

**Allegato E)**

**Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

<p><b>Dichiarazione sostitutiva di certificazioni</b> (Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)</p> <p><b>Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà</b> (da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità) (Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)</p>
--

Estremi del bando di selezione	BANDO N. 8/2026, D. D. n. 142 del 22/04/2026 <b>SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA DAL TITOLO "Contestualità nei modelli linguistici generativi: un'analisi logico-epistemologica" – Responsabile Scientifico Professor Roberto Giuntini. CUP F83C26000350007</b>
Informazioni aggiornate al	5/05/2026
Nome e Cognome	Simone Pinna

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
giugno-luglio 2021	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto (Progetto Orientamento-UNICA_ORIENTA; corso di riallineamento in Logica) presso la Facoltà di Studi Umanistici
a.a 2011/12-a.a. 2020/21	Università degli Studi di Cagliari	Attività di Tutor on-line per l'insegnamento Filosofia della Mente e Intelligenza Artificiale, corso di Laurea in Scienze della Comunicazione
aprile-settembre 2016/ maggio-agosto 2017/ luglio-agosto 2018	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Cagliari. Titolo del corso: Logica e preparazione ai test.
a. a. 2017-2018 (I semestre)/ a.a. 2018-2019 (I semestre) a.a. 2019-2020 (I semestre) a.a. 2020-2021 (I semestre)	Università degli Studi di Cagliari	Attività di Tutor on-line per l'insegnamento Storia delle Scienze e delle Tecniche, corso di Laurea in Scienze della Comunicazione.
11/2014 10/2015	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di ricerca. Titolo del progetto: "Extended dynamics and non-standard computational models of arithmetical skill development".
6/2016-9/2016	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di ricerca. Titolo del progetto: Studio dei fondamenti della computazione.
11/2018- 03/2019	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di ricerca. Titolo del progetto: Problemi logici ed epistemologici nella modellazione scientifica. Confronto tra modelli computazionali e dinamici in scienza cognitiva

6/2019-10/2019	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di ricerca. Titolo del progetto: <b>Il concetto di rappresentazione nei modelli computazionali o dinamici dei fenomeni cognitivi e le sue implicazioni epistemologiche e metodologiche.</b>
12/2019-2/2020	Università degli Studi di Cagliari	Borsista di ricerca. Titolo del progetto: <b>Le nozioni di fenomeno di computazione umana e di fenomeno linguistico dal punto di vista della cognizione distribuita</b>
3/2020-3/2021	Università degli Studi di Cagliari	Assegnista di ricerca. Titolo del progetto: <b>Tecniche ITC e video-analisi per la raccolta automatica e l'elaborazione di dati nelle infrastrutture di trasporto. Responsabile Scientifico prof. Daniele Giusto (SSD ING-INF/03).</b>
3/2021-10/2022	Università degli Studi di Cagliari	Assegnista di ricerca. Titolo del progetto: <b>“Categorie di ambiguità di significato e rappresentazione di relazioni n-arie”.</b> Responsabile Scientifico prof.ssa Francesca Ervas (SSD M-FIL/05).
A.A. 2021/2022	Università degli Studi di Cagliari	Attività di Tutor on-line per l'insegnamento di Logica e teoria dell'argomentazione, corso di Laurea in Scienze della Comunicazione.
A.A. 2022/2023	Università degli Studi di Cagliari	Attività di Tutor on-line per l'insegnamento di Logica e teoria dell'argomentazione, corso di Laurea in Scienze della Comunicazione.

