

## ALLEGATO B

### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica, settore scientifico-disciplinare MED/02 - Storia della Medicina, presso il Dipartimento di SCIENZE CLINICHE E DI COMUNITÀ, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 97 del 22.12.2023)  
Codice concorso: 5464

Fabio De Sio  
CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	DE SIO
NOME	FABIO
DATA DI NASCITA	25.03.1977

### TITOLI

#### TITOLO DI STUDIO

Laurea in filosofia, Università degli Studi "Federico II", (Napoli). Titolo della tesi: *Biologia Molecolare ed Etica della Conoscenza nel pensiero di Jacques Monod*, data di conseguimento: 30.10.2000  
voto 110/110 *cum laude* e menzione speciale

#### TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato in Storia della scienza, Università degli Studi „Aldo Moro“, Bari.

Titolo della tesi: *I centri di ricerca biologica a Napoli nel Secondo Dopoguerra. Sviluppo e crisi di un'esperienza modello* ; data di conferimento: 09.05.2005, tutor: Bernardino Fantini (Ginevra),

#### CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

2020-oggi	Ricercatore (wissenschaftlicher Mitarbeiter), Institut für Geschichte der Medizin, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf
2016	Research fellow: Institut d'Etudes Avancées de Paris (IEA), „The brain metaphor for the analysis of organizations” (3 mesi - rifiutato)
2012-2019	Ricercatore (wissenschaftlicher Mitarbeiter), Institut für Geschichte der Medizin, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf (interruzione per congedo di paternità - 2013, 6 mesi)

2008-2011	Postdoctoral Fellow, Wellcome Centre for the History of Medicine at University College London (TOT: 37 mesi. Da aprile a dicembre 2011: School of History, Queen Mary University of London)
2007-2010	Assistente alla cattedra di Storia e Filosofia della Scienza, School of Economics and Management, Free University of Bozen (Italy) - secondo semestre
2007	Docente a contratto (“Philosophische Praxis as therapy”; “e-tutor”; “Web-marketing”), Dept. of Humanities, Università degli Studi Suor Orsola Benincasa, Napoli
2006-2007	Teaching Assistant to the chair of History of Philosophy, Department of Philosophy, Università degli Studi Federico II, Napoli
2004-2006	Instructional designer e project manager per I.S.F.I.Ma Institute, on various projects of lifelong learning and vocational training (esp. the final phase of the EU <i>equal</i> program)
2001	Working stage as an “instructional designer” at ELASIS S.p.A. (FIAT Group) - ICT Section/e-Learning Unit
2000-2001	Assistant to the chair of History of Philosophy, Department of Philosophy, Università degli Studi Federico II, Napoli
2000-2001	Teaching assistant to the chair of Chemistry for the Cultural Heritage, Faculty of Preservation of the Cultural Heritage, Università “Suor Orsola Benincasa”, Napoli,

#### ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

AA 2020/2021
Seminario (Bachelor) “Fehler und Unsicherheit in der Medizin”, Facoltà di Medicina, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf (con C. Marazia e A. Oommen-Halbach) (2020/2021), 28 ore
AA 2019-2020
- Docente a contratto (Lehrbeauftragter), Institut für Geschichte der Medizin, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf (TOT: 28 ore)
Istruttore, seminario interdisciplinare “History of Neuroregeneration” - 2019 History of Biology Seminar “Uncovering the Logic of Regeneration across Complex Living Systems,” Woods Hole, MA, May 2019 (10 ore)
AA 2017/2018- oggi
Seminario (Bachelor) “Neurokulturen der Vergesslichkeit”, Facoltà di Medicina, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf (con K. Korth; M. Haupt) 28 ore annue.
AA 2015/2016- oggi
Modulo “Research Ethics and Technics”, (Master in Translational Neuroscience, Facoltà di Medicina, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, 28 ore (corso di storia, epistemologia e etica delle neuroscienze)

AA 2013/2014, AA 2014/2015

Seminario (Bachelor) "Introduction to the History, Theory and Ethics of Medicine. The Example of J.C. Eccles", Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf (28 ore annue)

