

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Procedura Selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato della tipologia B - **Settore Concorsuale 13/D4 Settore Scientifico Disciplinare SECS-S/06** presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche - D.R. n. 2110 del 03/05/2021 - GURI n. 40 del 21/05/2021.

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva citata in epigrafe, composta da

- Prof. Andrea CONSIGLIO (Presidente)
- Prof. Silvia Rita Pia ANGILELLA (Componente)
- Prof. Rosella GIACOMETTI (Segretario)

ha svolto i suoi lavori come di seguito riportato:

- **I riunione:** giorno 13/09/2021 dalle ore 9:00 alle ore 11:00;
- **II riunione:** giorno 19/10/2021 dalle ore 15:00 alle ore 17:30;
- **III riunione:** giorno 22/10/2021 dalle ore 10:30 alle ore 17:00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni, iniziando i lavori il giorno 13/09/2021 e concludendoli il giorno 22/10/2021.

- Nella prima riunione, la Commissione ha nominato Presidente il Professore Andrea Consiglio e Segretario verbalizzante la Professoressa Rosella Giacometti. Sono stati fissati i criteri di valutazione e quindi il calendario delle successive riunioni.
- Nella seconda riunione, la Commissione ha proceduto all'esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati **D'Inverno, Giansante, Mazzarisi, Melis e Muscillo** (allegato A).
- Nella terza riunione, la Commissione ha proceduto alla discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati **D'Inverno, Giansante, Mazzarisi, Melis e Muscillo**, nonché alla contestuale prova orale (lingua inglese).

Al termine, sulla base dei criteri fissati nella prima riunione, la Commissione ha attribuito ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate il relativo punteggio (**allegato B**).

La Commissione, dopo approfondita discussione, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, all'unanimità **ha dichiarato vincitore della procedura il Dott. GIANSANTE Simone**.

Il Prof. Consiglio si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (due copie dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati A e B e due copie della relazione riassuntiva dei lavori svolti) al responsabile del Procedimento.

La seduta termina alle ore 17:00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Prof. Andrea CONSIGLIO (Presidente)

Anonimizzato per motivi di privacy

Prof. Silvia Rita Pia ANGILELLA (Componente) (si allega dichiarazione)

Prof. Rosella GIACOMETTI (Segretario) (si allega dichiarazione)

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO DELLA TIPOLOGIA CONTRATTUALE B - SETTORE CONCORSUALE 13/D4 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI E STATISTICHE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO - D.R. N. 2110 DEL 03-05-2021.**

**DICHIARAZIONE**

La sottoscritta Prof.ssa Silvia Angilella membro della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato della tipologia contrattuale B – S.C. 137D4 - S.S.D. SECS-S/06 presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche dell'Università degli Studi di Palermo bandito con D.R n. 2110 del 03-05-2021, GURI n. 40 del 21-05-2021, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 22 ottobre 2021 per la valutazione dei candidati della suddetta procedura selettiva e di concordare con il verbale 3 e con la relazione finale a firma del Prof. Andrea Consiglio, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Palermo, per i provvedimenti di competenza.

In fede

22-10-2021

Prof.ssa Silvia Angilella

Anonimizzato per motivi di privacy

y

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO DELLA TIPOLOGIA CONTRATTUALE B - SETTORE CONCORSUALE 13/D4 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI E STATISTICHE DELL' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO - D.R. N. 2110 DEL 03-05-2021.**

**DICHIARAZIONE**

La sottoscritta Prof.ssa Rosella Giacometti Segretario della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato della tipologia contrattuale B – S.C. 137D4 - S.S.D. SECS-S/06 presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche dell'Università degli Studi di Palermo bandito con D.R n. 2110 del 03-05-2021, GURI n. 40 del 21-05-2021, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 22 ottobre 2021 per la valutazione dei candidati della suddetta procedura selettiva e di concordare con il verbale 3 e con la redazione finale a firma del Prof. Andrea Consiglio, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Palermo, per i provvedimenti di competenza.

In fede

Bergamo 22/10/2021

Prof.ssa Rosella Giacometti

Anonimizzato per motivi di privacy

▼

## ALLEGATO A

### TITOLI E PUBBLICAZIONI

#### CANDIDATA D'INVERNO Giovanna

- **ELENCO TITOLI VALUTABILI**
  - Vedi allegato elenco titoli presentato dalla candidata (**All. A.2**)
- **ELENCO TITOLI NON VALUTABILI**
  - I titoli n. 2b, 2c, 2h, non sono valutabili alla luce dei criteri formulati nel Verbale 1
  - I titoli n. 3e, 3i, 3l, 4c e 6d non sono valutabili alla luce dei criteri formulati nel Verbale 1
  - I titoli n. 3m, 3n non saranno oggetto di valutazione in quanto non previsti dal D.M. n. 243/2011.
  - Il titolo n. 3h non sarà oggetto di valutazione in quanto già valutato come titolo 1.
- **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI**
  - Vedi allegato elenco pubblicazioni presentato dal candidato (**All. A.1**)
- **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI**
  - Tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata sono valutabili.
- **TESI DI DOTTORATO**
  - *Sub-national Service Provision and Public Spending Analysis*
- **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**
  - La candidata presenta pubblicazioni che sono complessivamente congruenti con le tematiche del settore scientifico SECS-S/06. La collocazione editoriale della produzione scientifica è discreta. La consistenza complessiva della produzione scientifica è molto buona, relativamente all'anzianità accademica.

#### CANDIDATO GIANSANTE Simone

- **ELENCO TITOLI VALUTABILI**
  - Vedi allegato elenco titoli presentato dal candidato (**All. B.2**)
- **ELENCO TITOLI NON VALUTABILI**
  - I titoli n. 3f, 4a, 4b, 4c, 4f, 4g, 4h, 4i, 6d, 7a, 7b, 7c non sono valutabili alla luce dei criteri formulati nel Verbale 1.
- **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI**
  - Vedi allegato elenco pubblicazioni presentato dal candidato (**All. B.1**)
- **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI**
  - Tutte le pubblicazioni presentate dal candidato sono valutabili.
- **TESI DI DOTTORATO**
  - *Agent-based economic (ACE) modelling of payments media: emergence of monetary exchange, banking, large value payment and settlement systems.*
- **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**
  - Il candidato presenta pubblicazioni pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico SECS-S/06. La collocazione editoriale della produzione scientifica è molto buona. La consistenza complessiva della produzione scientifica è discreta, relativamente all'anzianità accademica.

#### CANDIDATO MAZZARISI Piero

- **ELENCO TITOLI VALUTABILI**
  - Vedi allegato curriculum presentato dal candidato (**All. C.2**)
- **ELENCO TITOLI NON VALUTABILI**
  - Tutti i titoli individuati dalla Commissione nel curriculum sono valutabili.
- **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI**
  - Vedi allegato elenco pubblicazioni presentato dal candidato (**All. C.1**)
- **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI**
  - Tutte le pubblicazioni presentate dal candidato sono valutabili.

- **TESI DI DOTTORATO**
  - *Dynamic network models with applications to finance*
- **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**
  - Il candidato presenta pubblicazioni parzialmente congruenti con le tematiche del settore scientifico SECS-S/06. La collocazione editoriale della produzione scientifica è buona. La consistenza complessiva della produzione scientifica è ottima, relativamente all'anzianità accademica.

#### **CANDIDATA MELIS Roberta**

- **ELENCO TITOLI VALUTABILI**
  - Vedi allegato elenco titoli presentato dalla candidata (**All. D.2**)
- **ELENCO TITOLI NON VALUTABILI**
  - I titoli n. 2, 3, 4, non sono valutabili alla luce dei criteri formulati nel Verbale 1.
- **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI**
  - Vedi allegato elenco pubblicazioni presentato dalla candidata (**All. D.1**)
- **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI**
  - Tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata sono valutabili.
- **TESI DI DOTTORATO**
  - *I fondi pensione pay-as-you-go: rischio demografico e solvibilità.*
- **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**
  - La candidata presenta pubblicazioni che sono pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico SECS-S/06. La collocazione editoriale della produzione scientifica è discreta. La consistenza complessiva della produzione scientifica è discreta, relativamente all'anzianità accademica.

#### **CANDIDATO MUSCILLO Alessio**

- **ELENCO TITOLI VALUTABILI**
  - Vedi allegato elenco titoli presentato dal candidato (**All. E.2**)
- **ELENCO TITOLI NON VALUTABILI**
  - Tutti i titoli presentati dal candidato sono valutabili.
- **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI**
  - Vedi allegato elenco pubblicazioni presentato dal candidato (**All. E.1**)
- **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRESENTATE NON VALUTABILI**
  - Tutte le pubblicazioni presentate dal candidato sono valutabili.
- **TESI DI DOTTORATO**
  - *Endogenous diffusion in social networks. Two Cases: Infectious Diseases and Sharing of Knowledge.*
- **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**
  - Il candidato presenta pubblicazioni parzialmente congruenti con le tematiche del settore scientifico SECS-S/06. La collocazione editoriale della produzione scientifica è sufficiente. La consistenza complessiva della produzione scientifica è limitata.

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea CONSIGLIO (Presidente)

Prof. Silvia Rita Pia ANGILELLA (Componente) (si allega dichiarazione)

Prof. Rosella GIACOMETTI (Segretario) (si allega dichiarazione)

**List of publications by Giovanna D’Inverno** (June 16, 2021)

**Peer-reviewed Journals**

1. D’Inverno G., Smet M., De Witte K., 2021. “Impact evaluation in a multi-input multi-output setting: Evidence on the effect of additional resources for schools”, *European Journal of Operational Research*, 290 (3): 1111–1124 (Classe A per Area 13/D4, Impact Factor 4.213)  
<https://doi.org/10.1016/j.ejor.2020.08.042>
2. D’Inverno G., Carosi L., Romano G., 2021. “Environmental Sustainability and Service Quality beyond Economic and Financial Indicators: A Performance Evaluation of Italian Water Utilities”, *Socio-Economic Planning Sciences*, 75 Article 100852 (Classe A per Area 13/D4, Impact Factor 4.149)  
<https://doi.org/10.1016/j.seps.2020.100852>
3. Carosi L., Camanho A., D’Inverno G., De Witte K., Riccardi R., 2020 “Preface to the special issue on performance measurement and efficiency analysis - theory and practice”, *Decisions in Economics and Finance*, 43: 409–412 (Classe A per Area 13/D4, Impact Factor 0.74)  
<https://doi.org/10.1007/s10203-020-00313-8>
4. D’Inverno G., Moesen W., De Witte K., 2020. “Local government size and service level provision. Evidence from conditional non-parametric analysis”, *Socio-Economic Planning Sciences*, *In Press* Article 100917 (Classe A per Area 13/D4, Impact Factor 4.149)  
<https://doi.org/10.1016/j.seps.2020.100917>
5. D’Inverno G., De Witte K., 2020. “Service Level Provision in Municipalities: A Flexible Directional Distance Composite Indicator”, *European Journal of Operational Research*, 286 (3): 1129–1141 (Classe A per Area 13/D4, Impact Factor 4.213)  
<https://doi.org/10.1016/j.ejor.2020.04.012>
6. Belmonte A., Bove V., D’Inverno G., Modica M., 2020. “School Infrastructure Spending and Educational Outcomes in Northern Italy”, *Economics of Education Review*, 75 Article 101951 (Classe A per Area 13/D4, Impact Factor 1.354)  
<https://doi.org/10.1016/j.econedurev.2019.101951>
7. D’Inverno G., Carosi L., Romano G., Guerrini A., 2018. “Water pollution in wastewater treatment plants: An efficiency analysis with undesirable output”, *European Journal of Operational Research*, 269 (1): 24–34 (Classe A per Area 13/D4, Impact Factor 4.213)  
<https://doi.org/10.1016/j.ejor.2017.08.028>
8. D’Inverno G., Carosi L., Ravagli L., 2018. “Global public spending efficiency in Tuscan municipalities”, *Socio-Economic Planning Sciences*, 61: 102–113 (Classe A per Area 13/D4, Impact Factor 4.149)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.seps.2017.01.006>

**Working papers and research reports**

9. De Witte K., D’Inverno G., Smet M., 2018. “The effect of additional resources for schools with disadvantaged students: Evidence from a conditional efficiency model”. *Steunpunt Sono Research Report*.
10. Belmonte A., Bove V., D’Inverno G., Modica M., 2017. “School Infrastructure Spending and Educational Outcomes in Northern Italy”, *SPRU Working Paper Series (SWPS)*, 2017-20: 1-23. ISSN 2057-6668

ee

11. D'Inverno G., 2014. "La spesa comunale in Toscana: un'analisi critica", Collana Studi e Approfondimenti, IRPET

### PhD Thesis

12. "Sub-National Service Provision and Public Spending Analysis", March 9, 2018. Joint PhD in "Institutions, Markets and Technologies - Curriculum in Economics" at IMT School for Advanced Studies Lucca, Italy, and in "Business Economics" at KU Leuven, Faculty of Economics and Business, Belgium ("Excellent" evaluation and "Doctor Europaeus" award).

15 Giugno 2021

Firma

Anonimizzato per motivi di privacy

ae

## Titoli didattici e scientifici

### 1 Dottorato di ricerca o equipollenti conseguiti in Italia o all'estero

Dottorato di Ricerca congiunto in “Institutions, Markets and Technologies - Curriculum in Economics” (XXX ciclo) presso la Scuola IMT (Istituzioni, Mercati, Tecnologie) Alti Studi di Lucca e in “Business Economics” presso Katholieke Universiteit (KU) Leuven (Belgio), conseguito il 9-03-2018 con giudizio “Excellent” e attestazione di “Doctor Europaeus”, discutendo una tesi dal titolo “Sub-National Service Provision and Public Spending Analysis”, relatori Dr. Alessandro Belmonte, Prof. Kristof De Witte e Prof. Laura Carosi.

### 2 Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

#### Insegnamenti o moduli svolti in corsi universitari

- a • Affidamento dell'incarico di insegnamento di Strumenti matematici per l'economia e per l'azienda (6 CFU, 21 ore di lezione frontale), nell'anno accademico 2020/2021 presso Dipartimento di Economia e Management, Università degli studi di Pisa, Pisa (Italia). Marzo 2021 - Settembre 2021.
- b • Lezione invitata nel corso “Methods and models for environmental sustainability” entro Master in Management, Università di Brescia, Brescia (Italia). 17-05-2019.
- c • Lezione invitata nel corso “Quantitative Policy Research” entro master in Business Engineering, KU Leuven, Campus Brussel, Bruxelles (Belgio). 25-04-2018.
- d • Affidamento dell'incarico di insegnamento di Matematica Generale (12 CFU, 42 ore di lezione frontale in aula), Corso A, nell'anno accademico 2017/2018 presso Dipartimento di Economia e Management, Università degli studi di Pisa, Pisa (Italia). Ottobre 2017 - Febbraio 2018.
- e • Affidamento dell'incarico di attività didattiche integrative di Matematica Generale, Corso A (28 ore di lezione frontale in aula), nell'anno accademico 2016/2017 presso Dipartimento di Economia e Management, Università degli studi di Pisa, Italia. Ottobre 2016 - Febbraio 2017.

#### Didattica integrativa e di servizio agli studenti (relazioni finali e tesi di laurea magistrale/master, esercitazioni e tutoraggio agli studenti)

- f • Attività di collaborazione alla didattica dell'insegnamento di Matematica Generale, Corso A, nell'anno accademico 2015/2016 presso Dipartimento di Economia e Management, Università degli studi di Pisa, Pisa (Italia). Ottobre 2015 - Febbraio 2016.
- g • Attività di collaborazione alla didattica dell'insegnamento di Matematica Generale, Corso B, nell'anno accademico 2014/2015 presso Dipartimento di Economia e Management, Università degli studi di Pisa, Pisa (Italia). Ottobre 2014 - Febbraio 2015.

#### Didattica in corsi di dottorato (insegnamenti, moduli, tesi)

- h • Master class per il programma ‘GPAC2: Dual Career Training Programme to obtain a PhD in Governance and Policy Analysis’, UNU-MERIT Maastricht University (Olanda) - 3 ore. Dal 03-11-2020 al 03-11-2020.

- i • Corso di “Quantitative methods for efficiency and productivity analysis” per il programma di Dottorato in ‘Analytics for Economics and Management’, Università di Brescia, Brescia (Italia) - 12 ore. Dal 24-06-2020 al 25-06-2020.

### 3 Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o esteri

- a • Visiting scholar presso Faculty of Economics, Business and Tourism, University of La Laguna, San Cristobal de La Laguna, Tenerife (Spagna), host Dr. Gabriela Sicilia. Programmato dal 24/06/2021 al 11/07/2021.
- b • Visiting Fellow presso Dipartimento di Economia e Management, Università degli studi di Pisa, Pisa (Italia), host Prof. Laura Carosi. Dal 23-03-2021 al 08-05-2021.
- c • Visiting Researcher presso School of Economics, University of Queensland, Brisbane (Australia), host Prof. Christopher O'Donnell. Dal 14-10-2019 al 22-11-2019.
- d • Visiting Fellow presso Dipartimento di Economia e Management, Università degli studi di Pisa, Pisa (Italia), host Prof. Laura Carosi. Dal 08-04-2019 al 08-05-2019.
- e • Visiting Researcher presso Faculty of Engineering of the University of Porto (FEUP), Porto (Portogallo), host Prof. Ana Camanho. Dal 10-03-2019 al 17-03-2019.
- f • Postdoc presso Leuven Economics of Education Research (LEER), Faculty of Economics and Business, KU Leuven, Leuven (Belgio). Da Ottobre 2018.
- g • Visiting scholar presso Leuven Economics of Education Research (LEER), Faculty of Economics and Business, KU Leuven, Leuven (Belgio), host Prof. Kristof De Witte. Dal 09-01-2017 al 30-09-2017.
- h • Dottorato di Ricerca congiunto in “Institutions, Markets and Technologies - Curriculum in Economics” (XXX ciclo) presso la Scuola IMT (Istituzioni, Mercati, Tecnologie) Alti Studi di Lucca e in “Business Economics” presso Katholieke Universiteit (KU) Leuven (Belgio), conseguito con giudizio “Excellent” e attestazione di “Doctor Europaeus”. 09-03-2018.
- i • EdEN Workshop, “Five Day Doctoral Training Course on Structural Models for Policy Evaluation in the realm of Education and Discrete Choice Approaches”, Maastricht University & Top Institute for Evidence-Based Education Research (TIER), Maastricht (The Netherlands). Dal 6-06-2016 al 8-06-2016.
- l • Barcelona GSE Summer School 2016, “Quantitative Methods for Public Policy Evaluation”, Barcelona (Spain). Dal 4-07-2016 al 8-07-2016.
- m • Laurea Magistrale in Scienze Economiche conseguita presso Università degli Studi di Pisa e Scuola Superiore Sant’Anna con punti 110/110 e lode, entro il Percorso d’Eccellenza. 15-10-2013.
- M • Laurea Triennale in Economia e Commercio conseguita presso Università degli Studi di Pisa con punti 110/110 e lode ed Encomio Solenne, entro il Percorso d’Eccellenza. 29-06-2011.

## 4 Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

### Partecipazione a progetti di ricerca su base competitiva

- a
- Partecipazione al progetto “Assessing eco-efficiency of municipal waste services: A benchmarking approach for promoting sustainable waste management” Open Seed Fund 2020 finanziato da CORFO Engineering 2030, Cile. Da Novembre 2020.

### Partecipazione a progetti di ricerca su base non competitiva, anche da accordi con istituzioni private

- b
- Partecipazione al progetto “Steunpunt voor Onderwijsonderzoek SONO” finanziato dal Ministero fiammingo dell’Istruzione presso Leuven Economics of Education Research, Faculty of Economics and Business, KU Leuven, Belgio. Dal 01-11-2017 al 30-09-2018.
- c
- Partecipazione al progetto “Spending review del Conto Annuale del Servizio Sanitario Nazionale” presso IRPET (Istituto Regionale Programmazione Economica della Toscana), Firenze, Italia. Dal 01-02-2014 al 30-09-2014.

## 5 Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

### Congressi e convegni internazionali

#### a Invited speaker

- ‘IFORS 2021’, Virtual in Seul (Corea del Sud). Dal 23-08-2021 al 27-08-2021.
- ‘EURO 2021’, Atene (Grecia). Dal 11-07-2021 al 14-07-2021.
- ‘EURO 2019’, Dublino (Irlanda). Dal 23-06-2019 al 26-06-2019.
- ‘GPAC2 Workshop’, UNU-MERIT, Maastricht (Olanda). Dal 19-06-2019 al 20-06-2019.
- ‘V LEER Workshop on Education Economics’, Leuven (Belgio). Dal 04-04-2019 al 05-04-2019.
- ‘IV LEER Workshop on Education Economics’, Leuven (Belgio). Dal 28-03-2018 al 29-03-2018.
- ‘Workshop Equity in Education’, Leuven (Belgio). Dal 30-11-2017 al 01-12-2017.
- ‘III Workshop on Educations Economics’, Leuven (Belgio). Dal 30-03-2017 al 31-03-2017.
- ‘IV Workshop on the Efficiency in Education’, Milano (Italia). Dal 18-10-2016 al 19-10-2016.

#### b Speaker

- ‘(Virtual) NAPW XII’, Miami (USA). Dal 07-06-2021 al 17-06-2021.
- ‘(Virtual) NAPW XI’, Miami (USA). Dal 08-06-2020 al 12-06-2020.
- ‘XXVIII Meeting of the Economics of Education Association - AEDE’, Las Palmas de Gran Canaria (Spagna). Dal 27-06-2019 al 28-06-2019.
- ‘16th European Workshop on Efficiency and Productivity (EWEPA) 2019’, Londra (Regno Unito). Dal 10-06-2019 al 13-06-2019.

ae

- ‘International Conference on Education Economics’, Budapest (Ungheria). Dal 21-11-2018 al 23-11-2018.
- ‘6th International Workshop on “Efficiency in Education, Health and other Public Services”, Huddersfield (Regno Unito). Dal 06-09-2018 al 07-09-2018.
- ‘NAPW X’, Miami (USA). Dal 12-06-2018 al 15-06-2018.
- ‘DEA40’, Birmingham (UK). Dal 16-04-2018 al 18-04-2018.
- ‘V Workshop on Efficiency in Education’, Budapest (Ungheria). Dal 19-10-2017 al 20-10-2017.
- ‘XV European Workshop on Efficiency and Productivity (EWEPA) 2017’, Londra (Regno Unito). Dal 12-06-2017 al 15-06-2017.
- ‘DEA2015’, Braunschweig (Germania). Dal 24-08-2015 al 27-08-2015.

### **Discussant**

- Discussant dell’articolo “Effects of the cancellation of a nationwide Scholarship Program Over Students’ Preferences for Higher Education In Colombia” presentato da Gloria Bernal a ‘GPAC2 Workshop’, UNU-MERIT, Maastricht (Olanda). Dal 19-06-2019 al 20-06-2019.

