Allegato C

Procedura pubblica selettiva finalizzata al reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare STAT-04/A (Progetto Dipartimenti di Eccellenza - quinquennio 2023-2027), indetta con Decreto Rettorale n. 1491 del 20/05/2026 (Riferimento 2631)

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

Scheda n. 1 **Ricciardi Michele**		
Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera		
Titoli e curriculum		
Descrizione	**Punteggio massimo**	**Punteggio attribuito**
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	*fino ad un massimo di 5 punti*	**4**
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	*fino ad un massimo di 9 punti*	**9**
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	*fino ad un massimo di 4 punti*	**4**
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	*fino ad un massimo di 10 punti*	**8**
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	*fino ad un massimo di 8 punti*	**6**
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	*fino ad un massimo di 4 punti*	**0**
Totale punteggio titoli e curriculum	**31/40**	
Pubblicazioni scientifiche		

Punteggio massimo attribuibile a **ciascuna pubblicazione**, compresa, se presentata, la tesi di dottorato	*fino ad un massimo di 10 punti*
Il suddetto punteggio è determinato tramite la formula $$\boldsymbol{p} \quad = (\boldsymbol{Q} + \boldsymbol{E}) \times \boldsymbol{A} \quad \times \boldsymbol{C}$$	
Criterio a) (Q) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	fino ad un massimo di 5 punti
Criterio b) (E) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	fino ad un massimo di 5 punti
Criterio c) (A) coefficiente di apporto individuale del candidato	Varia tra 0,1 e 1
Criterio d) (C) coefficiente di congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	Varia tra 0,1 e 1
Pubblicazione n. 1 - Mean Field Games under Invariance Conditions for the State Space — Communications in Partial Differential Equations, 45(2) (2019)	**Punteggio attribuito 4,08/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 1

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**
punteggio 4,5/5	**punteggio 4,0/5**	**punteggio 0,8/1**	**punteggio 0,6/1**

Pubblicazione n. 2 - The Master Equation in a Bounded Domain with Neumann Conditions — Communications in Partial Differential Equations, 47(5) (2021)	**Punteggio attribuito 4,80/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 2

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**
punteggio 4,0/5	**punteggio 4,0/5**	**punteggio 1,0/1**	**punteggio 0,6/1**

Pubblicazione n. 3 - The Convergence Problem in Mean Field Games with Neumann Boundary Conditions — SIAM Journal on Mathematical Analysis, 55(4) (2023)	**Punteggio attribuito 5,88/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 3

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**

punteggio **4,8/5**	**punteggio** **5,0/5**	**punteggio** **1,0/1**	**punteggio** **0,6/1**

Pubblicazione n. 4 - Random Lift of Set Valued Maps and Applications to Multiagent Dynamics — Set-Valued and Variational Analysis, 31 (2023)	**Punteggio attribuito 3,70/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 4

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**
punteggio **4,0/5**	**punteggio** **3,7/5**	**punteggio** **0,8/1**	**punteggio** **0,6/1**

Pubblicazione n. 5 - Ergodic Problems for Second-Order Mean Field Games with State Constraints — Communications on Pure and Applied Analysis, 23(5) (2024)	**Punteggio attribuito 3,46/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 5

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**
punteggio **4,0/5**	**punteggio** **3,2/5**	**punteggio** **0,8/1**	**punteggio** **0,6/1**

Pubblicazione n. 6 - Forward-Forward Mean Field Games in Mathematical Modeling with Application to Opinion Formation and Voting Models — Dynamic Games and Applications (2024)	**Punteggio attribuito 3,79/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 6

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**
punteggio **4,5/5**	**punteggio** **3,4/5**	**punteggio** **0,8/1**	**punteggio** **0,6/1**

Pubblicazione n. 7 - Mean Field Games Incorporating Carryover Effects: Optimizing Advertising Models — Decisions in Economics and Finance (2024)	**Punteggio attribuito 6,08/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 7

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**
punteggio **3,6/5**	**punteggio** **4,0/5**	**punteggio** **0,8/1**	**punteggio** **1,0/1**



Pubblicazione n. 8 - A Second-Order Mean Field Games Model with Controlled Diffusion — Partial Differential Equations and Applications, 6 (2025)	**Punteggio attribuito 3,17/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 8

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 3,5/5	**punteggio 3,1/5**	**punteggio 0,8/1**	**punteggio 0,6/1**

Pubblicazione n. 9 - Time dependent first-order Mean Field Games with Neumann boundary conditions — ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations, 32 (2026)	**Punteggio attribuito 3,94/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 9

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 4,2/5	**punteggio 4,0/5**	**punteggio 0,8/1**	**punteggio 0,6/1**

Pubblicazione n. 10 - The Master Equation in a Bounded Domain with Absorption — Nonlinear Analysis: Real World Applications (2026)	**Punteggio attribuito 3,41/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 10

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 3,6/5	**punteggio 3,5/5**	**punteggio 0,8/1**	**punteggio 0,6/1**

Pubblicazione n. 11 - Some Advances in Mean Field Games Theory — Tesi di dottorato (2020)	**Punteggio attribuito 2,76/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 11

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 3,6/5	**punteggio 1,0/5**	**punteggio 1,0/1**	**punteggio 0,6/1**

Totale punteggio pubblicazioni scientifiche	**45,06/50**

*** *** ***



Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
fino ad un massimo di 10 punti	**Punteggio attribuito**
	8/10

*** *** ***

Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera
Giudizio positivo

*** *** ***

Il Dott. Ricciardi Michele consegue un punteggio complessivo pari a 84,06/100
Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dal candidato è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, **il giudizio finale è positivo.**

Scheda n. 2 Lorenzini Silvia		
Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera		
Titoli e curriculum		
Descrizione	**Punteggio massimo**	**Punteggio attribuito**
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	*fino ad un massimo di 5 punti*	**5**
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	*fino ad un massimo di 9 punti*	**9**
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	*fino ad un massimo di 4 punti*	**3**

d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	*fino ad un massimo di 10 punti*	**6**
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	*fino ad un massimo di 8 punti*	**6**
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	*fino ad un massimo di 4 punti*	**2**
Totale punteggio titoli e curriculum	**31/40**	

Pubblicazioni scientifiche	
Punteggio massimo attribuibile a **ciascuna pubblicazione**, compresa, se presentata, la tesi di dottorato	*fino ad un massimo di 10 punti*
Il suddetto punteggio è determinato tramite la formula $$\boldsymbol{p} = (\boldsymbol{Q} + \boldsymbol{E}) \times \boldsymbol{A} \times \boldsymbol{C}$$	
Criterio a) (Q) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	fino ad un massimo di 5 punti
Criterio b) (E) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	fino ad un massimo di 5 punti
Criterio c) (A) coefficiente di apporto individuale del candidato	Varia tra 0,1 e 1
Criterio d) (C) coefficiente di congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	Varia tra 0,1 e 1
Pubblicazione n. 1 - Projected solutions for generalized quasivariational inequalities without compact constraint multimap — Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 129 (2024), 107687	**Punteggio attribuito 4,64/10**
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 1	

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**
punteggio 2,4/5	**punteggio 3,4/5**	**punteggio 0,8/1**	**punteggio 1,0/1**

Pubblicazione n. 2 - Optimal Transport in Dempster-Shafer theory and Choquet-Wasserstein Pseudo-Distances — Lecture Notes in Networks and Systems (2025)	**Punteggio attribuito 2,18/10**
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 2	



Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **2,2/5**	punteggio **1,0/5**	punteggio **0,8/1**	punteggio **0,85/1**

Pubblicazione n. 3 - Bel Coalitional Games — Lecture Notes in Artificial Intelligence (2025)	**Punteggio attribuito 2,51/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 3

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **2,3/5**	punteggio **1,0/5**	punteggio **0,8/1**	punteggio **0,95/1**

Pubblicazione n. 4 - Choquet-Wasserstein pseudo-distances via optimal transport under partially specified marginal probabilities — Fuzzy Sets and Systems, 515 (2025), 109429	**Punteggio attribuito 5,03/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 4

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **3,7/5**	punteggio **3,7/5**	punteggio **0,8/1**	punteggio **0,85/1**

Pubblicazione n. 5 - Bel Coalitional Games with Application to Market Games — International Journal of Approximate Reasoning, 184 (2025), 109466	**Punteggio attribuito 5,36/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 5

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **3,7/5**	punteggio **3,0/5**	punteggio **0,8/1**	punteggio **1,0/1**

Pubblicazione n. 6 - Quantile-constrained Choquet-Wasserstein p-box approximation of arbitrary belief functions — IEEE FUZZ (2025)	**Punteggio attribuito 1,54/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 6

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **2,2/5**	punteggio **1,0/5**	punteggio **0,6/1**	punteggio **0,8/1**

Pubblicazione n. 7 - A two-player newsvendor game with competition on demand under ambiguity — International Journal of Approximate Reasoning, 187 (2025), 109546	**Punteggio attribuito 4,48/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 7

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)



punteggio **2,6/5**	**punteggio** **3,0/5**	**punteggio** **0,8/1**	**punteggio** **1,0/1**

Pubblicazione n. 8 - Dealing with ambiguity in game theoretic models using belief functions — Tesi di dottorato, Università degli Studi di Perugia (2026)	**Punteggio attribuito 3,00/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 8

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **2,0/5**	**punteggio** **1,0/5**	**punteggio** **1,0/1**	**punteggio** **1,0/1**

Pubblicazione n. 9 - Enforcing Sparsity of Imprecise Transport Plans in Dempster-Shafer Optimal Transport — Communications in Computer and Information Science, 3020 (2026)	**Punteggio attribuito 1,68/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 9

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **2,5/5**	**punteggio** **1,0/5**	**punteggio** **0,6/1**	**punteggio** **0,8/1**

Pubblicazione n. 10 - Stackelberg-Cournot-Nash equilibria under ambiguity and alpha-maxmin preferences — Journal of Global Optimization, accettato (2026)	**Punteggio attribuito 5,92/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 10

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **3,8/5**	**punteggio** **3,6/5**	**punteggio** **0,8/1**	**punteggio** **1,0/1**

Pubblicazione n. 11 - Cooperative games with uncertainty: a survey — capitolo in volume, accettato (2026)	**Punteggio attribuito 2,16/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 11

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **2,0/5**	**punteggio** **1,0/5**	**punteggio** **0,8/1**	**punteggio** **0,9/1**

Totale punteggio pubblicazioni scientifiche	**38,49/50**

*** *** ***

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
fino ad un massimo di 10 punti	**Punteggio attribuito**
	8/10



*** *** ***
Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera
Giudizio positivo

*** *** ***

La Dott.ssa Lorenzini Silvia consegue un punteggio complessivo pari a 77,49/100
Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dalla candidata è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, **il giudizio finale è positivo.**

Scheda n. 3

Mancinelli Daniele

Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera

Titoli e curriculum

Descrizione	**Punteggio massimo**	**Punteggio attribuito**
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	*fino ad un massimo di 5 punti*	**5**
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	*fino ad un massimo di 9 punti*	**7**
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	*fino ad un massimo di 4 punti*	**4**
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	*fino ad un massimo di 10 punti*	**8**
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	*fino ad un massimo di 8 punti*	**6**
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	*fino ad un massimo di 4 punti*	**4**
Totale punteggio titoli e curriculum	**34/40**	

Pubblicazioni scientifiche	
Punteggio massimo attribuibile a **ciascuna pubblicazione**, compresa, se presentata, la tesi di dottorato	*fino ad un massimo di 10 punti*
Il suddetto punteggio è determinato tramite la formula $$\boldsymbol{p} = (\boldsymbol{Q} + \boldsymbol{E}) \times \boldsymbol{A} \times \boldsymbol{C}$$	
Criterio a) (Q) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	fino ad un massimo di 5 punti
Criterio b) (E) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	fino ad un massimo di 5 punti
Criterio c) (A) coefficiente di apporto individuale del candidato	Varia tra 0,1 e 1
Criterio d) (C) coefficiente di congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	Varia tra 0,1 e 1
Pubblicazione n. 1 - Carbon-penalised portfolio insurance strategies in a stochastic factor model with partial information — Scandinavian Actuarial Journal (2026)	**Punteggio attribuito 7,60/10**
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 1	

