



Publication Year	2022
Acceptance in OA @INAF	2022-12-21T11:33:01Z
Title	Cosmic Pages. Atlanti stellari negli osservatori astronomici italiani/Star atlases in Italian astronomical observatories
Authors	CHINNICI, Ileana; GARGANO, MAURO
Handle	http://hdl.handle.net/20.500.12386/32794

cosmic pages

atlanti stellari negli
osservatori astronomici
italiani

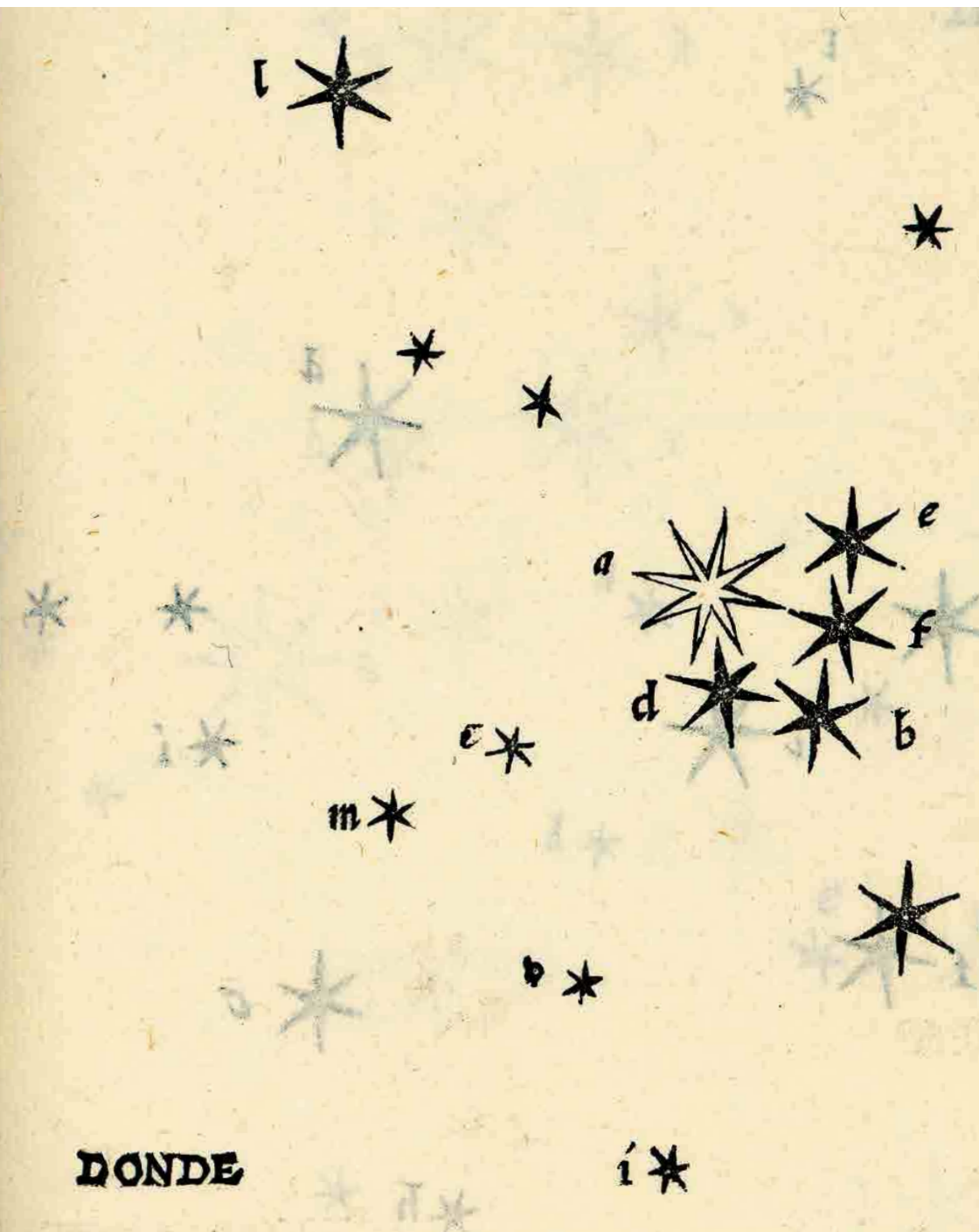


⚡ Vegliai le stelle vivide
nei pelaghi del cielo ... / I watched
the bright stars in the deep sea
of the sky ...
[Dino Campana, 1928]

