

Curriculum



Nome Name:	Alessio Emanuele
Cognome Surname:	Biondo

ORCID:	0000-0002-1421-3707
Scopus Author ID:	36508566400
WOS Author ID:	C-3951-2015
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di CATANIA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2017
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Ricercatore confermato
-----------------------------	------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di CATANIA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Catania, CT, Italia
Anno inizio Start Year:	2009
Anno fine End Year:	2017
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze economiche e statistiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	13
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Politica economica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-ECON-02/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Nel corso dell'attività di ricerca è stata sviluppata un'articolata riflessione teorica su differenti ambiti dell'economia, tutti legati da un filo comune: l'analisi della complessità dei comportamenti individuali e collettivi e delle loro implicazioni macroeconomiche e istituzionali. In particolare, sono stati affrontati quattro filoni principali di studio: la stabilità finanziaria, le politiche di contenimento dell'epidemia da Covid-19, l'evasione fiscale e il comportamento di voto,</i>
-----------------------------	--

	<p><i>e infine l'economia della cultura, con riferimento specifico al consumo di beni culturali. L'analisi teorica della stabilità finanziaria si è concentrata sull'identificazione delle condizioni che permettono di evitare crisi sistemiche nei mercati, tenendo conto dei meccanismi di interazione tra agenti eterogenei e delle dinamiche non lineari che caratterizzano il sistema finanziario. Nel campo delle politiche sanitarie ed economiche legate all'emergenza pandemica, sono stati esaminati, sia teoricamente sia empiricamente, gli effetti delle misure di contenimento, mettendo in luce i dilemmi tra tutela della salute pubblica ed esigenze di sostenibilità economica. Per quanto riguarda il tema dell'evasione fiscale, l'attenzione si è focalizzata sui meccanismi cognitivi e sociali che influenzano la propensione a evadere, nonché sulle condizioni che determinano l'emergere di comportamenti cooperativi o opportunistici in presenza di norme fiscali. Infine, nello studio dell'economia della cultura, è stato sviluppato un modello teorico volto a comprendere le determinanti del consumo di beni culturali e le modalità con cui questo influisce sul benessere individuale e collettivo. Un elemento metodologico comune a tutti questi ambiti è stato l'impiego di modelli ad agenti (agent-based models), i quali hanno permesso di simulare scenari complessi e di osservare emergenze comportamentali altrimenti non rilevabili con metodi tradizionali. Questa metodologia innovativa ha consentito di formalizzare dinamiche di interazione tra soggetti dotati di razionalità limitata, apprendimento adattivo e relazioni sociali, permettendo di ottenere risultati originali e di evidenziare implicazioni di policy nuove o inaspettate. L'attività di ricerca ha inoltre mirato a coniugare la metodologia agent-based con strumenti propri dell'economia teorica più rigorosa, contribuendo così a un arricchimento reciproco: da un lato, fornendo fondamenti microeconomici più solidi alle simulazioni; dall'altro, esplorando soluzioni analitiche e dinamiche fuori dall'equilibrio per modelli tradizionalmente trattati in forma statica. Questa integrazione ha rappresentato una delle direzioni più promettenti dell'indagine scientifica, ancora oggi oggetto di approfondimento e sviluppo.</i></p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Biondo, Alessio Emanuele, Cellini, Roberto, Cuccia, Tiziana (2022). Cultural consumption in times of lock-down: An agent-based model of choice. STRUCTURAL CHANGE AND ECONOMIC DYNAMICS, vol. 62, p. 430-440, ISSN: 0954-349X, doi: 10.1016/j.strueco.2022.06.004

Anno della pubblicazione	2017
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	Biondo AE, Pluchino A, Rapisarda A (2017). Informative Contagion Dynamics in a Multilayer Network Model of Financial Markets. ITALIAN ECONOMIC JOURNAL, vol. 3, p. 343-366, ISSN: 2199-322X, doi: 10.1007/s40797-017-0052-4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Biondo, Alessio Emanuele (2018). Order book modeling and financial stability. JOURNAL OF ECONOMIC INTERACTION AND COORDINATION, ISSN: 1860-711X, doi: 10.1007/s11403-018-0227-6

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Biondo, Alessio Emanuele, Cellini, Roberto, Cuccia, Tiziana (2020). Choices on museum attendance: An agent-based approach. METROECONOMICA, vol. 71, p. 882-897, ISSN: 0026-1386, doi: 10.1111/meca.12306

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Jessica Reale, Alessio Emanuele Biondo (2025). Cultural values and interbank markets: An agent-based stock-flow consistent model. ECONOMIC MODELLING, ISSN: 0264-9993

