Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie"

# Verbale 2

Alle ore 13:00 del giorno 10 luglio 2024, la Commissione della procedura di chiamata per un professore universitario di I fascia, settore concorsuale 13/D4 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie", settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie", si riunisce, ai sensi dell'art. 8, comma 3, del "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia", con modalità telematiche.

La Commissione prende visione delle domande presentate dai candidati, tramite la piattaforma informatica PICA, nei termini previsti dal bando.

Esaminate le generalità dei candidati, ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, nei confronti degli stessi e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interessi.

La Commissione prende atto delle dichiarazioni di ciascun Commissario in merito ai rapporti intercorsi ed in essere con i candidati, ai sensi dell'art. 7, comma 5 del Regolamento, nonché alla eventuale presenza di lavori in collaborazione, atte in tal caso ad evidenziare il contributo dei candidati, come riportato nell'Allegato A.

La Prof.ssa Giorgia Oggioni, Segretario della Commissione, dà atto di aver preparato n. 5 buste chiuse per il candidato Giuseppe Orlando, sigillate e siglate, contenenti gli argomenti della prova didattica, come concordati dalla Commissione durante la riunione del 22 maggio 2024.

Alle ore 13:00, come indicato nel Verbale 1 del 22 maggio 2024, la Commissione procede all'apertura della riunione su Google Meet organizzata per l'assegnazione dell'argomento oggetto della prova didattica.

Alle ore 13:45, la Commissione constata che il candidato Giuseppe Orlando non è risultato presente. Pertanto, come previsto dall'Art. 9 del bando in oggetto, l'assenza del candidato alla procedura di sorteggio dell'argomento oggetto della prova didattica viene considerata come definitiva manifestazione della sua volontà di rinuncia alla procedura di selezione.

Sulla base della documentazione presentata e considerata la rinuncia del candidato Giuseppe Orlando, la Commissione redige le schede riassuntive del curriculum degli altri candidati, come riportato nell'Allegato B.

Il verbale della presente riunione, redatto dal Segretario Prof.ssa Giorgia Oggioni, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione. I Commissari dopo aver

concordato un testo unificato, delegano la Prof.ssa Giorgia Oggioni alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

La Commissione si riconvoca in data 11 luglio 2024 alle ore 09:00 in modalità telematica con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati e per la conseguente valutazione comparativa degli stessi.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 17:35 del 10 luglio 2024.

Brescia, 11 luglio 2024

Letto, approvato e sottoscritto

1.
2. **Per la Commissione**

La Prof.ssa Giorgia Oggioni, Segretario Giorgia Oggioni
*(firmato digitalmente)*

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie"

# Allegato A
# Dichiarazioni dei commissari

Il Prof. Marco Castellani, Presidente della Commissione giudicatrice nella procedura di valutazione per la chiamata di un posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 13/D4 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie", settore scientifico disciplinare SECS-S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie", dichiara di non essere in alcun tipo di rapporto con i candidati Paolo Falbo, Marco Maggis, Giuseppe Orlando, Bruno Antonio Pansera, Athena Picarelli, Rossana Riccardi e Tiziano Vargiolu.

Dichiara inoltre che con il predetto candidato non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

Il Prof. Marco Castellani, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constata che non ci sono lavori in collaborazione con i candidati sopra elencati.

Prof. Marco Castellani (Presidente)

Firmato digitalmente da Marco Castellani
Data: 10.07.2024 14:02:17 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA/01021630668

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie"

# Allegato A
# Dichiarazioni dei commissari

La Prof.ssa Elena Molho, Componente della Commissione giudicatrice nella procedura di valutazione per la chiamata di un posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 13/D4 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie", settore scientifico disciplinare SECS-S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie", dichiara di non essere in alcun tipo di rapporto con i candidati Paolo Falbo, Marco Maggis, Giuseppe Orlando, Bruno Antonio Pansera, Athena Picarelli, Rossana Riccardi e Tiziano Vargiolu.

Dichiara inoltre che con il predetto candidato non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La Prof.ssa Elena Molho, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constata che non ci sono lavori in collaborazione con i candidati sopra elencati.

La Prof.ssa Elena Molho Componente Firmato digitalmente

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie"

# Allegato A
# Dichiarazioni dei commissari

La Prof.ssa Giorgia Oggioni, Segretario della Commissione giudicatrice nella procedura di valutazione per la chiamata di un posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 13/D4 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie", settore scientifico disciplinare SECS-S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie", dichiara:

- di non essere in alcun tipo di rapporto con i candidati Marco Maggis, Giuseppe Orlando, Bruno Antonio Pansera, Athena Picarelli e Tiziano Vargiolu.

- di non essere in alcun tipo di rapporto con il candidato Paolo Falbo e la candidata Rossana Riccardi al di fuori delle normali interazioni di prassi all'interno della medesima comunità scientifica di appartenenza.

Dichiara inoltre che con il predetto candidato non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 51 e 52 del Codice di procedura civile o rapporti che possano comunque determinare un conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La Prof.ssa Giorgia Oggioni, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constata che non ci sono lavori in collaborazione con i candidati Paolo Falbo, Marco Maggis, Giuseppe Orlando, Bruno Antonio Pansera, Athena Picarelli e Tiziano Vargiolu.

La Prof.ssa Giorgia Oggioni, coautrice di lavori scientifici presentati dalla candidata Rossana Riccardi alla presente procedura, dichiara che nelle sottoindicate pubblicazioni l'apporto del candidato è stato come a fianco indicato:

- **Pubblicazione n. 1**: "R. Riccardi, G. Oggioni, E. Allevi, A. Lisser. Complementarity formulation of games with random payoffs, *Computational Management Science*, 20, 35 (2023)" l'apporto è stato paritario.

- **Pubblicazione n. 2**: "E. Allevi, A. Gnudi, I.V. Konnov, G. Oggioni, R. Riccardi. A Spatial Equilibrium Problem for the European Pulp and Paper Industry Under the Emission Trading System, *Journal of Optimization Theory and Applications* (2023) https://doi.org/10.1007/s10957-023-02291-4" l'apporto è stato paritario.

- **Pubblicazione n. 11**: "G. Oggioni G., R. Riccardi, R.Toninelli. Eco-efficiency of the world cement industry: A data envelopment analysis, *Energy Policy*, vol. 39(5), 2011, pp. 2842-2854", l'apporto è stato paritario.

