

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI
PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES"
SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA
MATEMATICA
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 - ANALISI MATEMATICA
CODICE CONCORSO 5301**

**VERBALE N. 2
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n.1 posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge 30.12.2010 n. 240 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", composta dai:

Prof. Giulio Ciruolo dell'Università degli Studi di Milano,
Prof. Lorenzo Mazzieri dell'Università degli Studi di Trento,
Prof.ssa Cristina Trombetti, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II,

si riunisce il giorno 1/9/2023 alle ore 9:00 in modalità telematica mediante la piattaforma zoom.us per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 26/7/2023 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 25/7/2023 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Successivamente, il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica ricevuto il 7/8/2023 con il quale il Responsabile delle procedure comunica che il candidato Francesco Rossi si è ritirato dalla presente procedura di concorso.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

1. Cavalletti Fabio
2. Ceccherini Silberstein Tullio
3. D'Aniello Emma
4. Garavello Mauro
5. Languasco Alessandro

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono a quelle indicate nell'elenco delle stesse allegato alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra i candidati ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici di ciascun candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispose per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale. Si precisa che, per ciascun candidato, la numerazione delle pubblicazioni corrisponde a quella dell'elenco allegato alla domanda del candidato stesso. Tali elenchi sono allegati al presente verbale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, sulla base di quanto stabilito nella prima riunione e della somma dei punteggi riportata da ciascuno, la Commissione stila la seguente graduatoria di merito:

	Candidato	Punteggio
1.	Cavalletti Fabio	85,5
2.	Garavello Mauro	78
3.	D'Aniello Emma	74,8
4.	Ceccherini Silberstein Tullio	72,9
5.	Languasco Alessandro	72

Vengono pertanto ammessi alla prova orale i seguenti candidati:

1. Cavalletti Fabio
2. Garavello Mauro
3. D'Aniello Emma

La seduta è tolta alle ore 16:20 con un'interruzione dalle 13:10 alle 14:30.

Si allegano al presente verbale:

- Scheda Ripartizione punteggi dei candidati (All. 1)
- Elenchi delle pubblicazioni contenuti nelle domande dei candidati (All. 2)
- Dichiarazioni che non sussistono con i candidati situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di assenza di conflitto di interessi, anche potenziale, ai sensi della Legge 190/2012 (All. 3)
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giulio Ciralo

Prof. Lorenzo Mazzieri

Prof.ssa Cristina Trombetti

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMI 1 E 4, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FEDERIGO ENRIQUES"
 SETTORE CONCORSUALE 01/A3 - ANALISI MATEMATICA, PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/05 - ANALISI MATEMATICA
 CODICE CONCORSO 5301**

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2

(Scheda Ripartizione punteggi)

CANDIDATO N.1 - FABIO CAVALLETTI

(Punteggio dell'attività didattica)

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Attività didattica frontale in percorsi triennali, a ciclo unico o specialistico: insegnamenti e moduli del SSD MAT/05 - Analisi Matematica e/o di moduli di cui i candidati hanno assunto la responsabilità.	(Max 17)
Molto buona l'attività didattica frontale svolta presso l'Università di Trieste, la SISSA e l'Università di Pavia.	14
B) Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale.	(Max 4)
Buona l'attività didattica svolta come esercitatore presso RWTH alla Aachen University.	1,5
C) Attività didattica frontale e integrativa nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento), attività di relatore di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, e di tutorato di dottorandi di ricerca.	(Max 8)
Molto buona l'attività didattica in corsi di dottorato presso la SISSA. Molto buona l'attività di relatore di studenti di dottorato.	7
D) Seminari	(Max 1)
Nessuna attività dichiarata.	0

PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' DIDATTICA	22,5
--	-------------

(Punteggio dell'attività di ricerca)

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti
A) Responsabile scientifico, coordinatore di unità o partecipante di progetti di ricerca europeo, internazionale o nazionale	(max 7)
Responsabile scientifico nazionale di un PRIN 2022. Ha ottenuto un FFABR.	6
B) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi; appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio	(max 2)
Responsabile scientifico di 2 postdoc. Molto buona l'attività di professore visitatore e le visite scientifiche presso istituti di ricerca esteri.	2
C) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche	(max 0,5)
Nessun titolo dichiarato.	0
D) Attività seminariale, organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale	(max 4)
Ottima ed intensa attività di speaker a congressi internazionali. Ottima ed intensa attività seminariale presso istituti/università nazionali ed internazionali. Molto buona l'organizzazione di convegni, workshop e scuole.	4
E) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	(max 1)
Il Prof. Cedric Villani ha tenuto un seminario Bourbaki dedicato ai risultati ottenuti dal candidato Cavalletti (in collaborazione con Mondino) inerenti la disuguaglianza isoperimetrica ottimale Levy- Gromov. Ha ottenuto una Fellowship presso l'Hausdorff Center for Mathematics dell'Università di Bonn.	1
F) Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali	(max 0,5)
Molto buona l'attività di referee nell'ambito di procedure di valutazione per finanziamenti delle agenzie nazionali ed internazionali.	0,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' DI RICERCA	13,5

(Punteggio della produzione scientifica)