AA 2011/2012, AA 2012/2013

Seminario (Bachelor) "Introduction to the History of Science and Neurohistory". Open Seminar, Medical Faculty, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf (28 ore annue)

AA 2007/2008- 2009/2010

Seminario (Bachelor) "Introduction to the Philosophy of Science", Free University Bozen (secondo semestre - 30 ore)

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

### Attività di formazione:

AA-2006-2007	Partecipante alla 10th Ischia Summer School on the History of the Life Sciences <i>Visualizing Nature</i> , organizzata dalla Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli
2006	Partecipante selezionato con borsa al 3rd New England Workshop on Science and Social Change, <i>Ecological Restoration as Social Reconstruction</i> , Marine Biological Laboratory, Woods Hole (Mass.)
AA 2004-2005	Partecipante alla 9 <sup>th</sup> Ischia Summer School on the History of the Life Sciences "Gathering Things, Collecting Data, Producing Knowledge: The Use of Collections in Biological and Medical Knowledge Production from Early Modern Natural History to Genome Databases", organizzata dalla Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli
AA 2003-2004	<b>Uditeur libre</b> , Diplôme d'études approfondies "Histoire sociale et culturelle des savoirs et des pratiques de santé", Université de Genève
AA 2003-2004	<b>Partecipante selezionato</b> (con borsa) della Scuola Estiva Internazionale di Filosofia e Storia della Biologia e della Medicina (SIFBM) su 'Mente, cervello, emozioni', settembre/ottobre 2004
AA 1999-2000	<b>Studente "Erasmus"</b> , University of Leiden, (6 mesi)

## ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE, CONVEGNI, GIORNATE DI STUDI E WORKSHOP

2024

- 11th ESHS Conference, Barcelona, 4-7.09.2024. Co-organizzatore sessione "A History of the International Biological Programme (1964 - 1974)" (con M. Capocci e D. Cozzoli).

- Tagung „Biologische Stationen um 1900: Organisationsformen, Praxen und Paradigmen lokaler Internationalität“, Österreichische Akademie der Wissenschaften, 4-5-04.2024. Co-organizzatore (con H. Fangerau, K. Kastenhofer, J. Feichtinger, W. L. Reiter)

2022

- MBL/ASU History of Biology Seminar, Woods Hole. Co-organizzatore, session “Neuro-Regeneration: So, why? So, how? So, what?” (23.05.2022)
- History of Science Society Annual Meeting, Chicago (Ill. USA), 17-20.10.2022. Co-organizzatore session “From Skulls to Complete Humans: Reconfigurations of Biological Anthropology in the Post-War Decades”

2020

- Biology and Life History of Cephalopods. Behavior, cognition, evolution, ecology, fisheries, genomics, neuroscience, taxonomy. An interim meeting of the international cephalopod community. CephRes2020 Virtual Event, 16-21.09.2020 [Napoli]. Organizzatore Panel “The one and the many: Cephalopods as models of mind and life” (17.09)

2011

- 5<sup>th</sup> Meeting of the European Society for the History of Science, Atene, 01-03.11.2011. Co-organizzatore simposio “The next science of humankind: myths and histories of the neurosciences”, con J.-G. Barbara.
- Giornata di studio su Giuseppe Levi. Giuseppe Levi and Victor A. McKusick Euro-Mediterranean Center” Eremo di Ronzano, Bologna, 13.05.2011. Co-organizzazione (con A. Grignolio)

## REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

2022-2025: Co-applicant (con Prof. Heiner Fangerau): “Mittel und Ziele der Lebenswissenschaften - transnationale epistemische Netzwerke in der Zoologischen Station von Neapel zwischen 1910 und den 1950er Jahren”, finanziato dalla Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

2017-2019: Co-applicant (con Prof. Heiner Fangerau): *Europe and the Life Sciences. The Naples Zoological Station as a catalyst of international cooperation in war and peace (1914- 1945)*, finanziato dalla Commissione per la ricerca della facoltà di Medicina della Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf

2019: Organizzazione dell’esposizione “Così lontani così vicini: i cefalopodi dal mare alle neuroscienze” (con Letizia Zullo), Festival del Mare, Genova, 16-18 maggio 2019

2014 Co-applicant (con Prof. Alfons Labisch): *Von den Neurowissenschaften zur Neurokultur: Eine Fallstudie zu Entwicklung und Einfluss einer "erfolgreichen" Disziplin*. Finanziato dal Bundesministerium für Bildung and Forschung (BMBF).

