

**BORNH****Bulletin of
Regional
Natural History**Formerly **Bollettino della Società dei Naturalisti in Napoli**

Elio Abatino, a naturalist devoted to education

Nicola Maio^{1*} and Paolo Crovato²DOI <https://doi.org/10.6093/2724-4393/9806>***Correspondence:**

nicomaio@unina.it
[https://orcid.org/
0000-0002-2304-5565](https://orcid.org/0000-0002-2304-5565)

Affiliation:

1- Department of Biology,
University of Naples Federico
II, Naples, Italy
2 - Società Italiana di
Malacologia, Naples, Italy

Conflict of Interest: The
authors declare that they
have no conflict of interest.

Financial Disclosure

Statement: The authors
declare that no specific
funding was received for this
work.

Submitted: 30 Nov. 2022

Revised: 28 Dec. 2022

Accepted: 30 Dec. 2022

Associate Editor: : Marcello
Mezzasalma

This work is licensed under a [Creative Commons
Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



Abstract

We report biographical notes on Elio Abatino, Neapolitan naturalist and geologist, expert in environmental popular science, with particular reference to the Campania region. Former CNR (National Research Council) researcher in the field of electron microscopy, author of multiple publications, he dedicated himself particularly to the training and scientific updating of middle and high school teaching staff, first as a member of ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali), and then as founder of IREDA (Istituto di Ricerca e Didattica Ambientale).

Keywords: Abatino Elio, electron microscopist, geologist, naturalist, popular science

Riassunto

Si riportano i cenni biografici di Elio Abatino, naturalista e geologo napoletano, esperto di divulgazione ambientale, con particolare riferimento al territorio campano. Già ricercatore del CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) nel settore della microscopia elettronica, autore di molteplici pubblicazioni, si è dedicato particolarmente alla formazione e aggiornamento scientifico del personale docente delle scuole medie e superiori, prima come socio dell'ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali), e poi come fondatore dell'IREDA (Istituto di Ricerca e Didattica Ambientale).

Parole chiave: Abatino Elio, microscopista elettronico, geologo, naturalista, divulgazione scientifica

How to cite

N. Maio and P. Crovato (2022). Elio Abatino, a naturalist devoted to education. Bulletin of Regional Natural History (BORNH), Bollettino della Società dei Naturalisti in Napoli. Vol. 2, n. 3, pp. 37 - 41 ISSN: 2724-4393.

Elio Abatino was born in Naples on July 20, 1933, and passed away there on June 21, 2022.

He devoted himself to the collection and study of shells, minerals and fossils since a very young age. After graduating cum laude in Geological Sciences from the University of Naples, with an experimental thesis on the volcanic island of Ponza (Tutor: Prof. Angiola Maria Maccagno) he won the competition for researcher at CNR (National Research Council) and later he became facilities Manager at the Centre for Electron Microscopy and the Chemistry Department of the National Research Council. He was also responsible for public relations, and consultant for the Library and the Historical Museum of the CNR's Engine Institute, where for many decades (1973-2000) he



Elio Abatino (1933-2022).

successfully carried out research on several projects using electron microscope. In this regard, we would like to mention the '*Scipionix samniticus*' International Palaeontology Prize in Benevento received by Abatino on 24 April 2009 for his work "History of microscopy applied to optical and electronic micropalaeontology". From 1971 to 1975, he was the national coordinator of the Earth Sciences Group of the SIME-Italian Society for Electron Microscopy. Unfortunately, the intense research activity under electron microscope caused him a severe visual impairment, which afflicted him for the rest of his life.

For five years he was the coordinator-secretary of the Biology Group in the Didactic Seminar of the Faculty of Science at the University of Naples (Director Prof Giulio Cortini), a department responsible for refresher courses for teachers of natural sciences.

Trained in the school of Professor Arturo Palombi, he intensively collaborated with the Campana Section of ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali/ National Association of Natural Science Teachers) (VV AA, 2019) as editor and organizer of educational excursions for schoolteachers. After a long series of prestigious assignments (Puntillo, 2021; Vitiello, 2021), in 1986 he founded the IREDA (Istituto di Ricerca e Didattica Ambientale/ Institute of Environmental Science and

Education) awarded both at regional and European level with numerous merits.

