

idr¹⁰²

Baldini

Costa

Furlan

Gaudenzi

Loison

Maffioli

Marcuccio

Mazzolini

Omodeo

Orland

Rheinberger



VALORE ITALIANO EDITORE

idr⁰²

Itinerari della ragione

Aprile 2025

ISSN 3035-1731

Silvia Caianiello, Dario Generali, Fabio Minazzi
(a cura di)

STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA

Tradizioni storiografiche e prospettive epistemologiche

Primo ciclo di seminari 2022-2023

WWW.VALOREITALIANO.COM

WWW.VALOREITALIANOBOOKSTORE.COM



idr⁰²

Itinerari della ragione

Aprile 2025

ISSN 3035-1731

Silvia Caianiello (Napoli, 1959). È Dirigente di ricerca presso l'Istituto per la storia del pensiero filosofico e scientifico moderno (ISPF) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ricercatore associato della Stazione Zoologica Anton Dohrn e membro del Centro Interuniversitario di Ricerche Epistemologiche e Storiche sulle Scienze del Vivente "Res viva". Si occupa di storia e filosofia delle scienze della vita, dei transfer concettuali tra biologia e scienze umane e sociali, e delle interazioni tra scienza e società.

Dario Generali (Milano, 1953). Allievo di Mario Dal Pra ed erede della tradizione storiografica della Scuola di Milano, ha concentrato la sua attività di ricerca sulla circolazione del sapere scientifico in età moderna attraverso i periodici eruditi e i carteggi; sull'illustrazione del dibattito relativo alle scienze della vita nell'Italia fra Sei e Settecento, sui suoi protagonisti e sul contesto in cui si mossero e operarono; sui modelli di ricostruzione storica della scienza; sul lavoro ecdotico dell'opera di Antonio Vallisneri, della cui Edizione Nazionale è coordinatore scientifico.

Fabio Minazzi (Varese, 1955). Ordinario di *Filosofia della scienza* dell'Università degli Studi dell'Insubria, è membro titolare dell'*Académie Internationale de Philosophie des Sciences* di Bruxelles. Ha pubblicato 40 monografie, 92 curatele e un migliaio di saggi e studi (apparsi in varie lingue) nei quali ha approfondito il *razionalismo critico europeo* occupandosi del pensiero di Galilei, Kant, Popper, Banfi, Preti, Geymonat, Petitot, Bachelard, del realismo scientifico, etc. Dal 2009 ha fondato e diretto il *Centro Internazionale Insubrico* che conserva gli Archivi della Scuola di Milano.

WWW.VALOREITALIANO.COM

WWW.VALOREITALIANOBOOKSTORE.COM



idr⁰²

Itinerari della ragione

Aprile 2025

ISSN 3035-1731

Scienza e filosofia hanno un legame strettissimo. Le scienze nascono dalla filosofia, dalla quale trovano autonomia epistemologica man mano che definiscono i loro ambiti, i loro metodi e i loro linguaggi. Il terreno comune sul quale si dispiegano sia la scienza sia la filosofia è quello della storia. Le stesse strutture formali della ragione si costituiscono storicamente e operano in contesti storici. Solo chiarendo e ricostruendo sul piano storico i rapporti tra scienza, filosofia e contesto culturale e sociale è possibile comprendere in modo approfondito autori, teorie e correnti di pensiero. La prospettiva storica interagisce inoltre con la consapevolezza teorica della scienza e della filosofia e può essere considerata parte integrante della riflessione di queste discipline.

Una ricostruzione storica della scienza capace di realizzare questo compito deve però essere in grado di comprendere e di restituire la complessità della ricerca e della riflessione scientifica cogliendone i nessi con la riflessione filosofica, inserendola nel suo contesto culturale e sociale e illustrandone connessioni, influenze subite ed esercitate, fonti, pratiche, procedure e metodi.

