

# Curriculum



Nome Name:	Alberto
Cognome Surname:	Antonietti

ORCID:	0000-0003-0388-6321
Scopus Author ID:	57229757300
WOS Author ID:	M-8981-2014
Sito WEB WEB site:	n.d.

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Politecnico di MILANO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	2026

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

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

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Ecole Polytechnique Federale de Lausanne
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Ginevra, Svizzera
Anno inizio Start Year:	2020
Anno fine End Year:	2023
Descrizione Description:	Postdoctoral researcher

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di PAVIA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Pavia, PV, Italia
Anno inizio Start Year:	2019
Anno fine End Year:	2020
Descrizione Description:	Postdoctoral researcher

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Politecnico di MILANO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Milano, MI, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2019
Descrizione Description:	Assegnista di ricerca

## LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2

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

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	A2
Comunicazione Communication:	B1

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Bioingegneria
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IBIO-01/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:	<p><i>Nell'ultimo decennio ho contribuito all'avanzamento della neuroscienza computazionale, sviluppando innovazioni sia metodologiche che concettuali in diverse aree di ricerca. Il mio risultato più significativo è la pubblicazione su PLoS Biology dell'articolo "Community-based reconstruction and simulation of a full-scale model of rat hippocampus CA1 region" (2024), come secondo autore. Questo lavoro rappresenta uno dei modelli più dettagliati dell'ippocampo mai sviluppati, integrando rappresentazioni morfologicamente e biofisicamente accurate di neuroni e circuiti. Il mio contributo principale ha riguardato la validazione funzionale della rete. Come estensione di questo lavoro, ho partecipato allo sviluppo dell'Hippocampus Hub, piattaforma che offre strumenti e utili risorse per ricercatori. Come corresponding author ho pubblicato "A Model with dopamine depletion in basal ganglia and cerebellum predicts changes in thalamocortical Beta oscillations" (2024), sviluppando un approccio multi-area che integra reti neurali spiking e modelli di massa. Questa ricerca ha rivelato il ruolo attivo del cervelletto nelle oscillazioni patologiche del Parkinson,</i></p>
-----------------------------	---

	<p><i>contraddicendo la visione tradizionale di questa struttura. Ho contribuito al lavoro (attualmente pubblicato come preprint su BiorXiv "Neuromodulatory organization in the developing rat somatosensory cortex" (2022), combinando analisi anatomiche e modelli computazionali di trasmissione sinaptica e volumetrica di neuromodulatori.) Come senior author ho guidato il lavoro "Spiking neural network models of sound localisation via a massively collaborative process" pubblicato nel 2025, dimostrando la mia indipendenza scientifica e capacità di coordinare progetti collaborativi internazionali. Nel campo della neurotecnologia, come ultimo autore e corrispondente ho pubblicato "Leveraging Deep Learning Techniques to Improve P300-Based Brain Computer Interfaces" (2022), applicando reti neurali convoluzionali per migliorare significativamente la precisione delle BCI. Come co-primo autore di "Applying the IEEE BRAIN neuroethics framework to intra-cortical brain-computer interfaces" (2024), ho affrontato questioni etiche legate alle neurotecnologie invasive. Ho contribuito attivamente alla promozione di pratiche scientifiche rigorose: come co-autore di "Causal and Associational Language in Observational Health Research" (2022) e come co-primo autore di "Creating clear and informative image-based figures for scientific publications" (2021, 36 citazioni). Negli ultimi 8 anni ho contribuito allo sviluppo di NEST, uno dei simulatori di reti neurali spiking più utilizzati, sviluppando modelli di plasticità sinaptica per simulazioni cerebellari. La mia ricerca integra modellazione cerebrale avanzata, applicazioni pratiche in neurotecnologia e attenzione agli aspetti etici, con un impatto crescente riconosciuto dalla comunità scientifica internazionale.</i></p>
--	--

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Gambosi B., Sheiban F. J., Biasizzo M., Antonietti A., D'angelo E., Mazzoni A., Pedrocchi A. (2024). A Model with Dopamine Depletion in Basal Ganglia and Cerebellum Predicts Changes in Thalamocortical Beta Oscillations. INTERNATIONAL JOURNAL OF NEURAL SYSTEMS, vol. N/A, p. 1-21, ISSN: 0129-0657, doi: 10.1142/S012906572450045X

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Cavadini R., Casartelli L., Pedrocchi A., Antonietti A. (2025). Cerebellar contribution to multisensory integration: A computational modeling exploration. APL BIOENGINEERING, vol. 9, p. 1-13, ISSN: 2473-2877, doi: 10.1063/5.0251429