Since 1984 he taught in the free Faculty of Tourism Sciences founded by Professor Umberto Fragola, and in 1986 he was awarded an Honorary Degree in Tourism Sciences. For three years he was director of the caves of Castelcivita (Salerno, Italy) to which he devoted in-depth studies. He has made study and research trips to almost every country in the world.

He participated in the reconstruction of the New 'Giovan Battista Alfano' Mineralogical Museum in Pompeii by drawing up a detailed guide to the museum collections and presenting an extension and restoration project on behalf of the Tourist Promotion Agency. For the Municipality of Castelcivita he also realised a project for the implementation of a Museum of Prehistory and Natural History in the area, to be located in a deconsecrated church in the medieval village.

Passionate about Giovanbattista Della Porta, he did painstaking research on the life and works of this Neapolitan scholar who lived in Naples between the late Renaissance and the Scientific Revolution.

During his life, he was awarded numerous titles, prizes and honors from the scientific world, such as diplomas, plaques from: CNR, Sorrento City Council, Naples City Council, Arcipesca FISA Italian Federation of Sport, Environment, Education and Image; in 1998 he was awarded the 'Silver Primrose' honour by the Scientific Committee of the magazine published by Electa 'Uomo & Natura' for merits acquired in the protection of the Environment and for his many years of teaching naturalistic and environmental disciplines. In 1986, he was awarded an honorary degree in Tourism Sciences, a

faculty where he held various positions in Natural Sciences, Geography and Surveying and Planning of Tourist Routes. In April 2006 he received a Diploma and a Gold Medal for Scientific and Didactic Merit from the Councillor for Education and Training and Culture Policies of the Veneto Region, Dr. Elena Donezzan, for the active collaboration carried out in favor of the Civic Museum of Natural History of Jesolo (VE).

He was a member of the Order of Journalists of Campania since 1973 as director of the "Bulletin of the Activities of Ireda" and he was a member of the Advisory Commission for the establishment of Regional Parks and of the Commission on Bathing of the Campania Region.

He participated in the implementation of the Scientific Project of the Marine Park of Santa Maria di Castellabate on behalf of the Zoological Station "Anton Dohrn" (Director Dr. Pietro Dohrn) and the local Diving Center.

He was a member of the Società Italiana di Malacologia (Italian Society of Malacology) since 1988 and of the Società dei Naturalisti in Napoli (Society of Naturalists in Naples) since 1971. With the latter society in 1981 he was a member of the organizing committee and the "Promoting Committee" for the celebration of the 1st centenary of the Society which took place in November 1981. Specifically, in the Minutes of the General Meeting of February 27, 1981 published in Volume 90 of 1981, it is reported that member Abatino was chosen because he was "particularly appreciated for his organizational skills."

He was a member of numerous other Italian and foreign Scientific Academies and Cultural Associations such as: Società Geologica Italiana, Società di Mineralogia e

Petrologia, Società Italiana di Paleontologia, Associazione Nazionale Musei Scientifici (Orti Botanici, Giardini Zoologici e Acquari), Società Speleologica Italiana, Naturalisti Bolognesi, Naturalisti Ferraresi, Gruppo Mineralogico Geologico Napoletano, Unione Esperti Europei del Turismo, Associazione Geoturismo di Genova, Associazione Italiana di Geologia e Turismo - Bologna, Società Napoletana di Storia Patria, Società Italiana di Microscopia Elettronica, Società Italiana di Cinematografia Scientifica, Touring Club Italiano, Archeoclub, Arca.

After his retirement on 1998 his activities as a scientific popularizer and trainer of natural sciences teacher multiplied.

His volcanic activity is evidenced by more than 90 papers on environmental issues, scientific dissemination (popular science) and biodiversity, many of which are intended to enhance hidden treasures of the territory (Crovato & Maio, 2021).

Main Publications of Elio Abatino

Abatino E., 1971. Il Parco Marino di Santa Maria di Castellabate. In: *Atti del Convegno Internazionale sui Parchi Marini Costieri Mediterranei*, pp. 29-45. Regione Campania, Assessorato Turismo, Salerno.

Abatino E., Delfino E., 1977 - *L'apporto degli Insegnanti di Scienze Naturali alla salvaguardia dei Beni Culturali e Ambientali*. Atti Circolo Culturale B.G. Scoto. Roccarainola (Napoli), pp. 1-6.

Abatino E., 1985. *I Musei Scientifici: Un bene turistico da valorizzare*. Studi e ricerche sul Turismo, Napoli, 18: 295-302.

