

Definitive graphic proof of the Riemann hypothesis

Dante Servi

Abstract

This article is the presentation of two of my articles with which I have provided graphical proof that the Riemann hypothesis is true. I admit that the previous statement was a forcing, but read the third article to the end.

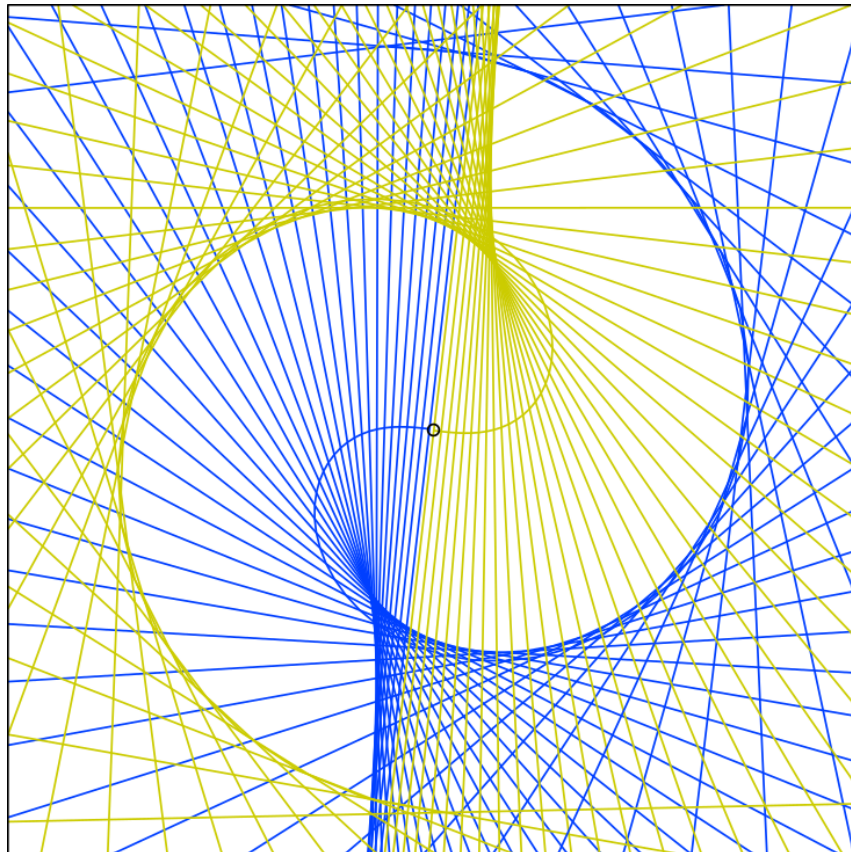
The links to the three articles can be found after the following image.

The funicular polygons produced by the zeta(s) function, provide proof that the Riemann hypothesis is true.

The proof is provided by the particular spirals that make up the second half of the funicular polygons produced by the Riemann zeta (s) function.

I have called these spirals "pseudo-clothoid".

In the traces resulting from what I identify as formulation (1), regardless of the value of the imaginary part of (s) and only if the real part of (s) is 1/2, the "pseudo-clothoids" retrace the path traced by the individual vectors in the first half of the funicular polygon in a mirror image and in the opposite direction.



Riemann's Hypothesis. This is why it is true. (Integration)
Riemann's Hypothesis. This is why it is true.
Traces of the Riemann zeta function on the complex plane.

<http://doi.org/10.5281/zenodo.7015290>

<http://doi.org/10.5281/zenodo.6654333>

<http://doi.org/10.5281/zenodo.8026759>

Dante Servi
Bressana Bottarone (PV) Italy
dante.servi@gmail.com

Prova grafica definitiva dell'ipotesi di Riemann.

Dante Servi

Abstract

Questo articolo è la presentazione di due miei articoli con i quali ho fornito la prova grafica che l'ipotesi di Riemann è vera. Ammetto che la precedente affermazione sia stata una forzatura, ma leggete il terzo articolo fino alla fine.

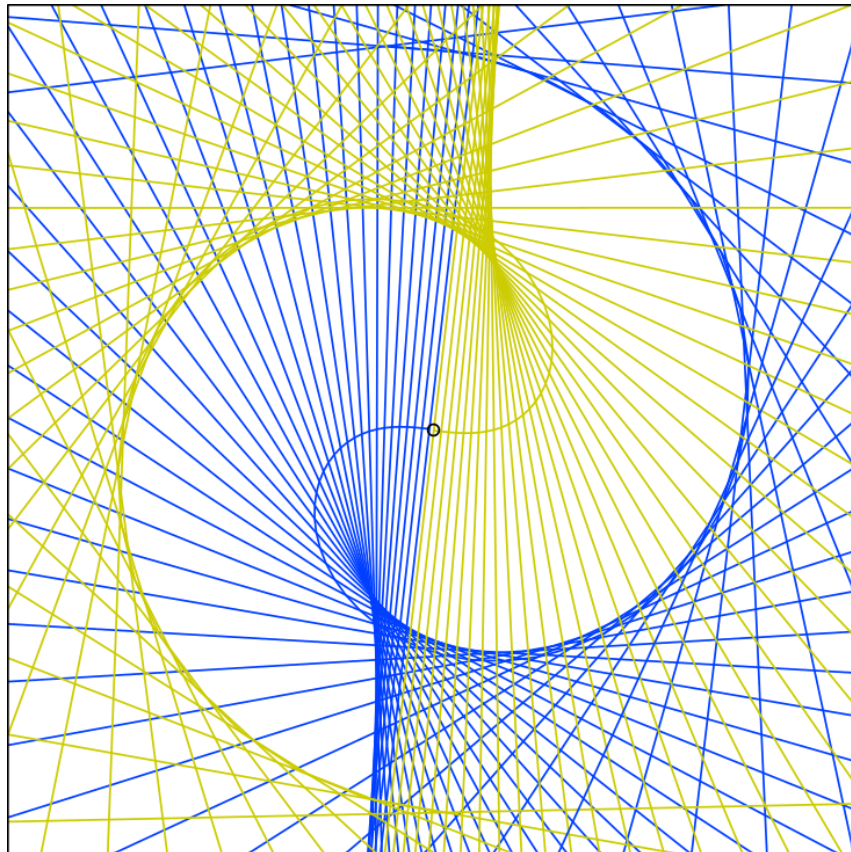
I link ai tre articoli si trovano dopo la seguente immagine.

I poligoni funicolari prodotti dalla funzione zeta(s), forniscono la prova che l'ipotesi di Riemann è vera.

La prova è fornita dalle particolari spirali che realizzano la seconda metà dei poligoni funicolari prodotti dalla funzione zeta(s) di Riemann.

Ho chiamato queste spirali "pseudo-clotoidi".

Nelle tracce risultanti da quella che io identifico come formulazione (1), indipendentemente dal valore della parte immaginaria di (s) e solo se la parte reale di (s) è 1/2, le "pseudo-clotoidi" ripercorrono specularmente ed in senso inverso, il percorso tracciato dai singoli vettori nella prima metà del poligono funicolare.



Riemann's Hypothesis. This is why it is true. (Integration)
Riemann's Hypothesis. This is why it is true.
Tracce della funzione zeta di Riemann sul piano complesso.

<http://doi.org/10.5281/zenodo.7015290>

<http://doi.org/10.5281/zenodo.6654333>

<http://doi.org/10.5281/zenodo.8026728>

Dante Servi
Bressana Bottarone (PV)
dante.servi@gmail.com