La Prof.ssa Giorgia Oggioni, Segretario Giorgia Oggioni
*(firmato digitalmente)*

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Economia e Management
Procedura di chiamata per professore universitario di ruolo di prima fascia
D.R. n. 17 del 09.01.2024, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 16.01.2024
settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie"

# Allegato B
# *Curriculum* dei candidati

## *CANDIDATO: PAOLO FALBO*

Dal 2001 il candidato ricopre il ruolo di Professore di II Fascia SSD SECS-S/06 presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia. Dal 1995 al 2001, è stato ricercatore universitario presso il Dipartimento di Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi di Brescia. Nel periodo 1993-1995, ha avuto una borsa di studio post-dottorato presso l'Università degli Studi di Brescia. Tra il 1987 e il 1989 e nel 1992, ha avuto borse di studio e di ricerca presso il Dipartimento di Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi di Brescia.
Nel 1985, ha conseguito la laurea in Economia e Commercio presso l'Università degli Studi di Bergamo e nel 1992 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Economia Aziendale" curriculum "Mercati dei capitali e gestione finanziaria" presso l'Università degli Studi di Bergamo.
Il candidato è in possesso di abilitazione scientifica nazionale a Professore di I Fascia SC 13/D4.

**Attività di ricerca**

Dal 2023, è responsabile nazionale di un progetto PRIN e in precedenza è stato responsabile dell'unità di ricerca locale di due progetti PRIN rispettivamente nel 2008 e nel 2001. Nel 2010, è stato membro di un progetto cofinanziato da Regione Lombardia tramite il "Fondo per la promozione di accordi istituzionali". Dal 2022, è responsabile di un contratto di ricerca conto terzi. Il candidato dichiara di essere stato dal 2017 ad oggi membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Modelli e Metodi per l'Economia e il Management" dell'Università degli Studi di Brescia, dal 2013 al 2017 membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Modelli e Metodi per l'Economia e l'Azienda" dell'Università degli Studi di Bergamo, dal 2012 al 2013 membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Statistica e Matematica per la Finanza" presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca, dal 2006 al 2012 membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Matematica per l'Analisi dei Mercati Finanziari" presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca.
Il candidato ha trascorso alcuni periodi di ricerca all'estero presso l'Università di Madrid Carlos III (Spagna) nel 2018 e nel 2019 e presso la Stern School of Business Administration della New York University nel 1990, durante il dottorato di ricerca.
Il candidato è stato membro del comitato scientifico/organizzatore di 12 convegni e workshop. Dal 1988 ad oggi, il candidato è stato relatore a numerosi convegni/workshop/seminari nazionali ed internazionali sia come invited speaker che come contributed speaker. Ha svolto articolata attività di referaggio per riviste scientifiche di carattere internazionale.
È stato coeditore di tre special issues (Energy Economics nel 2020, Journal of Economic Dynamics and Control nel 2019, Frontiers in Finance and Economics nel 2008).

**Pubblicazioni scientifiche**

Ai fini della valutazione, il candidato presenta 12 pubblicazioni, tutte di Fascia A-ANVUR ai fini ASN secondo l'elenco delle riviste per l'area 13/D4 pubblicato nel marzo 2024. In mancanza di indicazioni, sulla base di criteri riconosciuti nella comunità internazionale scientifica di riferimento, si valuta paritario l'apporto individuale dei coautori. Complessivamente, il candidato dichiara 36 pubblicazioni, di cui 17 articoli scientifici su riviste di Fascia A-ANVUR.
Le pubblicazioni riguardano principalmente mercati ambientali e dell'energia, gestione del rischio e della produzione nel settore dell'energia elettrica, metodi di bootstrapping, analisi dei mercati finanziari.

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

Il candidato è stato membro di varie commissioni a livello di Dipartimento o di singolo Corso di Studio presso l'Università degli Studi di Brescia: Commissione di gestione e spesa dei fondi di sostegno all'attività di Tesi (1997–2000); Commissione d'esame d'idoneità informatica (1996–2000); Commissione esaminatrice curricula e piani di studio (2001–2005), Commissione Orientamento (2005–2019), Commissione Paritetica (2019–2021). Il candidato è stato inoltre rappresentante dei ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Economia dell'Università di Brescia (2001–2002) e membro del Collegio Didattico del Corso di Laurea in Economia e Gestione dell'Informazione e della Comunicazione (2001–2009). È membro del Gruppo di Riesame del CdL "Moneta, Finanza e Risk Management" (dal 2021 a oggi). È stato Presidente della Commissione per l'ammissione al Corso di Dottorato in "Modelli e Metodi per l'Economia e il Management" (2017-2018) e membro della Commissione giudicatrice esami di stato di abilitazione all'esercizio professionale per Dottore Commercialista, Esperto Contabile, Revisore legale (2019).

**Attività didattica**

Dal 1999 ad oggi, il candidato è stato titolare di vari insegnamenti per corsi di laurea triennali e magistrali presso l'Università degli Studi di Brescia. In particolare, nell'ultimo triennio ha svolto:

**a.a. 2023-2024**

- Metodi Matematici per la Finanza (40 ore)
- Financial Management Models (60 ore)
- Esercitazioni di Metodi Matematici per la Finanza (20 ore)

**a.a. 2022-2023**

- Metodi Matematici per la Finanza (40 ore)
- Financial Management Models (60 ore)
- Esercitazioni di Metodi Matematici per la Finanza (20 ore)

**a.a. 2021-2022**

- Metodi Matematici per la Finanza (40 ore)
- Financial Management Models (60 ore)
- Informatica per la Finanza (20 ore)
- Esercitazioni di Metodi Matematici per la Finanza (20 ore)

In anni precedenti è stato inoltre titolare dei seguenti insegnamenti: Metodi Matematici per la Finanza (dal 2009 ad oggi), Financial Management Models (dal 2011 a oggi), Informatica per la Finanza (2021-2022), Metodi Computazionali per le Decisioni Aziendali (2010-2012), Matematica Finanziaria, gruppo H–Z (1999-2001), Modelli Matematici per i Mercati Finanziari (2009-2011), Matematica per i Derivati (2004-2011), Processi Stocastici e Applicazioni (2006-2009), Metodi Computazionali per l'Analisi di Informazioni Finanziarie (2003-2009), Elementi di Matematica (2001-2006), Metodi Matematici per l'Economia (2001-2003).