2013-2014: Principal investigator, Anschubförderungs-Projekt *Conceptual Nervous System: John C. Eccles and the Mind/Brain controversy in Britain (1940s-1970s)*. Institut für Geschichte der Medizin, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf.

2008 Principal investigator: Wellcome Trust Research Fellowship, titolo del progetto: *A model of the brain. Octopus as a model system for the study of learning and memory (1940s-1970s)* (3 anni)

2007: Assistenza alla produzione e alla direzione del documentario “Le Istituzioni scientifiche napoletane”, diretto e prodotto da Riccardo De Sanctis per l’Accademia Nazionale delle Scienze di Roma

Stazione Zoologica “Anton Dohrn”, History of Science Unit and Historical Archives: realizzazione dei seguenti progetti (2002-2008):

- Collaborazione all’organizzazione della 10a Ischia Summer School on the History of Life Sciences, Ischia, 03-10.07.2007;
- Collaborazione all’organizzazione della 9a Ischia Summer School on the History of Life Sciences, Ischia, 28.06 - 05.07.2005;
- Catalogazione dell’archivio personale del prof. Giorgio Bernardi, Presidente della Stazione Zoologica;
- Collaborazione organizzativa, Mostra “I geni del Golfo: 50 anni della Doppia Elica” (2003);
- Produzione contenuti per il “Sito Biografico Adriano Buzzati Traverso”, per l’Istituto di Genetica e Biofisica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Napoli;
- Co-organizzazione “Brain Awareness Week”, Stazione Zoologica di Napoli (2005, 2007)

2001-2005: Progetto di dottorato: finanziato dalla Stazione Zoologica Anton Dohrn (3 anni)

#### ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

2018-2023	Membro del gruppo di ricerca “Neuronal Regeneration”, McDonnell Foundation Initiative at the Marine Biological Laboratory, Woods Hole (Mass. USA)  Instructor, MBL History of Biology Seminar “Uncovering the Logic of Regeneration across complex Living Systems”, Woods Hole, 16-21.05.2019);  Instructor, MBL History of Biology Seminar “Regeneration again”, Woods Hole, 14-19.05.2020 (posticipato a 19-26.05.2021);  Editor, Research Topic “Regeneration from cells to limbs: past, present and future”, Frontiers in Cellular and Developmental Biology.  / <a href="https://mcdonnellinitiativeatmbl.com/working-groups/neuron-regeneration/">https://mcdonnellinitiativeatmbl.com/working-groups/neuron-regeneration/</a>
2012-2013	Coordinatore dell’unità archivistica, (progetto finanziato dalla Deutsche Forschungsgesellschaft „The Legacy of Sir John Eccles“. Institut für Geschichte der Medizin, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf
2002-2008	Membro della History of Science Unit and Historical Archives, Stazione Zoologica “Anton Dohrn”

#### ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2024

- Workshop “Laboratory Animal (Im)mobilities: Relocating Pasts and Presents of Biomedical Experimentation”. Maastricht University 05.01.2024

Contributo: “Centre and periphery. The making of cephalopods into research objects at the Naples zoological station (1880s-1930s)”

## 2023

- Symposium „Kulturelle und wissenschaftliche Beziehungen im Mittelmeerraum von der Antike bis in die Gegenwart“ Padua, 29-30.09.2023. Contributo: “What is the sex of *Bonellia viridis*? Mediterranean research and knowledge transfer at the Stazione Zoologica of Naples”.