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
dicembre 2023	Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale di II fascia, settore 11/C2 Logica, Storia e Filosofia della Scienza (ASN21)	Ministero dell'Università e della Ricerca
16/03/09	Laurea in Filosofia (V.O.)	Università degli Studi di Cagliari
giugno 2012	Summer School al NECSI (Cambridge, MA): Complex Physical, Biological & Social Systems; Computer Programming and Complex Systems; Complex Systems Modeling and Networks.	NECSI ( <i>New England Complex System Institute</i> )
27/03/14	Dottorato di Ricerca in Storia, Filosofia e Didattica delle Scienze	Università degli Studi di Cagliari

#### Pubblicazioni

Lorini, G, Loddo, O.G., Pinna, S. (2026). Artefatti regolativi digitali, intelligenza artificiale e diritti dell'utente. In: Incampo, A, Triggiani, N. (eds) Giudizio penale e intelligenza artificiale. Una riflessione sistemica. Cacucci, Bari.

Garavaglia, F.G., Pinna, S., Giunti, M. (2024). Ongoing Activity of the Brain: A Timing-Based Approach to Perception and Memory. In: Ippoliti, E., Magnani, L., Arfini, S. (eds) <i>Model-Based Reasoning, Abductive Cognition, Creativity. MBR 2023. Studies in Applied Philosophy, Epistemology and Rational Ethics</i> , vol 70. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-69300-7_12">https://doi.org/10.1007/978-3-031-69300-7_12</a>
Giunti M., Garavaglia F. G., Giuntini R., Sergioli G., Pinna S. (2024). ChatGPT as a Prospective Undergraduate and Medical School Student. <i>PLOS ONE</i> 19(10): e0308157. <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308157">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308157</a>
Pinna, S., Garavaglia, F., Giunti, M. (2024). Symbolic Processing as the result of social interactions. In G. Minati, M. P. Penna (Eds.) <i>Multiple Systems: Complexity and Coherence in Ecosystems, Collective Behavior, and Social Systems</i> . Springer Switzerland AG, Cham, Switzerland, 119-128.
Garavaglia, F., Giunti, M., Pinna, S. (2024). Multiple clocks in mental time processing. In G. Minati, M. P. Penna (Eds.) <i>Multiple Systems: Complexity and Coherence in Ecosystems, Collective Behavior, and Social Systems</i> . Springer Switzerland AG, Cham, Switzerland, 209-218.
Giunti, M., Pinna, S., Garavaglia, F. (2024). Multiple systems in probability theory applications. In G. Minati, M. P. Penna (Eds.) <i>Multiple Systems: Complexity and Coherence in Ecosystems, Collective Behavior, and Social Systems</i> . Springer Switzerland AG, Cham, Switzerland, 17-28.
Giunti, M., Pinna, S., Garavaglia, F. G., (2023). <i>Menti e macchine. Teorie filosofiche e scientifiche</i> . Le Monnier Università – Mondadori Education, Milano.