È stato inoltre titolare di un corso presso il master di I livello Moneta e Finanza (2007– 2008), e, dal 2017 a oggi, di vari insegnamenti presso il Dottorato in "Analytics for Economics and Management" dell'Università degli Studi di Brescia e presso il Dottorato in "Analytics for Economics and Business" dell'Università degli Studi di Bergamo (Measure and Probability Theory, Stochastic Processes and Calculus for Economics and Finance, Computational Economics and Finance).

È stato relatore di 30 tesi magistrali per la Laurea Magistrale o a ciclo unico e di 14 tesi di laurea triennale. Supervisore di quattro tesi di dottorato (dottorato in Matematica per l'Analisi dei Mercati Finanziari e dottorato in Analytics for Economics and Management dell'Università degli Studi di Brescia) nonché correlatore/co-supervisor di altre due tesi di dottorato.

Il candidato presenta i risultati aggregati delle valutazioni da parte degli studenti dei suoi insegnamenti negli ultimi tre anni.

L'attività didattica risulta pienamente coerente con il settore concorsuale 13/D4.

## *CANDIDATO: MARCO MAGGIS*

Dal 2019 il candidato ricopre il ruolo di Professore di II Fascia SSD SECS-S/06 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano. Nel periodo 2016-2019 è stato RTD-B nel SSD SECS-S/06 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano. Nel 2015 è stato Fellow presso il "Center of Advanced Studies", Ludwig-Maximilians Universitat Munchen in Germania. È stato RTD-A nel SSD SECS-S/06 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano nel periodo 2012-2015. Nel periodo 2011-2012, ha ricoperto la posizione di Post-Doc presso il Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi di Milano.
Nel 2005 ha conseguito il titolo di Laurea Triennale in Matematica presso l'Università degli Studi di Milano e nel 2007 ha conseguito il titolo di Laurea Magistrale in Matematica presso l'Università degli Studi di Milano. Nel 2010 ha conseguito il titolo di Dottorato in "Mathematics and Statistics for Computational Sciences" presso l'Università degli Studi di Milano.
Il candidato è in possesso di abilitazione scientifica nazionale a Professore di I Fascia SC 13/D4.

**Attività di ricerca**
Il candidato è stato membro dei progetti PRIN 2022 e 2008. È stato responsabile di un progetto di ricerca GNAMPA nel 2013. Nel 2018 ha ottenuto il finanziamento per le attività di ricerca di base dal MIUR.
Membro del Collegio Docenti del Dottorato in "Scienze Matematiche" presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano nel periodo 2014-2019.
Il candidato ha trascorso diversi periodi all'estero presso l'Università di Oxford (Gran Bretagna) nel 2016, il Center of Advanced Studies LMU di Monaco (Germania) nel 2014 e 2015, l'Università UCSB di Santa Barbara (USA) nel 2014 e l'ETH di Zurigo (Svizzera) nel 2013.
Membro del comitato scientifico/organizzativo di 8 workshop, conferenze e minisymposia. Dal 2010, il candidato è stato relatore a numerosi convegni/workshop/seminari nazionali ed internazionali sia come invited speaker che come contributed speaker. Ha svolto articolata attività di referaggio per riviste scientifiche di carattere internazionale.

**Pubblicazioni scientifiche**
Ai fini della valutazione, il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui una a nome singolo, tutte di Fascia A-ANVUR per l'ASN secondo l'elenco delle riviste per l'area 13/D4 pubblicato nel marzo 2024. In mancanza di indicazioni, sulla base di criteri riconosciuti nella comunità internazionale scientifica di riferimento, si valuta paritario l'apporto individuale dei coautori. Complessivamente, il candidato dichiara 18 articoli scientifici di cui 12 su riviste di Fascia A-ANVUR.
Le pubblicazioni riguardano l'analisi matematica della teoria dei mercati finanziari, in particolare misure di rischio, arbitraggio, incertezza di modello e dualità nell'ottimizzazione convessa.

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**
Dal 2020, il candidato è membro della Commissione Informatica del Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano e dal 2016 è membro della Commissione Orientamento della Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Milano.

**Attività didattica**
Negli ultimi tre anni il candidato ha svolto i seguenti insegnamenti di laurea triennale e magistrale:

- Dal 2021 al 2024, Matematica del continuo, per il corso di laurea (CdL in seguito) in Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche presso l'Università degli Studi di Milano.
- Nel 2023, Finanza Matematica 2, per il CdLM di Matematica presso l'Università degli Studi di Milano.
- Nel 2022, Finanza Matematica 1 ed Economia Matematica 1 per il CdL magistrale di Matematica presso l'Università degli Studi di Milano.

Negli anni precedenti, ha inoltre svolto i seguenti insegnamenti presso l'Università degli Studi di Milano: Matematica del continuo (CdL in Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche), Stochastic Analysis:

Advanced Topics, Finanza Matematica 1 e 2, Argomenti Avanzati di Finanza Matematica (CdLM in Matematica), Istituzioni di Matematica e Statistica (CdL in Scienze Naturali), Laboratorio di Matematica e Statistica (CdL in Biologia). Ha tenuto inoltre l'insegnamento di Probabilistic Methods for Finance per il CdLM in Finance and Insurance presso l'Università degli Studi di Torino e il Collegio Carlo Alberto (2013-2017), di Matematica Generale presso i corsi di laurea triennali dell'Università Commerciale L. Bocconi, Milano e di Stochastic Analysis: Advanced Topics per Master in Mathematics presso LMU Monaco, Germania.
È relatore di 40 tesi per la CdLM in Matematica e, attualmente, supervisore di un dottorando per il dottorato in "Finanza" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.
Il candidato non presenta i risultati aggregati delle valutazioni da parte degli studenti dei suoi insegnamenti negli ultimi tre anni.
L'attività didattica risulta parzialmente coerente con il settore concorsuale 13/D4.