## 2022

- MBL/ASU History of Biology Seminar, Woods Hole, 23.05.2022. “Deciphering regeneration through non-model animals” (con P. Imperadore)
- Conferenza internazionale “150 Years of Science at the Stazione Zoologica Anton Dohrn”, Napoli 06.06.2022. Contributo: “The Stazione Zoologica di Napoli between the 1940s and 1970s: from international center to international niche” (con H. Fangerau)
- History of Science Society Annual Meeting, Chicago (Ill. USA), 17-20.10.2022. Contributo (Nov 19): “Adaptation: Biological, Social, Academic. Defining the science of Human Biology in post-WWII Great Britain”, nella sessione “From Skulls to Complete Humans: Reconfigurations of Biological Anthropology in the Post-War Decades”.

## 2021

- “Deciphering regeneration through non-model animals: A century of experiments on cephalopod mollusks and an outlook at the future” (con Pamela Imperadore). Meeting of the International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology 2021 (12/07/21 - session “Aquatic organisms, regeneration, and the utility of “non-traditional” model species”)
- ‘The man who coined the term “genome”: Hans Winkler’ (con Christiane Groeben) 100 Years of Genome Research: Future Perspectives for Human and Planetary Health (Stazione Zoologica di Napoli, 13-14/09/21)

## 2020

- Biology and Life History of Cephalopods. Behavior, cognition, evolution, ecology, fisheries, genomics, neuroscience, taxonomy. An interim meeting of the international cephalopod community. CephRes2020 Virtual Event, 16-21.09.2020 [Napoli]. 2 contributi:
  - “It just stares back at you!” The early history of psychophysiological experimentation on octopus Panel “The one and the many: Cephalopods as models of mind and life” (17.09)
  - “Center and periphery. The early history of regeneration experiments on cephalopods”. Panel “Cephalopod regeneration: Past, Present and Future”(19.09)

## 2019

- “History of Neuroregeneration” - 2019 History of Biology Seminar “Uncovering the Logic of Regeneration across Complex Living Systems,” Woods Hole, MA, 16-21 May 2019

## 2018

- “Changing Priorities: the rise of the Neuro between Science, Philosophy and Marketing”. iBrain - Interdisciplinary Graduate School for Brain Research and Translational Neuroscience. Heinrich Heine Universität Düsseldorf, July 23rd, 2018
- “One, No-One and a Hundred Thousand Brains: J.C. Eccles, J.Z. Young and the Establishment of the Neurosciences (1930s-1960s)”. History of Science Colloquium, Princeton University, April 17, 2018

2017

- CephsInAction and CIAC joint meeting, 2017: "Cephalopod Science from Biology to Welfare", CretAquarium (Crete -GR), March 28-31:

Contributo: Becoming a vertebrate. The comparative study of cephalopod brains and behaviors: between epistemology, ontology and ethics

Panel "New directions in interdisciplinary cephalopod research: from practical to metaphysical and its social implications"

2016

- "The title is misleading: J.C. Eccles, the Waynflete Lectures and the dawn of the neurosciences in Britain (1945-1954)." Invited talk at the UCL/BPS seminar series 2016. Centre for the History of Psychological Disciplines, University College London, Jul 18, 2016.
- "Von den Neurowissenschaften zur Neurokultur". Tagung "Wissenschaft, Medien, Öffentlichkeit - Wissenstransfer und Seine Herausforderungen", Tübingen, Leibniz Zentrum f. Wissensmedien, July 07, 2016.

2015

- "A model of the brain: JZ Young and the construction of the octopus as a model system for Neuroscience". 2015 CephsInAction Meeting (meeting of European Cephalopod Researchers), Cagliari (ITA) June 12th - 15th, 2015. Invited lecture.

2012

- "Doctrinal disputations. Brain, the unicity of man and the origin of the neuroscience" Co-organiser (with J.G. Barbara, CNRS Paris) of the symposium "The next science of humankind: myths and histories of the neurosciences", 2012 Meeting of the European Society for the History of Science, Athens, November 1-3, 2012
- 2012 Euroceph Meeting (annual meeting of European Cephalopod Researchers), Vico Equense (NA-ITA), June 19-24. Invited lecture title: "Fiat Experimentum in corpore molli": problems and opportunities in the inclusion of cephalopods in the EU Directive 2010/63/ (plenary lecture)

2011

- "Il Neurone e le discipline: Giuseppe Levi tra Anatomia e Fisiologia", Giornata di Studi su Giuseppe Levi, May 13th, 2011 "Giuseppe Levi and Victor A. McKusick Euro-Mediterranean Center", Ronzano (BO)

2010

- 'Philosophers, use your brains!' Cerebralism and its discontents, being the 2010 JZ Young Memorial Lecture, Research Department of Cell and Developmental Biology, University College London, March 18, 2010

2009

- "Anatomy, the brain and the simple animal: The building of an invertebrate model for the study of learning and memory", CHSTM Seminar, The University, Manchester, 8.12.2009
- Turning Darwinian Theory into Darwinian Praxis: The Naples Zoological Station and British Zoology (1872-1909), Royal Society of London Lunchtime Seminar Series, 13.10.2009

- Some real stuff: Language, models and animals in the quest for the physical basis of memory in post-War Britain (1947-1965), History of Psychiatry and Psychology Seminar Series, Wellcome Centre for the History of Medicine at UCL, 18.05.2009

2006

- Problemi di sesso. Giuseppe Montalenti e la sua scuola nel dibattito sulla determinazione sessuale 1930-1960, Meeting "Storia delle relazioni tra Genetica ed Embriologia", Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 17.10.2006

#### CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

JZ Young Memorial Lecture 2010, Research Department of Cell and Developmental Biology, University College London, 18.03.2010

#### ATTIVITÀ EDITORIALE E DI REFERAGGIO

Attività di reviewer per le seguenti riviste scientifiche e collane editoriali:

*The Journal of the History of the Neurosciences, Marine Biology, Medical History, Medicina e Storia, Medizinhistorisches Journal, Proceedings of the American Philosophical Society*

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

##### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

###### **Monografie, redazioni**

Morgan J R, Stahnisch F, Imperadore P, De Sio F (eds.) (2023): Regeneration from cells to limbs: Past, present, and future. Frontiers Media SA.

<https://www.frontiersin.org/research-topics/17983/regeneration-from-cells-to-limbs-past-present-and-future#articles>

De Sio F, Fangerau H (2018): Schlussbericht BMBF-Projekt "Von den Neurowissenschaften zur Neurokultur. Eine Fallstudie zu Entwicklung und Einfluss einer 'erfolgreichen' Disziplin.", e-book. <https://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/de/von-den-neurowissenschaften-zur-neurokultur-eine-fallstudie-zu-entwicklung-und-einfluss-5382.php>

De Sio F: I centri di ricerca biologica a Napoli nel Secondo Dopoguerra: sviluppo e crisi di un'esperienza. Università di Bari: 2005. (Tesi di dottorato)

###### **Articoli in rivista**

De Sio, F, Fangerau H: „International in support and clientele“: Die Zoologische Station von Neapel als Projektionsfläche, Sehnsuchtsort und Instrument für die internationale Biologie zwischen 1914 und 1955. *Medizinhistorisches Journal*, 58 (4): 313-339. ISSN 0025-8431

Imperadore, P, Jones K.M, Morgan J. R, De Sio, F, Stahnisch, F.W (2023): Regeneration from cells to limbs: past, present, and future. *Frontiers in Cell and Developmental Biology* 11: 1229613. <https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1229613>

De Sio F, Imperadore P (2022): 'Deciphering regeneration through non-model animals: A century of experiments on cephalopod mollusks and an outlook at the future'. *Frontiers in Cell and*



Developmental Biology 10: 1072382. <https://doi.org/10.3389/fcell.2022.1072382>  
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcell.2022.1072382/full>

De Sio F, Hanke F.D, Warnke K, Marazia Ch, Galligioni V, Fiorito G, Ponte G (2020): 'E Pluribus Octo-Building Consensus on Standards of Care and Experimentation in Cephalopod Research: a Historical Outlook'. *Frontiers in Physiology* 11: article 645. <https://doi.org/10.3389/fphys.2020.00645>  
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2020.00645/full>

