

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 n. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES", SETTORE CONCORSUALE 01/A3 – ANALISI MATEMATICA, PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 – ANALISI MATEMATICA CODICE CONCORSO 5472

**VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n.1 posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 per il settore concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, settore scientifico-disciplinare MAT/05 – Analisi, presso il Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques", composta dai:

Prof. Pietro Baldi	dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
Prof. Giulio Ciraolo	dell'Università degli Studi di Milano
Prof.ssa Francesca De Marchis	dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

si riunisce il giorno 24/5/2024 alle ore 9:30 in modalità telematica mediante la piattaforma zoom.us per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione, alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio sulla base dei criteri previsti nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:

1. ASPRI Andrea
2. BORGHINI Stefano
3. DE NITTI Nicola
4. TORTONE Giorgio

Risulta assente, pur regolarmente convocato, il candidato POZZETTA Marco. La Commissione prende atto che il candidato GIORGETTI Luca si è ritirato dalla procedura,

come comunicato alla Commissione dal Responsabile dell'Ufficio Concorsi Personale Docente e Ricercatore tramite email del 24/05/2024.

Successivamente vengono illustrate ai candidati le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore 9:46 viene chiamato il candidato ASPRI ANDREA e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 10:26 viene chiamato il candidato BORGHINI STEFANO e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 11:11 viene chiamato il candidato DE NITTI NICOLA e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 11:48 viene chiamato il candidato TORTONE GIORGIO e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con i candidati e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito ricordato che entrano a far parte della graduatoria i candidati che conseguono un punteggio complessivo pari o superiore a 60 punti su 100 complessivi:

1) ASPRI Andrea	punti 93
2) TORTONE Giorgio	punti 86,4
3) BORGHINI Stefano	punti 83,7
4) DE NITTI Nicola	punti 81

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva il dott. Aspri Andrea.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale e dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it

La Commissione termina i lavori alle ore 14:00 del 24/5/2024.

Si allegano al presente verbale:

- file pdf dei documenti d'identità trasmessi dai candidati
- lista dei presenti generata dalla piattaforma con i dati di connessione/disconnessione di tutti i partecipanti
- dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Pietro Baldi
Prof. Giulio Ciraoło
Prof.ssa Francesca De Marchis



Giulio Ciraoło
Universita' degli
Studi di Milano
28.05.2024
13:45:14
GMT+01:00

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3**(Punteggio dei titoli-max 30 punti)**

Candidato ASPRI ANDREA	
PUNTEGGIO DEI TITOLI (max 30 punti)	
dottorato di ricerca o equivalenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; (max 5 punti)	Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in Matematica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma Sapienza nel gennaio 2017, con relatori E. Beretta e C. Mascia. PUNTI 5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; (max 6 punti)	Ha tenuto diversi corsi di analisi matematica e svolto ampia attività di tutoring e esercitazioni. Il candidato è stato co-relatore di 1 tesi magistrale. PUNTI 6
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; (max 6 punti)	È stato postdoc a Linz, Austria, presso il Radon Institute for Computational Applied Mathematics per circa 3 anni, e presso l'Università di Pavia per circa 1 anno. Dal gennaio 2022 ha una posizione di RTD-A presso il l'Università degli Studi di Milano. PUNTI 6
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; (max 6 punti)	Il candidato è stato Principal Investigator (PI) di un progetto GNAMPA e di un progetto locale di ricerca dell'Università di Roma Sapienza ed è stato membro di vari e numerosi progetti di ricerca sia in Italia che all'estero. È stato co-organizzatore di molti Workshop o Minisymposia. Ha tenuto anche numerosi seminari ed effettuato varie visite scientifiche presso istituti italiani e stranieri. PUNTI 6
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; (max 6 punti)	È stato relatore quale "invited speaker" a numerosi workshop o conferenze di rilevanza internazionale. PUNTI 6
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; (max 1 punto)	È stato nominato dalla rivista "Inverse problems" a sottoporre un articolo di ricerca per il fascicolo speciale "Emerging talents 2021". PUNTI 0,5
TOTALE PUNTEGGIO TITOLI	PUNTI 29,5

