusione sono di ottimo livello.

Candidata Elisa Iacomini

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal/dalla candidato/a, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della candidata soprannominata.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	2020, Dottorato SBAI, Sapienza in Mathematical Modeling for Engineering, Electromagnetism and Nanoscience	Ottimo
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2022 e 2021 RWTH, Tutor in Continuous Optimization 02/2022, SBAI, Corso di dottorato Introduction to hyperbolic conservation laws and applications 2020 Università di Mannheim, Numerik Partieller Differentialgleichungen	Molto buono
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	2023 – RTDa Dip. di Matematica, Università di Ferrara 07/2020-12/2022 – Post Doc RWTH Aachen 01/2020 – 06/2020 – PostDoc Università di Mannheim, School of Business Informatics and Mathematics	Ottimo
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e	FIRD (PI) Opinion dynamics and Machine Learning, 4623 € Ha partecipato come componente a diversi progetti GNCS	Buono

internazionali, o partecipazione agli stessi	Ha partecipato come componente al progetto PRIN2017, PI G. Russo	
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha presentato 3 poster, elenca 8 contributed talks, 1 invited talk, 1 seminario in convegni internazionali e nazionali	Molto buono

Valutazione delle pubblicazioni sottomesse

Sono state sottomesse 12 pubblicazioni.

N pubblicazione	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Criterio D
1	congrua	buona	molto buona	paritario
2	congrua	buona	molto buona	paritario
3	congrua	molto buona	buona	paritario
4	congrua	molto buona	molto buona	paritario
5	congrua	molto buona	molto buona	paritario
6	congrua	ottima	molto buona	paritario
7	congrua	molto buona	molto buona	paritario
8	congrua	discreta	buona	paritario
9	congrua	molto buona	molto buona	paritario
10	parzialmente congrua	molto buona	buona	paritario
11	congrua	discreta	buona	autore singolo
12	congrua	ottima	ottima	paritario

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 13 pubblicazioni in un arco di 3 anni	La candidata si è occupata di metodi numerici per PDE e di modellizzazione di problemi governati da PDE, con applicazioni al traffico, alla diffusione di opinioni etc	La collocazione editoriale delle pubblicazioni è generalmente molto buona. Il livello della produzione scientifica è molto buono.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale	13 lavori, indice H=4, 16,5 IF totale, 46 citazioni	Le pubblicazioni sono molto numerose, rispetto all'età accademica. L'impatto e la

delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:		diffusione sono di livello molto buono.
--	--	---

Candidato Federico Pichi

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato soprannominato.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Dottore di ricerca in "Mathematical Analysis, Modelling and Applications", SISSA, 2020	Ottimo
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	lecturer a 3 summer school (SISSA); 3 tutoraggi (1xUNITS, 2xEPFL); tutotaggio per corso di MATLAB; supervisione tesi (1xPhD, 4xmaster, 3 internship/progetti) tutoraggio per corsi di "Dynamics and bifurcation" e di "Analisi III"	Buono
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	dal 2021 postDoc presso EPFL 2020-21 CRUI postDoc presso SISSA 2018-19 Visiting Student at MIT (durante il dottorato di ricerca)	Ottimo
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	ROM2S project MIT/Italy (10kUSD); CRUI project GO for IT (borsa postdoc); 3 supporti per partecipazione a congressi	Discreto
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Ha partecipato a 17 eventi di rilevanza internazionale (3 plenarie, 12 interventi brevi, 2 poster) e a 7 eventi minori (summer school, seminari locali, etc)	Molto buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	ECCOMAS22 Arts&Science allega due lettere di presentazione	Discreto

Valutazione delle pubblicazioni sottomesse

Sono state sottomesse 12 pubblicazioni.

