

Abstract of paper [1].

Si tratta del testo di una conferenza divulgativa che prende a pretesto il fatto che il rapporto fra le dimensioni dei lati di un foglio di carta nel formato A4 è uno dei convergenti della frazione continua di $\sqrt{2}$ per parlare di ricorrenze, geometria, il metodo di Newton ed altro, usando solo argomentazioni elementari. In coda, si danno spunti per letture ed approfondimenti ulteriori.

We take as our text the fact that the ratio of the sides of a sheet of paper in the common A4 format is one of the convergents of the continued fraction for $\sqrt{2}$ for a journey through geometry, recurrences, Newton's method, . . . , using essentially only elementary arguments.

References

- [1] A. Zaccagnini. Formato A4. *L'Educazione Matematica*, Anno XXIV, Serie VII, 1:47–54, 2003. <http://people.math.unipr.it/alessandro.zaccagnini/psfiles/papers/FormatoA4.pdf>.