Candidato BORGHINI STEFANO	
PUNTEGGIO DEI TITOLI (max 30 punti)	
dottorato di ricerca o equivalenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; (max 5 punti)	Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa nel gennaio 2018, con relatore L. Mazzi. PUNTI 5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; (max 6 punti)	Ha tenuto due corsi di dottorato e due corsi di analisi matematica ed ha svolto varie attività di tutoring e esercitazioni. PUNTI 6
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; (max 6 punti)	È stato assegnista di ricerca presso l'Università di Trento per 1 anno, è stato postdoc alla Uppsala Universitet per 2 anni e alla Università di Milano Bicocca per circa 2 anni. Dal dicembre 2022 ha una posizione di RTD-A presso l'Università di Trento. PUNTI 6
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; (max 6 punti)	Il candidato è stato membro di due progetti GNAMPA e ha tenuto numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. PUNTI 4
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; (max 6 punti)	È stato relatore a numerosi workshop o conferenze di rilevanza internazionale. PUNTI 5
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; (max 1 punto)	PUNTI 0
TOTALE PUNTEGGIO TITOLI	PUNTI 26

Candidato DE NITTI NICOLA

PUNTEGGIO DEI TITOLI (max 30 punti)	
dottorato di ricerca o equivalenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; (max 5 punti)	Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in Matematica presso la Friedrich-Alexander-Universität di Erlangen-Nürnberg nel luglio 2023, con relatore E. Zuazua. PUNTI 5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; (max 6 punti)	Ha tenuto diversi corsi di analisi matematica e svolto ampia attività di tutoring ed esercitazioni. Il candidato è stato co-supervisore di 3 studenti di master e co-relatore di 1 studente di master. PUNTI 5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; (max 6 punti)	Dal settembre 2023 è postdoc alla Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Svizzera. PUNTI 3
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; (max 6 punti)	Il candidato è stato membro di un progetto International Emerging Action 2024/2025, un progetto GNAMPA e di un SFB Transregio 154. È stato organizzatore di molti Workshop o Minisymposia. Ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha svolto numerose visite scientifiche di lunga e breve durata presso istituti di ricerca internazionali. PUNTI 4
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; (max 6 punti)	È stato relatore quale "invited speaker" a numerosi workshop o conferenze di rilevanza internazionale. PUNTI 6
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; (max 1 punto)	PUNTI 0
TOTALE PUNTEGGIO TITOLI	PUNTI 23

Candidato TORTONE GIORGIO

PUNTEGGIO DEI TITOLI (max 30 punti)	
dottorato di ricerca o equivalenti, ovvero, per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero; (max 5 punti)	Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore in Ricerca in Matematica Pura e Applicata presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino e Politecnico di Torino nel giugno 2018, con relatrice S. Terracini. PUNTI 5
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero; (max 6 punti)	Ha tenuto un corso di analisi matematica, tre corsi di dottorato e svolto ampia attività di tutoring e esercitazioni. PUNTI 5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri; (max 6 punti)	È stato postdoc presso l'Università di Bologna per circa 2 anni. Dal marzo 2021 è postdoc presso l'Università di Pisa. PUNTI 5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi; (max 6 punti)	Il candidato è stato Principal Investigator (PI) di un progetto GNAMPA ed è stato membro di vari progetti GNAMPA e due progetti ERC. È stato co-organizzatore di due Workshop o Minisymposia. Ha tenuto anche numerosi seminari presso istituti italiani e stranieri. Ha effettuato alcune visite scientifiche presso istituti di ricerca esteri. PUNTI 6
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; (max 6 punti)	È stato relatore quale "invited speaker" a numerosi workshop o conferenze di rilevanza internazionale. PUNTI 5
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; (max 1 punto)	PUNTI 0
TOTALE PUNTEGGIO TITOLI	PUNTI 26

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3**(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)****Candidato ASPRI ANDREA****PRODUZIONE SCIENTIFICA (max punti 60 complessivi)**