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)					
PUBBLICAZIONI	Tipologia (monografia, articolo su libro (con isbn), articolo su rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, edizione critica commentata)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica	rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	congruenza con il S.S.D. MAT/05	Punti
Pubblicazione n. 1	articolo su rivista internazionale	1,2	1	0,5	2,7
Pubblicazione n. 2	articolo su rivista internazionale	2	1,5	0,5	4
Pubblicazione n. 3	articolo su rivista internazionale	1,2	1	0,5	2,7
Pubblicazione n. 4	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Pubblicazione n. 5	articolo su rivista internazionale	1,2	1	0,5	2,7
Pubblicazione n. 6	articolo su rivista internazionale	1,7	1,5	0,5	3,7
Pubblicazione n. 7	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Pubblicazione n. 8	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Pubblicazione n. 9	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Pubblicazione n. 10	articolo su rivista internazionale	2	1,5	0,5	4
Pubblicazione n. 11	articolo su rivista internazionale	1,2	1	0,5	2,7
Pubblicazione n. 12	articolo su rivista internazionale	1,5	1,25	0,5	3,25
Pubblicazione n. 13	articolo su rivista internazionale	1,2	1	0,5	2,7
Pubblicazione n. 14	articolo su rivista internazionale	1,2	0,75	0,5	2,45
Pubblicazione n. 15	articolo su rivista internazionale	1,5	1,25	0,5	3,25
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche					40
Consistenza complessiva della produzione scientifica					
- intensità e continuità temporale					2
- rilevanza complessiva					2
- congruenza con il profilo indicato dal bando					1
Totale punteggio della consistenza complessiva					5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA					45

(Punteggio dell'attività gestionale, organizzativa e di servizio)

Incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali	Punti (max 10)
Presidente del Consiglio dei docenti della SISSA per il Percorso Formativo Comune.	1
Buona l'attività come Referente della qualità per il dottorato.	0,5
Molto buona la partecipazione come Membro del Collegio del Dottorato presso la SISSA.	3
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO	4,5

PUNTEGGIO TOTALE	Punti 85,5
-------------------------	-----------------------

CANDIDATO N.2 – TULLIO CECCHERINI SILBERSTEIN

(Punteggio dell'attività didattica)

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Attività didattica frontale in percorsi triennali, a ciclo unico o specialistico: insegnamenti e moduli del SSD MAT/05 - Analisi Matematica e/o di moduli di cui i candidati hanno assunto la responsabilità.	(Max 17)
Ottima l'attività didattica frontale svolta presso l'Univ. de Genève, Texas A&M Univ., UCSD, UCLA, l'Univ. del Sannio e l'Univ. di Roma "La Sapienza".	17
B) Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale.	(Max 4)
Molto buona l'attività didattica svolta come esercitatore presso l'Univ. dell'Aquila e UCLA.	2
C) Attività didattica frontale e integrativa nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento), attività di relatore di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, e di tutorato di dottorandi di ricerca.	(Max 8)
Ottima l'attività didattica in corsi di dottorato presso istituti italiani ed esteri. Molto buona l'attività di relatore di studenti di dottorato.	7,5
D) Seminari	(Max 1)
Nessuna attività dichiarata	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' DIDATTICA	26,5

(Punteggio dell'attività di ricerca)

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti
A) Responsabile scientifico, coordinatore di unità o partecipante di progetti di ricerca europeo, internazionale o nazionale	(max 7)
Buona l'attività di responsabile scientifico di progetti di ricerca nazionali (GNAFA-CNR,INDAM,BURC).	3

Buona la partecipazione a progetti PRIN.	
B) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi; appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio	(max 2)
Ottima l'attività di professore visitatore e le visite scientifiche presso istituti di ricerca esteri. E' stato responsabile scientifico di 1 postdoc.	2
C) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche	(max 0,5)
E' editore del International Journal Groups, Geometry, and Dynamics ed è stato editore del Bulletin of the Iranian Mathematical Society (BIMS).	0,2
D) Attività seminariale, organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale	(max 4)
Ottima ed intensa attività di speaker a congressi internazionali. Ottima ed intensa attività seminariale presso istituti/università nazionali ed internazionali. Buona l'organizzazione di convegni, workshop e scuole.	4
E) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	(max 1)
La Commissione ritiene che quanto indicato dal candidato non sia sufficientemente rilevante.	0
F) Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali	(max 0,5)
Molto buona l'attività di referee nell'ambito di procedure di valutazione per finanziamenti delle agenzie nazionali ed internazionali.	0,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' DI RICERCA	9,7

(Punteggio della produzione scientifica)

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)					
Pubblicazione n. 1	articolo su rivista internazionale	1,2	0,75	0,5	2,45
Pubblicazione n. 2	articolo su rivista internazionale	1,2	0,75	0,5	2,45
Pubblicazione n. 3	articolo su rivista internazionale	1,2	0,75	0,5	2,45
Pubblicazione n. 4	articolo su rivista internazionale	1	0,5	0,25	1,75
Pubblicazione n. 5	articolo su rivista internazionale	1	1	0,25	2,25
Pubblicazione n. 6	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 7	articolo su rivista internazionale	0,9	0,4	0,5	1,8
Pubblicazione n. 8	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 9	articolo su rivista internazionale	1,5	1,25	0,5	3,25
Pubblicazione n. 10	articolo su rivista internazionale	1	0,4	0,25	1,65