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Soldado-Magraner J., Antonietti A., French J., Higgins N., Young M. J., Larrivee D., Monteleone R. (2024). Applying the IEEE BRAIN neuroethics framework to intra-cortical brain-computer interfaces. JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING, vol. 21, p. 1-15, ISSN: 1741-2560, doi: 10.1088/1741-2552/ad3852

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Kent B. A., Holman C., Amoako E., Antonietti A., Azam J. M., Ballhausen H., Bediako Y., Belasen A. M., Carneiro C. F. D., Chen Y. -C., Compeer E. B., Connor C. A. C., Cruwell S., Debat H., Dorris E., Ebrahimi H., Erlich J. C., Fernandez-Chiappe F., Fischer F., Gazda M. A., Glatz T., Grabitz P., Heise V., Kent D. G., Lo H., McDowell G., Mehta D., Neumann W. -J., Neves K., Patterson M., Penfold N. C., Piper S. K., Puebla I., Quashie P. K., Quezada C. P., Riley J. L., Rohmann J. L., Saladi S., Schwessinger B., Siegerink B., Stehlik P., Tzilivaki A., Umbers K. D. L., Varma A., Walavalkar K., de Winde C. M., Zaza C., Weissgerber T. L. (2022). Recommendations for empowering early career researchers to improve research culture and practice. PLOS BIOLOGY, vol. 20, p. 1-10, ISSN: 1544-9173, doi: 10.1371/journal.pbio.3001680

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Dag I., Dui L. G., Ferrante S., Pedrocchi A., Antonietti A. (2022). Leveraging Deep Learning Techniques to Improve P300-Based Brain Computer Interfaces. IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS, vol. 26, p. 1-15, ISSN: 2168-2194, doi: 10.1109/JBHI.2022.3174771

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Haber N. A., Wieten S. E., Rohrer J. M., Arah O. A., Tennant P. W. G., Stuart E. A., Murray E. J., Pilleron S., Lam S. T., Riederer E., Howcutt S. J., Simmons A. E., Leyrat C., Schoenegger P., Booman A., Kang Dufour M. S., O'Donoghue A. L., Baglini R., Do S., De La Rosa Takashima M., Evans T. R., Rodriguez-Molina D., Alsalti T. M., Dunleavy D. J., Meyerowitz-Katz G., Antonietti A., Calvache J. A., Kelson M. J., Salvia M. G., Parra C. O., Khalatbari-Soltani S., McLinden T., Chatton A., Seiler J., Steriu A., Alshihayb T. S., Twardowski S. E., Dabravolskaj J., Au E., Hoopsick R. A., Suresh S., Judd N., Peña S., Axfors C., Khan P., Rivera Aguirre A. E., Odo N. U., Schmid I., Fox M. P. (2022). Causal and Associational Language in Observational Health Research: A Systematic Evaluation. AMERICAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY, vol. 191, p. 2084-2097, ISSN: 0002-9262, doi: 10.1093/aje/kwac137

Anno della pubblicazione	2022
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	Antonietti A., Geminiani A., Negri E., D'Angelo E., Casellato C., Pedrocchi A. (2022). Brain-Inspired Spiking Neural Network Controller for a Neurorobotic Whisker System. FRONTIERS IN NEUROROBOTICS, vol. 16, p. 1-13, ISSN: 1662-5218, doi: 10.3389/fnbot.2022.817948

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Jambor H, Antonietti A, Alicea B, Audisio TL, Auer S, Bhardwaj V, Burgess SJ, Ferling I, Gazda MA, Hoepfner LH, Ilango V, Lo H, Olson M, Mohamed SY, Sarabipour S, Varma A, Walavalkar K, Wissink EM, Weissgerber TL (2021). Creating clear and informative image-based figures for scientific publications. PLOS BIOLOGY, vol. 19, ISSN: 1544-9173, doi: 10.1371/journal.pbio.3001161

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Longatelli V., Antonietti A., Biffi E., Diella E., D'Angelo M. G., Rossini M., Molteni F., Bocciolone M., Pedrocchi A., Gandolla M. (2021). User-centred assistive SystEm for arm Functions in neUromuscuLar subjects (USEFUL): a randomized controlled study. JOURNAL OF NEUROENGINEERING AND REHABILITATION, vol. 18, p. 1-16, ISSN: 1743-0003, doi: 10.1186/s12984-020-00794-z

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	ANTONIETTI, ALBERTO, CASELLATO, CLAUDIA, Garrido, Jesus A, Luque, Niceto R, Naveros, Francisco, Ros, Eduardo, D'Angelo, Egidio, PEDROCCHI, ALESSANDRA LAURA GIULIA (2016). Spiking Neural Network With Distributed Plasticity Reproduces Cerebellar Learning in Eye Blink Conditioning Paradigms. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 63, p. 210-219, ISSN: 0018-9294, doi: 10.1109/TBME.2015.2485301