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60 punti)						
Pubblicazione	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica (max 3,5 punti)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 3,5)	Apporto individuale del candidato (max 1 punto)	Congruenza con SSD (fattore moltiplicativo fra 0,1 e 1)	Punti (max 8)
Pubblicazione n.1	Articolo rivista	1,2	1,3	0,5	1	3
Pubblicazione n.2	Articolo rivista	2,2	2,2	0,5	1	4,9
Pubblicazione n.3	Articolo rivista	2,2	2,2	0,5	1	4,9
Pubblicazione n.4	Articolo rivista	3,2	3	0,3	1	6,5
Pubblicazione n.5	Monografia	1,5	2	1	1	4,5
Pubblicazione n.6	Articolo rivista	0,6	0,8	0,3	1	1,7
Pubblicazione n.7	Articolo rivista	1,6	1,7	0,3	1	3,6
Pubblicazione n.8	Articolo rivista	2,2	2,2	0,5	1	4,9
Pubblicazione n.9	Articolo rivista	1,8	1,7	1	1	4,5
Pubblicazione n.10	Articolo rivista	1,1	1,3	0,3	1	2,7
Pubblicazione n.11	Articolo rivista	2,3	2,2	0,3	1	4,8
Pubblicazione n.12	Articolo rivista	3,5	3,5	0,5	1	7,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI: PUNTI 53,5						

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	
consistenza complessiva (max 4 punti)	4 PUNTI
intensità (max 3 punti)	3 PUNTI
continuità temporale (max 3 punti)	3 PUNTI
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	10 PUNTI

CANDIDATO ASPRI ANDREA

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 93
--	---------------------

Candidato BORGHINI STEFANO

PRODUZIONE SCIENTIFICA (max punti 60 complessivi)

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60 punti)						
Pubblicazione	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica (max 3,5 punti)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 3,5)	Apporto individuale del candidato (max 1 punto)	Congruenza con SSD (fattore moltiplicativo fra 0,1 e 1)	Punti (max 8)
Pubblicazione n.1	Articolo rivista	3,5	3,5	0,5	1	7,5
Pubblicazione n.2	Articolo rivista	3	3	0,5	1	6,5
Pubblicazione n.3	Articolo rivista	1,1	1,3	0,5	1	2,9
Pubblicazione n.4	Articolo rivista	0,7	0,8	1	1	2,5
Pubblicazione n.5	Articolo rivista	1,5	1,7	1	1	4,2
Pubblicazione n.6	Articolo rivista	3,2	3	0,5	1	6,7
Pubblicazione n.7	Articolo rivista	2,4	2,2	0,5	1	5,1
Pubblicazione n.8	Articolo rivista	1,5	1,3	0,5	1	3,3
Pubblicazione n.9	Articolo rivista	1,8	1,7	1	1	4,5
Pubblicazione n.10	Capitolo di libro	1	1	0,5	1	2,5
Pubblicazione n.11	Tesi di Dottorato					2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI: PUNTI 47,7						

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	
consistenza complessiva (max 4 punti)	4 PUNTI
intensità (max 3 punti)	3 PUNTI
continuità temporale (max 3 punti)	3 PUNTI
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	10 PUNTI

CANDIDATO BORGHINI STEFANO

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 83,7
--	-----------------------

Candidato DE NITTI NICOLA

PRODUZIONE SCIENTIFICA (max punti 60 complessivi)

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60 punti)						
Pubblicazione	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica (max 3,5 punti)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 3,5)	Apporto individuale del candidato (max 1 punto)	Congruenza con SSD (fattore moltiplicativo fra 0,1 e 1)	Punti (max 8)
Pubblicazione n.1	Articolo rivista	2,3	2,2	0,5	1	5
Pubblicazione n.2	Articolo rivista	3,2	3	0,5	1	6,7
Pubblicazione n.3	Articolo rivista	2,4	2,6	0,3	1	5,3
Pubblicazione n.4	Articolo rivista	1,5	1,7	0,3	1	3,5
Pubblicazione n.5	Articolo rivista	0,6	0,8	0,3	1	1,7
Pubblicazione n.6	Articolo rivista	0,6	0,8	0,3	1	1,7
Pubblicazione n.7	Articolo rivista	1,4	1,5	0,5	1	3,4
Pubblicazione n.8	Articolo rivista	2,3	2,2	0,5	1	5
Pubblicazione n.9	Articolo rivista	2	2,2	0,5	1	4,7
Pubblicazione n.10	Articolo rivista	2,1	2,2	0,5	1	4,8
Pubblicazione n.11	Articolo rivista	1,3	1,5	0,3	1	3,1
Pubblicazione n.12	Articolo rivista	1,1	1,5	0,5	1	3,1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI: PUNTI 48						