Pubblicazione n. 11	monografia	0,5	1	0,5	2
Pubblicazione n. 12	monografia	0,5	1	0,25	1,75
Pubblicazione n. 13	monografia	0,5	1	0,5	2
Pubblicazione n. 14	monografia	0,5	1	0,5	2
Pubblicazione n. 15	monografia	0,5	1	0,5	2
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche					31,2
Consistenza complessiva della produzione scientifica					
- intensità e continuità temporale					2
- rilevanza complessiva					2
- congruenza con il profilo indicato dal bando					0,5
Totale punteggio della consistenza complessiva					4,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA					35,7

(Punteggio dell'attività gestionale, organizzativa e di servizio)

Incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali	Punti (max 10)
Molto buona la partecipazione a commissioni finali di tesi di dottorato.	0,25
Discreta la partecipazione commissioni di concorso.	0,25
Direzione unità INDAM.	0,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO	1

PUNTEGGIO TOTALE	Punti 72,9
-------------------------	-----------------------

CANDIDATO N.3 – EMMA D’ANIELLO

(Punteggio dell’attività didattica)

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Attività didattica frontale in percorsi triennali, a ciclo unico o specialistico: insegnamenti e moduli del SSD MAT/05 - Analisi Matematica e/o di moduli di cui i candidati hanno assunto la responsabilità.	(Max 17)
Ottima l’attività didattica frontale presso Univ. Napoli Federico II, la Seconda Univ. degli Studi di Napoli, l’Univ. di Wuerzburg, Univ. degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Wesleyan University.	17
B) Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale.	(Max 4)
Ottima l’attività didattica svolta come esercitatrice presso la Univ. Napoli Federico II e la Seconda Univ. degli Studi di Napoli. Ottima l’attività di relatrice di tesi di laurea.	4
C) Attività didattica frontale e integrativa nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento), attività di relatore di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, e di tutorato di dottorandi di ricerca.	(Max 8)
Buona l’attività didattica in corsi di dottorato presso l’Università di Patrasso, Dipartimento di Matematica dell’Istituto Superior Técnico (IST) di Lisbona, Istituto di Matematica della Humboldt University in Berlino, il Dipartimento di Equazioni Differenziali e Analisi Numerica dell’Università di Siviglia, il Dipartimento di Matematica dell’Università di Murcia, Szczecin University. E’ stata relatrice di uno studente di dottorato.	5
D) Seminari	(Max 1)
Molto buona l’attività seminariale nell’ambito dell’Erasmus Staff Mobility.	0,5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA’ DIDATTICA	26,5

(Punteggio dell'attività di ricerca)

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti
A) Responsabile scientifico, coordinatore di unità o partecipante di progetti di ricerca europeo, internazionale o nazionale	(max 7)
Buona l'attività di responsabile scientifico di progetti GNAMPA e di un progetto della regione Campania. Buona la partecipazione a progetti nazionali e locali.	3
B) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi; appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio	(max 2)
Molto buona l'attività di professore visitatore e le visite scientifiche presso istituti di ricerca esteri.	1,5
C) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche	(max 0,5)
Editore di Real Analysis Exchange.	0,5
D) Attività seminariale, organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale	(max 4)
Molto buona l'attività seminariale e di partecipazione come relatore a congressi. Buona l'attività di organizzazione di convegni e simposi.	3,5
E) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	(max 1)
Ha ottenuto il Premio Andy Award 2004. Nel 2014/2015 le è stato attribuito il "Giovanni Prodi" visiting chair presso l'Univ. di Wurzburg.	0,5
F) Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali	(max 0,5)
Nessuna attività dichiarata.	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' DI RICERCA	9

(Punteggio della produzione scientifica)

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)					
Pubblicazione n. 1	articolo su rivista internazionale	1	0,4	0,5	1,9
Pubblicazione n. 2	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 3	articolo su rivista internazionale	1	0,4	0,5	1,9
Pubblicazione n. 4	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Pubblicazione n. 5	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 6	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 7	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 8	articolo su rivista internazionale	1	0,4	0,5	1,9
Pubblicazione n. 9	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 10	articolo su rivista internazionale	1	0,4	0,5	1,9
Pubblicazione n. 11	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 12	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 13	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Pubblicazione n. 14	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 15	articolo su rivista internazionale	1,2	1	0,5	2,7
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche					28,3
Consistenza complessiva della produzione scientifica					
- intensità e continuità temporale					2
- rilevanza complessiva					2
- congruenza con il profilo indicato dal bando					1
Totale punteggio della consistenza complessiva					5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA					33,3

(Punteggio dell'attività gestionale, organizzativa e di servizio)

Incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali	Punti (max 10)
Buona la partecipazione come membro del Collegio dei Docenti del Dottorato.	1,5
Buona la partecipazione come membro di commissioni di selezione di studenti.	0,5
Buona la partecipazione come membro e/o presidente di commissioni di Facoltà o dipartimentali della Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".	2
Molto buona attività di commissario in concorsi per rtbd, rtda e assegni di ricerca.	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO	6