**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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>*** Progetti di Ricerca *** Ho proposto e sto coordinando il lavoro al POLIMI per due progetti di ricerca finanziati: Sono Co-PI del progetto EU Horizon Europe - EBRAINS 2.0: Un'Infrastruttura di Ricerca per Avanzare le Neuroscienze e la Salute del Cervello. 2024-26. 36 Mesi. 90 k€. Sono PI del progetto MNESYS Cascade - VADIS: in Vitro AnD In Silico multi-organ-on-chip per la valutazione e modellazione neuronale. 2024-25. 12 Mesi. 200 k€. *** Premi e riconoscimenti *** Nel 2024, sono stato elevato al grado di Senior Member dall'IEEE dopo una valutazione da parte del relativo comitato per il mio costante contributo alle discipline ingegneristiche (~8% dei membri IEEE detiene questo grado) Nel 2023, sono stato selezionato (~30% tasso di successo) per l'European Talent Academy, organizzata per i migliori ricercatori dell'Imperial College London, Politecnico di Milano e Technical University of Munich. Abilitazione Nazionale a Professore Associato. Nel 2022, il comitato di cinque professori ordinari in Bioingegneria ha valutato il mio percorso, le pubblicazioni e il CV come dimostrazione di maturità scientifica e riconoscimento a livello nazionale della mia esperienza. Di conseguenza, ho ottenuto l'abilitazione in Bioingegneria (classe 09/G2), requisito obbligatorio per ottenere una posizione di Professore Associato (~10% tasso di successo). Premio Miglior Tesi di Dottorato 2018 "Massimo Grattarola". Premio per la migliore dissertazione in Neuroingegneria e Bio-nanotecnologie assegnato dal Gruppo Nazionale di Bioingegneria. Questo è il principale premio nazionale per tesi di dottorato in Bioingegneria (~20% tasso di successo). Sono stato invitato come membro di panel ed esperto valutatore per vari enti di finanziamento: - Commissione Europea, Agenzia Esecutiva per la Ricerca (REA) nel 2021, 2022, 2024 - Ministero dell'Università e della Ricerca italiano nel 2023 - Dipartimento del Governo Irlandese per l'Impresa, il Commercio e l'Occupazione nel 2023 - Consiglio Lettone della Scienza nel 2021 Sono stato invitato come relatore più di dieci volte a conferenze internazionali, workshop e scuole. Ho dedicato un notevole impegno alle attività editoriali e, per la mia competenza tecnica, dal 2024 sono stato selezionato come Associate Editor per IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, una delle riviste più importanti nel campo della progettazione e applicazione di reti neurali e sistemi di apprendimento correlati. Sono anche AE per Transactions on Pervasive Health and Technology, e Guest AE per Frontiers in Integrative Neuroscience. Ho revisionato più di 200 pubblicazioni in riviste prestigiose e conferenze internazionali (vedi Publons/WoS), con rapporti di alta qualità per i quali ho ottenuto vari riconoscimenti: 2024 IOP Trusted Reviewer, 2021 Best Reviewer per IEEE Journal of Biomedical and</i></p>
-------------------------------------	--

	<i>Health Informatics, 2017 Outstanding Reviewer per Applied Computing and Informatics.</i>
Descrizione Description:	2024-25 PI for POLIMI in the MNESYS Cascade Funding project VADIS: in Vitro AnD In Silico multi-organ-on-chip for functional evaluation and modeling of neuronal development and brain-environment interaction. Funding of 200k€. CUP E63C22002170007.
Descrizione Description:	2024-26 Co-PI for POLIMI in the EU Horizon Europe project EBRAINS 2.0: A Research Infrastructure to Advance Neuroscience and Brain Health. Funding of 90k€ to POLIMI. Grant Agreement 101147319.
Descrizione Description:	Selected for POLIMI for the European Talent Academy 2023, focused on theme "Life-long health. Striving for life-long health in Europe: Strategies and technologies for a healthier society" organized by Imperial College London (ICL), Politecnico di Milano and Technical University of Munich (TUM). March-October, 2023. Milano, Munich, London, and Bruxelles.
Descrizione Description:	Winner of the BrainComp2019 Young Researchers Competition. To have proposed a project to solve relevant and exciting neuroscientific problems by using high performance computing (HPC) resources. July 18, 2019. Cetraro, Italy.
Descrizione Description:	Best 2018 Ph.D. Thesis Award - "Massimo Grattarola". Prize for the best dissertation in Neuroengineering and Bio-nanotechnologies awarded by the National Bioengineering Group and the University of Genoa. September 13, 2018, Brixen, Italy.
Descrizione Description:	Travel grant for the 5th HBP School on Future Medicine: "Brain Disease Neuroscience - Influencing clinical diagnoses and treatments by data mining analysis and modelling-driven neuroscience". November 27 - December 3, 2017, Obergurgl, Austria.
Descrizione Description:	Travel grant as finalist of the Student Research Abstract competition at ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing (SAC 2016). April 4-8, 2016, Pisa, Italy.
Descrizione Description:	1st Place for Best poster award at the School of Brain Cells & Circuits "Camillo Golgi". November 30 - December 3, 2015, Erice, Italy
Descrizione Description:	Best student paper award at the 7th International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering. April 22-24, 2015, Montpellier, France