Pinna, S., Giunti, M. (2022). "Alan Turing and the cognitive foundation of the concept of algorithm". <i>Lo Sguardo - Rivista di Filosofia</i>
Pinna, S., Ervas, F., Giunti, M. (2022). "Developing the Semantic Web via the resolution of meaning ambiguities". In A. Cerone et al. (Eds.) <i>Software Engineering and Formal Methods. SEFM 2021 Collocated Workshops</i> . LNCS 13230, pp. 64-75.
Giunti, M., Sergioli, G., Vivinet, G., Pinna, S. (2021). Representing n-ary relations in the Semantic Web. <i>Logic Journal of the IGPL</i> , 29(4), 697-717.
S. Pinna (2020). "Cognizione estesa e distribuita: linguaggio e capacità numeriche". In W. D'Avanzo (ed.) 2020. <i>Mantua Humanistic Studies</i> . Volume X. Mantova, 501-516.
S. Pinna (2020). "L'approccio distribuito allo studio del linguaggio". <i>APhEx (Analytical and Philosophical Explanation)</i> , 21.
Pinna S., Giunti M. (2019) "Model Types and Explanatory Styles in Cognitive Theories." In: Nepomuceno-Fernández Á., Magnani L., Salguero-Lamillar F., Barés-Gómez C., Fontaine M. (Eds.) <i>Model-Based Reasoning in Science and Technology. MBR 2018. Studies in Applied Philosophy, Epistemology and Rational Ethics</i> , vol 49. Springer, Cham.
S. Pinna (2018). "Extended computationalism and algorithmic skills". <i>Reti, Saperi, Linguaggi</i> , 5 (2), 319-334.
Pinna, S. (2017). "An extended approach to human computation". <i>Reti, saperi, linguaggi</i> , 4 (2), 289-302.
S.L. Pinna and S. Pinna (2017). "A Conceptual Test for Cognitively Coherent Quantum Gravity Models". <i>Technologies</i> , 5, 51.
S. Pinna (2017). <i>Extended cognition and the dynamics of arithmetical skills</i> . Springer SAPERE series.
M. Giunti, S. Pinna (2016). "Toward a dynamical theory of human computation". <i>Logic Journal of the IGPL</i> , 24 (4), 557-569
S. Pinna (2016). "An embodied-extended approach to the acquisition of numerical skills". In: L. Felline, A. Ledda, F. Paoli, E. Rossanese (Eds.). <i>New Directions in Logic and the Philosophy of Science</i> , pp.111-125. College Publications
S. Pinna, G. Fumera.(2016). "Testing Different Learning Strategies on a Simple Connectionist Model of Numerical Fact Retrieval." In Minati, G., Mario Abram, and Eliano Pessa. <i>Towards a Post-Bertalanffy Systemics.. Springer International Publishing</i> . 31-40.
S. Pinna (2015). "The cognitive contribution of spatial representation to arithmetical skills". In G. Airenti, B. Bara, G. Sandini (eds.). <i>Proceedings of the EuroAsianPacific Joint Conference on Cognitive Science</i> . <i>Ceur Workshop Proceedings</i> vol.1419. 768-773. <a href="http://ceur-ws.org/Vol-1419">http://ceur-ws.org/Vol-1419</a>
S. Pinna (2013) "Cognizione estesa e capacità di calcolo". <i>Nea Science Giornale italiano di neuroscienze, psicologia e riabilitazione</i> . 1, (2) 2013.