Abatino E., Garavelli C., 1986 - *La storia naturale della Campania*. Istituto di Mineralogia Università di Bari. 120 pp.

Abatino E., Lipartiti M.T., 1986. Itinerario didattico nel Bosco della Maddalena (Casamicciola Terme, Isola d'Ischia). *La Provincia di Napoli*, Rivista Ammin. Prov. Napoli, Arti Grafiche Boccia, Salerno. Quaderno **1**, Supplemento al n. **3-5**: 1-64.

Abatino E., 1987. *Intervento sul rischio vulcanico*. In: Atti del Convegno su Rischio vulcanico e programmazione territoriale. Ricordo di Alfred Rittmann (1893-1980), pagg. 103-108. Litografia Celebrano, Napoli.

Abatino E., 1987. *Introduzione alla Storia Naturale dei Campi Flegrei*. In: Albero a Elica, pp. 1-5. Editore Giunti, Firenze.

Abatino E., 1989. *Il Parco della Reggia di Caserta*. Team, giugno 1989: 46-48. Società Editrice "L'Altranapoli", Napoli.

Abatino E., 1989. *La grotta Nicolucci a Sorrento*. In: Atti del Convegno su Giustiniano Nicolucci, "Alle origini dell'Antropologia Italiana", Isola del Liri, 23-24 febbraio 1985. In: pp. 289-302, pp. 1-4, Guida Editori, Napoli, 1988.

Abatino E., Lipartiti M.T., 1991. Contributo alla storia delle Grotte di Castelcivita (Salerno). *Boll. Attività Ireda*, **2**: 19-32.

Abatino E., Lipartiti M.T., 1991. Escursione didattica in un quartiere di Napoli: La Valle della Sanità. *Boll. Attività Ireda*, **1**: 51-62.

Abatino E., Campali V., Ferranti E., Lipartiti M.T., 1991. Un itinerario didattico nella Villa Comunale di Napoli. *Boll. Attività Ireda*, **1**: 115-170.

Abatino E., 1991. *La storia di Pozzuoli e il movimento turistico nella zona dei Campi Flegrei*. Studi e ricerche sul Turismo, Napoli, 22: 9-17.

Abatino E., 1993. *Le grotte di Pertosa e Castelcivita*. In: Attraverso gli Albumi, Elio Perillo (a cura di), pp. 15-32. Editore La Veglia, Salerno.

Abatino E., 1994. Un appello per la famosa Grotta del Cane di Agnano. *Boll. Attività Ireda*, **3**: 41-44.

Abatino E., Lipartiti M.T., 1994. Un itinerario turistico nel Parco del Cilento: le Grotte di Pertosa. *Boll. Attività Ireda*, **3**: 223-242.

Abatino E., 1997. Pietraroia e il suo Museo geopaleontologico. In: Uomo e natura, Rivista trimestrale delle aree marine protette, pp. 42-44. Editore Electa, Napoli.

Abatino E., Lipartiti M.T., 1999. Nei Campi Flegrei. Piante rare ed alcune in estinzione. *Boll. Flegreo, Rivista di Storia, Arte e Scienze*, III serie, **8**: 13-22. Ed. Studio Baios s.r.l., Baia (Napoli).

Abatino B., Abatino E., 2001. *Un itinerario turistico nel Parco del Cilento: le grotte di Pertosa e di Castelcivita*.