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	
consistenza complessiva (max 4 punti)	4 PUNTI
intensità (max 3 punti)	3 PUNTI
continuità temporale (max 3 punti)	3 PUNTI
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	10 PUNTI

CANDIDATO DE NITTI NICOLA

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 81
--	---------------------

Candidato TORTONE GIORGIO

PRODUZIONE SCIENTIFICA (max punti 60 complessivi)

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60 punti)						
Pubblicazione	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica (max 3,5 punti)	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 3,5)	Apporto individuale del candidato (max 1 punto)	Congruenza con SSD (fattore moltiplicativo fra 0,1 e 1)	Punti (max 8)
Pubblicazione n.1	Articolo rivista	1,2	1,3	0,5	1	3
Pubblicazione n.2	Articolo rivista	2,3	2,2	0,5	1	5
Pubblicazione n.3	Articolo rivista	2,2	2,2	0,5	1	4,9
Pubblicazione n.4	Articolo rivista	2	2,2	0,5	1	4,7
Pubblicazione n.5	Articolo rivista	2,4	2,2	1	1	5,6
Pubblicazione n.6	Articolo rivista	2,5	2,2	1	1	5,7
Pubblicazione n.7	Articolo rivista	2,8	2,6	0,5	1	5,9
Pubblicazione n.8	Articolo rivista	0,8	0,8	0,5	1	2,1
Pubblicazione n.9	Articolo rivista	1,7	1,7	0,5	1	3,9
Pubblicazione n.10	Articolo rivista	0,3	0,4	1	1	1,7
Pubblicazione n.11	Articolo rivista	2,8	2,6	0,5	1	5,9
Pubblicazione n.12	Tesi Dottorato					2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI: PUNTI 50,4						

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	
consistenza complessiva (max 4 punti)	4 PUNTI
intensità (max 3 punti)	3 PUNTI
continuità temporale (max 3 punti)	3 PUNTI
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	10 PUNTI

CANDIDATO TORTONE GIORGIO

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 86,4
--	-----------------------

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Il sottoscritto ASPRI ANDREA

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED] andrea.aspri@pec.it
[REDACTED] andreaaspri@gmail.com andrea.aspri@unimi.it

DICHIARA

di aver allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT), ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dall'art.14 comma 6-decies del decreto legge 30 aprile 2022, n. 36 convertito con modificazioni, dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79, per il settore concorsuale 01/A3 - Analisi Matematica, Probabilità e Statistica Matematica, settore scientifico-disciplinare MAT/05 – Analisi Matematica presso il Dipartimento di MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 97 del 22/12/2023) Codice concorso 5472 le seguenti pubblicazioni (conformi agli originali)

1. (Aspri_M2AS16) A. Aspri, E. Beretta, C. Mascia, **Asymptotic Expansion for Harmonic Functions in the Half-Space with a Pressurized Cavity**, Mathematical Methods in the Applied Sciences, Volume 39, Issue 10, July 2016, 2415–2430, <https://doi.org/10.1002/mma.3648>.
2. (Aspri_JEP17) A. Aspri, E. Beretta, C. Mascia, **Analysis of a Mogi-type model describing surface deformations induced by a magma chamber embedded in an elastic half-space**, Journal de l'École polytechnique — Mathématiques, Volume 4, January 2017, 223-255, DOI: [10.5802/jep.42](https://doi.org/10.5802/jep.42).
3. (Aspri_JDE18) A. Aspri, E. Beretta, E. Rosset, **On an elastic model arising from volcanology: an analysis of the direct and inverse problem**, Journal of Differential Equations, Volume 265, Issue 12, December 2018, 6400—6423, <https://doi.org/10.1016/j.jde.2018.07.031>.