PUNTEGGIO TOTALE	Punti 74,8
-------------------------	-----------------------

CANDIDATO N.4 – MAURO GARAVELLO

(Punteggio dell'attività didattica)

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Attività didattica frontale in percorsi triennali, a ciclo unico o specialistico: insegnamenti e moduli del SSD MAT/05 - Analisi Matematica e/o di moduli di cui i candidati hanno assunto la responsabilità.	(Max 17)
Ottima l'attività didattica frontale svolta presso L'Univ. del Piemonte Orientale, Politecnico di Milano, Milano-Bicocca.	17
B) Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale.	(Max 4)
Ottima l'attività didattica frontale come esercitatore presso il Politecnico di Milano e Milano-Bicocca. Ottima l'attività di relatore di tesi di laurea.	4
C) Attività didattica frontale e integrativa nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento), attività di relatore di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, e di tutorato di dottorandi di ricerca.	(Max 8)
Ha tenuto un corso interdottorato presso l'Univ. di Milano-Bicocca ed è stato correlatore di uno studente di dottorato.	2,5
D) Seminari	(Max 1)
Nessuna attività dichiarata	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' DIDATTICA	23,5

(Punteggio dell'attività di ricerca)

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti
A) Responsabile scientifico, coordinatore di unità o partecipante di progetti di ricerca europeo, internazionale o nazionale	(max 7)
Buona l'attività di responsabile scientifico di progetti GNAMPA.	2
B) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi; appartenenza ad accademie scientifiche di	(max 2)

riconosciuto prestigio	
Ottima l'attività di professore visitatore e le visite scientifiche presso istituti di ricerca esteri. Responsabile scientifico di 3 postdoc.	2
C) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche	(max 0,5)
Editore di due numeri speciali su Networks and Heterogeneous Media.	0,3
D) Attività seminariale, organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale	(max 4)
Ottima ed intensa attività di speaker a congressi internazionali. Ottima ed intensa attività seminariale presso istituti/università nazionali ed internazionali. Molto buona l'organizzazione di convegni, workshop e scuole.	4
E) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	(max 1)
Nessun titolo dichiarato.	0
F) Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali	(max 0,5)
Nessuna attività dichiarata.	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' DI RICERCA	8,3

(Punteggio della produzione scientifica)

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)					
Pubblicazione n. 1	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Pubblicazione n. 2	articolo su rivista internazionale	1,2	0,75	0,5	2,45
Pubblicazione n. 3	articolo su rivista internazionale	1,2	0,75	0,5	2,45
Pubblicazione n. 4	articolo su rivista internazionale	1,2	0,75	0,5	2,45
Pubblicazione n. 5	articolo su rivista internazionale	1,2	1	0,5	2,7
Pubblicazione n. 6	articolo su rivista internazionale	1,2	0,75	0,5	2,45
Pubblicazione n. 7	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Pubblicazione n. 8	articolo su rivista internazionale	1,2	0,75	0,5	2,45
Pubblicazione n. 9	articolo su rivista internazionale	1,2	0,75	0,5	2,45
Pubblicazione n. 10	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Pubblicazione n. 11	articolo su rivista internazionale	1	0,4	0,5	1,9
Pubblicazione n. 12	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Pubblicazione n. 13	articolo su rivista internazionale	1,2	0,75	0,5	2,45

Pubblicazione n. 14	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Pubblicazione n. 15	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche					34,95
Consistenza complessiva della produzione scientifica					
- intensità e continuità temporale					2
- rilevanza complessiva					2
- congruenza con il profilo indicato dal bando					1
Totale punteggio consistenza complessiva					5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA					39,95

(Punteggio dell'attività gestionale, organizzativa e di servizio)

Incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali	Punti (max 10)
Ottima la partecipazione come membro del Collegio Docenti del Dottorato presso l'Univ. Milano-Bicocca e Univ. di Pavia.	5
Buona la partecipazione come membro di commissioni dipartimentali.	1
Buona la partecipazione a commissioni finali di tesi di dottorato.	0,25
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO	6,25

PUNTEGGIO TOTALE	Punti 78
-------------------------	---------------------

CANDIDATO N.5 – ALESSANDRO LANGUASCO

(Punteggio dell'attività didattica)

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Attività didattica frontale in percorsi triennali, a ciclo unico o specialistico: insegnamenti e moduli del SSD MAT/05 - Analisi Matematica e/o di moduli di cui i candidati hanno assunto la responsabilità.	(Max 17)
Ottima l'attività didattica frontale svolta presso l'Univ. di Padova.	17
B) Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale.	(Max 4)
Ottima attività di collaborazione didattica presso l'Università di Genova e l'Università di Padova. Ottima l'attività di relatore di tesi di laurea.	4
C) Attività didattica frontale e integrativa nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento), attività di relatore di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione, e di tutorato di dottorandi di ricerca.	(Max 8)
Molto buona l'attività didattica in corsi di dottorato presso le Univ. di Padova, Genova e Parma. Buona l'attività di relatore e correlatore di studenti di dottorato.	6
D) Seminari	(Max 1)
Molto buona attività seminariale di tipo divulgativo.	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' DIDATTICA	28

(Punteggio dell'attività di ricerca)

