

Curriculum



Nome Name:	Silvia
Cognome Surname:	De Bianchi

ORCID:	0000-0002-3296-6462
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
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 MILANO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
-----------------------------	--

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di MILANO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	2022
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Catalogna, Spagna
Anno inizio Start Year:	2017
Anno fine End Year:	2021
Descrizione Description:	Ramón y Cajal Fellow

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Catalogna, Spagna
Anno inizio Start Year:	2014
Anno fine End Year:	2016
Descrizione Description:	Marie Curie Fellow

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1

Comunicazione Communication:	C2
---------------------------------	----

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

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

Lingua Language:	Catalano
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C2

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

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze storiche, filosofiche pedagogiche e psicologiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	11
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Logica e filosofia della scienza

Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-PHIL-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>Negli ultimi 10 anni sono stata vincitrice di schemi competitivi e ho condotto ricerche come Marie Curie Fellow, Ramón y Cajal Fellow in Spagna e poi in Italia presso l'Università degli Studi di Milano dall'aprile 2021 ho portato a termine il progetto ERC-StG PROTEUS (2018-2024) - Paradoxes and Metaphors of Time in Early Universe(s). Dirigo al momento il progetto COSMOS (2021-2026) finanziato dalla Fondazione Cariplo. La mia ricerca si occupa di temi connessi alla storia della filosofia della cosmologia del XVIII e XX secolo, ai fondamenti e alla filosofia della fisica. Ho curato 4 volumi, 4 special issues, 1 testo sugli scritti scientifici di Kant e numerosi contributi in volumi, enciclopedie e Proceedings. Negli ultimi 10 anni ho pubblicato 20 articoli su riviste internazionali e collaborato con fisici teorici nell'ambito della relatività e della meccanica quantistica. I risultati scientifici a cui ho contribuito sono stati pubblicati su riviste come Physical Review D (soluzioni che evitano le singolarità nei buchi neri), General Relativity and Gravitation (problema del tempo nella gravità quantistica e in cosmologia in approcci come Group Field Theory) e Foundations of Physics (proposta di una interpretazione 'acronotopica' della teoria).</i>
-----------------------------	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Capozziello, Salvatore, De Bianchi, Silvia, Battista, Emmanuele (2024). Avoiding singularities in Lorentzian-Euclidean black holes: The role of atemporality. PHYSICAL REVIEW D, vol. 109, p. 1-18, ISSN: 2470-0010, doi: 10.1103/physrevd.109.104060

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	De Bianchi, Silvia (2024). Philosophy of Astrophysics: Stars, Simulations, and the Struggle to Determine What is Out There, edited by Nora Mills Boyd, Siska De Baerdemaeker, Kevin Heng, and Vera Matarese, Cham: Springer, 2023. PHILOSOPHY OF SCIENCE, p. 1-4, ISSN: 0031-8248, doi: 10.1017/psa.2024.14

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	S. De Bianchi, M. Forgione, L. Marongiu (a cura di) (2024). Time and Timelessness in Fundamental Physics and Cosmology. FUNDAMENTAL THEORIES OF PHYSICS, Springer, ISBN: 978-3-031-61859-8, ISSN: 0168-1222

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	S. De Bianchi (2024). Not Even Ideal : Kant on Absolute Time and Gödel's Rotating Universes. In: (a cura di): S. De Bianchi;M. Forgione;L. Marongiu, Time and Timelessness in Fundamental Physics and Cosmology : Historical, Philosophical, and Mathematical Perspectives. FUNDAMENTAL THEORIES OF PHYSICS, vol. 216, p. 29-46, Springer, ISBN: 978-3-031-61859-8, ISSN: 0168-1222, doi: 10.1007/978-3-031-61860-4_3

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	De Bianchi, Silvia, Szapudi, István (2025). Achronotopic Interpretation of Quantum Mechanics. Quantum Objects and Their Measurement in Emergent Space-Time Scenarios. FOUNDATIONS OF PHYSICS, vol. 55, p. 1-13, ISSN: 0015-9018, doi: 10.1007/s10701-024-00815-0

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	De Bianchi, Silvia, Capozziello, Salvatore, Battista, Emmanuele (2025). Atemporality from Conservation Laws of Physics in Lorentzian-Euclidean Black Holes. FOUNDATIONS OF PHYSICS, vol. 55, p. 1-13, ISSN: 0015-9018, doi: 10.1007/s10701-025-00848-z

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	S. De Bianchi (2022). Kant's functional cosmology: Teleology, measurement, and symbolic representation in the Critique of Judgment. HOPOS, vol. 12, p. 209-224, ISSN: 2152-5188, doi: 10.1086/719019

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Capozziello, Salvatore, Battista, Emmanuele, De Bianchi, Silvia (2025). Null geodesics, causal structure, and matter accretion in Lorentzian-Euclidean black holes. PHYSICAL REVIEW D, vol. 112, ISSN: 2470-0010, doi: 10.1103/ybjp-8w2w

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
--	------

Citazione Citation:	Bianchi, Silvia De, Gabbanelli, Luciano (2023). Re-thinking geometrogenesis: Instantaneity in quantum gravity scenarios. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 2533, p. 1-14, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/2533/1/012001
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	De Bianchi, Silvia (2025). Open Questions on Spacetime and Gravitation. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 3017, p. 1-10, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/3017/1/012006

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:	
-----------------------------	--

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:	
-----------------------------	--

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 18-08-2025

Silvia De Bianchi

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