### **Organizer**

- Stream su “Data Envelopment Analysis and Performance Measurement” a IFORS 2021 Virtual in Seul (Corea del Sud), con Ana Camanho e Ali Emrouznejad - Evento IFORS 2020 rinviato. Dal 23-08-2021 al 27-08-2021.
- Stream su “Data Envelopment Analysis and Performance Measurement” a EURO 2021 in Atene (Grecia), con Ana Camanho. Dal 11-07-2021 al 14-07-2021.
- Stream su “Data Envelopment Analysis and Performance Measurement” a EURO 2019 in Dublino (Irlanda), con Ana Camanho. Dal 23-06-2019 al 26-06-2019.
- Workshop di “Recent Advances in Public Economics and Quantitative Methods” presso Scuola IMT Alti Studi Lucca, Lucca (Italia). Dal 09-03-2018 al 09-03-2018.

### **Congressi e convegni nazionali**

#### **Invited speaker**

- ‘XLIII Convegno nazionale AMASES’, Perugia (Italia). Dal 09-09-2019 al 11-09-2019
- ‘AIRO 2018’, Taormina (Italia). Dal 10-09-2018 al 13-09-2018.
- ‘AIRO 2015 CONFERENCE’, Pisa (Italia). Dal 07-09-2015 al 10-09-2015.

#### **Speaker**

- ‘AMASES 2018’, Napoli (Italia). Dal 13-09-2018 al 15-09-2018.
- ‘XLI Convegno nazionale AMASES’, Cagliari (Italia). Dal 14-09-2017 al 16-09-2017.

## Organizer

- Stream su “Performance measurement and efficiency analysis” a AMASES XLIII a Perugia (Italia), con Laura Carosi. Dal 09-09-2019 al 11-09-2019.

## Seminari invitati

- Seminario on-line presso Università di Brescia, Brescia (Italia), 26-06-2020.
- Seminario entro ‘Applied Economic Seminar Series’ presso School of Economics, University of Queensland, Brisbane (Australia), 24-10-2019.
- Seminario presso Department of Economics, Università di Verona, Verona (Italia), 23 Settembre 2019
- Seminario presso Department of Economics and Management – Università di Pisa, Pisa (Italia), 7-05-2019.
- Seminario entro ‘DEGI Club Seminars’ presso Industrial Engineering and Management Department, Faculty of Engineering – University of Porto (FEUP), Porto (Portogallo), 15-03-2019.
- Seminario entro ‘CERSHAS Seminar Series’ presso The Center for Economic and Regional Studies, Hungarian Academy of Sciences, Budapest (Ungheria), 3-05-2018.
- Seminario entro ‘Public Economic Seminars’ presso Faculty of Economics and Business, KU Leuven, Leuven (Belgio), 22-06-2017.
- Seminario presso Top Institute for Evidence-Based Education Research (TIER), Maastricht (Olanda), 20-06-2017.

## 6 Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

**Conseguimento di premi e/o riconoscimenti nazionali e/o internazionali per lavori scientifici, per invited speaker a congressi. No per attività didattica.**

-  • Premio per tesi di dottorato in memoria di Andrea Vaona (Anno accademico 2018/2019), 23-09-2019. L’importo del premio è pari a 2500 euro.
-  • Premio “Maria Jesus San Segundo” Second Best Paper per giovani ricercatori in occasione del XXVIII Convegno di ‘Economics of Education Association - AEDE’, Las Palmas de Gran Canaria (Spagna) dal 27-06-2019 al 28-06-2019. L’importo del premio è pari a 250 euro.
-  • Premio AMASES “Marida Bertocchi” per il miglior lavoro presentato da un giovane ricercatore in occasione del XLI Convegno nazionale AMASES, Cagliari (Italia), dal 14-09-2017 al 16-09-2017. L’importo del premio è pari a 1000 euro.

**Direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste o collane riconosciute dal settore di appartenenza**

-  • Guest editor con L. Carosi, A. Camanho, K. De Witte e R. Riccardi per lo Special Issue “Performance Measurement and efficiency analysis - Theory and Practice” su Decisions in Economics and Finance. Dal 29-05-2019 al 09-12-2020.

## Attività di referaggio

- European Journal of Operational Research, Omega, Journal of Productivity Analysis, Annals of Operations Research, International Transactions in Operational Research, Applied Economics, Water and Environment Journal, Research & Politics, Empirical Economics, Socio-Economic Planning Sciences, Energy Economics, Higher Education Quarterly, Applied Economic Analysis

15 Giugno 2021

Firma

Anonimizzato per motivi di privacy

ae

# ALLEGATO B.1

## Elenco delle pubblicazioni da sottoporre a valutazione

Simone Giansante

Codice domanda: **2021RTDB79-dfqv41yM**

Concorso 2021RTDB79-61 - S.C. 13/D4 - S.S.D. SECS-S/06 - METODI MATEMATICI DELL' ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.

Si specifica che l'apporto individuale nelle pubblicazioni sotto elencate e' stabilito nel quadro della prassi diffusa presso le riviste scientifiche, ossia come quota parte del complessivo lavoro svolto dai coautori.

<b>n</b>	<b>Anno</b>	<b>Descrizione contributo scientifico</b>
01	2021 (online)	Articolo in rivista Markose s, Giansante S, Eterovic N, Gatkowski M. (2021). Early warning of systemic risk in global banking: eigen-pair R number for financial contagion and market price-based methods. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, ISSN: 1572-9338, doi:10.1007/s10479-021-04120-1
02	2021 (available online 2019)	Articolo in rivista Flori A, Giansante S, Girardone C, Pammolli F. (2021). Banks' business strategies on the edge of distress. ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH 299:481–530, ISSN: 1572-9338, doi: <a href="https://doi.org/10.1007/s10479-019-03383-z">https://doi.org/10.1007/s10479-019-03383-z</a>
03	2021 (available online 2019)	Articolo in rivista Fatouh M, Markose S, Giansante S (2021). The impact of quantitative easing on UK bank lending: Why banks do not lend to businesses?. JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION 183: 928-953, ISSN: 0167-2681, doi <a href="https://doi.org/10.1016/j.jebo.2019.02.023">https://doi.org/10.1016/j.jebo.2019.02.023</a>
04	2020	Contributo in volume Giansante S, Fatouh M, Ongena S (2020). Does quantitative easing boost bank lending to the real economy or cause other bank asset reallocation? The case of the UK. In: Bank of England Staff Working Paper. 883, London: Bank of England, ISSN: 1749-9135
05	2018	Articolo in rivista Krause A, Giansante S (2018). Network-Based Computational Techniques to Determine the Risk Drivers of Bank Failures During a Systemic Banking Crisis. IEEE TRANSACTIONS ON EMERGING TOPICS IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, vol. 2, p. 174-184, ISSN: 2471-285X, doi: <a href="https://doi.org/10.1109/TETCI.2018.2805319">https://doi.org/10.1109/TETCI.2018.2805319</a>
06	2017	Articolo in rivista MARKOSE S, GIANSANTE S, SHAGHAGHI A.R. (2017). A systemic risk assessment of OTC derivatives reforms and skin-in-the-game for CCPs. FINANCIAL STABILITY REVIEW, ISSN: 1636-6964
07	2015	Contributo in volume Markose S.M., Oluwasegun B, Giansante S (2015). Multi-agent financial network (MAFN) model of US collateralized debt obligations (CDO): Regulatory capital arbitrage, negative CDS carry trade, and systemic risk analysis. In: (a cura di): Information Resources Management Association, Banking, Finance, and Accounting: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications. ISBN: 9781466662681, doi: <a href="http://doi:10.4018/978-1-4666-6268-1.ch030">http://doi:10.4018/978-1-4666-6268-1.ch030</a>
08	2012	Articolo in rivista Krause A, Giansante S (2012). Interbank lending and the spread of bank

		failures: A network model of systemic risk. JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION, vol. 83, p. 583-608, ISSN: 0167-2681, doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jebo.2012.05.015">https://doi.org/10.1016/j.jebo.2012.05.015</a>
09	2012	Articolo in rivista Markose S, Giansante S, Shaghghi A.R. (2012). 'Too interconnected to fail' financial network of US CDS market: Topological fragility and systemic risk . JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION, vol. 83, p. 627-646, ISSN: 0167-2681, doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jebo.2012.05.016">https://doi.org/10.1016/j.jebo.2012.05.016</a>
10	2012	Articolo in rivista GIANSANTE, SIMONE, CHIARELLA C., SORDI, SERENA, VERCELLI, ALESSANDRO (2012). Structural contagion and vulnerability to unexpected liquidity shortfalls. JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION, vol. 83, p. 558-569, ISSN: 0167-2681, doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jebo.2012.05.014">10.1016/j.jebo.2012.05.014</a>
11	2010	Contributo in volume Chiarella C, Giansante S, Sordi S, Vercelli A (2010). Financial Fragility and Interacting Units: an Exercise. In: Faggini M. ; Vinci C.P.. Decision Theory and Choices: a Complexity Approach.. NEW ECONOMIC WINDOWS, ISSN: 2039-411X, doi: <a href="https://doi.org/10.1007/978-88-470-1778-8_6">https://doi.org/10.1007/978-88-470-1778-8_6</a>
12	2007	Articolo in rivista ALAN KIRMAN, SHERI MARKOSE, GIANSANTE S, PAOLO PIN (2007). Marginal contribution, reciprocity and equity in segregated groups: Bounded rationality and self-organization in social networks. JOURNAL OF ECONOMIC DYNAMICS & CONTROL, vol. 31, p. 2085-2107, ISSN: 0165-1889

DATA.....20-06-2021.....

FIRM

Anonimizzato per motivi di pri

vacy

## Elenco dei titoli ritenuti utili ai fini della selezione (art. 8 del bando)

Simone Giansante

Codice domanda: **2021RTDB79-dfqv41yM**

Concorso 2021RTDB79-61 - S.C. 13/D4 - S.S.D. SECS-S/06 - METODI MATEMATICI DELL' ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE.

1. **DOTTORATO DI RICERCA** in "COMPUTATIONAL ECONOMICS" ottenuto presso L'University of Essex (UK) il 2 Giugno 2009.
  - a. Titolo della tesi: "*Agent-based Economic (ACE) Modelling of Payments Media: Emergence of Monetary Exchange, Banking, Large Value Payment and Settlement Systems*"
  - b. PhD supervisor: Prof. Sheri Markose (Essex)
  - c. Examiners: Prof. Claudia Girardone (Essex), Prof. Giulia Iori (City University)
  
2. **Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero**
  - a. Insegnamento del modulo "INTERNATIONAL FINANCE", Master of Science (MSc) in Finance, Finance with Risk, Finance with Banking e Accounting and Finance dell' University of Bath.  
Numero studenti tra i 100 ed i 130 a seconda degli anni.  
Periodo: da 01-10-2010 a oggi.
  - b. Insegnamento del modulo "FINANCIAL MARKETS - DERIVATIVES", Corso dell' ultimo anno della laurea in Accounting and Finance, dell' University of Bath.  
Numero studenti tra i 150 ed i 250 a seconda degli anni.  
Periodo: da 01-10-2010 al 30-06-2017
  - c. Insegnamento del modulo "INTRODUCTION TO QUANTITATIVE FINANCE", Master of Science (MSc) in Finance, Finance with Risk, Finance with Banking e Accounting and Finance dell' University of Bath.  
Numero studenti tra i 40 ed i 70 a seconda degli anni.  
Periodo: da 01-10-2010 al 30-06-2015.
  - d. Insegnamento del modulo "COMPUTATIONAL METHODS IN AGENT BASED ECONOMICS AND POLICY SIMULATION", Master of Science (MSc) Computational Economics, Financial Markets and Policy dell' University of Essex.  
Numero studenti tra i 4 ed i 12 a seconda degli anni.  
Periodo: da 01-10-2013 al 30-06-2017.
  - e. Insegnamento del modulo "FINANCIAL ENGINEERING", Master of Science (MSc) in Finance, Finance with Risk, Finance with Banking e Accounting and Finance dell' University of Bath.  
Numero studenti tra i 60 ed i 100 a seconda degli anni.  
Periodo: da 01-10-2013 a oggi.
  - f. Insegnamento del modulo "FINANCE", dottorato di ricerca in Economics, Networks and Business Analytics (ENBA) presso la Scuola Alti Studi di Lucca (IMT).  
Numero studenti tra i 4 ed i 7 a seconda degli anni.  
Periodo: da 01-07-2016 al 01-09-2017.