cosmic pages

atlanti stellari negli osservatori
astronomici italiani / star atlases
in italian astronomical observatories

a cura di / edited by
ileana chinnici, mauro gargano



artem

redazione / editing
alessandra guadagno

art director
enrica d'aguanno

grafica / layout
francesca aletto

cosmic pages

atlanti stellari negli osservatori
astronomici italiani / star atlases
in italian astronomical
observatories

a cura di / edited by
ileana chinnici, mauro gargano

Questo catalogo è stato realizzato con i fondi del progetto PRIN INAF "Cosmic Pages"; le digitalizzazioni degli atlanti sono state effettuate nell'ambito del progetto "Touch-sky" finanziato dal MUR / This catalogue funded by PRIN INAF "Cosmic Pages" project; the atlases' plates have been digitized thanks to the "Touch-sky" project, funded by MUR.



in copertina / on the cover
Costellazione della Giraffa /
Constellation of the Giraffe
particolare da / detail from
Johannes Hevelius, *Prodrromus
astronomiae* (1690)

referenze fotografiche / photographic references

Berlin, Vorderasiatisches Museum
photo ©Olaf M. Teßmer, p. 14
Library of Congress, n. 2021667391, p. 15
Washington, D.C., National Gallery of
Art, Rosenwald Collection, pp. 16, 17
INAF-Osservatorio Astronomico di
Capodimonte, p. 19
ESA/Gaia/DPAC; CC BY-SA 3.0 IGO.
Acknowledgement: A. Moitinho, p. 24
ESA/Gaia/DPAC; CC BY-SA 3.0 IGO.
Acknowledgement: S. Jordan, T.
Sagristà, X. Luri et al (2020), p. 25
ESA/Gaia/DPAC; CC BY-SA 3.0 IGO.
Acknowledgement: A. Brown, S.
Jordan, T. Roegiers, X. Luria, E. Masana,
T. Prusti and A. Moitinho, p. 26
Governatorato dello S.C.V. – Direzione
dei Musei, pp. 6, 40
Archivio Villa Farnesina –Accademia
Nazionale dei Lincei, pp. 30-31, 41
Claude Valette, p. 34
Opera di Santa Maria del Fiore,
photo A. Quattrone, p. 38

certificazione qualità
quality management system
ISO 9001: 2015
www.artem.org

stampato in italia / printed in italy
© copyright 2022 by
artem srl
tutti i diritti riservati
all rights reserved

comitato scientifico / scientific
committee
Ileana Chinnici
Mauro Gargano
Antonella Gasperini
Valeria Zanini

autori / authors

Taha Yarsin Arslan, Istanbul
Medeniyet University
Ileana Chinnici, INAF-Osservatorio
Astronomico di Palermo
Emilia Olostro Cirella, INAF-
Osservatorio Astronomico di
Capodimonte
Wolfgang R. Dick, Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie, Frankfurt
Ivana Gambaro, Università degli
Studi di Genova
Mauro Gargano, INAF-Osservatorio
Astronomico di Capodimonte
Agnese Mandrino, INAF-Osservatorio
Astronomico di Brera
Santiago Paolantonio, Observatorio
Astronómico de Córdoba
Oleh Petruk, National Academy of
Sciences of Ukraine, Institute for
Applied Problems in Mechanics
and Mathematics, Lviv & INAF-
Osservatorio Astronomico di Palermo
Antonella Vallinari, INAF-
Osservatorio Astronomico di Padova
Deborah J. Warner, National
Museum of American History
Gudrun Wolfschmidt, Universität
Hamburg, Fakultät für Mathematik,
Informatik und Naturwissenschaften
Valeria Zanini, INAF-Osservatorio
Astronomico di Padova