Descrizione Description:	Travel award at the Annual Computational Neuroscience Meeting (CNS 2017). July 15-20, 2017, Antwerp, Belgium.
-----------------------------	---

**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>Ho dedicato un notevole impegno alle attività editoriali e, per la mia competenza tecnica, sono stato selezionato come Associate Editor per IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, una delle riviste più importanti nel campo della progettazione e applicazione di reti neurali e sistemi di apprendimento correlati. Sono anche AE per Transactions on Pervasive Health and Technology, e Guest AE per Frontiers in Integrative Neuroscience. Ho revisionato più di 200 pubblicazioni in riviste prestigiose e conferenze internazionali (vedi Publons/WoS), con rapporti di alta qualità per i quali ho ottenuto vari riconoscimenti: 2024 IOP Trusted Reviewer, 2021 Best Reviewer per IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 2017 Outstanding Reviewer per Applied Computing and Informatics.</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	IEEE-RAS-EMBS International Conference on Rehabilitation Robotics (ICORR 2025), May 12-16, 2025 - Chicago, IL, USA. Associate Editor
-----------------------------	--

Descrizione Description:	XLIII GNB Annual School "Neurotechnologies to understand and restore the nervous system", September 16-19, 2024 - Bressanone, Italy. Scientific Organizer
-----------------------------	---

Descrizione Description:	NER 2023 (11th International IEEE EMBS Conference on Neural Engineering), April 25-28, 2023 - Baltimore, MD, USA. Technical Program Committee Member
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Neuroinformatics Assembly (INCF 2022), September 17, 2022. Virtual event. Neuroinformatics Reproducibility for Everyone. Workshop Chair.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Neuromatch Academy (NMA) Executive Committee 2022-23: chair of Communications.
-----------------------------	--

**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>Negli ultimi anni, ho assunto vari ruoli di servizio professionale, che hanno ottenuto riconoscimento dai miei colleghi. Dopo due anni di partecipazione attiva nella comunità, sono stato invitato a far parte del Comitato Esecutivo di Neuromatch Academy (2022-2023). Questa associazione no-profit ha guidato un'iniziativa internazionale che fornisce un'educazione all'avanguardia e accessibile nelle neuroscienze a una comunità globale (più di 3000 studenti). Sono stato anche onorato di essere selezionato come membro del gruppo di lavoro IEEE Neuroethics Framework, dove ho contribuito a definire linee guida etiche che garantiscono uno sviluppo e un'applicazione responsabile delle neurotecnologie. La mia elezione a Vice Presidente della Young Swiss Society for Neuroscience nel 2022 ha ulteriormente dimostrato il mio impegno nel formare la prossima generazione di neuroscienziati e nel promuovere una comunità scientifica forte e inclusiva.</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Expert Evaluator for the Research Executive Agency (REA) of the European Commission. Appointed for the evaluation of Horizon Europe proposals of Horizon Research and Innovation
-----------------------------	--

	Actions HORIZON-CL2 2024.
Descrizione Description:	Expert Evaluator for the Research Executive Agency (REA) of the European Commission. Appointed to assist the European Health and Digital Executive Agency (HADEA) for the evaluation of Horizon Europe proposals of Horizon Research and Innovation Actions HORIZON-RIA 2021 and HORIZON-RIA 2022.
Descrizione Description:	Reviewer for the Rita Levi Montalcini Programme for Young Researchers 2021 for the Italian Minister of University and Research in 2023.
Descrizione Description:	Expert reviewer for NWO, the Dutch Research Council for the evaluation of NWO Open Competition in 2024.
Descrizione Description:	Expert Evaluator for the evaluation of projects for the Disruptive Technologies Innovation Fund for the Irish Government Department of Enterprise, Trade and Employment in 2023.

**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 13-05-2025**

**Alberto Antonietti**

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