### 3. Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.

- a. Attività di ricerca scientifica su "Agent-Based Models and Economic & Financial Units" su progetto di ricerca nazionale finanziato dall'Università degli studi di Siena, Centro dei Sistemi Complessi. Finanziamento di borsa di studio di ricerca su bando competitivo.  
Periodo: da 01-09-2004 al 31-08-2005
- b. Research Visiting Fellow presso la University of Technology Sydney su temi di dinamica finanziaria.  
Periodo: da 01-06-2004 al 01-09-2004
- c. Attività di ricerca scientifica su "ECONOMIA MONETARIA E DEI MERCATI FINANZIARI" finanziato da assegno di ricerca nazionale competitivo bandito dall'Università degli studi di Siena, DEPFID.  
Periodo: da 01-04-2007 al 31-03-2011
- d. Attività di ricerca scientifica su "interbank markets and financial contagion" su progetto di ricerca internazionale finanziato dall'Università degli studi di Bath (UK), School of Management. Finanziamento di contratto di ricerca ad ore su bando competitivo.  
Periodo: da 01-04-2010 al 31-08-2010
- e. Research Visiting Fellow presso la Bank of Finland Institute for Economies in Transition (BOFIT) su temi di rischio sistemico.  
Periodo: da 01-07-2014 al 01-09-2014
- f. Attività di ricerca in veste di ricercatore confermato (Assist Professor tenured) presso l'University of Bath, School of Management, su modelli econometrici applicati al settore bancario, modelli matematici di reti finanziarie e machine learning, finanza quantitativa.  
Periodo: da 01-09-2010 ad oggi

### 4. Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.

- a. Direzione del gruppo di ricerca su: "*dynamical models of financial fragility and economic units*"; Il team era composto da: Prof Carl Chiarella (UTS, Sydney), Prof Alessandro Vercelli e Prof. Serena Sordi (Università di Siena).  
Outputs scientifici: [1] Giansante et al (2010), Financial fragility and interacting units: an exercise, Decision theory and choice: A complexity approach. Faggini, M. & Vinci, C. P. (eds.). Milan: Springer, Vol. Part II. p. 117-126 (New Economic Windows ). [2] Giansante et al (2012) Structural contagion and vulnerability to unexpected liquidity shortfalls. Journal of Economic Behavior and Organization. 83, 3, p. 558-569.  
Periodo: da 01-09-2004 al 01-10-2012
- b. Partecipazione al gruppo di ricerca su: "signalling models in socio-economic network formation process"; Il team era composto da: Prof Sheri Markose (University of Essex), Prof Paolo Pin (University of Siena), Prof Alan Kirman (Aix-Marseille University)  
Outputs scientifici: [1] Kirman et al (2007) Marginal contribution, reciprocity and equity in segregated groups: bounded rationality and self-organization in social networks. Journal of Economic Dynamics and Control. 31, 6, p. 2085-2107. [2]

Giansante et al (2007). The grass is always greener on the other side of the fence: the effect of misperceived signalling in a network formation process. In *Artificial Markets Modeling: Methods and Applications*. Consiglio, A. (ed.). Springer, p. 223-236 (Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems; vol. 599).

Periodo: da 01-10-2005 al 30-09-2007

- c. Partecipazione del gruppo di ricerca su: "mathematical models and graph theory applied to Payment Systems";

Il team era composto da: Dr Marco Galbiati and Mr Mark Adams (former Bank of England)

Outputs scientifici: [1] Adams et al (2008) Emergence of tiering in large value payment systems. Centre for Computational Finance and Economic Agents (CCFEA), University of Essex, Working Paper Series; vol. WP027-08. [2] Adams et al (2010) Emergence of tiering in large value payment systems: Bank of England working paper no.399. [3] Galbiati et al (2010) Emergence of networks in large value payment systems: Department of Economic Policy, Finance and Development, University of Siena, Working Paper No.1/2010.

Periodo: da 01-07-2007 al 30-09-2010

- d. Partecipazione al gruppo di ricerca su: "mathematical models of epidemics, financial contagion and systemic risk in finance";

Il team e' composto da: Prof. Sheri Markose (University of Essex)

Outputs scientifici: [1] Markose et al (2010), The CDS Network, Recent advances in modelling systemic risk using network analysis - ECB. ISBN 978-92-899-0611-1 (online). [2] Markose et al (2012), 'Too interconnected to fail' financial network of US CDS market: Topological fragility and systemic risk. *Journal of Economic Behavior and Organization*. 83, 3, p. 627–646. [3] Markose et al (2014). Multi-agent financial network (MAFN) model of US collateralized debt obligations (CDO): regulatory capital arbitrage, negative CDS carry trade, and systemic risk analysis. *Banking, Finance, and Accounting: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications*, Vols. 1-3. Hershey, U. S. A.: IGI Global, p. 561-590 30 p. [4] Markose et al (2017) A systemic risk assessment of OTC derivatives reforms and skin-in-the-game for CCPs. *Financial Stability Review*. 21, April 2017, p. 111-126. [5] Markose et al (2020). Early Warning of Systemic Risk In Global Banking: Balance Sheet Eigen-Pair and Market Price-based Methods. Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=2899930> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.2899930> (under review).

Periodo: da 01-04-2009 a oggi

- e. Partecipazione al gruppo di ricerca su: "numerical simulations of interbank financial networks";

Il team era composto da: Dr Andreas Krause (University of Bath)

Outputs scientifici: [1] Krause & Giansante (2012), Interbank lending and the spread of bank failures: a network model of systemic risk. *Journal of Economic Behavior and Organization*. 83, 3, p. 583– 608. [2] Krause & Giansante (2019), Network-based computational techniques to determine the risk drivers of bank failures during a systemic banking crisis. *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence* . 2, 3, p. 174-184.

Periodo: da 01-06-2009 al 31-01-2019

- f. Direzione del gruppo di ricerca su: "statistical mechanics approach to the problem of financial network reconstruction using Markov chain monte carlo and Gibbs-Boltzmann distribution ";  
 Il team e' composto da: Prof Tim Rogers and Dr Douglas Asthon (University of Bath)  
Outputs scientifici: [1] Giansante et al (2020) A Statistical Mechanics Approach to Systemic Risk under Bilateral Netting Agreements (May 5, 2020). Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3532304> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3532304> (under review)  
 Periodo: da 01-01-2015 a oggi
- g. Partecipazione al gruppo di ricerca su: "banks business models using statistical clustering techniques and econometric analysis";  
 Il team e' composto da: Prof Claudia Girardone (University of Essex), Prof Fabio Pammolli e Dr Andrea Flori (Politecnico di Milano)  
Outputs scientifici: [1] Flori et al (2019), Banks' Business Strategies on the Edge of Distress. Annals of Operations Research. p. 1-50 50 p.  
 Periodo: da 01-10-2016 a oggi
- h. Direzione del gruppo di ricerca su: "Quantitative easing and unconventional monetary policy using numerical simulation and panel data analysis";  
 Il team e' composto da: Dr Mahmoud Fatouh (Bank of England), Prof Steven Ongena (University of Zurich, Swiss Finance Institute, KU Leuven, and CEPR), Prof Sheri Markose (University of Essex)  
Outputs scientifici: [1] Fatouh et al (2019), The Impact of Quantitative Easing on UK Bank Lending: Why Banks Do Not Lend to Businesses? Journal of Economic Behavior and Organization (in press). [2] Giansante et al (2020), Does quantitative easing boost bank lending to the real economy or cause other bank asset reallocation? The case of the UK. Bank of England, Staff Working Paper; no. 883 (under review).  
 Periodo: da 01-01-2018 a oggi
- i. Direzione del gruppo di ricerca su: "mathematical models and graph theory of financial payment systems";  
 Il team e' composto da: Dr Segun Bewaji and Alexander Vronces (Payments Canada)  
Outputs scientifici: [1] Giansante et al. (2021), De-tiering large value payment systems: The case of the Canadian LVTS. Payments Canada Discussion Papers, March 26, 2021  
 Periodo: da 01-04-2019 a oggi

## 5. Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

- a. Relatore invitato: "Interbank Lending and the Spread of Bank Failures: A Network Model of Systemic Risk", special session on "Network approaches to Financial Markets", organized by the Castellon Chair of the Bank of Spain, International Finance and Banking Society (IFABS) annual conference, Valencia Spagna, 18-20 Giugno 2012
- b. Chair: "Bankruptcy and Financial Distress" session; presentation of "Interbank Lending and the Spread of Bank Failures: A Network Model of Systemic Risk", 3rd World Finance Conference, Rio de Janeiro ,2-4 Luglio 2012
- c. Relatore: "Liquidity and Solvency Shocks in a Network Model of Systemic Risk: The Impact of Minimum Capital and Reserve Requirements", International Finance and Banking society (IFABS) annual conference, Nottingham UK, 26-28 Giugno 2013

- d. Relatore: "Early Warning of Global Financial Instability: A Spectral Systemic Risk Index", The 26th Annual EAEPE Conference Unemployment and Austerity in Mediterranean European Countries, Cipro 6-8 Novembre 2014
- e. Discussant invitato: "Identifying central bank liquidity super-spreaders in interbank funds networks" by Carlos León (Banco de la Republica de Colombia); poster exhibition of "Prediction of bank failures from systemic risk in a model of interbank networks". Conference on Network models, stress testing and other tools for financial stability monitoring and macroprudential policy design and implementation, Banco de Mexico, Mexico City, 11-12 Novembre 2015.
- f. Discussant invitato: "Distributed ledger technology in payment, clearing and settlement: an analytical framework" by Klaus Löber (European Central Bank). FINANCIAL MARKET INFRASTRUCTURE CONFERENCE II: NEW THINKING IN A NEW ERA, De Nederlandsche Bank NV, Amsterdam, 7-8 Giugno 2017
- g. Chair della sessione: "Monetary policy and financial stability"; presenter of the papers "Does Quantitative Easing Boost Bank Lending to the Real Economy or Cause Other Bank Asset Reallocation? The Case of the UK" and "Early Warning and Systemic Risk in Core Global Banking: Balance Sheet Financial Network and Market Price-based Methods". FINANCIAL ENGINEERING AND BANKING SOCIETY (FEBS) conference, Praga, 30 Luglio 2019
- h. Relatore: "Banks Business Strategies at the Edge of Distress", Workshop on Bank Business Models, Centre for Banking Research, Cass Business School, 19 Giugno 2019
- i. Relatore: "Does Quantitative Easing Boost Bank Lending to the Real Economy or Cause Other Bank Asset Reallocation? The Case of the UK". International Finance and banking Society (IFABS) annual conference, Angers Francia, 27-29 Giugno 2019
- j. Keynote Speaker: "Tiering Participation", 6th Bank of Canada and Payment Canada Symposium of Payment Systems, Ottawa, Canada, 21 Novembre 2019
- k. Relatore invitato: "Quantitative Easing and Banks Asset Reallocation" at the Sixth Virtual Meeting on "The Impacts of Covid-19 on Financial Stability, Banking Supervision and Credit Information in the Arab region", Arab Monetary Fund Abu Dhabi-UAE, 6 Ottobre 2020
- l. Relatore: "De-tiering large value payment systems". Payments Canada Summit, 4 Giugno 2021

## **6. Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

- a. Performance award di GBP 750 assegnato dall'University of Bath per il riconoscimento al contributo scientifico nel Research Excellence Framework (REF) 2014 in UK (01-07-2013)
- b. Dean's Awards per Impact and Engagement, University of Bath (UK), School of Management (01-07-2015)
- c. Premio di GBP 5000 per il miglior "impact case study" dell'University of Bath (UK), School of Management (01-08-2016)
- d. Best Referee Price in 2018 dal Journal of Banking and Finance (01-01-2018)

## **7. Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca e consulenza**

- a. PhD Intern presso la Bank of England, Financial Market Infrastructure. Modelli analitici di teoria dei giochi e simulazioni numeriche applicate alla teoria delle reti in finanza.  
Periodo: da 01-09-2004 al 31-08-2005
- b. Research consultant presso la Reserve Bank of India, Financial Stability Unit. Modelli epidemici di contagio e sistemi dinamici applicati alle reti bancarie in India e rischio sistemico.  
Periodo: da 01-01-2011 al 31-12-2015
- c. Research consultant presso Payments Canada. Modelli analitici di campionamento di reti finanziarie con catene di Markov, simulazioni Monte Carlo e analisi di rischio sistemico nel sistema di pagamenti canadese.  
Periodo: da 01-04-2019 al 01-06-2020

DATA.....20-06-2021.....