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti
A) Responsabile scientifico, coordinatore di unità o partecipante di progetti di ricerca europeo, internazionale o nazionale	(max 7)
Buona la partecipazione a progetti PRIN e progetti di ricerca locali.	1
B) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi; appartenenza ad accademie scientifiche di	(max 2)

riconosciuto prestigio	
Nessuna attività dichiarata.	0
C) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche	(max 0,5)
Membro del comitato editoriale di Open Mathematics e Indian Journal of Mathematics. Managing editor di Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università di Padova.	0,5
D) Attività seminariale, organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse internazionale	(max 4)
Buona l'attività seminariale e di partecipazione come relatore a congressi.	2,5
E) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	(max 1)
Distinguished Award, Hardy-Ramanujan Society.	0,5
F) Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali	(max 0,5)
Nessuna attività dichiarata.	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' DI RICERCA	4,5

(Punteggio della produzione scientifica)

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)					
Pubblicazione n. 1	articolo su rivista internazionale	1	0,4	0,5	1,9
Pubblicazione n. 2	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 3	articolo su rivista internazionale	1	0,4	0,5	1,9
Pubblicazione n. 4	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Pubblicazione n. 5	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 6	articolo su rivista internazionale	1	0,4	0,5	1,9
Pubblicazione n. 7	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 8	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 9	articolo su rivista internazionale	1,2	0,5	0,5	2,2
Pubblicazione n. 10	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 11	articolo su rivista internazionale	1	0,4	0,5	1,9
Pubblicazione n. 12	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 13	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Pubblicazione n. 14	articolo su rivista internazionale	1	0,4	0,5	1,9
Pubblicazione n. 15	articolo su rivista internazionale	0,9	0,3	0,5	1,7
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche					27,5

Consistenza complessiva della produzione scientifica		
- intensità e continuità temporale		2
- rilevanza complessiva		2
- congruenza con il profilo indicato dal bando		1
Totale punteggio consistenza complessiva		5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA		32,5

(Punteggio dell'attività gestionale, organizzativa e di servizio)

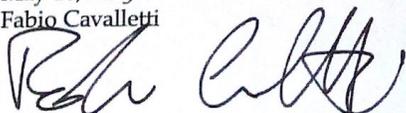
Incarichi di gestione e impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali	Punti (max 10)
Ottima la partecipazione come Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Matematica dell'Università di Padova.	5
Buona attività di coordinatore e/o membro di commissioni dipartimentali.	1,5
Molto buona la partecipazione a commissioni di esame finale di dottorato.	0,25
Buona la partecipazione a commissioni per la conferma di associati, assegni di ricerca ed esami di ammissione al dottorato.	0,25
PUNTEGGIO COMPLESSIVO ATTIVITA' GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO	7

PUNTEGGIO TOTALE	Punti 72
-------------------------	---------------------

Publications List

1. Indeterminacy estimates and the size of nodal sets in singular spaces (with S. Farinelli).
Advances Math., 389 (2021) 107919. <https://doi.org/10.1016/j.aim.2021.107919>.
2. The Globalization Theorem for the Curvature Dimension Condition (with E. Milman).
Inventiones Math., 226(1), (2021), 1–137. <https://doi.org/10.1007/s00222-021-01040-6>.
3. Quantitative Obata's Theorem (with A. Mondino and D. Semola).
Accepted for publication on *Anal. PDE*, arXiv:1910.06637.
4. Independence of synthetic Curvature Dimension conditions on transport distance exponent (with A. Akdemir, A. Colinet, R.J. McCann and F. Santarcangelo).
Trans. Amer. Math. Soc., 374 (2021), 5877–5923.
5. New formulas for the Laplacian of distance functions and applications (with A. Mondino).
Analysis & PDE, 13(7): 2091–2147 (2020). DOI: 10.2140/apde.2020.13.2091
6. Quantitative isoperimetry à la Levy-Gromov (with F. Maggi and A. Mondino).
Comm. Pure Appl. Math., LXXII (2019), 1631–1677.
7. A variational time discretization for the compressible Euler equations (with M. Sedjro and M. Westdickenberg).
Trans. Amer. Math. Soc., 371 (2019), 5083–5155.
8. Almost euclidean Isoperimetric Inequalities in spaces satisfying local Ricci curvature lower bounds (with A. Mondino).
Int. Math. Res. Not., 2020 (2020), 1481–1510.
9. Sharp geometric and functional inequalities in metric measure spaces with lower Ricci curvature bounds (with A. Mondino).
Geom. Topol., 21 (2017) 603–645.
10. Sharp and rigid isoperimetric inequalities in metric-measure spaces with lower Ricci curvature bounds (with A. Mondino).
Inventiones Math., 208 (2017) 803–849.
11. Measure rigidity of Ricci curvature lower bounds (with A. Mondino).
Advances Math., 286 (2016) 430–480.
12. Decomposition of geodesics in the Wasserstein space and the globalization problem.
Geom. Funct. Anal., Vol. 24 (2014) 493–551.
13. Existence and uniqueness of optimal transport maps (with M. Huesmann).
Ann. I. H. Poincaré AN, 32 (2015) 1367–1377.
14. Local Curvature-Dimension condition implies Measure-Contraction property (with K.-T. Sturm).
J. Funct. Anal., 262 (2012), 5110–5127.
15. The Monge problem for distance cost in geodesic spaces (with S. Bianchini).
Commun. Math. Phys., 318 (2013), 615–673.