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**
punteggio 4,8/5	**punteggio 4,7/5**	**punteggio 0,8/1**	**punteggio 1,0/1**

Pubblicazione n. 2 - On the optimal design of a new class of proportional portfolio insurance strategies in a jump-diffusion framework — Scandinavian Actuarial Journal, 2025(9)	**Punteggio attribuito 7,52/10**
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 2	

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**
punteggio 4,7/5	**punteggio 4,7/5**	**punteggio 0,8/1**	**punteggio 1,0/1**

Pubblicazione n. 3 - Pension funds with longevity risk: An optimal portfolio insurance approach — Insurance: Mathematics and Economics, 119 (2024)	**Punteggio attribuito 5,88/10**
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 3	

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**
punteggio 4,8/5	**punteggio 5,0/5**	**punteggio 0,6/1**	**punteggio 1,0/1**



Pubblicazione n. 4 - Time-invariant portfolio strategies in structured products with guaranteed minimum equity exposure — Applied Stochastic Models in Business and Industry, 39(6) (2023)	**Punteggio attribuito 5,34/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 4

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 4,5/5	**punteggio 4,4/5**	**punteggio 0,6/1**	**punteggio 1,0/1**

Pubblicazione n. 5 - Constant or Variable? A Performance Analysis among Portfolio Insurance Strategies — Risks, 11(6) (2023)	**Punteggio attribuito 5,20/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 5

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 4,0/5	**punteggio 2,5/5**	**punteggio 0,8/1**	**punteggio 1,0/1**

Pubblicazione n. 6 - Managing cash-in risk within portfolio insurance strategies: A review — Annali MEMOTEF (2022)	**Punteggio attribuito 5,10/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 6

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 3,6/5	**punteggio 1,5/5**	**punteggio 1,0/1**	**punteggio 1,0/1**

Pubblicazione n. 7 - Editorial: Financial modeling with frictions — Frontiers in Applied Mathematics and Statistics (2025)	**Punteggio attribuito 3,18/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 7

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 2,5/5	**punteggio 2,8/5**	**punteggio 0,6/1**	**punteggio 1,0/1**

Pubblicazione n. 8 - New Insights on Portfolio Insurance Strategies for financial and longevity risk management — Tesi di dottorato (2024)	**Punteggio attribuito 5,60/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 8



Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **4,6/5**	punteggio **1,0/5**	punteggio **1,0/1**	punteggio **1,0/1**

Totale punteggio pubblicazioni scientifiche	**45,42/50**

*** *** ***

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
fino ad un massimo di 10 punti	**Punteggio attribuito**
	8/10

*** *** ***

Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera
Giudizio positivo

*** *** ***

Il Dott. Mancinelli Daniele consegue un punteggio complessivo pari a 87,42/100
Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dal candidato è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, **il giudizio finale è positivo.**

Scheda n. 4

Martini Mattia

Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera

Titoli e curriculum

Descrizione	**Punteggio massimo**	**Punteggio attribuito**
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	*fino ad un massimo di 5 punti*	**4**
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	*fino ad un massimo di 9 punti*	**8**



c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	*fino ad un massimo di 4 punti*	**4**
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	*fino ad un massimo di 10 punti*	**8**
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	*fino ad un massimo di 8 punti*	**6**
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	*fino ad un massimo di 4 punti*	**0**
Totale punteggio titoli e curriculum	**30/40**	

Pubblicazioni scientifiche	
Punteggio massimo attribuibile a **ciascuna pubblicazione**, compresa, se presentata, la tesi di dottorato	*fino ad un massimo di 10 punti*
Il suddetto punteggio è determinato tramite la formula $$\boldsymbol{p} = (\boldsymbol{Q} + \boldsymbol{E}) \times \boldsymbol{A} \times \boldsymbol{C}$$	
Criterio a) (Q) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	fino ad un massimo di 5 punti
Criterio b) (E) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	fino ad un massimo di 5 punti
Criterio c) (A) coefficiente di apporto individuale del candidato	Varia tra 0,1 e 1
Criterio d) (C) coefficiente di congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	Varia tra 0,1 e 1
Pubblicazione n. 1 - Quantitative convergence for mean field control with common noise and degenerate idiosyncratic noise — Electronic Journal of Probability, 30 (2025)	**Punteggio attribuito 3,60/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 1