FIRMA Anonimizzato per motivi di privacy

ae

List of publications by Piero Mazzarisi 

Anonimizzato per motivi di privacy

## PEER-REVIEWED PUBLICATIONS

1. Campajola, C., Lillo, F., **Mazzarisi, P.**, & Tantari, D. (2021). On the equivalence between the Kinetic Ising Model and discrete autoregressive processes. *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment*, 2021(3), 033412.  
(<https://doi.org/10.1088/1742-5468/abe946>)
2. Zaoli, S., **Mazzarisi, P.**, & Lillo, F. (2021). Betweenness centrality for temporal multiplexes. *Scientific reports*, 11(1), 1-9.  
(<https://doi.org/10.1038/s41598-021-84418-z>)
3. **Mazzarisi, P.**, Zaoli, S., Campajola, C., & Lillo, F. (2020). Tail granger causalities and where to find them: Extreme risk spillovers vs spurious linkages. *Journal of Economic Dynamics and Control*, 121, 104022.  
(<https://doi.org/10.1016/j.jedc.2020.104022>)
4. **Mazzarisi, P.**, Barucca, P., Lillo, F., & Tantari, D. (2020). A dynamic network model with persistent links and node-specific latent variables, with an application to the interbank market. *European Journal of Operational Research*, 281(1), 50–65.  
(<https://doi.org/10.1016/j.ejor.2019.07.024>)
5. **Mazzarisi, P.**, Zaoli, S., Lillo, F., Delgado, L., & Gurtner, G. (2020). New centrality and causality metrics assessing air traffic network interactions. *Journal of Air Transport Management*, 85, 101801.  
(<https://doi.org/10.1016/j.jairtraman.2020.101801>)
6. Zaoli, S., **Mazzarisi, P.**, & Lillo, F. (2019). Trip centrality: Walking on a temporal multiplex with non-instantaneous link travel time. *Scientific reports*, 9(1), 1–11.  
(<https://doi.org/10.1038/s41598-019-47115-6>)
7. Wilinski, M., **Mazzarisi, P.**, Tantari, D., & Lillo, F. (2019). Detectability of macroscopic structures in directed asymmetric stochastic block model. *Physical Review E*, 99(4), 042310.  
(<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.99.042310>)
8. **Mazzarisi, P.**, Lillo, F., & Marmi, S. (2019). When panic makes you blind: A chaotic route to systemic risk. *Journal of Economic Dynamics and Control*, 100, 176–199.  
(<https://doi.org/10.1016/j.jedc.2018.12.009>)
9. Barucca, P., Lillo, F., **Mazzarisi, P.**, & Tantari, D. (2018). Disentangling group and link persistence in dynamic stochastic block models. *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment*, 2018(12), 123407.  
(<https://doi.org/10.1088/1742-5468/aaeb44>)

June 15, 2021

Anonimizzato per motivi di privacy

ee

# ALLEGATO C.2

Piero Mazzarisi 

Anonimizzato per motivi di privacy

## POSIZIONE LAVORATIVA

**Ricercatore post-doc**

1 Feb. 2020 – presente

*Organizzazione:* Scuola Normale Superiore, Facoltà di Scienze, Pisa, Italia.

## POSIZIONI PRECEDENTI

**Ricercatore post-doc**

1 Mag. 2018 – 30 Nov. 2019

*Organizzazione:* Università of Bologna, Dipartimento di Matematica, Bologna, Italia.



## PERCORSO DI STUDIO UNIVERSITARIO

**Ph.D. in Matematica finanziaria**

4 Nov. 2014 – 30 Apr. 2018

*Organizzazione:* Scuola Normale Superiore, Facoltà di Scienze, Pisa, Italia

*Tesi:* Dynamic network models with applications to finance

*Supervisori:* Prof. Fabrizio Lillo (SNS, Pisa, Italia), Prof. Stefano Marmi (SNS, Pisa, Italia)

*Votazione:* 70/70 con Lode

**Laurea Magistrale in Fisica**

1 Ott. 2010 – 29 Set. 2014

*Organizzazione:* Università di Pisa, Dipartimento di Fisica, Pisa, Italia

*Tesi:* A dynamical systems approach to systemic risk

*Supervisore:* Prof. Fabrizio Lillo (SNS, Pisa, Italy)

*Votazione:* 110/110 con Lode

**Laurea Triennale in Fisica**

1 Ott. 2007 – 18 Nov. 2010

*Organizzazione:* Università di Catania, Dipartimento di Fisica, Catania, Italia

*Tesi:* Transizione ordine-disordine in quasicristalli unidimensionali

*Supervisore:* Prof. Giuseppe Angilella (Univ. di Catania, Italia)

*Votazione:* 110/110 con Laude

ae

## 2 INSEGNAMENTO

Università di Bologna

Set. – Nov. 2018

e “Crash course in Mathematics” (34h) Undergraduate Course of the Bachelor in Economics and Finance (in English).

- ▶ Lo scopo del Crash Course in Mathematics era fornire agli studenti le nozioni base e gli strumenti necessari richiesti per il successivo ‘Course of Calculus and Linear Algebra’.

## 3 BORSE DI RICERCA E RUOLI UNIVERSITARI

- ▶ Rappresentante dei Post-Doc Researchers alla Scuola Normale Superiore (Mag. 2021-)
- e ▶ Membro del progetto europeo H2020 SoBigData++: European Integrated Infrastructure for Social Mining and Big Data Analytics (Jan. 2020 – Dec. 2023).
- ▶ Research Fellowship alla Scuola Normale Superiore co-finanziata da EU project H2020 SoBigData and Unicredit S.p.a (Feb. 2020–Feb. 2022).
- b ▶ Membro del progetto europeo H2020 DOMINO: Novel tools to evaluate ATM systems coupling under future deployment scenarios (May 2018 – Dec. 2019).
- ▶ Vincitore della borsa di ricerca per attività fuori sede della Scuola Normale Superiore per un periodo di ricerca alla Queen Mary University of London, School of Mathematical Science (supervisore locale Prof. Vito Latora).
- ▶ Vincitore di Ph.D. scholarship alla Scuola Normale Superiore (Nov. 2014 – May 2018).

## INTERESSI DI RICERCA

Statistical Inference; Dynamic Network Models; Machine Learning; Quantitative Finance; Time Series Analysis; Econometrics; Data Analysis.

## SCUOLE E CORSI

- ▶ 1st edizione della ‘School on Mathematical and Computational aspects of Machine Learning’, Pisa, Scuola Normale Superiore (2019).
- ▶ 2nd edizione della ‘Lake Como School of advanced studies in Complex Networks: theory, methods and applications’, Como, Villa del Grumello (2016).
- ▶ 8th European summer school in Financial Mathematics, Le Mans (2015).

## 4 PERIODI DI RICERCA FUORI SEDE

e University of Westminster, London (Giugno 2019, una settimana); Queen Mary University, London (Mag. 2017 – Lug. 2019, tre mesi). b

## 5 ORGANIZZAZIONE DI WORKSHOPS

- a ▶ “School in Machine Learning of Dynamic Processes and Time Series Analysis”, Nov. 26-27, 2020, Pisa, Scuola Normale Superiore. Co-organizzato con Dr. Giulia Livieri, Prof. Fabrizio Lillo, Prof. Stefano Marmi.
- b ▶ SMMN satellite in “Statistical Mechanics Methods for Networks”, conferenza satellite di NetSci2020, Set. 17, 2020, Roma (online). Co-organizzato con Dr. Mateusz Wilinski.

## 6 SUPERVISIONE DI STUDENTI

### Laurea magistrale

- a ▶ Federico Paltrinieri, Laurea Magistrale in Fisica presso Università di Bologna, Gen. 2019 – Set. 2019. “Modeling temporal networks with dynamic stochastic block models”. 110/110 con Lode.
- b ▶ Elena Stella, Laurea magistrale in Economia presso Università di Pisa and Sant’Anna School of Advanced Studies, Apr. 2018 – Dic. 2018. “A discrete autoregressive model for preferential lending, Network analysis of the e-MID interbank market”. 110/110 con Lode.

### Dottorato

- c ▶ Valentina Macchiati, Ph.D. in Data Science presso Scuola Normale Superiore, in collaborazione con Prof. Diego Garlaschelli, Nov. 2019 – .
- d ▶ Ioanna-Yvonne Tsaknaki, Ph.D. in Mathematics presso Scuola Normale Superiore, in collaborazione con Prof. Fabrizio Lillo, Nov. 2019 – .
- e ▶ Andrey Shternshis, Ph.D. in Computational Methods and Mathematical Models for Sciences and Finance presso Scuola Normale Superiore, in collaborazione con Prof. Stefano Marmi, Nov. 2019 –

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### R&R

- ▶ Williams, O.E., **Mazzarisi, P.**, Lillo, F., & Latora, V. (2021). Non-Markovian temporal networks with auto- and cross-correlated link dynamics. *Physical Review X*.
- ▶ **Mazzarisi, P.**, Zaoli, S., Delgado, L., Gurtner, G., & Lillo, F. (2021). Network-wide assessment of 4d trajectory adjustments using an agent-based model. *Journal of Air Transport Management*.

### Published

- ▶ Campajola, C., Lillo, F., **Mazzarisi, P.**, & Tantari, D. (2021). On the equivalence between the Kinetic Ising Model and discrete autoregressive processes. *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment*, 2021(3), 033412. (<https://doi.org/10.1088/1742-5468/abe946>)
- ▶ Zaoli, S., **Mazzarisi, P.**, & Lillo, F. (2021). Betweenness centrality for temporal multiplexes. *Scientific reports*, 11(1), 1-9. (<https://doi.org/10.1038/s41598-021-84418-z>)
- ▶ **Mazzarisi, P.**, Zaoli, S., Campajola, C., & Lillo, F. (2020). Tail granger causalities and where to find them: Extreme risk spillovers vs spurious linkages. *Journal of Economic Dynamics and Control*, 121,

104022.