N pubblicazione	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Criterio D
1	congrua	buona	buona	paritario
2	congrua	ottima	ottima	paritario
3	congrua	ottima	ottima	paritario
4	congrua	sufficiente	discreto	(tesi di dottorato)
5	congrua	molto buona	molto buona	autori in ordine non alfabetico
6	congrua	ottima	molto buona	autori in ordine non alfabetico
7	congrua	molto buona	discreto	paritario
8	congrua	buona	buona	autori in ordine non alfabetico
9	congrua	discreto	discreto	autori in ordine non alfabetico
10	congrua	discreto	discreto	paritario
11	congrua	molto buona	ottima	autori in ordine non alfabetico
12	congrua	buona	molto buona	paritario

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 12 pubblicazioni, di cui 7 articoli e 5 fra proceedings e contributi in volume, in un arco temporale di 3 anni	L'attività di ricerca ha inizialmente riguardato i metodi ROM nel contesto di modelli alle derivate parziali con fenomeni di biforcazione e più recentemente ha incluso l'applicazione delle reti neurali	La collocazione editoriale delle pubblicazioni è generalmente buona. Il livello della produzione scientifica è buono.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti	7 lavori, indice H=3, IF totale 13,77, 31 citazioni	Le pubblicazioni sono numerose, rispetto all'età accademica. L'impatto e la diffusione sono di buon livello.

valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:		
--	--	--

Candidato Luca Saluzzi

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato soprannominato.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Mathematics of Natural, Social and Life Sciences 2020, GSSI, l'Aquila	Ottimo
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2022 Lecturer corso Optimization, Imperial College, UK 2020 Professore a contratto, Corso Laboratorio di programmazione e calcolo, Sapienza 2019 Professore a contratto, corso Matlab, Sapienza	Buono
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	09/2020 - 05/2021, Post Doc Sapienza 05/2021 – 04/2022, Università di Bath, Research Associate 04/2022 – 05/2023, Imperial College, London, Research Associate Dal 05/2023 – corrente, Scuola Normale Superiore Pisa, Junior Research Fellow 2018 Long Term visitor (Field Institute, Canada) 2018 Scuola su the Mathematics of Mechanobiology, CIME 2019 Scuola CIME Mean Field Games	Ottimo

	2021 Scuola "Model Order Reduction and Applications" (CIME)	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Project EPSRC New Horizons Award: (2021-2023). PI's: Dr. Sergey Dolgov and Dr. Dante Kalise, partecipante.</p> <p>INDAM-GNCS "Finanziamento Giovani Ricercatori 2020-2021". Research Project: Numerical approximation for high dimensional optimal control problems on a tree graph (2021). PI: Luca Saluzzi.</p> <p>Project PRIN 2017: (2020). PI: Prof. Giovanni Russo, partecipante.</p> <p>Project GNCS-INDAM: (2019). PI: Prof. Elisabetta Carlini, partecipante.</p> <p>Project GNCS-INDAM: Metodi Numerici per problemi di controllo multiscala (2018). PI: Prof. Giacomo Albi, partecipante.</p>	Discreto
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	8 seminari su invito in istituti, e 10 seminari su invito in conferenze in Italia e all'estero 3 presentazioni a conferenze internazionali	Molto buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Supporto finanziario per partecipare a diverse scuole CIME</p> <p>Long Term Visitor grant (Field Institute, Canada)</p> <p>Research Impulse Grant (Imperial College London)</p> <p>Oberwolfach Foundation Fellows grant (Oberwolfach Research Institute)</p>	Molto buono

Valutazione delle pubblicazioni sottomesse

Sono state sottomesse 10 pubblicazioni, compresa la tesi.

N pubblicazione	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Criterio D
1	congrua	ottima	ottimo	paritario
2	congrua	discreto	buono	paritario

3	congrua	ottima	molto buono	paritario
4	congrua	discreto	buono	paritario
5	congrua	buona	molto buono	paritario
6	congrua	ottima	ottimo	paritario
7	congrua	discreto	buono	paritario
8	congrua	discreto	buono	paritario
9	congrua	ottima	ottimo	paritario
10	congrua	sufficiente	molto buono	(tesi di dottorato)

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 8 pubblicazioni in un arco di 3 anni	Il candidato si è occupato di metodi di ottimizzazione per problemi retti da PDE	La collocazione editoriale delle pubblicazioni è buona. Il livello della produzione scientifica è buono.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	8 lavori, indice H=4, IF totale 16,175, 59 citazioni	Le pubblicazioni sono numerose, rispetto all'età accademica. L'impatto e la diffusione sono di buon livello.