May 16, 2023
Fabio Cavalletti



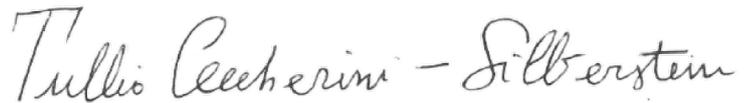
Elenco delle pubblicazioni presentate da Tullio Ceccherini-Silberstein

Articoli di ricerca:

- [1] T. Ceccherini and C. Pinzari: *Canonical Actions on \mathcal{O}_∞* , J. Funct. Analysis **103** (1992), 26–39.
- [2] T. Ceccherini, S. Doplicher, C. Pinzari, and J.E. Roberts: *A Generalisation of the Cuntz Algebras and Model Actions*, J. Funct. Analysis **125** (1994), 416–437.
- [3] T. Ceccherini: *Approximately inner and centrally free commuting squares of type II_1 factors and their classification*, J. Funct. Analysis **142** (1996) 296–336.
- [4] T. Ceccherini-Silberstein and W. Woess: *Growth and ergodicity of context-free languages*, Trans. Amer. Math. Soc. **354** (2002) 4597–4625.
- [5] T. Ceccherini-Silberstein, F. Scarabotti, and F. Tolli: *Trees, wreath products and finite Gelfand pairs*, Adv. Math. **206** (2006), 503–537.
- [6] T. Ceccherini-Silberstein and M. Coornaert: *Sensitivity and Devaney’s chaos in uniform spaces*, Journal of Dynamical and Control Systems **19** (2013), no. 3, 349–357.
- [7] T. Ceccherini-Silberstein, M. Coornaert and F. Krieger: *An analogue of Fekete’s lemma for subadditive functions on cancellative amenable semigroups*, Journal d’Analyse Mathématique **124** (2014), 59–81.
- [8] S. Bhattacharya, T. Ceccherini-Silberstein and M. Coornaert: *Surjectivity and topological rigidity of algebraic dynamical systems*, Ergodic Theory Dynam. Systems **39** (2019), no. 3, 604–619.
- [9] T. Ceccherini-Silberstein, M. Coornaert, and H. Li: *Homoclinically expansive actions and a Garden of Eden theorem for harmonic models*, Comm. Math. Phys. **368** (2019), no. 3, 1175–1200.
- [10] T. Ceccherini-Silberstein, M. Coornaert, and X.K. Phung: *On the Garden of Eden theorem for endomorphisms of symbolic algebraic varieties*, Pacific Journal of Mathematics **306** (2020), no. 1, 31–66.

Monografie:

- [11] T. Ceccherini-Silberstein, F.Scarabotti and F.Tolli: *Harmonic Analysis on Finite Groups: Representation Theory, Gelfand Pairs and Markov Chains*. Cambridge Studies in Advanced Mathematics **108**, Cambridge University Press, Cambridge, 2008.
- [12] T. Ceccherini-Silberstein and M. Coornaert: *Cellular automata and groups*. Springer Monographs in Mathematics, Springer-Verlag, Berlin, 2010.
- [13] T. Ceccherini-Silberstein, F.Scarabotti and F.Tolli: *Representation Theory and Harmonic Analysis of wreath products of finite groups*. London Mathematical Society Lecture Note Series **410**, Cambridge University Press, Cambridge, 2014.
- [14] T. Ceccherini-Silberstein, F.Scarabotti and F.Tolli: *Discrete Harmonic Analysis: Representations, Number Theory, Expanders, and the Fourier Transform*. Cambridge Studies in Advanced Mathematics **172**, Cambridge University Press, Cambridge, 2018.
- [15] T. Ceccherini-Silberstein, F.Scarabotti and F.Tolli: *Gelfand triples and their Hecke algebras. Harmonic analysis for multiplicity-free induced representations of finite groups*, with a foreword by E. Bannai. LNM 2267 Springer 2020.



Roma, 10 giugno 2023

Tullio Ceccherini Silberstein

ELENCO NUMERATO E FIRMATO DELLE 15 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE DA EMMA D'ANIELLO

(ai fini della partecipazione alla procedura selettiva per la copertura di 1 posto di Professore Universitario di ruolo di I fascia presso il Dipartimento di Matematica "Federigo Enriques" della Università degli Studi di Milano, da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, Legge 30.12.2010 n. 240, a valere sulle risorse del Progetto di Eccellenza)