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**
punteggio 5,0/5	**punteggio 5,0/5**	**punteggio 0,6/1**	**punteggio 0,6/1**

Pubblicazione n. 2 - Latent Abstractions in Generative Diffusion Models — Entropy, 27(4) (2025)	**Punteggio attribuito 3,02/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 2

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 4,8/5	**punteggio 3,6/5**	**punteggio 0,6/1**	**punteggio 0,6/1**

Pubblicazione n. 3 - Fourier Galerkin approximation of mean field control problems — Nonlinear Differential Equations and Applications, 32 (2025)	**Punteggio attribuito 4,42/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 3

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 4,7/5	**punteggio 4,5/5**	**punteggio 0,8/1**	**punteggio 0,6/1**

Pubblicazione n. 4 - Kolmogorov equations on the space of probability measures associated to the nonlinear filtering equation: the viscosity approach — Stochastic Analysis and Applications, 42(6) (2024)	**Punteggio attribuito 5,58/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 4

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 4,8/5	**punteggio 4,5/5**	**punteggio 1,0/1**	**punteggio 0,6/1**

Pubblicazione n. 5 - On smooth approximations in the Wasserstein space — Electronic Communications in Probability, 28 (2023)	**Punteggio attribuito 4,80/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 5

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 5,0/5	**punteggio 5,0/5**	**punteggio 0,8/1**	**punteggio 0,6/1**

Pubblicazione n. 6 - Time-inconsistent mean-field optimal stopping: a limit approach — Journal of Mathematical Analysis and Applications, 528 (2023)	**Punteggio attribuito 4,13/10**



Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 6			
Criterio a) **punteggio** **4,4/5**	**Criterio b)** **punteggio** **4,2/5**	**Criterio c)** **punteggio** **0,8/1**	**Criterio d)** **punteggio** **0,6/1**
Pubblicazione n. 7 - Kolmogorov equations on spaces of measures associated to nonlinear filtering processes — Stochastic Processes and their Applications, 161 (2023)		**Punteggio attribuito 5,88/10**	
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 7			
Criterio a) **punteggio** **4,8/5**	**Criterio b)** **punteggio** **5,0/5**	**Criterio c)** **punteggio** **1,0/1**	**Criterio d)** **punteggio** **0,6/1**
Pubblicazione n. 8 - Advances in stochastic analysis on spaces of measures: Kolmogorov equations related to stochastic filtering and mean field optimal stopping — Tesi di dottorato (2023)		**Punteggio attribuito 3,60/10**	
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 8			
Criterio a) **punteggio** **5,0/5**	**Criterio b)** **punteggio** **1,0/5**	**Criterio c)** **punteggio** **1,0/1**	**Criterio d)** **punteggio** **0,6/1**
Pubblicazione n. 9 - Numerical methods for a system of coupled Cahn-Hilliard equations — Communications in Applied and Industrial Mathematics, 12(1) (2021)		**Punteggio attribuito 3,60/10**	
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 9			
Criterio a) **punteggio** **4,5/5**	**Criterio b)** **punteggio** **3,0/5**	**Criterio c)** **punteggio** **0,8/1**	**Criterio d)** **punteggio** **0,6/1**
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche			**38,63/50**

*** *** ***

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
fino ad un massimo di 10 punti	**Punteggio attribuito**

	8/10
*** *** ***	
Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera	
Giudizio positivo	

*** *** ***

Il Dott. Martini Mattia consegue un punteggio complessivo pari a 76,63/100
Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dal candidato è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, **il giudizio finale è positivo.**

Scheda n. 5 **Vocalelli Giorgio**		
Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera		
Titoli e curriculum		
Descrizione	**Punteggio massimo**	**Punteggio attribuito**
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	*fino ad un massimo di 5 punti*	**5**
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	*fino ad un massimo di 9 punti*	**9**
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	*fino ad un massimo di 4 punti*	**4**
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	*fino ad un massimo di 10 punti*	**8**
e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	*fino ad un massimo di 8 punti*	**6**
f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	*fino ad un massimo di 4 punti*	**2**
Totale punteggio titoli e curriculum	**34/40**	