Candidata Carmela Scalone

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato soprannominato.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione

dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Matematica e Modelli, Univ. Aquila, 2019	Ottimo
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	a.a. 22-23 88 ore in settore MAT/08, Univ. Aquila a.a. 21-22 90 ore in settore MAT/08, Univ. Aquila a.a. 19-20 corso "Matematica zero" per LT in Matematica e per LT in Chimica (Sapienza, 30+30 ore) Supervisione di 1 tesi di LT e 3 tesi di LM	Ottimo
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	- da feb 2022, RTDa Univ Aquila -07/2019-01/2022 postDoc Univ Aquila - 3 short visits e 2 long visits (1+3 mesi a Innsbruck)	Buono
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Finanziamento Giovani Ricercatori INDAM (2020 e 2021), Finanziamento "Avvio alla Ricerca" Univ. Aquila. Partecipante a progetti PRIN, PON e GNCS.	Discreto
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatrice a 14 conferenze internazionali (di cui 4 su invito) e a 12 conferenze di rilevanza nazionale (5 su invito). Co-organizzatrice di 1 workshop e 3 mini-simposi	Ottimo

Valutazione delle pubblicazioni sottomesse

Sono state sottomesse 12 pubblicazioni, compresa la tesi.

N pubblicazione	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Criterio D
1	congrua	ottima	molto buona	autore singolo
2	congrua	ottima	ottima	paritario
3	congrua	ottima	buona	paritario
4	congrua	ottima	buona	paritario
5	congrua	molto buona	ottima	paritario
6	congrua	ottima	buona	paritario
7	congrua	ottima	buona	paritario
8	congrua	molto buona	ottima	paritario
9	congrua	molto buona	molto buona	paritario
10	congrua	molto buona	buona	paritario
11	congrua	buona	buona	paritario
12	congrua	sufficiente	buona	(tesi di dottorato)

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 15 pubblicazioni in un arco di 4 anni	L'attività di ricerca si è incentrata dapprima su problemi di "matrix nearness" e successivamente ai metodi numerici per equazioni stocastiche.	La collocazione editoriale delle pubblicazioni è generalmente molto buona. Il livello della produzione scientifica è molto buono.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	15 lavori, indice H=6, IF totale 35,5, 75 citazioni	Le pubblicazioni sono numerose, rispetto all'età accademica. L'impatto e la diffusione sono di livello più che buono.

Candidata Chiara Sorgentone

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della candidata soprannominata.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Matematica 2015, Dip. di Matematica, Sapienza	Ottimo
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2022 Numerical Methods for boundary integral equations, Corso di dottorato, Sapienza. 2022 e 2023 Analisi Numerica, Department of Electrical Engineering, Sapienza.	Molto buono

	<p>2022 e 2023 Calcolo Numerico, Department of Mechanical Engineering, Sapienza.</p> <p>2021 Analisi e Calcolo Numerico, Department of Energy Engineering, Sapienza.</p> <p>Applied Numerical Methods, Advanced Course for Master and PhD students, KTH Stoccolma.</p>	
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>12/2022 – corrente RTDa in Analisi Numerica, SBAI, Sapienza</p> <p>9/2021 – 12/2022 RTDa in Analisi Numerica, SBAI, Sapienza</p> <p>9/2020 – 8/2021, AR, SBAI Sapienza</p> <p>02/2019 – 12/2019 KTH Stoccolma, Researcher</p> <p>03/2017 – 01/2019, KTH Stoccolma, Researcher</p> <p>02/2015 – 02/2017, Post Doc, KTH Stoccolma</p>	Ottimo
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>MUR Research Funding for young researchers, "Boundary conditions on smooth and fractal surfaces", 150,000€</p> <p>MSCA Individual Fellowships (Seal of Excellence) con cui è finanziato l'RTDa</p> <p>SAPIExcellence 2020 Research Fellowship (per il finanziamento dell'AR del 2020/21) 50,000€</p> <p>2020 e 2021 Progetti di Ateneo, PI, 2,800 + 3,000 €</p> <p>Organizzazione di un minisimposio e coorganizzatrice di un workshop di due giorni al KTH (FLOW Annual Meeting)</p>	Ottimo
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>12 conferenze come invited speaker presso istituti di ricerca e convegni internazionali e 8 conferenze come contributor</p>	Molto buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Dahlquist Research Fellowship; Fellowship financed by Comsol AB</p>	Ottimo

	and KTH. Finanziamento per la borsa del 2017-2019 2019 Seal of Excellence nell'ambito del programma Horizon 2020, high-quality project proposal	
--	---	--

Valutazione delle pubblicazioni sottomesse

Sono state sottomesse 12 pubblicazioni.