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Biondo, Alessio Emanuele, Mazzarino, Laura, Pluchino, Alessandro (2024). Trading strategies and Financial Performances: A simulation approach. INTERNATIONAL REVIEW OF FINANCIAL ANALYSIS, vol. 95, 103426, ISSN: 1057-5219, doi: 10.1016/j.irfa.2024.103426

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Alessio Emanuele Biondo, Flavia Coda Moscarola, Roberto Zanola (2024). Better Late than Never: Promoting Cultural Consumption Among the Elderly. ITALIAN ECONOMIC JOURNAL, ISSN: 2199-3238, doi: 10.1007/s40797-024-00270-w

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Scagliarini, Tomas, Pappalardo, Giuseppe, Biondo, Alessio Emanuele, Pluchino, Alessandro, Rapisarda, Andrea, Stramaglia, Sebastiano (2022). Pairwise and high-order dependencies in the cryptocurrency trading network. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 12, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-022-21192-6

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Alessandro Pluchino, Alessio Emanuele Biondo, Nadia Giuffrida, Giuseppe Inturri, Vito Latora, Rosario Le Moli, Andrea Rapisarda, Giovanni Russo, Chiara Zappalà (2021). A Novel Methodology for Epidemic Risk Assessment of COVID-19 outbreak. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 11, p. 5304, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-021-82310-4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Biondo A. E., Pluchino A., Zanola R. (2024). Simulating the emergence of superstar firms: The role of luck vs talent. PHYSICA. A, vol. 644, 129848, ISSN: 0378-4371, doi: 10.1016/j.physa.2024.129848

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF

NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	<i>Scrittura paper e collaborazioni scientifiche con svariati colleghi internazionali, fra cui l'economista Robert Frank</i>
Descrizione Description:	MANIFESTO AND RESEARCH FRONTIERS FOR A REINASSANCE IN ECONOMICS, (nel comitato organizzativo assieme ai colleghi L. Becchetti, M. Biggeri, M. Corsi, M. Cucculelli, M. De Castris, G. Ferri, G. Guarini, M. Signorelli, A. Venturini), convegno internazionale tenutosi presso l'Università degli Studi di Perugia il 20-21 Giugno 2024, per il quale il sottoscritto è fra gli Editor di uno dei due special issue dedicati a selezione dei lavori, entrambi su riviste scientifiche "classe A" per area 13, secondo ranking ANVUR, l'Italian Economic Journal ed il Journal of Economic Interaction and Coordination
Descrizione Description:	25th WEHIA - WORKSHOP OF ECONOMICS WITH HETEROGENEOUS INTERACTING AGENTS, (responsabile del comitato organizzativo, composto con i colleghi T. Cuccia e A. Pluchino), convegno internazionale (riunione annuale di una comunità scientifica), tenutosi presso il dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania dal 22 al 24 Giugno 2022, per il quale il sottoscritto ha svolto anche ruolo di Comitato Scientifico per la selezione di più di 95 lavori presentati, organizzati in due keynote lectures (una del prof. Alan Kirman e una della prof.ssa Laura Gardini), una tavola rotonda e 15 sessioni parallele, curando anche l'edizione (assieme a D. Delli Gatti) di uno special issue contenente una selezione dei lavori presentati per il Journal of Economic Interaction and Coordination, rivista scientifica "classe A" per area 13, secondo ranking ANVUR;
Descrizione Description:	ECONOMIA ED ETICA: IL DIALOGO NECESSARIO PER IL BENE DELLA CASA COMUNE, Università degli Studi di Catania, (nel comitato organizzativo), tenutosi il 5 e il 6 Giugno 2017 al Dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania, nel quale il sottoscritto ha anche presentato un lavoro intitolato: "Individuale e Collettivo: Etica, Economia e Felicità";

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI

APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	- <i>Organizzazione di un convegno internazionale presso la mia sede, Catania, con responsabilità di comitato scientifico e di comitato organizzatore locale: nome del convegno WEHIA 2022, 25ma edizione del Workshop of Economics with Heterogeneous Interacting Agents. - partecipazione a 4 comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali, di cui una di Classe A per il mio settore</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	WEHIA 2022 - Organizzazione conferenza internazionale presso la mia sede
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Editorial Board al Journal of Economic Interaction and Coordination (classe A area 13a) (SPRINGER)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Editorial Board a Heliyon (CELL Press - ELSEVIER)
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Editorial Board a S/N Business and Economics (SPRINGER)
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Editorial Board a PLOS ONE (Classe A settore 13d4)
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 30-05-2025

Alessio Emanuele Biondo

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto