

# ZANINI VALERIA

## POSIZIONE LAVORATIVA

### 1 gennaio 2023 – data attuale

Primo Tecnologo INAF – Osservatorio Astronomico di Padova: Responsabile Scientifica e Curatrice dei beni culturali dell'Osservatorio stesso

### 1 gennaio 2009 – 31 dicembre 2022

Tecnologo INAF – Osservatorio Astronomico di Padova: Responsabile Scientifica e Curatrice dei beni culturali dell'Osservatorio stesso

### 28 dicembre 2001 – 31 dicembre 2008

Tecnico Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati di INAF – Osservatorio Astronomico di Padova: Curatrice del Museo *La Specola* dell'Osservatorio

### Maggio – dicembre 1999

Prestazione occasionale presso Osservatorio Astronomico di Padova per il "Completamento del catalogo degli strumenti scientifici del Settecento e dell'Ottocento e redazione del catalogo locale dei volumi del Cinquecento e Seicento della Biblioteca antica dello stesso Osservatorio"

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### Gennaio 2000 – dicembre 2001

Borsa di Addestramento presso l'Osservatorio Astronomico di Padova per lo svolgimento del programma di ricerca "L'Astronomia padovana nei secoli Sei, Sette e Ottocento"

### 8 settembre 2000

Abilitazione all'insegnamento della Fisica nelle scuole secondarie di II grado (Classe di concorso 38/A), a seguito di vincita del concorso ordinario per esami e titoli indetto con D.D.G. 31/03/99

### 17 marzo 1999

Laurea in Astronomia presso l'Università degli studi di Padova, con la tesi di carattere storico *Geminano Montanari, un astronomo di fronte all'astrologia*

## ATTIVITÀ UNIVERSITARIA

**A.A. 2015 – ATTUALE:** Docente a contratto, a titolo gratuito, per lo svolgimento di metà del corso di Storia dell'Astronomia (3 crediti), nella Laurea di Astronomia presso l'Università degli Studi di Padova (in collaborazione con Giulio Peruzzi, titolare del corso).

**A.A. 2012-2013:** Correlatore della tesi di laurea triennale in Astronomia dal titolo: *Le comete nella storia e il contributo padovano alla loro conoscenza*, candidata Giuseppina Sulli, Relatore: Monica Lazzarin, Università di Padova.

**A.A. 2016-2017:** Correlatore della tesi di laurea magistrale in Astronomia dal titolo: *Gli affreschi della Sala delle Figure alla Specola: iconografia e scienza*, candidata Lucia Zarantonello, Relatore: Giulio Peruzzi, Università di Padova.

**A.A. 2016-2017:** Correlatore della tesi di laurea triennale in Astronomia dal titolo: *Astronomia in Cina: dall'antichità al XIV secolo d.C.*, candidato Riccardo Cavalier, Relatore: Giulio Peruzzi, Università di Padova.

**A.A. 2021-2022:** Controrelatore della tesi di laurea magistrale in Astronomia dal titolo: *La difesa planetaria da asteroidi tra comunicazione e scienza: le missioni DART e Hera*, candidato Fabrizio Cabras, Relatore: Monica Lazzarin, Università di Padova

## ALTRE ATTIVITÀ

**2024:** PI del progetto "Un tour multilingue ed esperienze aumentate per il Museo "La Specola" di Padova" (Grant INAF 2023)

**2022:** Elezione a membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana degli Storici della Fisica e dell'Astronomia (SISFA) 2020, per il triennio 2022-2024

**LUGLIO-AGOSTO 2020:** Membro della Commissione giudicatrice per il Premio di Laurea SISFA 2020, per l'assegnazione di un Premio per Tesi di Laurea in Storia della Fisica e/o Storia dell'Astronomia

**2020 – in corso:** Coordinatore, insieme a Mauro Gargano e Antonella Gasperini, del Portale web INAF "Polvere di Stelle" ([www.beniculturali.inaf.it](http://www.beniculturali.inaf.it)), che raccoglie, cataloga e valorizza il patrimonio storico culturale dell'astronomia italiana.

**2018:** Membro del Comitato Scientifico della mostra virtuale: *Tra Cielo e Terra. L'avventura scientifica di Angelo Secchi* (<https://tracieloeterra.bicentenarioangelosecchi.it>)

**2015-2016:** Membro del Comitato Scientifico della mostra diffusa *Stralight: la nascita dell'astrofisica in Italia* (Padova, Firenze, Roma, Napoli, Palermo: 21 marzo-21 giugno 2016) e curatrice della sezione padovana *Una società scientifica italiana per l'astrofisica*.