De Sio F, Hanke F.D, Warnke K, Marazia Ch, Galligioni V, Fiorito G, Ponte G (2020): Supplementary information to 'E Pluribus Octo-Building Consensus on Standards of Care and Experimentation in Cephalopod Research: a Historical Outlook. *Frontiers in Physiology* 11: 1-66. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2020.00645/full#supplementary-material>  
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2020.00645/full#supplementary-material>

Fangerau H, De Sio F: 'Wozu Medizingeschichte?'. *Forschung und Gesellschaft* 16: 23-32. [https://www.oeaw.ac.at/fileadmin/NEWS/2020/PDF/FuG\\_16\\_Wozu\\_Wissenschaftsgeschichte\\_INTE\\_RN.pdf](https://www.oeaw.ac.at/fileadmin/NEWS/2020/PDF/FuG_16_Wozu_Wissenschaftsgeschichte_INTE_RN.pdf)

De Sio F, Fangerau, H: 'The Obvious in a Nutshell. Science, Medicine, Knowledge and History'. *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 42 (2019): 167-185.  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/bewi.201900001> ISSN:0170-6233

De Sio F (2018): 'One, no-one and a hundred thousand Brains: J.C. Eccles, J.Z. Young and the establishment of the Neurosciences (1930s-1960s)'. *Progress in Brain Research* 243 (2018): 257-298.  
<https://doi.org/10.1016/bs.pbr.2018.10.014>

Nakajima R, Shigeno S, Zullo L, De Sio F, Schmidt M.R (2018): 'Cephalopods Between Science, Art, and Engineering: A Contemporary Synthesis'. *Frontiers in Communication* 3: article 20. doi: 10.3389/fcomm.2018.00020 <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcomm.2018.00020/full>

Marini G, De Sio, F, Ponte G, Fiorito G (2017): 'Behavioral Analysis of Learning and Memory in Cephalopods'. In: Menzel R, Byrne J.H (eds): *Learning and Memory: A Comprehensive Reference*. 2nd edition, Vol. 1, Oxford; Academic Press: 441-462.

De Sio F, Marazia C: 'Clever Hans and his effects: Karl Krall and the origins of experimental parapsychology in Germany'. *Studies in History and Philosophy of Science Part C: Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences* 48 (2014): 94-102.  
<https://doi.org/10.1016/j.shpsc.2014.07.005>

De Sio F (2011): 'Leviathan and the Soft Animal: Medical Humanism and the Invertebrate Models for Higher Nervous Functions, 1950s-90s'. *Medical History* 55: 369-374.

De Sio F, Groeben C (2011): 'Dalla teoria darwiniana alla prassi darwiniana: Anton Dohrn scienziato e manager'. *Rivista di Cultura Italiana* 55: 81-123.

Grignolio A, De Sio F (2011): "Una fucina di Nobel: Giuseppe Levi e la scuola di Anatomia torinese". *Darwin* 42: 34-39.

De Sio F (2010): 'Machinae Dociles. Modelli, Macchine, Cervelli'. *Scienza & Filosofia* 3: 82-95.  
<http://www.scienzaefilosofia.com/2018/03/25/machinae-dociles-modelli-macchine-cervelli/>

Grignolio A, De Sio F (2009): 'Uno sconosciuto illustre: Giuseppe Levi fra scienza, antifascismo e premi Nobel'. *Medicina nei Secoli Arte e Scienza* 21: 847-914.  
<http://www.medicinaneisecoli.it/index.php/MedSecoli/article/view/792/726>

De Sio F, Capocci M (2008): 'Southern Genes. Genetics and its institutions in the Italian South 1930-1970'. *Medicina nei Secoli Arte e Scienza* 20: 791-825.  
<http://www.medicinaneisecoli.it/index.php/MedSecoli/article/view/386/360>

De Sanctis R, De Sio F (2008): 'Tradizioni e forme di Comunicazione Scientifica'. La scienza nel Mezzogiorno dopo l'Unità d'Italia Vol. I: 22-56.

Capocci M, De Sio F (2008): 'La Genetica'. La scienza nel Mezzogiorno dopo l'Unità d'Italia Vol. I: 179-203.