- Studi e ricerche sul Turismo, Caserta, 23.59-82.
- Abatino E., Lipartiti M.T., Celentano U., 2002. *Una sezione didattica nel Museo Mineralogico Campano, Vico Equense*. In: Atti Bicentenario Real Museo Mineralogico, 1801-2001, M.R. Ghiara, C. Petti (a cura di), pp. 78-179. Real Museo Mineralogico, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli.
- Abatino E., 2005. *Luigi Palmieri Geofisico di Faicchio*. Studi e ricerche sul Turismo, Caserta, 24: 123-140.
- Abatino E., 2005. Un raro documento sull'eruzione vesuviana del 1872. *Boll. Attività Ireda*, **4**: 209-224.
- Abatino E., Lipartiti M.T., 2005 - Il Museo Naturalistico Axel Munthe di Anacapri. *Boll. Attività Ireda*, **4**: 147-190.
- Abatino E., 2010. *Il paesaggio costiero tra natura e storia*. In: Il "Barocco Napoletano" dal mare del Golfo di Napoli, pp. 85-189. Ed. Massa, Napoli.
- Abatino E., 2012. *Filippo Cavolini e i fossili di Capo d'Orlando*. In: Forum di Biologia Marina ed Ecologia Filippo Cavolini. P.34-36. Ed. UNITRE - Università delle tre età della Penisola Sorrentina (Presidente Prof. Enzo Esposito), Vico Equense, Napoli.
- Abatino E., 2012. *Il Castello ducale di Faicchio (Benevento) prima sede dell'Università del Turismo in Italia*. Studi e Ricerche sul Turismo, 25: 497-508.
- Abatino E., Lipartiti M.T., 2012. *Schede di Caserta, Napoli: Largo del Castello, Centro Storico, Campi Flegrei, Spiaggia di Chiaia e Paestum*. In: Il Viaggio in Italia di J.W. Goethe e il paesaggio della Geologia. Panizza M., P. Coratza (a cura di), Pp. 66-83. Stampa Università degli Studi di Modena-Reggio Emilia.
- Abatino E., 2012. *La collezione di minerali fluorescenti del Museo Mineralogico Campano di Vico Equense*. Ed. della Facoltà, Caserta.
- Abatino E., 2012. *La Solfataria di Pozzuoli: Storia Naturale e Turistica*. Ed. della Facoltà, Caserta.
- Abatino E., Lipartiti M.T., 2013 - *La Biodiversità e la Geodiversità del Golfo di Napoli. Storia naturale e turistica del litorale campano*. Pp. 1-226. Regione Campania, Assessore all'Ecologia, e alla tutela dell'Ambiente. Ed. Ireda, Napoli.
- Abatino E., Lipartiti M.T., 2015 - *Itinerario naturalistico nei Campi Flegrei. Dalla Clyptea Neapolitana agli scavi di Grana*. *Boll. Attività Ireda*, **5**: 269-312. Ed. Ireda, Napoli.
- Abatino E., 2015. Il Museo Scientifico Michelangelo di Casella. *Boll. Attività Ireda*, **5**: 175-208.
- Abatino E., Lipartiti M.T., 2016. *Giovan Battista Della Porta, la vita, la famiglia e le sue ville*. In: Convegno su: I Musei Scientifici e della Biblioteca Storica dell'Istituto Tecnico Statale per Geometri G.B. Della Porta, 28 Aprile 2016, Napoli. Pp. 1-10.
- Abatino E., Lipartiti M.T., 2017. *Giambattista Della Porta: vita, famiglia e le sue ville*, 53-65 pp. In: Maio N., Crovato P., Palumbo G. (a cura di). Dall'antico Istituto di Incoraggiamento all'Istituto Tecnico G.B. Della Porta: le collezioni scientifiche dalle origini ai nostri giorni. Atti del Convegno. 204 pp.
- Abatino E., Lipartiti M.T., 2017. *La Biodiversità e Geodiversità del Territorio Campano. Attraverso alcuni itinerari svolti nella Regione*. Pp. 1-631. Ed. Ireda, Napoli.

Author contributions

Nicola Maio and Paolo Crovato cured equally all steps for the composition of the manuscript.

References

- Crovato P., Maio N. (2021). *In Memoriam Elio Abatino (20 luglio 1933-2 giugno 2021)*. *Notiziario S.I.M.*, **39** (1 - gennaio-giugno 2021): 2-6. ISSN: 1121-161X
- Puntillo E. (2021). Addio al professor Abatino L'ecologia fu la sua «religione». *Corriere del Mezzogiorno (Campania)*, 4 Jun 2021. <https://www.pressreader.com/italy/corriere-del-mezzogiorno-campania/20210604/281728387446522>
- Vitiello M. (2021). Napoli. Improvvisamente è venuto a mancare Elio Abatino, grande geologo. 08 Giugno 2021. <https://www.positanonews.it/2021/06/napoli-improvvisamente-e-venuto-mancare-elio-abatino-grande-geologo/3496210/>
- VV. AA. (2019). Editoriale. *Boll. Sez. Campania Ass. Naz. Ins. Sci. Nat. (A.N.I.S.N.)*, **57**, 1-7.

Bulletin of Regional Natural History (BORNH) ISSN 2724-4393.