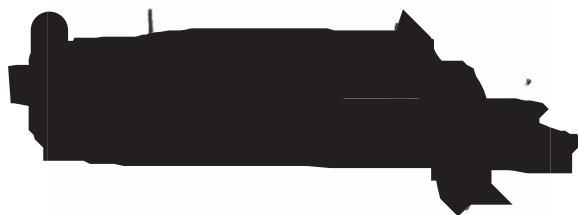
4. (Aspri_ARMA19) A. Aspri, E. Beretta, A. L. Mazzucato, M. V. de Hoop, **Analysis of a model of elastic dislocations in geophysics**, Archive for Rational Mechanics and Analysis, Volume 236, Issue 1, April 2020, 71—111, <https://doi.org/10.1007/s00205-019-01462-w>.
5. (Aspri_book19) A. Aspri, **An elastic model for volcanology**, Lecture Notes in Geosystems Mathematics and Computing, Birkhäuser, Springer Nature Switzerland AG 2019, ISBN 978-3-030-31474-3, December 2019, ISSN: 2730-5996.
6. (Aspri_NFAO20) A. Aspri, S. Banert, O. Öktem, O. Scherzer, **A data-driven iteratively regularized Landweber iteration**. Numerical Functional Analysis and Optimization, (online first March 2020), Volume 41, Issue 10, 2020, 1190-1227, <https://doi.org/10.1080/01630563.2020.1740734>.
7. (Aspri_SIIMS20) A. Aspri, E. Beretta, O. Scherzer, M. Muszkieta, **Asymptotic expansions for higher order elliptic equations with an application to quantitative photoacoustic tomography**, SIAM Journal on Imaging Sciences, Volume 13, No. 4, pp. 1781–1833, <https://doi.org/10.1137/20M1317062>.
8. (Aspri_IP20) A. Aspri, Y. Korolev, O. Scherzer, **Data driven regularization by projection**, Inverse Problems, Volume 36, No. 12, pp. 125009 (2020), DOI: 10.1088/1361-6420/abb61b.
9. (Aspri_IP22) A. Aspri, **A phase-field approach for detecting cavities via a Kohn-Vogelius type functional**, Inverse Problems (for the special issue “Emerging Talents 2021”), Volume 38(2022), pp. 094001, DOI: 10.1088/1361-6420/ac82e4.
10. (Aspri_AMO22) A. Aspri, E. Beretta, C. Cavaterra, E. Rocca, M. Verani, **Identification of cavities and inclusions in a linear elastic medium using a phase field approach**, Applied

Mathematics and Optimization, Volume 86(2022), pp. 1-41, <https://doi.org/10.1007/s00245-022-09897-6>.

11. (Aspri_SIMA22) A. Aspri, E. Beretta, E. Francini, S. Vessella, **Lipschitz stable determination of polyhedral conductivity inclusions from local boundary measurements**, SIAM Journal on Mathematical Analysis, Volume 54(2022), pp. 5182-5222, <https://doi.org/10.1137/22M1480550>.
12. (Aspri_JEMS23) A. Aspri, E. Beretta, A. L. Mazzucato, **Dislocations in a layered elastic medium with applications to fault detection**, Journal of the European Mathematical Society, Volume 25(2023), pp. 1091-1112, DOI 10.4171/JEMS/1243.