(<https://doi.org/10.1016/j.jedc.2020.104022>)

- ▶ **Mazzarisi, P.**, Barucca, P., Lillo, F., & Tantari, D. (2020). A dynamic network model with persistent links and node-specific latent variables, with an application to the interbank market. *European Journal of Operational Research*, 281(1), 50–65.  
(<https://doi.org/10.1016/j.ejor.2019.07.024>)
- ▶ **Mazzarisi, P.**, Zaoli, S., Lillo, F., Delgado, L., & Gurtner, G. (2020). New centrality and causality metrics assessing air traffic network interactions. *Journal of Air Transport Management*, 85, 101801.  
(<https://doi.org/10.1016/j.jairtraman.2020.101801>)
- ▶ Zaoli, S., **Mazzarisi, P.**, & Lillo, F. (2019). Trip centrality: Walking on a temporal multiplex with non-instantaneous link travel time. *Scientific reports*, 9(1), 1–11.  
(<https://doi.org/10.1038/s41598-019-47115-6>)
- ▶ Wilinski, M., **Mazzarisi, P.**, Tantari, D., & Lillo, F. (2019). Detectability of macroscopic structures in directed asymmetric stochastic block model. *Physical Review E*, 99(4), 042310.  
(<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.99.042310>)
- ▶ **Mazzarisi, P.**, Lillo, F., & Marmi, S. (2019). When panic makes you blind: A chaotic route to systemic risk. *Journal of Economic Dynamics and Control*, 100, 176–199.  
(<https://doi.org/10.1016/j.jedc.2018.12.009>)
- ▶ Barucca, P., Lillo, F., **Mazzarisi, P.**, & Tantari, D. (2018). Disentangling group and link persistence in dynamic stochastic block models. *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment*, 2018(12), 123407.  
(<https://doi.org/10.1088/1742-5468/aeb44>)

#### Conference Proceedings

- ▶ **Mazzarisi, P.**, Zaoli, S., Delgado, L., Gurtner, G., Cook, A., & Lillo, F. (2019). Network-wide assessment of 4d trajectory adjustments using an agent-based model, *SESAR*.  
(<https://westminsterresearch.westminster.ac.uk/sesar1>)
- ▶ **Mazzarisi, P.**, Zaoli, S., Lillo, F., Delgado, L., & Gurtner, G. (2018). Towards new metrics assessing air traffic network interactions. *SESAR*.  
(<https://westminsterresearch.westminster.ac.uk/sesar2>)

#### Books and Chapters

- ▶ **Mazzarisi, P.**, & Lillo, F. (2017). Methods for reconstructing interbank networks from limited information: A comparison, In *Econophysics and sociophysics: Recent progress and future directions*. Springer.  
([https://doi.org/10.1007/978-3-319-47705-3\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-319-47705-3_15))

#### SEMINARI

- a ▶ Invited speaker at the Summer School of Mathematics for Economic and Social Sciences “An introduction to random dynamical systems and their perturbations”, Centro de Giorgi and Scuola Normale Superiore, Pisa, Sep. 2019.
- b ▶ Accepted contribution for the Italian satellite of the “Conference on Complex Systems” CSS/Italy, at Fondazione Bruno Kessler, Trento, Jul. 2019.
- c ▶ Accepted contribution for the “Workshop on Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents” (WEHIA), at City University of London, Jun. 2019.

ac

  
26

- d ▶ Accepted contribution at the 29<sup>th</sup> annual conference of the European Association for Evolutionary Political Economy (EAEPE), at the Corvinous University, Budapest, Oct. 2017.
- e ▶ Accepted contribution for the 41<sup>st</sup> Annual Meeting of the Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES), at the University of Cagliari, Sep. 2017.
- f ▶ Accepted contribution for the XVIII Workshop on Quantitative Finance “QFW2017”, at the University of Milano-Bicocca, Milano, Jan. 2017.
- g ▶ Accepted contribution for the satellite meeting of STATPHYS26, “Statistical Physics of Financial and Economic Networks”, at the Paris 1 Panthéon-Sorbonne University, Paris, Jul. 2016.

### PROGRAMMAZIONE E LINGUE

- ▶ **Computer skills:** Matlab/Octave, Python, C, Mathematica, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, MySQL.
- ▶ **Languages:** English (fluent), French (basic), Aramaic (grammar).

### LAVORO EDITORIALE

- ▶ Referee per Journal of Economic Dynamics and Control, Quantitative finance, Scientific Reports, Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment, Journal of Economic Interaction and Coordination, Computational Economics, Computational Statistics, The Journal of Risk.

15 Giugno 2021

Anonimizzato per motivi di privacy

**Elenco delle pubblicazioni**

- 1) Deelstra, G., Devolder P. and Melis R. (2021) Optimal annuitisation in a deterministic financial environment, *Decisions in Economics and Finance*, DOI: 10.1007/s10203-020-00316-5.
- 2) Melis R., Trudda A. (2020) Critical issues of public pension system: the Italian case. In Peris-Ortiz, M, Domínguez Fabián, I., Alvarez-Garcia, J. and Devolder, P. (Eds), *Economic Challenges of Pension Systems – A Sustainability and International Management Perspective*, Springer International, ISBN: 978-3-030-37911-7: 427-438. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-37912-4\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-030-37912-4_19).
- 3) Melis R., Trudda A. (2018) Public pension system sustainability. In Chybalski, F. and Marcinkiewicz, E. (Eds.), *Contemporary problems of intergenerational relations and pension systems: a theoretical and empirical perspective*. Proceedings of PenCon 2018 Pensions Conference, 19-20 April 2018 Lodz, Poland, Lodz: Lodz University of Technology. ISBN: 978-83-7283-900-8.
- 4) Cadoni M., Melis R., Trudda A. (2017) Pension funds rules: paradoxes in risk control, *Finance Research Letters* 22: 20-29, ISSN: 1544-6123, doi: 10.1016/j.frl.2017.05.003.
- 5) Cadoni M., Melis R., Trudda A (2015) Financial crisis: a new measure for risk of pension fund portfolios, *Plos One* 10 (6), 10.1371/journal.pone.0129471, ISSN: 1932-6203.
- 6) Devolder P., Melis R. (2015) Optimal mix between pay-as-you-go and funding for pension liabilities in a stochastic framework, *Astin Bulletin* 45 (3): 551-575, DOI: 10.1017/asb.2015.14, ISSN: 0515-036.
- 7) Melis R. and Trudda A. (2012) Solvency indicators for partially unfunded pension funds, *Investment Management and Financial Innovations* 9 (4): 71-77, ISSN: 1810-4967.
- 8) Melis R., Trudda A. (2012) **Financial and demographic risk impact on private PAYG pension system: the Italian case**. *Actual Problems of Economics*, 133, n.7, 2012: 427-439, ISSN: 1993-6788.
- 9) Melis R., Trudda A. (2012) **Financial and demographic risks in PAYG pension funds**, *Economics Bulletin* 32 (2): 1320-1329, ISSN: 1545-2921.
- 10) Melis R. and Trudda A. (2012) **Financial and Demographic Risk Impact in Pay-As-You-Go Pension Funds**, in *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance MAF 2010*, C. Perna and M. Sibillo Eds, Springer, pp 305-313, ISBN: 978-88-470-2341-3, DOI: 10.1007/978-88-470-2342-0\_36.
- 11) Melis R., Trudda A. (2010) Demographic risk indicators in pay-as-you-go pension funds, *Problems and Perspectives in Management* 8 (4): 117-126, ISSN: 1727-7051.
- 12) Melis R., I fondi pensione Pay-As-You-Go: rischio demografico e solvibilità, Tesi di dottorato, Università degli Studi di Napoli Federico II, Dicembre 2008.

Roberto Melis

## ELENCO DEI TITOLI DIDATTICI E SCIENTIFICI

1. Dottorato di ricerca in Matematica per l'Analisi Economica e la Finanza conseguito il 25/02/2009 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Matematica e Statistica.
2. Laurea in Economia e Commercio conseguita il 17/12/2004 presso la facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Sassari con la votazione di 110/110, discutendo una tesi in matematica finanziaria dal titolo "Pricing delle opzioni con barriera".
3. Uditore all'XI Master in Economia e Finanza MEF, presso il dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
4. Dal 09/01/2020 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. b L. 240/2010 nel settore concorsuale 13/D4, metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie, settore scientifico disciplinare SECS-S/06, presso l'Universitas Mercatorum, Università Telematica delle Camere di Commercio Italiane.
5. dal 08/11/2018 al 08/07/2019 ricercatore post dottorato presso ricercatore postdottorato presso l'Université Catholique de Louvain, Institut de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles ISBA. Progetto PDR / FNRS in collaborazione con Université Libre de Bruxelles "Risk Management and Pricing in Finance and Insurance", supervisor Prof. Pierre Devolder.
6. dal 15/03/2017 al 14/05/2018 assegnista di ricerca nel settore SECS-S/06 dal titolo "Opzioni ambientali e innovazione tecnologica in una regione turistica", presso il dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, dell'Università degli studi di Sassari, responsabile Prof. Paolo Russo.
7. Dal 28/07/2016 al 27/10/2016 titolare di borsa di studio presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Sassari, progetto "Capitale sociale e divari economici regionali", responsabile Prof. Angelo Antoci;
8. dal 15/05/2013 al 14/05/2016 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lett. b L. 240/2010 nel settore concorsuale 13/D4, metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie, settore scientifico disciplinare SECS-S/06, presso l'Universitas Mercatorum, Università Telematica delle Camere di Commercio Italiane;
9. dal 13/01/2012 al 15/05/2013 assegnista di ricerca: assegno biennale SECS-S/06 dal titolo "Valutazione e monitoraggio della solvibilità dei fondi pensione attraverso l'analisi dei rischi demografici e finanziari nelle politiche di asset liability management", presso il dipartimento di Economia, Impresa e Regolamentazione, dell'Università degli studi di Sassari, responsabile Prof. Angelo Antoci.
10. dal 15/01/2010 al 14/01/2012 titolare di borsa di ricerca biennale per giovani ricercatori Legge Regionale n. 7 Regione Autonoma della Sardegna titolo progetto: "Valutazione e monitoraggio della solvibilità dei fondi pensione attraverso l'analisi dei rischi demografici e finanziari nelle politiche di Asset Liability Management". Valutazione intermedia e valutazione finale progetto da parte di referee esterni: Ottimo.
11. Dal 1 al 9 Luglio 2018 Visiting professor presso l'Université Catholique de Louvain, Institut de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles ISBA, su invito del Prof. Pierre Devolder.
12. Dal 9 al 23 Ottobre 2016-Visiting professor presso l'Université Catholique de Louvain, Institut de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles ISBA, su invito del Prof. Pierre Devolder.
13. Dal 23 Febbraio al 9 Marzo 2015-Visiting researcher presso l'Université Catholique de Louvain, Institut de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles ISBA, su invito del Prof. Pierre Devolder.
14. Dal 6 al 18 Maggio 2012-Visiting researcher presso l'Université Catholique de Louvain, Institut de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles ISBA, su invito del Prof. Pierre Devolder.