***CANDIDATO: Bruno Antonio Pansera***

Dal 2023 il candidato ricopre il ruolo di Professore di II Fascia SSD SECS-S/06 presso il Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Scienze Umane (DiGiEs) dell'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria.
Dal 2010 al 2014, titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Messina.
Dal 2006 al 2023, è stato docente di ruolo di Matematica e Fisica (ex A049) a livello di scuola secondaria.
Nel 2000, ha conseguito la laurea in Matematica presso l'Università degli Studi di Messina. Nel 2007, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Matematica" presso l'Università degli Studi di Messina. Nel 2015, ha conseguito il master di II Livello dal titolo "Dirigere, organizzare e gestire le Istituzioni scolastiche e formative" presso l'Università per Stranieri "Dante Alighieri" di Reggio di Calabria e nel 2017 il Diploma di Specializzazione Biennale in "Metodologie didattiche sulla disabilità per alunni con handicap sociale e di apprendimento: indirizzo area disciplinare Scientifica della Scuola Secondaria".
Dal 2023, il candidato è in possesso di abilitazione scientifica nazionale a Professore di I Fascia SC 13/D4.

**Attività di ricerca**

Membro del progetto nazionale "Modelli, Sistemi e Competenze per l'implementazione dell'Ufficio per il Processo (Start UPP)" nel 2022. Dal 2017 al 2020, responsabile scientifico del progetto "Dyn4MED" presso l'Istituto di Ricerca per l'Innovazione e la Tecnologia nel Mediterraneo (IritTMED). Il candidato è inoltre membro del progetto "IustitIA", presso la Corte D'Appello di Reggio Calabria.
Dal 2017 è ricercatore presso il Centro di Ricerca per le Relazioni Mediterranee (MEDAlics) presso l'Università per Stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria. Dal 2016 è membro del board del Decisions_lab, presso il DiGiEs, dell'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria.
Membro dell'unità locale di Messina dei progetti PRIN 2008 e 2013 dal titolo "Disegni combinatorici, Grafi e loro applicazioni". Membro dell'unità locale di Catania del progetto PRIN 2005 dal titolo "Strutture Algebriche, Combinatoria e loro Applicazioni". I premi indicati nel curriculum non rilevano ai fini della valutazione.
Dall'a.a. 2020/2021, è Membro del Collegio Docenti del Dottorato in "Diritto ed Economia" dell'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria.
Il candidato ha trascorso alcuni periodi di ricerca all'estero presso l'Università di Portsmouth (Gran Bretagna) nel Febbraio 2020; la "Vrije Universiteit" di Amsterdam e la "Delft Technical University" di Delft (Olanda) nel Marzo 2014; la Boise State University di Boise (USA), nel periodo Ottobre-Novembre 2013 e nel periodo Settembre 2011-Febbraio 2012. Durante gli studi di Dottorato è stato Visiting Student presso l'University di Nis (Serbia), nel periodo Aprile-Maggio 2004.
Membro del comitato scientifico di due convegni internazionali e del comitato organizzativo di 12 workshop a livello locale, nazionale e internazionale. Dal 2004, il candidato è stato relatore a numerosi convegni/workshop/seminari nazionali ed internazionali sia come invited speaker che come contributed speaker. Di questi, non tutti sono inerenti al settore concorsuale 13/D4.
Ha svolto articolata attività di referaggio per riviste scientifiche di carattere internazionale, spesso solo parzialmente inerenti a temi del settore 13/D4. Ha svolto le mansioni di valutatore esterno dei prodotti della ricerca nell'ambito della VQR 2015-19.
Membro dell'editorial board delle seguenti riviste: International Journal of Topology; Mathematics; Olympialex review e Studi Economici e Sociali. È stato coeditore/editore di 11 special issue delle seguenti riviste: Symmetry (2 special issue); Computers, Materials & Continua; Operations Research Perspectives; Mathematical Biosciences and Engineering; Mathematics; Journal of Universal Computer Science; Internet of Things; Journal of Grid Computing; Games; Dynamic Games and Applications. Alcune delle riviste sopra elencate solo occasionalmente si occupano dei temi del settore concorsuale 13/D4.

**Pubblicazioni scientifiche**

Ai fini della valutazione, il candidato presenta 12 pubblicazioni, di cui 9 in Fascia A-ANVUR ai fini ASN secondo l'elenco delle riviste per l'area 13/D4 pubblicato nel marzo 2024. In mancanza di indicazioni, sulla base di criteri riconosciuti nella comunità internazionale scientifica di riferimento, si valuta paritario l'apporto individuale dei coautori. Complessivamente, il candidato dichiara 71 pubblicazioni, di cui 10 articoli scientifici su riviste di Fascia A-ANVUR. Le pubblicazioni riguardano inizialmente temi di topologia, poi principalmente teoria dei giochi differenziali, in particolare giochi di evasione e inseguimento, disuguaglianze variazionali, sistemi dinamici e teoria delle biforcazioni.

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

Dall'a.a. 2021/2022, il candidato è delegato del Rettore a consorzi e partecipate. Il candidato è inoltre stato membro di varie commissioni a livello di Dipartimento o di singolo Corso di Studio presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria. Dall'a.a 2020/2021 è stato membro (e dall'a.a 2023/2024 Coordinatore) della Commissione Paritetica del DiGiES; è stato Presidente della Commissione per OFA per il CdL in Scienze Economiche nel periodo novembre 2023 e febbraio 2024 e dall'a.a. 2020/2021 è membro della Commissione per la certificazione delle competenze OFA per i CdL in Scienze Economiche e in Scienze della Formazione Primaria. È membro della Commissione per l'assegnazione della premialità (DiGiEs). Dall'a.a. 2020/2021 ad oggi, è inoltre delegato DiGiES alla comunicazione, sito web e social media; dall'a.a. 2021/2022, è delegato per le attività di orientamento e PCTO del DiGiEs. E' stato componente della Commissione per l'ammissione (2020) del Corso di Dottorato di Ricerca in "Diritto ed Economia" dell'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria. È inoltre stato membro della Commissione giudicatrice esami di stato di abilitazione all'esercizio professionale per Dottore Commercialista, Esperto Contabile, Revisore legale (2023).

**Attività didattica**

Nell'ultimo triennio ha svolto attività didattica per i seguenti insegnamenti di laurea triennale e magistrale presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria:

**a.a. 2023/2024:**

- Statistica (8 CFU), SSD SECS-S/01, per il CdL in Scienze Economiche,
- Matematica Finanziaria (6 CFU), SSD SECS-S/06, per il CdL in Scienze Economiche e Ingegneria Industriale (curriculum gestionale)
- Economic Intelligence & Decision Support Systems (7 CFU), SSD SECS-S/06, per il CdLM in Economics.
- Didattica della Matematica (8 CFU), SSD MAT/06, per CdL in Scienze della Formazione Primaria.