**MARZO 2014 – MARZO 2015:** Responsabile del *Progetto d'intervento e recupero delle collezioni bibliografiche e archivistiche storiche*, finanziato dalla Fondazione CARIPARO tramite il bando "Biblioteche e Archivi storici 2013" e finalizzato a una serie

d'interventi conservativi su materiale bibliografico Cinque, Sei e Settecentesco dell'Osservatorio.  
**2010-2015:** Responsabile del 'Servizio Nazionale Musei' dell'Istituto Nazionale di Astrofisica.

#### AFFERENZE

**DAL 2006:** Individual Member IAU (International Astronomical Union)

**DAL 2015:** Socio SAlt (Società Astronomica Italiana)

**DAL 2019:** Socio Effettivo EAS (European Astronomical Society)

#### PRINCIPALI COMUNICAZIONI A CONVEGNI, CONGRESSI, CONFERENZE (RECENTI)

##### 11 OTTOBRE 2024

Zanini V., *Lorenzoni - Respighi: aspetti nascosti dell'astronomia post-unitaria tra le pagine della loro corrispondenza*. Convegno "Lorenzo Respighi: astronomo, matematico e fisico nel bicentenario della nascita", Roma, 10-12 ottobre

##### 19 SETTEMBRE 2024

Zanini V., Gasperini A., *The Lorenzoni-Abetti Correspondence: Insights into Italian Astronomy and Social Context Post-Unification*. XLIV Congresso SISFA, Firenze, 17-20 settembre

##### 6 SETTEMBRE 2023

Zanini V., *Nicolaus Copernicus, a testimonial of the heliocentric system at the Astronomical Observatory of Padua*. XLIII Congresso SISFA, Padova, 5-8 settembre

##### 28 FEBBRAIO 2023

Zanini V., *Giuseppe Toaldo e la pubblica utilità della scienza*. Convegno "Fatti e figure dell'Università e dell'Accademia dal Seicento ai giorni nostri", Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti, Padova - invited

##### 9 SETTEMBRE 2022

Zanini Valeria, *A Network of Scientists on the Moon*. 10th European Society for the History of Science (ESHS) Conference, Brussels, September 7-10

##### 7 SETTEMBRE 2021

Zanini Valeria, *The History on the Moon*. XLI Congress of the Italian Society for the History of Physics and Astronomy, September 6-9 (Online Congress)

##### 14 GIUGNO 2021

Zanini Valeria, *Old documents, new technologies: the preservation and valorization of the Italian astronomical archives*. LISA IX – Congress of the Library and Information Services in Astronomy, June 14-18 (Online Congress)

##### 8 SETTEMBRE 2020

Zanini Valeria, *The selenographic statement of Giovan Battista Riccioli, between celestial nomenclatures and planetary cartographies*. XL Congress of the Italian Society for the History of Physics and Astronomy, September 7-11 (Online Congress)

##### 8 NOVEMBRE 2019

Zanini Valeria, *Da Tolomeo alla campagna internazionale per l'osservazione di Eros: la lunga strada verso la misura della parallasse solare*, Annibale De Gasparis workshop - La leadership italiana nello studio degli oggetti minori del Sistema Solare dall'inizio dell'Ottocento fino alle più recenti e future missioni spaziali, Napoli, 7-8 novembre 2019 (comunicazione su invito).

##### 12 SETTEMBRE 2019

Zanini Valeria, *The scientific and cultural heritage of Giuseppe Tolado, 300 years after his birth*, XXXIX Congress of the Italian Society for the History of Physics and Astronomy, Pisa, September 9-12.

##### 31 AGOSTO 2018

Zanini Valeria, Mauro Gargano, Antonella Gasperini, *Italian Astronomers in the IAU. The contribution and role of Italian astronomers from the foundation to the Second World War*, IAU Symposium 349: Under One Sky: the IAU Centenary Symposium. XXXth General Assembly of the International Astronomical Union, Vienna, August 20-31.

#### PRINCIPALI PUBBLICAZIONI (RECENTI)

##### 2024

Zanini V., Zarantonello L., *Nicolò Copernico, testimonial del sistema eliocentrico all'Osservatorio Astronomico di Padova*, in «Atti del XLIII Convegno annuale della SISFA», Napoli, FedOA – Federico II University Press, pp. 37-44

##### 2023

Zanini V., *Architettura e dipinti alla Specola di Padova: un'immersione nelle conoscenze celesti del Settecento / Architecture and paintings at the Observatory of Padua: an immersion in the celestial knowledge of the 18th century*, in *Misurare il Tempo. Strumenti e tecniche tra storia e contemporaneità*, a cura di Farroni L., Incerti M., Pagliano A., Limena (PD),

libreriauniversitaria.it Edizioni, pp. 172-181

Rampazzo R., Zanini V., *Oltre i bastioni della Via Lattea: dalle nebulose alle galassie lontane*, Padova, CLEUP (monografia)