15. Dal 13 Marzo al 13 Maggio 2011-Visiting researcher presso l'Université Catholique de Louvain, Institut de Statistique, Biostatistique et Sciences Actuarielles ISBA, su invito del Prof. Pierre Devolder.
16. Da Febbraio 2010 ricercatore associato CRENoS, Centro di Ricerche Economiche Nord Sud, delle Università degli Studi di Cagliari e di Sassari.
17. Titolare del corso di Metodologie statistiche per l'analisi e la gestione del rischio (9 CFU) presso l'Universitas Mercatorum, corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale dall'AA 2020/21.
18. Titolare del corso di Metodi quantitativi e applicazioni per i big data e metodi quantitativi per il marketing (8 CFU) presso l'Universitas Mercatorum, corso di laurea Gestione d'Impresa dall'AA 2019/20.
19. Docente a contratto ai sensi dell'art. 23 L. 240/2010 del corso di Risk Management (6 CFU) presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, corso di laurea magistrale in Economia Aziendale e Scienze Economiche, per l'AA 2018/19.
20. Docente a contratto ai sensi dell'art. 23 L. 240/2010 del corso di Risk Management – Modulo B (3 CFU) presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, corso di laurea magistrale in Economia Aziendale e Scienze Economiche, per l'AA 2017/18.
21. Docente a contratto ai sensi dell'art. 23 L. 240/2010 del corso di Risk Management – Modulo B (3 CFU) presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, corso di laurea magistrale in Economia Aziendale e Scienze Economiche, per l'AA 2016/17.
22. Titolare del corso di Metodi Matematici (8 CFU) e supplente del corso di Matematica per le Decisioni Aziendali (4 CFU) presso la Facoltà di Economia dell'Universitas Mercatorum, corso di laurea in Gestione d'Impresa, per gli AA 2013/14, 2014/2015 e 2015/16.
23. Docente a contratto ai sensi dell'art. 23 L. 240/2010 del corso Matematica per le Applicazioni Economiche A, presso la Facoltà di Economia della Libera Università di Bolzano, corso di laurea in Management del Turismo, dello Sport e degli Eventi, nell'Anno Accademico 2012/2013, durata contratto: 01/10/2012-28/09/2013, 60 ore, 6 CFU.
24. Affiliato al dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Sassari da Luglio 2013 e collaborazione nell'attività didattica e di ricerca degli insegnamenti di matematica per l'economia e risk management.
25. Docente a contratto per attività didattica integrativa al corso di matematica generale - Corso A e B, corso di laurea in Economia e Management, Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Sassari nell'Anno Accademico 2010/2011, 48 ore in aula e Matematica per l'Economia, corso di laurea in Economia e Management, 45 ore.
26. Docente a contratto per attività didattica integrativa al corso di matematica generale - Corso A e B, corso di laurea in Economia e Management, Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Sassari nell'Anno Accademico 2009/2010, 120 ore e Metodi Matematici, corso di laurea in Scienze Economiche, 45 ore.
27. Docente a contratto per attività didattica integrativa al corso di matematica finanziaria, Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Sassari nell'Anno Accademico 2008/2009, 30 ore.
28. Docente a contratto del corso di recupero di matematica finanziaria, Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Sassari nel giugno 2006, 16 ore di attività in aula.
29. Docente a contratto per attività didattica integrativa al corso di matematica finanziaria, Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Sassari nell'Anno Accademico 2005/2006.
30. Partecipazione in qualità di relatore ai seguenti convegni nazionali e internazionali:
  - a. "Optimal successive annuitization after retirement", AFIR ERM Colloquium 2019, Firenze, 21-24 Maggio 2019.
  - b. "Optimal successive annuitization after retirement", Workshop "Fair Valuation in Insurance, 21-22 Marzo 2019 (su invito), Université Libre de Bruxelles, Bruxelles.

- c. "On the sustainability of mixed pension system", 4<sup>th</sup> European Actuarial Journal Conference, 10-11 Settembre 2018, Leuven, Belgio.
- d. "Funded and PAYG mixed pension systems' sustainability: an analysis of the long term equilibrium", XLI Convegno A.M.A.S.E.S, Cagliari, September 14-16 2017.
- e. "Funded and PAYG mixed systems sustainability: stochastic risk indicators analysis", MAF 2014 Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Vietri sul mare 22-24 Aprile 2014 (con A. Trudda).
- f. "Risk indicators for pay-as-you-go pension funds", XVII Meeting on Risk Theory, Campobasso, 7 Settembre 2010 (con A. Trudda).
- g. "Risk indicators for unfunded pension funds", XXXIV Convegno A.M.A.S.E.S., Macerata 1-4 Settembre 2010 (con A. Trudda).
- h. "Solvency index for pay-as-you-go pension funds", X International Conference SIMAI 2010, Cagliari 21-25 Giugno 2010 (con A. Trudda).
- i. "Financial and demographic risks impact on a pay-as-you-go pension fund"- MAF 2010 Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, Ravello 7-9 Aprile 2010 (con A. Trudda).
- j. "Demographic Risks in Pay-As-You-Go Pension Funds: a solvency index"- XVI Convegno di Teoria del Rischio – Campobasso, 18 Settembre 2009 (con A. Trudda).
- k. "Some Remarks on Demographic Risks in Pay-As-You-Go Pension Funds"- XXXIII Convegno A.M.A.S.E.S., Parma 1-4 Settembre 2009 (con A. Trudda).
- l. "Demographic Risk in Pay-As-You-Go Pension Funds", X Italian-Spanish Congress of Financial and Actuarial Mathematics"- Cagliari, 23-25 Giugno 2008 (con A. Trudda).

Tortoli, 21/06/2021

Anonimizzato per motivi di privac

y

ae

# ALLEGATO E.1

Elenco pubblicazioni presentate:

1. “Spreading of an infectious disease between different locations”, con P. Pin e T. Razzolini, *Journal of Economic Behavior and Organizations*, 2021
2. “Covid 19: unless one gets everyone to act, policies may be ineffective or even backfire”, con P. Pin e T. Razzolini, *PLoS ONE*, 2020
3. “La percezione del rischio al tempo dell’infodemia: la risposta dei cittadini alle misure di contenimento”, con G. Lombardi, *Statistica e Società*, 2020

Data

21/6/2021

Firma

Anonimizzato per motivi di privacy

y

ae

Il/La sottoscritto/a **ALESSIO MUSCILLO**

Anonimizzato per motivi di privacy

Anonimizzato per motivi di privacy

consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle Leggi speciali in materia

D I C H I A R A

- 1 - di essere in possesso di titolo di dottore di ricerca in Economics, conseguito presso l'Università di Siena il 14/12/2017
- 2 - di aver svolto le seguenti attività didattiche a livello universitario:
- a 1. corso "Laboratory: programming skills for economics" per il corso di laurea magistrale in Economics dell'Università di Siena, anno accademico 2019/20;
- b 2. corso "Mathematics" per il Doctoral Program in Economics tenuto congiuntamente dall'Università di Siena, Firenze, Pisa anni accademici 2019/20 e 2020/21.
- 3 - di aver trascorso un visiting period<sup>a</sup> presso l'Università Bocconi (Febbraio 2016-Luglio 2016) e presso il Network Science Institute<sup>b</sup> afferente alla Northeastern University (Febbraio 2017-Luglio 2017).

Data 21/6/2021

Anonimizzato per motivi di pri  
vacy

MA

ac

ALLEGATO B - SCHEDE DI VALUTAZIONE

CANDIDATA		D'INVERNO Giovanna							
<b>Valutazione analitica dei titoli</b>									
Il risultato della valutazione analitica dei titoli presentati dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1 e tenendo conto della prova orale in lingua inglese e della contestuale discussione, è il seguente:									
Denominazione titolo	Titolo n.	Punteggio	Totale	Punteggio max attribuibile	Punteggio attribuito				
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	1	5	5	5	5				
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2a	3	10	6	6				
	2d	3							
	2e	2							
	2f	0,5							
	2g	0,5							
	2i	1							
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3b	0,25	12	5	5				
	3c	0,25							
	3d	0,25							
	3f	9							
	3g	2,25							
Documentata attività in campo clinico	Non previsto per il settore concorsuale								
Realizzazione di attività progettuale	Non previsto per il settore concorsuale								
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4a	3	6	8	6				
	4b	3							
Titolarità di brevetti	Non previsto per il settore concorsuale								
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5a	2	3,5	3	3				
	5b	1							
	5c	0,5							
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	6a	1,5	6	3	3				
	6b	3							
	6c	1,5							
Diploma di specializzazione europea	Non previsto per il settore concorsuale								
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>						<b>28</b>			
<b>Valutazione analitica delle pubblicazioni presentate</b>									
Il risultato della valutazione analitica delle pubblicazioni presentate dalla candidata, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della prova orale lingua inglese e della contestuale discussione è il seguente:									
Pubblicazione n.	Originalità (max 0,5 punti)	Innovatività (max 0,5 punti)	Rigore metod. (max 0,5 punti)	Rilevanza (max 0,5 punti)	Congruenza (max 1 punto)	Collocazione editoriale (max 2 punti)	Apporto indiv. (max 0,25 punti)	Totale	
1	0,5	0,5	0,5	0,5	1	2	0,25	4,75	
2	0,1	0,1	0,5	0,3	1	1	0,25	3,25	
3	0	0	0	0	0	1	0,25	1,25	
4	0,3	0,1	0,5	0,3	1	1	0,25	3,45	
5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	2	0,25	5,25	
6	0	0	0,5	0,1	0,5	1	0,25	2,35	
7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2	0,25	4,75	
8	0,3	0,1	0,5	0,3	0,5	1	0,25	2,95	
9	0,3	0,1	0,5	0,3	0,5	0	0,25	1,95	
10	0	0	0,1	0	0,1	0	0,25	0,45	
11	0	0	0,1	0	0	0	0,25	0,35	
12	0,3	0,5	0,5	0,1	0,3	0	0,25	1,95	
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>								<b>32,7</b>	

ae

ALLEGATO B - SCHEDE DI VALUTAZIONE

<b>Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica</b>							
Il risultato della valutazione della consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica del candidato, sulla base dei criteri e punteggi di cui al verbale n. 1, è il seguente:							
<b>Valutazione complessiva pubblicazioni</b>	<b>Punteggio max attribuibile</b>	<b>Punteggio attribuito</b>					
Consistenza	3	3					
Intensità e continuità temporale	4	4					
<b>TOTALE</b>		<b>7</b>					
<b>RIEPILOGO PUNTEGGI ATTRIBUITI AL CANDIDATO</b>							
D'INVERNO Giovanna							
<b>Categoria valutata</b>	<b>Punteggio max attribuibile</b>	<b>Punteggio attribuito</b>					
Titoli	30	28					
Pubblicazioni allegate	63	32,7					
Consistenza, intensità e continuità temporale produzione scientifica	7	7					
<b>TOTALE</b>		<b>67,7</b>					

ae

ALLEGATO B - SCHEDE DI VALUTAZIONE

CANDIDATO		GIANSANTE Simone							
<b>Valutazione analitica dei titoli</b>									
Il risultato della valutazione analitica dei titoli presentati dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1 e tenendo conto della prova orale in lingua inglese e della contestuale discussione, è il seguente:									
Denominazione titolo	Titolo n.	Punteggio	Totale	Punteggio max attribuibile	Punteggio attribuito				
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	1	5	5	5	5				
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2a	2	10	6	6				
	2b	2							
	2c	2							
	2e	2							
	2f	2							
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3a	3	8,25	5	5				
	3b	0,75							
	3c	3							
	3d	1							
	3e	0,5							
Documentata attività in campo clinico	Non previsto per il settore concorsuale								
Realizzazione di attività progettuale	Non previsto per il settore concorsuale								
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	4d	3	6	8	6				
	4e	3							
Titolarietà di brevetti	Non previsto per il settore concorsuale								
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5a-5l	9	3	3	3				
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	6a	1,5	4,5	3	3				
	6b	1,5							
	6c	1,5							
Diploma di specializzazione europea	Non previsto per il settore concorsuale								
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>					<b>28</b>				
<b>Valutazione analitica delle pubblicazioni presentate</b>									
Il risultato della valutazione analitica delle pubblicazioni presentate dalla candidata, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della prova orale lingua inglese e della contestuale discussione è il seguente:									
Pubblicazione n.	Originalità (max 0,5 punti)	Innovatività (max 0,5 punti)	Rigore metod. (max 0,5 punti)	Rilevanza (max 0,5 punti)	Congruenza (max 1 punto)	Collocazione editoriale (max 2 punti)	Apporto indiv. (max 0,25 punti)	Totale	
1	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	2	0,25	4,55	
2	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	2	0,25	4,55	
3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	2	0,25	4,35	
4	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,25	3,05	
5	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,25	2,65	
6	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	1	0,25	3,35	
7	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,5	0,25	1,85	
8	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	2	0,25	4,55	
9	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	2	0,25	4,55	
10	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	2	0,25	4,55	
11	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,5	0,25	1,85	
12	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	2	0,25	4,35	
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>								<b>44,2</b>	
<b>Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica</b>									
Il risultato della valutazione della consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica del candidato, sulla base dei criteri e punteggi di cui al verbale n. 1, è il seguente:									