**a.a. 2022/2023:**

- Statistica (8 CFU), SSD SECS-S/01, per il CdL in Scienze Economiche.
- Matematica Finanziaria (6 CFU), SSD SECS-S/06, per i CdL in Scienze Economiche e in Ingegneria Industriale (curriculum gestionale).
- Data Science & Decision Support Systems (4 CFU), SSD SECS-S/06, per il CdLM in Economics.
- Istituzioni di Matematica (8 CFU), SSD MAT/05, per il CdLM in Architettura.
- Elementi di Matematica, Statistica e Geometria (6 CFU), SSD MAT/05, per il CdL in Tecniche per l'Edilizia e il Territorio.
- Didattica della Matematica (8 CFU), SSD MAT/06, CdL in Scienze della Formazione Primaria.

**a.a.di 2021/2022:**

- Statistica (8 CFU), SSD SECS-S/01, per il CdL in Scienze Economiche.
- Matematica Finanziaria (6 CFU), SSD SECS-S/06, per il CdL in Scienze Economiche.
- Business Analytics and Decisions Theory (4 CFU), SSD SECS-S/06, per il CdLM in Economics.
- Istituzioni di Matematica (8 CFU), SSD MAT/05, per il CdL in Architettura.
- Didattica della Matematica (8 CFU), SSD MAT/06, CdL in Scienze della Formazione Primaria.

- Laboratorio Didattica della Matematica (1 CFU), SSD MAT/06, CdL in Scienze della Formazione Primaria.

In anni precedenti, è stato inoltre titolare degli insegnamenti di: Attività laboratoriali area Matematica (1 CFU), SSD MAT/03 e di Fondamenti di Matematica per la Formazione di Base (4 CFU), SSD MAT/03 per il CdL in Scienze della Formazione Primaria; Statistica (8 CFU), SSD SECS-S/01, per il CdL in Scienze Economiche e dell'insegnamento di Reghion Polis Techné presso il DIIES dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria. Presso l'Università degli Studi di Messina, ha inoltre ricoperto il ruolo di docente a contratto per l'insegnamento di Elementi di Calcolo Matematico e Statistico (Modulo di Fisica ed Elementi di Calcolo Matematico e Statistico) (12 CFU), SSD MAT/03, CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, di Geometria Differenziale (8 CFU), SSD MAT/03, CdLM in Matematica, di Geometria (6 CFU), SSD MAT/03, CdL in Ingegneria Industriale.
Ha tenuto inoltre vari insegnamenti per il Master di II Livello "Information Communication Technology for Development", presso il Centro di Ricerca per le Relazioni Mediterranee (MEDalics) di Reggio Calabria, per il Master "Business Administration", per il Master in "Management Politico. Esperti in cultura Politica", per il Master di II Livello in "Risk management", per il Master "Didattica innovativa e diritto all'inclusione per studenti ad alto potenziale: nutrire i talenti", per il Master in "Management dei Sistemi di Trasporto e Logistica" e per il Master in "Economic Intelligence and Cyber Security" presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria. Ha insegnato Didattica della Matematica per il Corso di Alta Formazione in "Esperto in didattica innovativa e diritto all'istruzione per gli studenti con alto potenziale cognitivo", Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, "Statistica e Matematica" del III corso ITS per "Tecnico superiore per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni agricole, agroalimentari e agro-industriali", presso la Fondazione ITS di Reggio Calabria.
Ha tenuto i corsi di Analisi Funzionale e di Lectures in Games Theory per il Dottorato di ricerca in "Diritto ed Economia", presso l'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria e il corso di Teoria delle Decisioni per il Dottorato in "Global studies for an inclusive and integrated society. Global culture, digital society, inclusion of diversity and social innovation for Development", Università per Stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria.
Il candidato è stato relatore o correlatore di circa 40 tesi per il corso di laurea triennale in Scienze Economiche (L-33) e per i corsi di Laurea Magistrale in Economia (LM-56) e in Scienze della Formazione Primaria (LM-85Bis) presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria. È stato inoltre supervisore di tre tesi di dottorato (dottorato in "Diritto e Economia" presso l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria).
Il candidato non presenta i risultati aggregati delle valutazioni da parte degli studenti dei suoi insegnamenti negli ultimi tre anni.
L'attività didattica risulta parzialmente coerente con il settore concorsuale 13/D4.

## *CANDIDATA: ATHENA PICARELLI*

Dal 2022 la candidata ricopre il ruolo di Professoressa di II Fascia presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Verona. Nel periodo 2019-2022 è stata RTD-B presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Verona dove ha ricoperto anche la posizione di RTD-A nel periodo 2018-2019. Da ottobre 2017 a marzo 2018, ha ricoperto la posizione di CFM research fellow presso il Mathematics Department dell'Imperial College London (Gran Bretagna), da gennaio a settembre 2017 è stata post-doc presso il Mathematics Department (Mathematical and Computational Finance Group) dell'Università di Oxford (Gran Bretagna) dove ha anche ottenuto la "Nomura research fellowship" tra gennaio 2015 e dicembre 2016. Nel 2008, dichiara di aver conseguito il titolo di Laurea Triennale in Mathematics presso l'Università di Roma "La Sapienza" dove nel 2011 ha anche conseguito il titolo di Laurea Magistrale in Applied Mathematics. Nel 2015 ha conseguito il titolo di Dottorato in "Applied Mathematics" presso ENSTA ParisTech, Université Paris-Saclay (Francia).
La candidata è in possesso di abilitazione scientifica nazionale come Professore di I Fascia per il SC 13/D4 e come Professore Associato per il SC 01/A3 e per il SC 01/A5.
Nel 2016, ha conseguito la Qualification aux fonctions de Maître de Conférence in Francia.