ringraziamenti / acknowledgement

Laura Abrami, INAF-Osservatorio
Astronomico di Trieste
Giovanna Caprio, INAF-Osservatorio
Astrofisico di Arcetri
Tullia Carriero, INAF-Osservatorio
Astrofisico di Torino
Mario Carpino, INAF-Osservatorio
Astronomico di Brera
Manuela Coniglio, INAF-Osservatorio
Astronomico di Palermo
Roberto Danizi, INAF-Osservatorio
Astronomico di Roma
Franca Denotti, INAF-Osservatorio
Astronomico di Cagliari
Federico Di Giacomo, INAF-

Osservatorio Astronomico di Padova
Daniela Domina, INAF-Osservatorio
Astrofisico di Catania
Marco Faccini, INAF-Osservatorio
Astronomico di Roma
Francesco Poppi, INAF-Osservatorio
Astronomico di Roma
Donatella Randazzo, INAF-
Osservatorio Astronomico di Palermo
Luigia Santagati, INAF-Osservatorio
Astrofisico di Catania
Claudia Toniolo, INAF-Osservatorio
Astronomico di Padova

Questo catalogo è il risultato di un
censimento degli atlanti stellari
conservati negli Osservatori
astronomici italiani e raccoglie una
selezione dei più noti. Esso è parte
del progetto omonimo finanziato da
INAF per la valorizzazione del proprio
patrimonio storico.
Gli atlanti qui presentati sono fruibili
digitalmente all'interno della mostra
virtuale *Look up! Sfoglia il cielo con
un dito* (lookup.inaf.it) insieme a
una selezione di mappe di oggetti
celesti. Uno speciale ringraziamento
va a tutti i colleghi INAF che hanno
collaborato alla realizzazione di
questo volume e agli autori che
hanno gentilmente accettato di
contribuire alla redazione dei saggi
e delle schede.

This catalogue is the result of a
survey of the star atlases which are
preserved in the Italian Astronomical
Observatories and collects a
selection of the most known. It is
part of the project having the same
name which has been financed by
INAF for the exploitation of its
astronomical heritage.
Star atlases here presented can
be digitally explored through the
virtual exhibition *Look up! Sfoglia
il cielo con un dito* (lookup.inaf.it)
jointly to a selection of maps of
celestial objects. Special thanks to
all colleagues from INAF who have
collaborated to the publication of
this volume and to the authors who
have kindly contributed with the
redaction of the texts.





Contents / Sommario

- 10 Foreword / Presentazione
Marco Tavani
- 12 The representation of the sky: cultural evolution and scientific development / La raffigurazione del cielo: evoluzione culturale e sviluppo scientifico
Mauro Gargano, Valeria Zanini
- 22 The 3D map of the Galaxy: the measure of the parallaxes / La mappa 3D della Galassia: la misura della parallasse
Antonella Vallenari
- 32 Imaginations of Astronomical Sky in Italian Visual Art / Immaginario del cielo astronomico nell'arte figurativa italiana
Oleh Petruk
- [entries / schede](#)
- 48 1. Claudius Ptolemaeus, *Omnia, quae extant, opera*
52 2. Alessandro Piccolomini, *De la Sfera del mondo*
57 3. Johann Bayer, *Uranometria*
69 4. Johannes Hevelius, *Prodromus astronomiae*
93 5. Giuseppe Simone Assemani, Giuseppe Toaldo, *Globus caelestis Cufico-Arabicus*
105 6. John Flamsteed, *Atlas coelestis*
129 7. Johann Elert Bode, *Uranographia*
153 8. Akademie der Wissenschaften zu Berlin, *Akademische Sternkarten*
158 9. Gustaaf Schlegel, *Atlas céleste chinois et grec*
162 10. Friedrich Wilhelm August Argelander, *Uranometria nova*
166 11. Benjamin Apthorp Gould, *Uranometria Argentina*
170 12. Carte photographique du ciel
- 174 Index of names / Indice dei nomi
- 175 Bibliography, websites and archival sources / Bibliografia, sitografia e fonti archivistiche