1. E. D'Aniello, A. Gauvan, L. Moonens, "(Un)boundedness of directional maximal operators through a notion of "Perron capacity" and an application", *Proc. Amer. Math. Soc.* 2022 (DOI: 10.1090/proc/16291)
2. E. D'Aniello, M. Maiuriello, "On the spectrum of weighted shifts", *Rev. Real Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Ser. A-Mat.* (2023), 19 pagine (<https://doi.org/10.1007/s13398-022-01328-z>)
3. E. D'Aniello, U.B. Darji, M. Maiuriello, Emma "Shift-like operators on $L^p(X)$ ", *J. Math. Anal. Appl.* 515 (2022), no. 1, Paper No. 126393 (<https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2022.126393>)
4. E. D'Aniello, U.B. Darji, M. Maiuriello, "Generalized hyperbolicity and shadowing in L^p spaces". *J. Differential Equations* 298 (2021), 68–94 (<https://doi.org/10.1016/j.jde.2021.06.038>)
5. E. D'Aniello, L. Moonens, "Differentiating Orlicz spaces with rectangles having fixed shapes in a set of directions", *Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen (Journal of Analysis and its Applications)* Vol. 39, issue 4, 2020, 461–473 (DOI 10.4171/ZAA/1668)
6. E. D'Aniello, L. Moonens, J. Rosenblatt, "Differentiating Orlicz spaces with rare bases of rectangles", *Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Mathematica*, Vol. 45, 2020, 411–427 (DOI: 10.5186/aasfm.2020.4523)
7. E. D'Aniello, T.H. Steele, "Attractors for classes of iterated function systems", *European Journal of Mathematics*, Vol. 5, No. 1, 2019, 116–137 (DOI: 10.1007/s40879-018-0280-7)
8. E. D'Aniello, "Non-self-similar sets in $[0,1]^N$ of arbitrary dimension", *Journal of Mathematical*

E.D.

Analysis and Applications, Vol. 456, No. 2, 2017, 1123-1128 (DOI: 10.1016/j.jmaa.2017.07.046)

9. E. D'Aniello, L. Moonens, "Averaging on n - dimensional rectangles", *Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Mathematica*, Vol. 42, No. 1, 2017, 119-133 (DOI: 10.5186/aasfm.2017.4207)
10. E. D'Aniello, T.H. Steele, "Attractors for iterated function schemes on $[0,1]^N$ are exceptional", *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 424, No. 1, 2015, 537-541 (DOI: 10.1016/j.jmaa.2014.11.032)
11. E. D'Aniello, P.D. Humke, T.H. Steele, "The space of adding machines generated by continuous self maps of manifolds", *Topology and its Applications*, Vol. 157, No.5, 2010, 954-960 (DOI:10.1016/j.topol.2009.12.012)
12. E. D'Aniello, U.B. Darji, T.H. Steele, "Ubiquity of odometers in topological dynamical systems", *Topology and its Applications*, Vol. 156, No. 2, 2008, 240-245 (DOI: 10.1016/j.topol.2008.07.003)
13. E. D'Aniello, T.H. Steele, "A C^1 function for which the ω -limit points are not contained in the closure of periodic points", *Transactions of the American Mathematical Society*, Vol. 355, No. 6, 2003, 2545-2556 (DOI: 10.1090/S0002-9947-03-03258-6)
14. E. D'Aniello, "Level sets of Hölder functions and Hausdorff measures", *Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen (Journal for Analysis and its Applications)*, Vol. 21, No. 3, 2002, 691-707 (DOI 10.4171/ZAA/1103)
15. E. D'Aniello, U.B. Darji, " C^n functions, Hausdorff measures and analytic sets", *Advances in Mathematics*, Vol. 164, No. 1, 2001, 117-143 (DOI:10.1006/aima.2001.2012)

05/06/2023

Emma D'Aniello

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. M. Garavello, B. Piccoli, “Hybrid Necessary Principle”, *SIAM J. Control Optim.* **43** (no. 5) (2005), pp. 1867–1887.
2. G. M. Coclite, M. Garavello, B. Piccoli, “Traffic Flow on a Road Network”, *SIAM J. Math. Anal.* **36** (no. 6) (2005), pp. 1862–1886.
3. M. Garavello, B. Piccoli, “Traffic flow on a road network using the Aw-Rascle model”, *Comm. Partial Differential Equations* **31** (no. 2) (2006), pp. 243–275.
4. R. M. Colombo, M. Garavello, “On the Cauchy Problem for the p -System at a Junction”, *SIAM J. Math. Anal.* **39** (no. 5) (2008), pp. 1456–1471.
5. M. Garavello, B. Piccoli, “Conservation laws on complex networks”, *Ann. I. H. Poincaré AN* **26** (2009), pp. 1925–1951, doi:10.1016/j.anihpc.2009.04.001.
6. G. M. Coclite, M. Garavello “Vanishing Viscosity for Traffic on Networks”, *SIAM J. Math. Anal.* **42** (no. 4) (2010), pp. 1761–1783.
7. R. Borsche, R. M. Colombo, M. Garavello, “Mixed Systems: ODEs – Balance Laws”, 2011. *J. Differential Equations* **252** (no. 3) (2012), pp. 2311–2338, doi:10.1016/j.jde.2011.08.051.
8. R. M. Colombo, M. Garavello, M. Lécureux-Mercier, “A Class of Non-Local Models for Pedestrian Traffic”, *Math. Models Methods Appl. Sci.* **22** (no. 4) (2012), doi: 10.1142/S0218202511500230.
9. G. M. Coclite, M. Garavello, “Vanishing Viscosity for Mixed Systems with Moving Boundaries”, *J. Funct. Anal.* **264** (no. 7) (2013), pp. 1664–1710, doi: 10.1016/j.jfa.2013.01.010.
10. G. M. Coclite, M. Garavello, “A Time-Dependent Optimal Harvesting Problem with Measure-Valued Solutions”, *SIAM J. Control Optim.* **55** (2017), no. 2, pp. 913–935.
11. R. M. Colombo, M. Garavello, “Control of Biological Resources on Graphs”, *ESAIM Control Optim. Calc. Var.* **23** (2017), no. 3, pp. 1073–1097.