Zanini V., Di Giacomo F., *L'astronomia padovana nel XIX secolo*, «Padova e il suo territorio», XXXVIII (Dic. 2023), pp. 11-18

Zanini V., *La Specola di Toaldo: eredità culturale di Galileo*, «Atti e Memorie dell'Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti

- in Padova già dei Ricovrati e Patavina», Vol. CXXXIV, parte III (2021-2022), pp. 33-52
- Zanini V., *Giuseppe Toaldo e il Giornale Astro-Meteorologico*, «Quaderni di Storia della Fisica», Vol. 30 (1), pp. 23-36
- della Valle A., Camuffo D., Becherini F., Zanini V., *Recovering, correcting, and reconstructing precipitation data affected by gaps and irregular readings: The Padua series from 1812 to 1864*, «Climatic Change», 176: 9
- 2022**
- Zanini V., Gargano M., Gasperini A., *La fondazione della Società Astronomica Italiana e il contributo dell'Italia alla creazione dell'Unione Astronomica Internazionale*, «Atti e Memorie dell'Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti in Padova già dei Ricovrati e Patavina», Vol. CXXXIII, parte II (2020-2021), pp. 47-65
- Camuffo D., della Valle A., Becherini F., Zanini V., *A comparison between different methods to fill gaps in early precipitation series*, «Environmental Earth Sciences», 2022, 81:345
- 2021**
- Zanini V., Gargano M., *L'affermazione selenografica di Giovan Battista Riccioli, tra nomenclature celesti e cartografie planetarie*, in «Atti del XL Convegno annuale della SISFA», Pisa University Press, pp. 57-64
- 2020**
- Mauro G, Zanini V., *Della classificazione di oggetti e di fenomeni in astronomia, e della nomenclatura. I contributi italiani*, in «Rendiconti dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL», 138° (2020), Vol. I, fasc. 2, pp. 151-166
- Zanini V., *Da Tolomeo alla campagna internazionale per l'osservazione di Eros: la lunga strada verso la misura della parallasse solare*, «Giornale di Astronomia», v. 46/3, pp. 80-90
- Zanini V., *L'eredità scientifica e culturale di Giuseppe Toaldo, a 300 anni dalla nascita*, in «Atti del XXXIX Convegno annuale della SISFA», Pisa University Press, pp. 395-402
- Zanini V., *Il contributo della storia nell'insegnamento della fisica e dell'astronomia: i musei degli osservatori astronomici e l'esperienza padovana*, in «Atti del XXXIX Convegno annuale della SISFA», Pavia University Press, pp. 543-548
- Gargano M., Zanini V., Gasperini A., *Stardust: preserving and sharing the Italian astronomical heritage*, in «Наследие и современность», vol. 3, issue 1, pp. 54-72
- Camuffo D., della Valle A., Becherini F., Zanini V., *Three centuries of daily precipitation in Padua, Italy, 1713–2018: history, relocations, gaps, homogeneity and raw data*, «Climatic Change», 162 (2), pp. 923-942
- 2019**
- Zarantonello L., Rampazzo R., Zanini V., *L'avventura di Guido Horn d'Arturo a fumetti*, in «Giornale di Astronomia», v. 45/2, pp. 44-52
- Zanini V., Gargano M., Gasperini A., *Italian Astronomers in the IAU. The contribution and role of Italian astronomers from the foundation to the Second World War*, in «Proceeding of the IAU Symposium 349», pp. 248-254
- 2018**
- Zarantonello L., Rampazzo R., Zanini V., *The eventful life of Guido Horn d'Arturo in a comic book*, in «Memorie della Società Astronomica Italiana», v.89, pp. 500-511
- 2017**
- Zanini V., Satta A., *L'astrologia convinta di falso di Geminiano Montanari*. Ristampa anastatica con saggi introduttivi di Bònoli F. e Zanini V., Padova, Ed. Cleup
- Zanini V., *The Padua Observatory and the Merz Workshop Under the Austro-Hungarian Empire*, in *Merz Telescopes. A global heritage worth preserving* (I. Chinnici Ed.), Springer 2017, pp. 69-86
- Zanini V., Zaggia S., *Giovanni Santini, the Meridian Circle and the Paduan Catalogues: the top of classical astronomy in the XIX century in Italy*, in «Atti del XXXVI Convegno annuale della SISFA», Pavia University Press, pp. 233-240