Il dichiarante



ELENCO PUBBLICAZIONI BORGHINI

LIST OF PUBLICATIONS

ARTICLES

- [1] Agostiniani V., Borghini S., Mazzieri L. (2024). On the Serrin problem for ring-shaped domains. <https://arxiv.org/abs/2109.11255>. To appear on Journal of the European Mathematical Society.
- [2] Borghini S., Chruściel P. T., Mazzieri L. (2023). On the uniqueness of Schwarzschild-de Sitter spacetime. *Archive for Rational Mechanics and Analysis*, 247. <https://doi.org/10.1007/s00205-023-01860-1>.
- [3] Borghini S., Mazzieri L. (2023). Counterexamples to a divergence lower bound for the covariant derivative of skew-symmetric 2-tensor fields. *Annals of Global Analysis and Geometry*. 63(18). <https://doi.org/10.1007/s10455-023-09896-y>.
- [4] Borghini S. (2022). Symmetry results for Serrin-type problems in doubly connected domains. *Mathematics in Engineering*. 5(2), 1-16. <https://doi.org/10.3934/mine.2023027>.
- [5] Borghini S. (2022). Static Black Hole Uniqueness for nonpositive masses. *Nonlinear Analysis*. 220, 112843. <https://doi.org/10.1016/j.na.2022.112843>.
- [6] Borghini S., Mazzieri L. (2020). On the mass of static metrics with positive cosmological constant: II. *Communications in Mathematical Physics*. 377(3): 2079–2158. <https://doi.org/10.1007/s00220-020-03739-8>.
- [7] Borghini S., Mascellani G., Mazzieri L. (2019). Some Sphere Theorems in Linear Potential Theory. *Transactions of the American Mathematical Society*. 371(11), 7757-7790. <https://doi.org/10.1090/tran/7637>.
- [8] Borghini S., Mazzieri L. (2018). On the mass of static metrics with positive cosmological constant: I. *Classical and Quantum Gravity*. 35(12), 125001. <https://doi.org/10.1088/1361-6382/aac081>.
- [9] Borghini S. (2015). A gluing formula for Reidemeister–Turaev torsion. *Annali di Matematica Pura ed Applicata (1923-)*, 194(5), 1535-1561. <https://doi.org/10.1007/s10231-014-0433-3>.

BOOK CHAPTERS

- [10] Borghini S., Mazzieri L. (2019). Monotonicity formulas for static metrics with non-zero cosmological constant. In: Dipierro S. (eds) *Contemporary Research in Elliptic PDEs and Related Topics. Springer INdAM Series, vol 33. Springer, Cham*. 129-202. https://doi.org/10.1007/978-3-030-18921-1_3.

PHD THESIS

- [11] Borghini S. (2018). On the characterization of static spacetimes with positive cosmological constant. *PhD Thesis*. Available at <https://sites.google.com/view/stefanoborghini/documents-and-notes>.

A black rectangular redaction box covering a signature.

List of 12 selected publications

Nicola De Nitti

- [1] Nicola De Nitti and Julian Fischer. Sharp criteria for the waiting time phenomenon in solutions to the thin-film equation. *Communications in Partial Differential Equations* 47, No. 7, 1394–1434 (2022). DOI: <https://doi.org/10.1080/03605302.2022.2056702>.
- [2] Stefano Bianchini and Nicola De Nitti. Differentiability in measure of the flow associated with a nearly incompressible BV vector field. *Archive for Rational Mechanics and Analysis* 246, No. 2–3, 659–734 (2022). DOI: <https://doi.org/10.1007/s00205-022-01820-1>.
- [3] Giuseppe Maria Coclite, Jean-Michel Coron, Nicola De Nitti, Alexander Keimer, and Lukas Pflug. A general result on the approximation of local conservation laws by nonlocal conservation laws: The singular limit problem for exponential kernels. *Annales de l'Institut Henri Poincaré C, Analyse Non Linéaire* 40, No. 5, 1205–1223 (2023). DOI: <https://doi.org/10.4171/aihpc/58>.
- [4] Giuseppe Maria Coclite, Nicola De Nitti, Alexander Keimer, and Lukas Pflug. Singular limits with vanishing viscosity for nonlocal conservation laws. *Nonlinear Analysis* 211, Article ID 112370, 12 p. (2021). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.na.2021.112370>.
- [5] Giuseppe Maria Coclite, Nicola De Nitti, Alexander Keimer, and Lukas Pflug. On existence and uniqueness of weak solutions to nonlocal conservation laws with BV kernels. *Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Physik* 73, No. 6, Paper No. 241, 10 p. (2022). DOI: <https://doi.org/10.1007/s00033-022-01766-0>.
- [6] Giuseppe Maria Coclite, Nicola De Nitti, Mauro Garavello, and Francesca Marcellini. Vanishing viscosity for a 2×2 system modeling congested vehicular traffic. *Networks & Heterogeneous Media* 16, No. 3, 413–426 (2021). DOI: <https://doi.org/10.3934/nhm.2021011>.
- [7] Nicola De Nitti, Francis Hounkpe, and Simon Schulz. On Liouville-type theorems for the 2D stationary MHD equations. *Nonlinearity* 35, No. 2, 870–888 (2022). DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-6544/ac3f8b>.
- [8] Nicola De Nitti and Tobias König. Critical functions and blow-up asymptotics for the fractional Brezis–Nirenberg problem in low dimension. *Calculus of Variations and Partial Differential Equations* 62, No. 4, Paper No. 114, 52 p. (2023). DOI: <https://doi.org/10.1007/s00526-023-02446-1>.
- [9] Nicola De Nitti and Tobias König. Stability with explicit constants of the critical points of the fractional Sobolev inequality and applications to fast diffusion. *Journal of Functional Analysis* 285, No. 9, Article ID 110093, 30 p. (2023). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfa.2023.110093>.
- [10] Nicola De Nitti and Roman Tarantets. Interface propagation properties for a nonlocal thin-film equation. *SIAM Journal on Mathematical Analysis* 56, No. 1, 173–196 (2024). DOI: <https://doi.org/10.1137/22M1510297>.
- [11] Giuseppe Maria Coclite, Nicola De Nitti, Alexander Keimer, Lukas Pflug, and Enrique Zuazua. Long-time convergence of a nonlocal Burgers' equation towards the local N-wave. *Nonlinearity* 36, No. 11, 5998–6019 (2023). DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-6544/acf01d>.
- [12] Dallas Albritton and Nicola De Nitti. Sharp bounds on enstrophy growth for viscous scalar conservation laws. *Nonlinearity* 36, No. 12, 7142–7148 (2023). DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-6544/ad073f>.