Groebe C, De Sio F (2006): 'Nobel Laureates at the Stazione Zoologica Anton Dohrn: A phenomenology and paths to discovery in neuroscience'. Journal of the History of the Neurosciences 15: 376-395. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09647040600811455?journalCode=njhn20>

De Sio F (2006): 'Genetica e cooperazione internazionale. Il contributo di Giuseppe Montalenti alla biologia italiana'. Medicina nei Secoli Arte e Scienza 18, 1: 135-158  
<http://www.medicinaneisecoli.it/index.php/MedSecoli/article/view/494/457>

De Sio F (2005): 'A Neapolitan Research "Network" after WWII'. In: Groeben Ch, Kaasch J, Kaasch M (eds): Stätten biologischer Forschung/Places of Biological Research: Verhandlungen zur Geschichte und Theorie der Biologie 11: 91-108.

De Sio F (2004): 'Il "Principio di complementarità" di Niels Bohr e il suo presunto superamento nella biologia molecolare: alcuni nodi non risolti', Atti dell'Accademia di Scienze Morali e Politiche, CXIV: 207-248.

De Sio F (2002) : 'Esperienza scientifica e mondo reale'. Studi etno- antropologici e sociologici 30: 37-45.

De Sio F (2002): 'L'éthique de la connaissance di Jacques Monod e la tradizione dell'etica evoluzionista'. Archivio di storia della cultura, XV: 277-305.

#### **Contributi in volume/Voci enciclopediche**

De Sio F, Hansson N, Koppitz U (2019): 'John C. Eccles': Conversion and the Meanings of "Authority". In: Hansson N, Halling T (eds): Attributing Excellence in Medicine: The History of the Nobel Prize. Brill/Leiden: Clio Medica; 143-174. ISBN: 978-90-04-40642-1  
<https://www.jstor.org/stable/pdf/10.1163/j.ctvrk478.13.pdf?refreqid=excelsior%3A31b9d86e55dad01bf83585a8b585af7b>

De Sio F (2016): 'Reverberi, Giuseppe'. Dizionario Biografico degli Italiani (Italian Dictionary of National Biography) Vol. 87. [https://www.treccani.it/enciclopedia/giuseppe-reverberi\\_%28Dizionario-Biografico%29/](https://www.treccani.it/enciclopedia/giuseppe-reverberi_%28Dizionario-Biografico%29/)

De Sio F (2016): 'Eccles, John Carew'. eLS (Wiley's Encyclopedia of the Life Sciences). New York; John Wiley & Sons Ltd. DOI: 10.1002/9780470015902.a0002776.pub2

De Sio F (2015): 'Pontecorvo, Guido'. Dizionario Biografico degli Italiani (Italian Dictionary of National Biography), Vol. 84. Istituto dell'Enciclopedia Italiana; Roma: 756-760.  
[https://www.treccani.it/enciclopedia/guido-pellegrino-arrigo- pontecorvo\\_%28Dizionario-Biografico%29/](https://www.treccani.it/enciclopedia/guido-pellegrino-arrigo- pontecorvo_%28Dizionario-Biografico%29/)

De Sio F (2014): 'Young, John Zachary'. eLS (Wiley's Encyclopedia of the Life Sciences). New York; John Wiley & Sons Ltd. DOI: 10.1002/9780470015902.a0023950

Marini G, De Sio, F, Ponte G, Fiorito G (2017): 'Behavioral Analysis of Learning and Memory in Cephalopods'. In: Menzel R, Byrne J.H (eds): Learning and Memory: A Comprehensive Reference. 2nd edition, Vol. 1, Oxford; Academic Press: 441-462.

De Sio F (2013): 'Dulbecco, Renato'. In: Clericuzio A, Ricci S (eds): Il contributo italiano alla storia del pensiero: Appendice VIII della Enciclopedia Italiana di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. IV: Scienze, Istituto della Enciclopedia Italiana. Roma; 750-754. ISBN: 9788812000890

Sotke S, Koppitz U, De Sio F (2013): 'Nachlässe, Netzwerke und Neurowissenschaftler. Zur Sondersammlung John Eccles in der Institutsbibliothek für Geschichte der Medizin'. In: Gross D, Axel Karenberg u.a. (Hg): Beiträge des Rheinischen Kreises der Medizinhistoriker. Kassel; Kassel University Press: 371-390. ISBN: 9783862194162

Corbellini G, De Sio F (2012): 'Dalla chimica biologica, alla biochimica, alla biologia molecolare'. In: Conforti M, Corbellini G, Gazzaniga V (eds): Dalla cura alla scienza: Malattia, salute e società nel mondo occidentale. Milano; EncycloMedia Publishers: 232-245.