N pubblicazione	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Criterio D
1	congrua	molto buona	molto buona	paritario
2	parzialmente congrua	ottima	molto buona	paritario
3	congrua	molto buona	molto buona	paritario
4	congrua	ottima	ottima	paritario
5	parzialmente congrua	ottima	molto buona	paritario
6	congrua	ottima	molto buona	autori non in ordine alfabetico
7	congrua	ottima	ottima	paritario
8	parzialmente congrua	discreta	buona	paritario
9	congrua	ottima	ottima	paritario
10	parzialmente congrua	discreta	buona	paritario
11	congrua	buona	molto buona	autori non in ordine alfabetico
12	congrua	ottima	molto buona	autori non in ordine alfabetico

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 11 pubblicazioni in un arco di 7 anni (avendo escluso i due congedi di maternità)	La candidata si è occupata di simulazioni di droplets in campi elettrici e di alcuni algoritmi di analisi numerica (wavelets,	La collocazione editoriale delle pubblicazioni è generalmente ottima. Il livello della produzione scientifica è da molto buono a ottimo.

	boundary integral methods)	
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	11 lavori, indice H=6, 31,9 IF totale, 97 citazioni	Le pubblicazioni non sono molto numerose rispetto all'età accademica. L'impatto e la diffusione sono di ottimo livello.

Candidato Davide Torlo

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del candidato soprannominato.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	2020 PhD, Università di Zurigo	Ottimo
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2022 Instructor of "High order accurate time integration methods", corso di dottorato SISSA. 2021 Instructor of High order accurate time integration methods, INRIA e Università di Bordeaux 2016 – 2020 Teaching assistant for Bachelor and master students: Numerical Methods for Informatics, Analysis 1, Numerical Analysis, Numerical Methods for Hyperbolic PDEs, Università di Zurigo	Molto buono
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	12/2021 – corrente Post Doc, SISSA 10/2020 – 11/2021 Post doc INRIA Bordeaux	Ottimo

	2016 – 2020 Teaching and Research Assistant, Università di Zurigo.	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	2022 Co-organizzatore della Summer School on Reduced Order Methods in Computational Fluid Dynamics, SISSA 2021 SISSA Mathematical Fellowship for a 3 years postdoctoral grant	Molto buono
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	8 seminari da invited speaker, 4 seminari da contributed speaker documentati, 2 lezioni in summer schools	Molto buono
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2022 “Award for the best contribution”, nella conferenza: “Computation of hyperbolic and related PDEs: A conference in honor of Remi Abgrall”	Molto buono

Valutazione delle pubblicazioni sottomesse

Sono state sottomesse 12 pubblicazioni.

N pubblicazione	Criterio A	Criterio B	Criterio C	Criterio D
1	congrua	ottima	ottima	autori non in ordine alfabetico
2	congrua	molto buona	molto buona	autori non in ordine alfabetico
3	congrua	ottima	ottima	paritario
4	congrua	ottima	molto buona	autori non in ordine alfabetico
5	congrua	ottima	ottima	paritario
6	congrua	ottima	molto buona	autori non in ordine alfabetico
7	congrua	molto buona	ottima	paritario
8	congrua	ottima	ottima	paritario
9	congrua	ottima	ottima	paritario
10	congrua	ottima	ottima	paritario
11	congrua	molto buona	molto buona	autori non in ordine

				alfabetico
12	congrua	ottima	ottima	autori non in ordine alfabetico

Giudizio complessivo sulle pubblicazioni

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Consistenza complessiva della produzione scientifica: 13 pubblicazioni e un capitolo di libro in un arco di 3 anni	Il candidato si è occupato di metodi di alto ordine in ambito FEM, ADER, Volumi finiti per problemi soprattutto di tipo iperbolico	La collocazione editoriale delle pubblicazioni è generalmente ottima. Il livello della produzione scientifica è da molto buono a ottimo.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	13 lavori, indice H=5, 35,9 IF totale, 70 citazioni	Le pubblicazioni sono molto numerose, rispetto all'età accademica. L'impatto e la diffusione sono di ottimo livello.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Beatrice Meini

Prof. Gabriella Anna Puppo

Prof. Matteo Semplice