Nicola De Nitti

ELENCO NUMERATO PUBBLICAZIONI

1. On the dimension of singular set in optimization problems with measure constraint
D. Mazzoleni, G. Tortone and B. Velichkov
Accepted for publication on Journal of Convex Analysis (2024)
2. A vectorial problem with thin free boundary
D. De Silva and G. Tortone
Calc. Var. Partial Differential Equations (2023), 10.1007/s00526-023-02561-z
3. Epsilon-regularity for the solutions of a free boundary system
P.F. Maiale, G. Tortone and B. Velichkov
Revista Matemática Iberoamericana (2023), 10.4171/RMI/1430
4. The boundary Harnack principle on optimal domains
P.F. Maiale, G. Tortone and B. Velichkov
Annali della Scuola Normale Superiore (2022), 10.2422/2036-2145.202112.003
5. The nodal set of solutions to some nonlocal sublinear problems
G. Tortone
Calc. Var. Partial Differential Equations, 61 (2022), 10.1007/s00526-022-02197-5
6. Regularity of shape optimizers for some spectral fractional problems
G. Tortone
Journal of Functional Analysis, 281 (2021), 10.1016/j.jfa.2021.109271
7. On the nodal set of solutions to degenerate or singular elliptic equations with an application to s-harmonic functions
Y. Sire, S. Terracini and G. Tortone
J. Math. Pures Appl. 143 (2020), 10.1016/j.matpur.2020.01.010
8. Improvement of flatness for vector valued free boundary problems
D. De Silva and G. Tortone
Mathematics in Engineering, 2 (2020), 10.3934/mine.2020027
9. Regularity results for segregated configurations involving fractional Laplacian
G. Tortone and A. Zilio
Nonlinear Analysis (2020), 10.1016/j.na.2019.05.013
10. The nodal set of solutions to anomalous equations
G. Tortone
Bruno Pini Math. Anal. Semin., 10 (2020), 10.6092/issn.2240-2829/10367
11. On s-harmonic functions on cones
S. Terracini, G. Tortone and S. Vita
Analysis & PDE 11 (2018), 10.2140/apde.2018.11.1653
12. Tesi di Dottorato
On the nodal set of solutions of degenerate-singular and nonlocal equations

Data

Luogo

Il dichiarante