L'obiettivo del progetto dei "Seminari di storia e filosofia della scienza" è la messa a confronto tra le distinte tradizioni di ricerca, i loro "stili di pensiero", nella storia e filosofia della scienza, e segnatamente di promuovere un dialogo volto a porre in evidenza il patrimonio italiano di studi, in particolare il contributo della Scuola di Milano, a partire da Ludovico Geymonat, Giulio Preti e Mario Dal Pra, con l'intento di valorizzare e attualizzare il dibattito italiano e internazionale su questi temi e contribuire alla qualificazione delle prospettive di ricerca odierne.

idr⁰²

STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
Tradizioni storiografiche
e prospettive epistemologiche

Primo ciclo di seminari
2022-2023

a cura di

Silvia Caianiello, Dario Generali, Fabio Minazzi

Contributi di:

Ugo Baldini, Maria Teresa Costa, Stefano Furlan, Rocco
Gaudenzi, Laurent Loison, Cesare S. Maffioli, Roberto
Marcuccio, Renato Mazzolini, Pietro Daniel Omodeo,
Barbara Orland, Hans-Jörg Rheinberger



VALORE ITALIANO EDITORE

idr

Itinerari della ragione

Collana diretta da
SERGIO COLELLA e DARIO GENERALI

02/2025

ISSN 3035-1731 | ISBN 979-12-81584-18-1

Ciclo di seminari promosso, nel quadro della Convenzione operativa quinquennale stipulata nel 2021, da:



Centro Internazionale Insubrico "Carlo Cattaneo" e "Giulio Preti" per la Filosofia, l'Epistemologia, le Scienze cognitive e la Storia della Scienza e delle Tecniche dell'Università degli Studi dell'Insubria di Varese.



Istituto per la storia del pensiero filosofico e scientifico moderno del CNR (ISPF-CNR).

STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA
Tradizioni storiografiche e prospettive epistemologiche

a cura di

Silvia Caianiello, Dario Generali, Fabio Minazzi

©2025 VALORE ITALIANO EDITORE®

Riproduzione vietata ai sensi di legge (art.171 della legge 22 aprile 1941, n. 633)

VALORE ITALIANO EDITORE® è un marchio editoriale di Valore Italiano srl

INDICE

<i>Introduzione</i>	3
Silvia Caianiello, Dario Generali, Fabio Minazzi	
PARTE I	
MEZZO SECOLO DI RICERCHE	57
<i>La storiografia sul rapporto religione-scienza. Osservazioni e riflessioni – sommesse e soggettive – su passato e presente</i>	59
Ugo Baldini	
<i>Ricordi della mia formazione come ricercatore</i>	97
Renato G. Mazzolini	
PARTE II	
GIOVANNI BATTISTA VENTURI (1746-1822): FISICO, ERUDITO, E STORICO DELLA SCIENZA	111
<i>La formazione e gli studi di Giovanni Battista Venturi</i> ...	113
Roberto Marcuccio	
<i>“Chel principio de tuti i mali era la Brenta”</i> : Marco Cornaro e la geografia umana delle acque venete nelle carte di Giambattista Venturi	157
Pietro Daniel Omodeo	
<i>Venturi trascrittore, traduttore e interprete di testi di Leonardo da Vinci sul moto delle acque</i>	181
Cesare Maffioli	
PARTE III	
RECONSTRUCTING RECIPES: CROSS-DISCIPLINARY AND CROSS-CULTURAL PERSPECTIVES IN THE HISTORY OF PHARMACY ...	213
<i>Studying historical objects and recipes at the Pharmacy Museum of the University of Basel</i>	215
Barbara Orland	

PARTE IV

HISTORICAL EPISTEMOLOGY: EUROPEAN PERSPECTIVES	231
<i>My Take on Historical Epistemology A Personal Note ...</i>	233
Hans-Jörg Rheinberger	
<i>The Context Distinction: A View from Historical Epistemology and Beyond.....</i>	251
Laurent Loison	
<i>Epistemologia storica e Antropocene</i>	273
Pietro Daniel Omodeo	

PARTE V

L'EPISTEMOLOGIA STORICA TRA ANALOGIE, IMMAGINI INSEPOLTE, MONADI: VERSO UN NUOVO GIOCO DELLE PERLE DI VETRO? ...	301
<i>Sotto il segno di Clio: John Wheeler e il rapporto con il passato</i>	303
Stefano Furlan	
<i>Il pensiero per immagini di Aby Warburg</i>	331
Maria Teresa Costa	
<i>L'unità incrinata. Heisenberg tra Goethe, pensiero greco e Weltformel</i>	345
Stefano Furlan, Rocco Gaudenzi	
INDICE DEI NOMI	371