ae

ALLEGATO B - SCHEDE DI VALUTAZIONE

Valutazione complessiva pubblicazioni	Punteggio max attribuibile	Punteggio attribuito						
Consistenza	3	1,5						
Intensità e continuità temporale	4	1						
<b>TOTALE</b>		<b>2,5</b>						
<b>RIEPILOGO PUNTEGGI ATTRIBUITI AL CANDIDATO</b>			<b>GIANSANTE Simone</b>					
Categoria valutata	Punteggio max attribuibile	Punteggio attribuito						
Titoli	30	28						
Pubblicazioni allegate	63	44,2						
Consistenza, intensità e continuità temporale produzione scientifica	7	2,5						
<b>TOTALE</b>		<b>74,7</b>						

ae

ALLEGATO B - SCHEDE DI VALUTAZIONE

CANDIDATO		MAZZARISI Piero							
<b>Valutazione analitica dei titoli</b>									
Il risultato della valutazione analitica dei titoli presentati dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1 e tenendo conto della prova orale in lingua inglese e della contestuale discussione, è il seguente:									
Denominazione titolo	Titolo n.	Punteggio	Totale	Punteggio max attribuibile	Punteggio attribuito				
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	1a	5	5	5	5				
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2a	2	2,5	6	2,5				
	6a,6b,6c,6d,6e	0,5							
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	4a,4b	0,75	0,75	5	0,75				
Documentata attività in campo clinico	Non previsto per il settore concorsuale								
Realizzazione di attività progettuale	Non previsto per il settore concorsuale								
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3a	3	6	8	6				
	3b	3							
Titolarietà di brevetti	Non previsto per il settore concorsuale								
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	7a	1	1	3	1				
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato			3	0				
Diploma di specializzazione europea	Non previsto per il settore concorsuale								
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>					<b>15,25</b>				
<b>Valutazione analitica delle pubblicazioni presentate</b>									
Il risultato della valutazione analitica delle pubblicazioni presentate dalla candidata, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della prova orale lingua inglese e della contestuale discussione è il seguente:									
Pubblicazione n.	Originalità (max 0,5 punti)	Innovatività (max 0,5 punti)	Rigore metod. (max 0,5 punti)	Rilevanza (max 0,5 punti)	Congruenza (max 1 punto)	Collocazione editoriale (max 2 punti)	Apporto indiv. (max 0,25 punti)	Totale	
1	0,5	0,5	0,5	0,3	0,5	1	0,25	3,25	
2	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	0,25	4,25	
3	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,5	0,25	4,75	
4	0,5	0,5	0,5	0,5	1	2	0,25	5,25	
5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,5	0,25	2,85	
6	0,1	0,3	0,5	0,3	1	1	0,25	3,45	
7	0,3	0,3	0,5	0,1	0,5	1	0,25	2,95	
8	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,5	0,25	4,75	
9	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	1	0,25	3,15	
Tesi di dottorato	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0	0,25	3,25	
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>								<b>37,9</b>	
<b>Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica</b>									
Il risultato della valutazione della consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica del candidato, sulla base dei criteri e punteggi di cui al verbale n. 1, è il seguente:									
Valutazione complessiva pubblicazioni	Punteggio max attribuibile	Punteggio attribuito							
Consistenza	3	3							
Intensità e continuità temporale	4	4							
<b>TOTALE</b>		<b>7</b>							
<b>RIEPILOGO PUNTEGGI ATTRIBUITI AL CANDIDATO</b>		<b>MAZZARISI Piero</b>							

ae

## ALLEGATO B - SCHEDE DI VALUTAZIONE

Categoria valutata	Punteggio max attribuibile	Punteggio attribuito						
Titoli	30	15,25						
Pubblicazioni allegate	63	37,9						
Consistenza, intensità e continuità temporale produzione scientifica	7	7						
<b>TOTALE</b>		<b>60,15</b>						

ae

**ALLEGATO B - SCHEDE DI VALUTAZIONE**

<b>CANDIDATA</b>	<b>MELIS Roberta</b>								
<b>Valutazione analitica dei titoli</b>									
Il risultato della valutazione analitica dei titoli presentati dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1 e tenendo conto della prova orale in lingua inglese e della contestuale discussione, è il seguente:									
<b>Denominazione titolo</b>	<b>Titolo n.</b>	<b>Punteggio</b>	<b>Totale</b>	<b>Punteggio max attribuibile</b>	<b>Punteggio attribuito</b>				
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	1	5	5	5	5				
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	17	3	17	6	6				
	18	3							
	19	3							
	20	2							
	21	2							
	22	2							
da 23 a 29	2								
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	da 5 a 16	12	5	5	5				
Documentata attività in campo clinico	Non previsto per il settore concorsuale								
Realizzazione di attività progettuale	Non previsto per il settore concorsuale								
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	10	3	3	8	3				
Titolarietà di brevetti	Non previsto per il settore concorsuale								
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	da 30a a 30l	9	9	3	3				
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato			3	0				
Diploma di specializzazione europea	Non previsto per il settore concorsuale								
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>					<b>22</b>				
<b>Valutazione analitica delle pubblicazioni presentate</b>									
Il risultato della valutazione analitica delle pubblicazioni presentate dalla candidata, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della prova orale lingua inglese e della contestuale discussione è il seguente:									
<b>Pubblicazione n.</b>	<b>Originalità (max 0,5 punti)</b>	<b>Innovatività (max 0,5 punti)</b>	<b>Rigore metod. (max 0,5 punti)</b>	<b>Rilevanza (max 0,5 punti)</b>	<b>Congruenza (max 1 punto)</b>	<b>Collocazione editoriale (max 2 punti)</b>	<b>Apporto indiv. (max 0,25 punti)</b>	<b>Totale</b>	
1	0,5	0,3	0,3	0,5	1	2	0,25	4,85	
2	0,3	0,1	0,3	0,3	1	0,5	0,25	2,75	
3	0,3	0,3	0,3	0,3	1	0,5	0,25	2,95	
4	0,3	0,1	0,3	0,3	1	1	0,25	3,25	
5	0,3	0,5	0,5	0,1	1	1,5	0,25	4,15	
6	0,3	0,5	0,5	0,5	1	2	0,25	5,05	
7	0,3	0,5	0,3	0,3	1	1	0,25	3,65	
8	0,1	0,3	0,1	0,1	1	0,5	0,25	2,35	
9	0,1	0,1	0,3	0,3	1	0,5	0,25	2,55	
10	0,3	0,3	0,3	0,3	1	1	0,25	3,45	
11	0,3	0,1	0,3	0,1	1	0,5	0,25	2,55	
12	0,3	0,3	0,5	0,5	1	0	0,25	2,85	
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>								<b>40,4</b>	
<b>Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica</b>									
Il risultato della valutazione della consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica del candidato, sulla base dei criteri e punteggi di cui al verbale n. 1, è il seguente:									
<b>Valutazione complessiva pubblicazioni</b>	<b>Punteggio max attribuibile</b>	<b>Punteggio attribuito</b>							
Consistenza	3	2							

ae

ALLEGATO B - SCHEDE DI VALUTAZIONE

Intensità e continuità temporale	4	2						
<b>TOTALE</b>		<b>4</b>						
<b><u>RIEPILOGO PUNTEGGI ATTRIBUITI</u></b>								
<b><u>AL CANDIDATO</u></b>		<b>MELIS Roberta</b>						
<b>Categoria valutata</b>	<b>Punteggio max attribuibile</b>	<b>Punteggio attribuito</b>						
Titoli	30	22						
Pubblicazioni allegate	63	40,4						
Consistenza, intensità e continuità temporale produzione scientifica	7	4						
<b>TOTALE</b>		<b>66,4</b>						

ae

ALLEGATO B - SCHEDE DI VALUTAZIONE

CANDIDATO		MUSCILLO Alessio							
<b>Valutazione analitica dei titoli</b>									
Il risultato della valutazione analitica dei titoli presentati dal candidato, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1 e tenendo conto della prova orale in lingua inglese e della contestuale discussione, è il seguente:									
Denominazione titolo	Titolo n.	Punteggio	Totale	Punteggio max attribuibile	Punteggio attribuito				
Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'Estero	1	5	5	5	5				
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	2a	2	4	6	4				
	2b	2							
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3a	1,5	3	5	3				
	3b	1,5							
Documentata attività in campo clinico	Non previsto per il settore concorsuale								
Realizzazione di attività progettuale	Non previsto per il settore concorsuale								
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nessun titolo presentato			8	0				
Titolarità di brevetti	Non previsto per il settore concorsuale								
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		0,5	0,5	3	0,5				
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato			3	0				
Diploma di specializzazione europea	Non previsto per il settore concorsuale								
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>						<b>12,5</b>			
<b>Valutazione analitica delle pubblicazioni presentate</b>									
Il risultato della valutazione analitica delle pubblicazioni presentate dalla candidata, sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al verbale n. 1, tenendo conto della prova orale lingua inglese e della contestuale discussione è il seguente:									
Pubblicazione n.	Originalità (max 0,5 punti)	Innovatività (max 0,5 punti)	Rigore metod. (max 0,5 punti)	Rilevanza (max 0,5 punti)	Congruenza (max 1 punto)	Collocazione editoriale (max 2 punti)	Apporto indiv. (max 0,25 punti)	Totale	
1	0,5	0,5	0,5	0,1	1	2	0,25	4,85	
2	0,3	0,3	0,1	0,3	1	1	0,25	3,25	
3	0,1	0,3	0,3	0,1	1	0,5	0,25	2,55	
Tesi di dottorato	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0	0,25	3,25	
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>								<b>13,9</b>	
<b>Valutazione sulla consistenza complessiva della produzione scientifica</b>									
Il risultato della valutazione della consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica del candidato, sulla base dei criteri e punteggi di cui al verbale n. 1, è il seguente:									
Valutazione complessiva pubblicazioni	Punteggio max attribuibile	Punteggio attribuito							
Consistenza	3	1							
Intensità e continuità temporale	4	1							
<b>TOTALE</b>		<b>2</b>							
<b>RIEPILOGO PUNTEGGI ATTRIBUITI AL CANDIDATO</b>									
<b>MUSCILLO Alessio</b>									
Categoria valutata	Punteggio max attribuibile	Punteggio attribuito							
Titoli	30	12,5							
Pubblicazioni allegate	63	13,9							

ae

## ALLEGATO B - SCHEDE DI VALUTAZIONE

Consistenza, intensità e continuità temporale produzione scientifica	7	2						
<b>TOTALE</b>		<b>28,4</b>						

### LA COMMISSIONE

Prof. Andrea CONSIGLIO (Presidente)

Prof. Silvia Rita Pia ANGILELLA (Componente) (si allega dichiarazione)

Prof. Rosella GIACOMETTI (Segretario) (si allega dichiarazione)