Pubblicazioni scientifiche	
Punteggio massimo attribuibile a **ciascuna pubblicazione**, compresa, se presentata, la tesi di dottorato	*fino ad un massimo di 10 punti*
Il suddetto punteggio è determinato tramite la formula $$\boldsymbol{p} \quad = (\boldsymbol{Q} + \boldsymbol{E}) \times \boldsymbol{A} \quad \times \boldsymbol{C}$$	
Criterio a) (Q) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	fino ad un massimo di 5 punti
Criterio b) (E) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	fino ad un massimo di 5 punti
Criterio c) (A) coefficiente di apporto individuale del candidato	Varia tra 0,1 e 1
Criterio d) (C) coefficiente di congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura	Varia tra 0,1 e 1
Pubblicazione n. 1 - Bank-Fintech Acquisitions: Evidence on Lending, Deposit Growth, and Risk-Taking — Journal of International Financial Markets, Institutions & Money, forthcoming	**Punteggio attribuito 4,50/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 1

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**
punteggio 4,0/5	**punteggio 3,5/5**	**punteggio 0,6/1**	**punteggio 1,0/1**

Pubblicazione n. 2 - Taking advantage of biased proxies for forecast evaluation — Journal of Econometrics, 251 (2025), 106068	**Punteggio attribuito 7,60/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 2

Criterio a)	**Criterio b)**	**Criterio c)**	**Criterio d)**
punteggio 4,5/5	**punteggio 5,0/5**	**punteggio 0,8/1**	**punteggio 1,0/1**

Pubblicazione n. 3 - Global money supply and energy and non-energy commodity prices: A MS-TV-VAR approach — Journal of Commodity Markets, 40 (2025), 100502	**Punteggio attribuito 5,04/10**



Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 3

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **4,0/5**	punteggio **4,4/5**	punteggio **0,6/1**	punteggio **1,0/1**

Pubblicazione n. 4 - Estimating Risk in Illiquid Markets: A Model of Market Friction with Stochastic Volatility — Journal of Financial Econometrics, 22 (2024)	**Punteggio attribuito 7,44/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 4

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **4,5/5**	punteggio **4,8/5**	punteggio **0,8/1**	punteggio **1,0/1**

Pubblicazione n. 5 - The COVID-19 Pandemic and Family Business Performance — Small Business Economics, 62 (2024)	**Punteggio attribuito 2,40/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 5

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **3,0/5**	punteggio **2,0/5**	punteggio **0,6/1**	punteggio **0,8/1**

Pubblicazione n. 6 - The valuation haircuts applied to eligible marketable assets for ECB credit operations — ECB Occasional Paper 312 (2023)	**Punteggio attribuito 1,80/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 6

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **3,0/5**	punteggio **1,5/5**	punteggio **0,4/1**	punteggio **1,0/1**

Pubblicazione n. 7 - Gutenberg–Richter B-value time series forecasting: A weighted likelihood approach — Forecasting, 3 (2021)	**Punteggio attribuito 1,68/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 7



Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **3,0/5**	punteggio **3,0/5**	punteggio **0,8/1**	punteggio **0,35/1**

Pubblicazione n. 8 - Family influence and firm performance: Evidence from the COVID-19 pandemic — Academy of Management Proceedings (2021)	**Punteggio attribuito 1,47/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 8

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **2,5/5**	punteggio **1,0/5**	punteggio **0,6/1**	punteggio **0,7/1**

Pubblicazione n. 9 - Three essays in financial econometrics — Tesi di dottorato (2023)	**Punteggio attribuito 4,60/10**

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 9

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio **3,6/5**	punteggio **1,0/5**	punteggio **1,0/1**	punteggio **1,0/1**

Totale punteggio pubblicazioni scientifiche	**36,53/50**

*** *** ***

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
fino ad un massimo di 10 punti	**Punteggio attribuito**
	8/10

*** *** ***

Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera
Giudizio positivo

*** *** ***

Il Dott. Vocalelli Giorgio consegue un punteggio complessivo pari a 78,53/100
Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dal candidato è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, **il giudizio finale è positivo.**