De Sio F, Capocci M (2011): 'L'eccellenza della genetica. Il CNR e il Laboratorio internazionale di genetica e biofisica di Napoli', in Nuovi ponti fra scienza e società. Torino; Bollati Boringhieri: 183-197.

De Sio F (2011): 'Alberto Monroy': Dizionario Biografico degli Italiani (Italian Dictionary of National Biography), Vol. 75. Roma; Istituto dell'Enciclopedia Italiana.  
[https://www.treccani.it/enciclopedia/alberto-monroy\\_%28Dizionario-Biografico%29/](https://www.treccani.it/enciclopedia/alberto-monroy_%28Dizionario-Biografico%29/)

De Sio F (2008) :, 'La scienza occidentale e il polpo. Riflessioni sulla relazione ambigua fra teoria, pratica e animali nella neurobiologia sperimentale'. In: Trucchio A (ed): Anatomia del Corpo, Anatomia dell'Anima: Meccanismo, Senso, Linguaggio, Quodlibet. Macerata: 11-84.

"Historia. La grande storia della civiltà europea". Eco U (ed), Milan; Motta Editore, 2007. Voci enciclopediche:

- Biochimica;
- Biologia Molecolare;
- Dalla Meccanica dello Sviluppo all'Embriologia Molecolare;
- Organizzazione e Finanziamento della ricerca.

"Historia. La grande storia della civiltà europea". Eco U, Milan; Motta Editore, 2007. Biografie:

- Crick, Francis Harry Compton; ◦ Jacob, François;
- Monod, Jacques Lucien;
- Morgan, Thomas Hunt; ◦ Watson, James Dewey; ◦ Wilkins, Maurice.

## Recensioni

A Cultural History of Electroencephalography, by Cornelius Borck, trans. Ann M. Hentschel London: Routledge, 2018, in *Canadian Bulletin of Medical History/Bulletin canadien d'histoire de la médecine* 37/2

Why Study Biology by the Sea?, Edited by Matlin, Karl S., Jane Maienschein, and Rachel A. Ankeny. University of Chicago Press, 2020, in: *Metascience* (<https://www.springer.com/journal/11016>).

Fernando Vidal and Francisco Ortega's Being brains: Making the cerebral subject Fordham University Press, 2017, in *Journal of the History of the Behavioral Sciences* 55 (2019): 256-258

Roger Smith, Being Human: Historical Knowledge and the Creation of Human Nature (Manchester: Manchester University Press, 2007), in *Medical History*, 55 (2011): 578-579

LAH Hogenhuis, Cognition and Recognition: On the Origin of Movement: Rademacher (1887-1957), A Biography, History of Science and Medicine Library, Vol. 6 (Leiden: Brill, 2009), pp. xviii+ 353, € 99.00, \$148.00, hardback, ISBN: 978-90-04-16836-7. *Medical History* 55 (2011): 141-142

Alessandro Volpone, Gli inizi della genetica in Italia. Bari: Cacucci, 2008. *Nuncius* 24 (2009): 552- 553

#### Traduzioni

dal tedesco all'inglese (con C. Marazia): G. Grimpe: Care, treatment and rearing of cephalopods for zoological and physiological purposes [1928], *Frontiers in Physiology* 2020

#### Pubblicazioni in riviste senza peer-review

Grignolio A, De Sio F, “Una fucina di Nobel: Giuseppe Levi e la scuola di Anatomia torinese”, in *Darwin* 42 (2011): 34-39

Packard A, De Sio F, John Zachary Young - An invitation to the dance”. In *Physiology News* 78 (2010): 32-34

Data

21.01.24

Luogo

Düsseldorf