12. F. Ancona, A. Cesaroni, G. M. Coclite, M. Garavello, “On the optimization of conservation law models at a junction with inflow and flow distribution controls”, *SIAM J. Control Optim.* **56** (no. 5) (2018), pp. 3370–3403.
13. M. Garavello, F. Marcellini, “Global Weak Solutions to the Cauchy Problem for a Two-Phase Model at a Node”, *SIAM J. Math. Anal.* **52** (2020), no. 2, pp. 1567–1590.
14. M. Garavello, P. Goatin, T. Liard, B. Piccoli, “A multiscale model for traffic regulation via autonomous vehicles”, *J. Differential Equations* **269** (2020), no. 7, pp. 6088–6124.
15. G. M. Coclite, M. Garavello, “Measure optimal controls for models inspired by biology”, *SIAM J. Control Optim.* **60** (2022), no. 5, pp. 3051–3077.

Milano, 5 giugno 2023.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Garavello". The signature is written in a cursive style with a prominent initial "M" and a long, sweeping underline.

ALESSANDRO LANGUASCO
QUINDICI ARTICOLI SOTTOPOSTI

- [1] A. Languasco, J. Pintz, and A. Zaccagnini. On the sum of two primes and k powers of two. *Bull. London Math. Soc.*, 39:771–780, 2007. <http://dx.doi.org/10.1112/blms/bdm062>.
- [2] A. Languasco and A. Zaccagnini. A note on Mertens' formula for arithmetic progressions. *Journal of Number Theory*, 127:37–46, 2007. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnt.2006.12.015>.
- [3] A. Languasco and A. Zaccagnini. On the constant in the Mertens product for arithmetic progressions. II. Numerical values. *Math. Comp.*, 78:315–326, 2009. <http://dx.doi.org/10.1090/S0025-5718-08-02148-0>.
- [4] D. Bazzanella, A. Languasco, and A. Zaccagnini. Prime numbers in logarithmic intervals. *Trans. Amer. Math. Soc.*, 362:2667–2684, 2010. <http://dx.doi.org/10.1090/S0002-9947-09-05009-0>.
- [5] A. Languasco and A. Zaccagnini. A Diophantine problem with a prime and three squares of primes. *Journal of Number Theory*, 132:3016–3028, 2012. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnt.2012.06.015>.
- [6] A. Languasco and A. Zaccagnini. A Cesàro Average of Hardy-Littlewood numbers. *J. Math. Anal. Appl.*, 401:568–577, 2013. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmaa.2012.12.046>.
- [7] A. Languasco and A. Zaccagnini. A Cesàro Average of Goldbach numbers. *Forum Mathematicum*, 27:1945–1960, 2015. <http://dx.doi.org/10.1515/forum-2012-0100>.
- [8] A. Languasco, A. Perelli, and A. Zaccagnini. An extension of the pair-correlation conjecture and applications. *Mathematical Research Letters*, 23(1):201–220, 2016. <http://dx.doi.org/10.4310/MRL.2016.v23.n1.a10>.
- [9] A. Languasco, A. Perelli, and A. Zaccagnini. An extended pair-correlation conjecture and primes in short intervals. *Trans. A.M.S.*, 369(6):4235–4250, 2017. <https://doi.org/10.1090/tran/6835>.
- [10] A. Languasco. Efficient computation of the Euler-Kronecker constants for prime cyclotomic fields. *Research in Number Theory*, 7:1–22, 2021. <http://dx.doi.org/10.1007/s40993-020-00213-1>.
- [11] A. Languasco and L. Righi. A fast algorithm to compute the Ramanujan-Deninger Gamma function and some number-theoretic applications. *Math. Comp.*, 90:2899–2921, 2021. <https://doi.org/10.1090/mcom/3668>.
- [12] Y. Lamzouri and A. Languasco. Small values of $|L'/L(1, \chi)|$. *Experimental Mathematics*, 32:362–377, 2023. <https://doi.org/10.1080/10586458.2021.1927255>.
- [13] A. Languasco and T.S. Trudgian. Uniform effective estimates for $|L(1, \chi)|$. *Journal of Number Theory*, 236:245–260, 2022. <https://doi.org/10.1016/j.jnt.2021.07.019>.
- [14] A. Ciolan, A. Languasco and P. Moree. Landau and Ramanujan approximations for divisor sums and coefficients of cusp forms. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 519 (2), 2023, 1–48, paper n. 126854. <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2022.126854>.
- [15] A. Languasco. A unified strategy to compute some special functions of number-theoretic interest. *J. Number Theory*, 247:118–161, 2023. <https://doi.org/10.1016/j.jnt.2022.12.003>

Prof. Alessandro Languasco, Ph. D., Dipartimento di Matematica “Tullio Levi-Civita”, via Trieste 63, 35121 Padova; e-mail: alessandro.languasco@unipd.it; webpage: <http://www.math.unipd.it/~languasc>
25 maggio 2023

