

**Beltrami, E.**

**Bibliographical article: General theory of functions of complex variables, by Professor Felice Casorati. (Articolo bibliografico: Teorica generale delle funzioni di variabili complesse, del professore Felice Casorati.)** (Italian) [JFM 02.0187.02](#)  
[Battagl. G. VII, 29-41 \(1869\)](#); Vol. I, Pavia (1868).

Eine Empfehlung des Casorati'schen Werkes (Vgl. Fortschr. d. M. I. 128-130, [JFM 01.0128.05](#)). Indem der Verfasser die historische Entwicklung der Theorie der complexen Grössen, wie sie Casorati giebt, recapitulirt, verweilt er zunächst bei Gauss, von dessen Anzeige der Theoria residuorum biquadraticorum, Commentatio II. (Gött. Anz. 1831) er den grössten Theil übersetzt wiedergiebt. Im Folgenden werden vorzugsweise die Verdienste Cauchy's um die Ausbildung der Theorie der Funktionen complexer Variabeln hervorgehoben.

Reviewer: [Müller, Felix, Dr. \(Berlin\)](#)

**MSC:**

[30-XX](#) Functions of a complex variable  
[01A55](#) History of mathematics in the 19th century

**Keywords:**

[Functions of a complex variable. The work of Casorati](#)