

Paolo Ruffini (matematico)

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.



Paolo Ruffini

Paolo Ruffini (1765 -1822)

Paolo Ruffini ([Valentano](#), [22 settembre 1765](#) – [Modena](#), [10 maggio 1822](#)) è stato un [matematico](#) e [medico italiano](#).

Indice

- 1 [Biografia](#)
 - 1.1 [Nascita e studi](#)
 - 1.2 [Dalla laurea in poi](#)
- 2 [Eredità](#)
- 3 [Opere](#)
- 4 [Onorificenze](#)
- 5 [Bibliografia](#)
- 6 [Altri progetti](#)
- 7 [Collegamenti esterni](#)

Biografia

Nascita e studi



Casa natale di Paolo Ruffini a Valentano

Paolo Ruffini nasce a [Valentano](#) da Ruffini, un medico che lì si era trasferito da [Reggio Emilia](#), e da Maria Francesca Ippoliti da [Poggio Mirteto](#).

Nel [1783](#) si iscrisse all'[Università di Modena](#), dove studiò principalmente [matematica](#) e [medicina](#), ma anche [letteratura](#) e [filosofia](#). Fu allievo di Luigi Fantini, noto esperto di [geometria](#), e di Paolo Cassiani, docente di [analisi](#).

Dalla laurea in poi

Il 9 giugno [1788](#) si laureò in filosofia, medicina e [chirurgia](#), quindi anche in matematica. Fu professore di matematica all'Università di Modena dal [1797](#). Venne sospeso dall'insegnamento per un anno per non aver voluto prestare giuramento alla [Repubblica Cisalpina](#).

Nel [1806](#) venne nominato socio dell'Accademia di Religione Cattolica di Roma. Gli fu poi offerta la cattedra di analisi, ma, chiuso l'ateneo nel [1808](#), passò alla Scuola di Artiglieria e Genio dell'[Accademia militare](#) istituita dal Governo napoleonico.

Nel [1814](#), sotto [Francesco IV](#), riaperta l'Università di Modena, ne divenne rettore, pur continuando ad insegnare matematica applicata, medicina e clinica medica; fu nominato presidente dell'[Accademia nazionale delle scienze detta dei XL](#), fondata nel [1782](#) da [Anton Mario Lorgna](#).

Quando scoppiò l'epidemia di [tifo](#) del [1817](#), si ammalò curando i suoi pazienti e nonostante il parziale recupero dovette abbandonare nuovamente la cattedra nel [1819](#).

Morì il 10 maggio 1822. La sua tomba si trova nella [chiesa di Sant'Agostino](#) a Modena.

Eredità



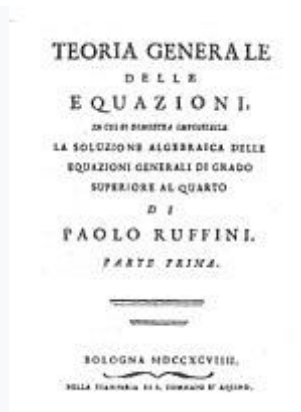
Targa posta da Comune e Università di Modena alla memoria di Paolo Ruffini

Il suo nome è legato al [Teorema di Abel-Ruffini](#) (probabilmente ideato nel [1803](#) o [1805](#)), dimostrazione parziale della irrisolvibilità algebrica delle [equazioni](#) di grado superiore al quarto, tramite la [teoria dei gruppi](#), e alla [regola di scomposizione](#) dei [polinomi](#).

Inoltre, nel [1809](#), egli pubblicò la [regola di Ruffini](#), un [algoritmo](#) per effettuare la divisione di un polinomio in una [variabile](#) per un [binomio](#) di primo [grado](#) nella stessa variabile. L'algoritmo permette di trovare sia il polinomio [quoziente](#) che il polinomio [resto](#). È un algoritmo semplificato rispetto a quello generale per la [divisione di polinomi](#).

In campo filosofico, cercò di dimostrare l'immaterialità dell'[anima](#).

Opere



Teoria generale delle equazioni, 1799

- Paolo Ruffini, *Teoria generale delle equazioni. 1*, Bologna, nella stamperia di STommaso d'Aquino, 1799. URL consultato il 13 giugno 2015.
 - *La teoria generale delle equazioni in cui è provato che la soluzione algebrica di equazioni di grado maggiore di 4 è impossibile* (1799)
- Paolo Ruffini, *Teoria generale delle equazioni. 2*, Bologna, nella stamperia di STommaso d'Aquino, 1799. URL consultato il 13 giugno 2015.
- *Sopra la dimostrazione delle radici nelle equazioni numeriche di qualunque grado* (1804)
- *Della immaterialità dell'anima*, Modena 1806
- *Riflessioni critiche sopra il saggio filosofico intorno alle probabilità del signor conte Laplace*, Modena 1821
- *Opere matematiche*, Roma 1954

Onorificenze

- A Paolo Ruffini è stato dedicato l'[asteroide 8524 Paoloruffini](#).
- A Paolo Ruffini è dedicato il liceo scientifico di Viterbo, denominato appunto [Liceo Scientifico Paolo Ruffini](#).
- A Paolo Ruffini è dedicata la Scuola Elementare Statale - Istituto Comprensivo "Paolo Ruffini" di Valentano.

Bibliografia

Questo testo proviene in parte dalla [relativa voce](#) del progetto *Mille anni di scienza in Italia*, opera del [Museo Galileo. Istituto Museo di Storia della Scienza di Firenze](#) ([home page](#)), pubblicata sotto [licenza Creative Commons CC-BY-3.0](#)

- F. Barbieri - C. Fiori, *Paolo Ruffini all'Università di Modena*, in «Atti del congresso in memoria di Giuseppe Gemignani», Modena 1995
- Gustavo Barbensi, *Paolo Ruffini*, Firenze, Casa Editrice Leo S. Olschki, 1956. [ISBN 9788822203762](#)