190-194

S. Pinna (2011). "The Turing machine as a cognitive model of human computation". In Rubinacci, F., Rega, A., Lettieri, N.(eds.) *Le scienze cognitive in Italia 2011*. AISC '11, 147-149.

### Convegni e workshop

S. Pinna, M. Giunti (accepted) "Partially inferential behavior and cognitive integration in large language models", MBR2026 Rome 10th International Conference on MODEL-BASED REASONING: Epistemology, Artificial Intelligence, Cognitive Science. 17-19 June 2026, Sapienza University of Rome.
S. Pinna, "Capacità linguistiche e di ragionamento nei Large Language Models: una proposta esplicativa", seminario dal titolo Dimensioni storiche e filosofiche della scienza, Università di Cagliari, 9-10 aprile 2026.
S. Pinna, "Large language models, normatività linguistica e concetti meta-istituzionali", NAND (Normative artifacts and normative drawings) Workshop. Politecnico di Milano, 20-21/02/2025.
M. Giunti, S. Pinna. "Expressing Knowledge as Linked Data by FOOL". MBR023_Rome, Ninth International MBR Conference, Rome, Italy, June 7-9, 2023.
F. Garavaglia, S. Pinna, M. Giunti. "Ongoing activity of the brain. Perception between prediction and errors". MBR023_Rome, Ninth International MBR Conference, Rome, Italy, June 7-9, 2023.
F. Garavaglia, M. Giunti, S. Pinna. "Multiple clocks in mental time processing". AIRS 2023, 8 <sup>th</sup> National Conference on Systems Science, Università di Cagliari, May 4-5 2023, Cagliari.
S. Pinna, F. Garavaglia, M. Giunti. "Symbolic Processing as the result of social interactions". AIRS 2023, 8 <sup>th</sup> National Conference on Systems Science, Università di Cagliari, May 4-5 2023, Cagliari.
M. Giunti, S. Pinna, F. Garavaglia. "Multiple systems in probability theory applications". AIRS 2023, 8 <sup>th</sup> National Conference on Systems Science, Università di Cagliari, May 4-5 2023, Cagliari.
S. Pinna. "La rappresentazione delle metafore nel web semantico". Workshop finale del progetto Fds2019: A linguistic, cognitive and formal survey on the semantic ambiguities of natural language for the development of the Semantic Web. Cagliari, 18 aprile 2023.
S. Pinna, F. Ervas, M. Giunti "Developing the Semantic Web via the Resolution of Meaning Ambiguities". CIFMA 2021 3rd International Workshop on Cognition: Interdisciplinary Foundations, Models and Applications. Monday 6 December 2021 VIRTUAL EVENT organised by Nazarbayev University, Nur-Sultan, Kazakhstan, and the University of York, York, UK.
S. Pinna "On the contrast between computationalism and non-representational approaches to cognition". Between computation and coordination: Distributed perspectives on language, cognition and text-based artifacts. 6th Avant Workshop. Warsaw, May 23-24, 2019.
S. Pinna and M. Giunti "Models Types and Explanatory Styles in Cognitive Theories ". MODEL-BASED REASONING IN SCIENCE AND TECHNOLOGY Inferential Models for Logic, Language, Cognition and Computation 24-26 October 2018 University of Seville (Spain)
S. Pinna. "Extended computational systems". Triennial International Conference of the Italian Society for Logic and Philosophy of Sciences (SILFS 2017). Bologna, 20-23 giugno 2017.
S. Pinna. "An extended approach to human computation". Workshop: Inside-out. Assessing the extended mind. Catania, 30-31 maggio 2016
S. Pinna. "The cognitive contribution of spatial representation to arithmetical skills". EuroAsianPacific Joint Conference on Cognitive Science. Torino, 25-27 settembre 2015.
S. Pinna, M. Giunti. "Dynamical models of human computation". Model Based Reasoning in Science and Technology (MRR015). Sestri Levante, 25-27 giugno 2015.
S. L. Pinna, S. Pinna. "The epistemological importance of geometrical notions". Nordic Network for Philosophy of Science   NNPS2015. Helsinki, 23-24 aprile 2015.
S. Pinna, G. Fumera. "Testing different learning strategies on a simple connectionist model of numerical fact retrieval". Sixth Conference on Systems science AIRS 2014, Pontificio Ateneo di Sant'Anselmo. Roma, 21-22 novembre 2014.
S. Pinna. "Finger-counting and acquisition of numerical skills". Triennial International Conference of the Italian Society for Logic and Philosophy of Sciences (SILFS 2014) Università Roma Tre. Roma, 18-20 giugno 2014.
S. Pinna. "Cognizione estesa e capacità di calcolo". 10° Convegno dell'Associazione Italiana di Scienze Cognitive (AISC 2013). Napoli, 20-22 novembre 2013.

S. Pinna. "A possible dynamical explanation of the cardinal principle". SILFS 2013 Mid-Term Postgraduate conference in Logic and Philosophy of Science. Urbino, 29-31 maggio 2013.

S. Pinna. "Toward a dynamical theory of human computation". Mid-term Conference of the Italian Society of Logic and Philosophy of Science. Milano, 20-21 novembre 2012.

S. Pinna. "The Turing machine as a cognitive model of human computation". 8° Convegno dell'Associazione Italiana di Scienze Cognitive (AISC 2011). Università di Milano, 1-2 dicembre 2011.

**Altre attività scientifiche**

Revisore per Plos One, Foundations of Science, APhEx e New Ideas in Psychology.

Luogo, data e firma

Cagliari, 5/05/2026

**Simona Pinna**