**Attività di ricerca**

La candidata è coordinatrice locale e vice Principal Investigator del progetto PRIN PNRR 2022 dal 2023. Ha ricevuto un finanziamento per i giovani ricercatori dall'INDAM-GNCS. È stata assegnataria di una borsa ITN Marie-Curie SADCO 3 per i tre anni del dottorato. La candidata ha trascorso diversi periodi all'estero presso l'Universidad Técnica Federico Santa Maria (Valparaíso, Cile) nel 2019, l'Universität Bayreuth (Germania) nel 2014 e l'Università degli Studi di Padova nel periodo novembre 2013 e febbraio 2014, durante il dottorato svolto all'estero. La candidata è co-organizzatrice di 6 workshop e sessioni a conferenze. Dal 2013, la candidata è stata relatrice a numerosi convegni/workshop/seminari nazionali ed internazionali sia come invited speaker che come contributed speaker. Ha svolto articolata attività di referaggio per varie riviste scientifiche di carattere internazionale.
Dal 2023, è associate editor del SIAM Journal on Financial Mathematics e dal 2018 del Journal of Computational Finance.

**Pubblicazioni scientifiche**

Ai fini della valutazione, la candidata presenta 12 pubblicazioni, di cui 7 di Fascia A-ANVUR ai fini ASN secondo l'elenco delle riviste per l'area 13/D4 pubblicato nel marzo 2024. In mancanza di indicazioni, sulla base di criteri riconosciuti nella comunità internazionale scientifica di riferimento, si valuta paritario l'apporto individuale dei coautori. Complessivamente, la candidata dichiara 18 pubblicazioni, di cui 9 articoli scientifici su riviste di Fascia A-ANVUR.
Le pubblicazioni riguardano principalmente temi di controllo ottimo stocastico e di programmazione dinamica, con particolare riguardo alle equazioni di Hamilton-Jacobi del primo e del secondo ordine e alla loro soluzione numerica, agli schemi semi-lagrangiani, alla stima degli errori.

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

Nel 2023, la candidata partecipa ad una commissione di ammissione al Dottorato.

**Attività didattica**

Negli ultimi tre anni, la candidata dichiara di avere svolto i seguenti insegnamenti nei corsi di laurea triennale e magistrale presso l'Università degli Studi di Verona:

**a.a. 2023/2024**

- Mathematics, CdL in Economics and Business.
- Mathematical and Computational Methods for Business and Economics, CdLM in Economics.

**a.a. 2022/2023**

- Financial Markets Models, CdL in Economics and Business.

- Asset Pricing Models, CdLM in Banking and Finance.
- Mathematical and Computational Methods for Business and Economics, CdLM in Economics.

**a.a. 2021/2022**

- Asset Pricing Models, CdLM in Banking and Finance.
- Computational Methods for Finance, CdLM in Banking and Finance.
- Mathematical and Computational Methods for Business and Economics, CdLM in Economics.

Negli anni precedenti, ha tenuto insegnamenti (Asset Pricing Models, Computational Methods for Finance, Mathematical and Computational Methods for Business and Economics, Mathematical Models for Business and Economics) in CdLM presso l'Università degli Studi di Verona, un insegnamento (Probability Theory). Nell'a.a. 2016-2017, ha tenuto un insegnamento presso l'University of Oxford (Gran Bretagna) ed in precedenza attività di tutorato presso l'University of Oxford (Gran Bretagna) e l'ENSTA Paristech, Parigi (Francia).

Ha tenuto gli insegnamenti di Stochastic Optimization and Control nel Dottorato in "Mathematics and Data Analytics for Finance" (a.a. 2023/2024) e di Mathematics per il Dottorato in "Economical Sciences" (a.a. 2018/2019) presso l'Università degli Studi di Verona. Inoltre, ha tenuto l'insegnamento di Probability Theory nel Corso di Dottorato in "Statistics" (a.a. 2023/2024 e a.a. 2019/2020) presso l'Università degli Studi di Padova.

La candidata è stata relatrice di più di 30 tesi per Corsi di Laurea Magistrale presso l'Università degli Studi di Verona ed una tesi di master presso l'University of Oxford. È stata co-supervisor di una tesi di dottorato presso l'University of Oxford.

La candidata non presenta i risultati aggregati delle valutazioni da parte degli studenti dei suoi insegnamenti negli ultimi tre anni.

L'attività didattica risulta pienamente coerente con il settore concorsuale 13/D4.

## *CANDIDATA: ROSSANA RICCARDI*

Dal 2018 la candidata ricopre il ruolo di Professoressa di II Fascia SSD SECS-S/06 presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia. Nel periodo 2011-2018, ha ricoperto il ruolo di Ricercatrice nel SSD SECS-S/06 presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia. Nei periodi 2007-2010 e 2010-2011, ha ricoperto due posizioni Post-Doc, rispettivamente presso il Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata dell'Università di Pisa e presso il Dipartimento di Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi di Brescia.
Nel 2001, ha conseguito la laurea in Economics and Business Administration presso l'Università di Pisa e nel 2008 ha conseguito la laurea Magistrale in Statistics for Economics and Business presso l'Università di Pisa. Nel 2005, ha conseguito un Master post lauream presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano. Nel 2006, ha conseguito il titolo di Dottorato in "Mathematics for Economic Decisions" presso l'Università di Pisa.
La candidata è in possesso di abilitazione scientifica nazionale a Professoressa di I Fascia SC 13/D4.

**Attività di ricerca**

La candidata è stata membro di un progetto PRIN nel periodo 2007-2009, del progetto di Ateneo HEALTH&WEALTH: "Brescia 20-20-20" nel periodo 2016-2018, del progetto "Sistema Produttivo Lombardo: Crescita, Innovazione e politiche ambientali" nel periodo 2010-2011. È stata responsabile del progetto "Strumenti di valutazione del rischio operativo e finanziario specifici per il mercato elettrico" (2009-2010, con A2A Spa e Università di Pisa). Nel 2017, ha ottenuto il finanziamento per le attività di ricerca di base dal MIUR. Nel 2022, ha ricevuto il premio "Best paper award 2022" dalla rivista Omega di Fascia A-ANVUR.
Membro del Collegio Docenti del Dottorato in "Mathematics for Economic Decisions" presso l'Università di Pisa nel periodo 2008-2011, del Dottorato in "Analytics for Economics and Business" presso le Università degli Studi di Bergamo e Brescia nel periodo 2013-2016, del Dottorato in "Analytics for Economics and Management" presso l'Università degli Studi di Brescia dal 2017 ad oggi.
La candidata ha trascorso diversi periodi (nel 2015, due volte nel 2017, nel 2018, nel 2019) presso la Universitat Autonoma de Barcelona (Spagna).
La candidata è stata membro del comitato scientifico/organizzativo di 9 tra convegni e workshop, organizzatrice di 6 sessioni di conferenze.
Dal 2005, la candidata è stata relatrice a numerosi convegni/workshop/seminari nazionali ed internazionali sia come invited speaker che come contributed speaker. Ha svolto articolata attività di referaggio per riviste scientifiche di carattere internazionale. Inoltre, è associate editor della rivista Sustainability Analytics and Modeling (Elsevier) e guest editor di 4 special issues (Computational Management Science, Sustainability Analytics and Modeling, Decisions in Economics and Finance, Energy Economics).

**Pubblicazioni scientifiche**

Ai fini della valutazione, la candidata presenta 12 pubblicazioni, tutte di Fascia A-ANVUR per l'ASN secondo l'elenco delle riviste per l'area 13/D4 pubblicato nel marzo 2024. In mancanza di indicazioni, sulla base di criteri riconosciuti nella comunità internazionale scientifica di riferimento, si valuta paritario l'apporto individuale dei coautori. Complessivamente, la candidata dichiara 30 pubblicazioni, di cui 18 articoli scientifici su riviste di Fascia A-ANVUR.
Le pubblicazioni riguardano principalmente problemi di ottimizzazione non lineare e stocastica e problemi di equilibrio e equilibrio di Nash generalizzati, Data Envelopment Analysis, applicazioni a modelli economici nel campo dei mercati energetici e del sistema idrico integrato nonché della tutela ambientale.

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**

Dal 2023, la candidata rappresenta l'Università degli Studi di Brescia nel Progetto Cittadella - Tavolo 9 - Economia Circolare e Transizione Tecnologica. È inoltre membro delle seguenti commissioni a livello dipartimentale: Commissione Ricerca (dal 2022), Presidio della Qualità-DEM-Didattica (dal 2020), Commissione Erasmus e Relazioni Internazionali (2020-2022), Commissione Paritetica (dal 2011 al 2020), Osservatorio sui consumi alimentari e le professioni gastronomiche (dal 2017 al 2020), Commissione colloqui

stranieri (dal 2011 al 2012). È stata anche membro del gruppo di lavoro per l'istituzione del Corso di Laurea Magistrale in "Analytics and Data Science for economics and Management".

**Attività didattica**

Negli ultimi tre anni, la candidata ha svolto i seguenti insegnamenti nei corsi di laurea triennali presso l'Università degli Studi di Brescia:

- Dal 2021 al 2024, Calculus II (6 CFU, 40h), SSD SECS-S/06, CdL in Economia e azienda digitale.
- Dal 2021 al 2024, Calculus I (9 CFU, 60h), SSD SECS-S/06, CdL in Economia e gestione aziendale.
- Dal 2021 al 2024, Financial and Actuarial Mathematics (6 CFU, 40h), SSD SECS-S/06, CdL in Banca e Finanza.

Negli anni precedenti, ha svolto inoltre i seguenti insegnamenti: Mathematical Methods for Environmental Sustainability (laurea magistrale), Quantitative Methods for economics (laurea magistrale), Calculus I e II (laurea triennale), Financial and Actuarial Mathematics (laurea triennale) presso l'Università degli Studi di Brescia. Nel 2010-2011, ha tenuto il corso di Financial Mathematics (laurea triennale), presso l'Università degli Studi di Pisa.
Nell'ambito del Corso di dottorato in "Analytics for Economics and Business" delle Università degli Studi di Bergamo e di Brescia ha tenuto l'insegnamento Convex Analysis and Optimization nell'a.a. 2017/2018. Dall'a.a. 2017/2018 all'a.a. 2021/2022, ha tenuto l'insegnamento "Analytical Methods for Economics and Finance" del Corso di Dottorato in "Analytics for Economics and Management" presso l'Università degli Studi di Brescia. Nell'ambito del medesimo Corso di Dottorato ha tenuto anche gli insegnamenti "Advanced Mathematics for Economics and Finance" (dall' a.a. 2017/2018 all'a.a. 2023/2024) e "Bilevel Programming, MPEC and Generalized Nash Equilibrium (dall'a.a. 2021/2022 all'a.a. 2023/2024).
Ha svolto attività didattica all'estero presso la Nottingham Trent University, Gran Bretagna nell'a.a. 2017/2018.
È relatrice/correlatrice di 39 tesi per la Laurea Triennale/Magistrale al Dipartimento di Economia e Management presso l'Università degli Studi di Brescia ed è supervisore di tesi 5 studenti di dottorato. Attualmente è anche rispettivamente supervisore e co-supervisore di due dottorandi.
Presenta i risultati aggregati delle valutazioni da parte degli studenti dei suoi insegnamenti negli ultimi tre anni.
L'attività didattica risulta pienamente coerente con il settore concorsuale 13/D4.

## *CANDIDATO: TIZIANO VARGIOLU*

Dal 2004 il candidato ricopre il ruolo di Professore di II Fascia SSD MAT/06 presso l'Università di Padova, inizialmente nella facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (SMFN) e successivamente nel Dipartimento di Matematica. Nel periodo 1998-2003, è stato ricercatore nel SSD A02B (Probabilità e statistica matematica) presso la facoltà di SMFN dell'Università di Padova.
Nel 1995, ha conseguito la Laurea in Matematica presso l'Università di Pisa e il diploma della Scuola Normale Superiore di Pisa. Nel 1997, ha conseguito il Diplome d'Etudes Approfondies di Probabilità e Applicazioni dell'Università di Parigi VI (Francia) e nel 2002 ha conseguito il diploma di perfezionamento in Matematica presso la Scuola Normale superiore di Pisa.
Il candidato è in possesso di abilitazione scientifica nazionale a Professore di I Fascia SC 13/D4.

**Attività di ricerca**
Il candidato è membro di un progetto GNAMPA (2023-2024), coordinatore locale di un progetto PRIN-PNRR (2023-2025), membro di un progetto PRIN (2023-2025). È stato membro di un progetto GNAMPA (2018), membro di progetti PRIN (2010-2012, 2004-2008, 1999-2003), membro di un progetto FIRB (2003-2006) e di un progetto CNR (2001).
Ha ricevuto due Best paper award (2011 e 2018) e un premio AMASES 1998 per un lavoro presentato.
Il candidato è membro del Collegio Docenti del Dottorato in "Matematica" presso l'Università di Padova a partire dal 2010.
Dal 2007 a oggi, il candidato è stato membro del comitato scientifico/organizzativo di 37 convegni/workshop/seminari e di 7 scuole scientifiche. Inoltre, dal 1996, il candidato è stato relatore a numerosi convegni/workshop/seminari nazionali ed internazionali sia come invited speaker che come contributed speaker. Ha svolto articolata attività di referaggio per riviste scientifiche di carattere internazionale. È stato guest editor delle riviste Applied Stochastic Models in Business and Industry (dal 2023), Annals of Operations Research (2021-2023), Energy Economics (2017-2019).

**Pubblicazioni scientifiche**
Ai fini della valutazione, il candidato presenta 12 pubblicazioni tutte di Fascia A-ANVUR ai fini ASN secondo l'elenco delle riviste per l'area 13/D4 pubblicato nel marzo 2024. In mancanza di indicazioni, sulla base di criteri riconosciuti nella comunità internazionale scientifica di riferimento, si valuta paritario l'apporto individuale dei coautori. Complessivamente, il candidato dichiara 64 pubblicazioni di cui 21 articoli scientifici su riviste di Fascia A-ANVUR. Inoltre, è autore di una monografia scientifica (Palgrave).
Le pubblicazioni riguardano principalmente modellazione di fenomeni economici e finanziari, soprattutto riguardante i mercati energetici, attraverso equazioni differenziali stocastiche e processi di Markov a tempi discreti.

**Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo**
Presso l'Università degli Studi di Padova, il candidato è membro della Commissione Scientifica di Area 1 (dal 2017), del Gruppo di Accreditamento e Valutazione (GAV) del corso di laurea magistrale Mathematical Engineering (dal 2016). Dal 2003 al 2011 membro e, in seguito, dal 2012 al 2015 presidente della Commissione Didattica e Tutorato del corso di laurea in Matematica dell'Università di Padova. Dal 2015 al 2018, il candidato è stato membro del Consiglio Direttivo del Centro Interdipartimentale di Ricerca per l'Economia e la Tecnica dell'Energia in qualità di rappresentante del Dipartimento di Matematica dell'Università di Padova.

**Attività didattica**
Negli ultimi tre anni, il candidato ha svolto i seguenti insegnamenti in corsi di laurea triennali e magistrali presso l'Università degli Studi di Padova:

- Dal 2023 al 2024, Finanza Matematica, corso di laurea (CdL in seguito) in Matematica.
- Dal 2021 al 2024, Fondamenti di Analisi Matematica e Probabilità, CdL in Ingegneria Informatica.
- Dal 2015 al 2024, Stochastic Differential Equation with Numerics, CdLM in Ingegneria Matematica.

Negli anni precedenti, presso l'Università degli Studi di Padova, ha svolto anche i seguenti insegnamenti: Calcolo delle Probabilità al CdL (vecchio ordinamento) e triennale in Matematica, Istituzioni di Matematiche II al CdL in Biotecnologie, Statistica al CdL Biologia, Biologia molecolare, Biotecnologie, Biotecnologie industriali, Analisi Stocastica al CdL specialistica in Matematica, Metodi Stocastici per la Finanza al CdLM in Matematica, Probabilità e Statistica al CdL in Matematica, Matematica con Elementi di Informatica al CdLM in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Ha inoltre tenuto l'insegnamento di Mathematical Finance presso la classe di Scienze naturali della Scuola Galileiana dell'Università di Padova.

Dal 2005 al 2007, ha tenuto l'insegnamento di Probabilità per la Scuola di Dottorato in "Matematica" presso l'Università degli Studi di Padova. Dal 2008 ad ogni, è titolare degli insegnamenti Mathematical Finance, The Mathematics of Energy Markets, Topics in Stochastic Analysis e Topics in Mathematical Finance della Scuola di Dottorato in "Matematica"' dell'Università degli Studi di Padova.

È relatore/correlatore di circa 50 tesi per la Laurea Triennale/Magistrale/quadriennale in Matematica/Ingegneria matematica presso l'Università degli Studi di Padova ed è stato supervisore di 7 tesi di dottorato in "Matematica" e di una tesi di dottorato in Economia e Management presso l'Università degli Studi di Padova. È stato inoltre correlatore di una tesi di dottorato in "Matematica".
Non presenta i risultati aggregati delle valutazioni da parte degli studenti dei suoi insegnamenti negli ultimi tre anni.
L'attività didattica risulta parzialmente coerente con il settore concorsuale 13/D4.

**Per la Commissione**

La Prof.ssa Giorgia Oggioni, Segretario Giorgia Oggioni
*(firmato digitalmente)*

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. **MARCO CASTELLANI**, nominato, con Decreto Rettorale n. 321 del 16/04/2024 componente della Commissione della procedura di chiamata a n. 1 posto di prima fascia, per il settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie", presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia, bandita con Decreto del Rettore n. 17 del 9 gennaio 2024, **dichiara**, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 10/07/2024 riguardante la fase preliminare di valutazione dei candidati.

Dichiara inoltre di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale 2 e nell'Allegato B a firma della Prof.ssa **GIORGIA OGGIONI**, componente designato della Commissione per la procedura di chiamata sopracitata, che provvederà alla consegna della documentazione, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento.

Data 11/07/2024

Firmato digitalmente da Marco Castellani
Data: 11.07.2024 17:57:41 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA/01021630668

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Il sottoscritto Prof. Elena Molho, nominato, con Decreto Rettorale n. 321 del 16/04/2024 componente della Commissione della procedura di chiamata a n. 1 posto di prima fascia, per il settore concorsuale 13/D4, settore scientifico-disciplinare SECS-S/06 "Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie", presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Brescia, bandita con Decreto del Rettore n. 17 del 9 gennaio 2024, **dichiara**, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 10/7/2024 per la fase preliminare di valutazione dei candidati.

Dichiara inoltre di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale n.2 e nell'allegato B a firma della Prof.ssa Giorgia Oggioni, componente designato della Commissione per la procedura di chiamata sopracitata, che provvederà alla consegna della documentazione, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento.

Pavia, 11/7/2024

Elena Molho
(firmato digitalmente)