

# Publicazioni di Francesco Daddi

## (Lista aggiornata al 20/10/2020)

Sulla rivista *Archimede* - ISSN 0390-5543:

- 1 • “Una formula chiusa per la successione di Padovan”, vol. 4, pp. 203-207, 2011.
- 2 • “Le affinità elettive”, vol. 1, pp. 19-23, 2017.
- 3 • “Qualche spunto non standard per la seconda prova dell’Esame di Stato”, vol.3, pp. 130-141, 2018.
- 4 • “Quanto è difficile fare 6 al Superenalotto?”, vol. 4, pp. 194-205, 2019.

Sulla rivista *Progetto Alice. Rivista di matematica e didattica* - ISSN 1972-0475:

- 5 • “Formula per la somma delle potenze  $d$ -esime dei primi  $n$  numeri naturali”, vol. XII n°35, pp. 191-194, 2011.
- 6 • “Sedici metodi per determinare le equazioni delle rette tangenti ad una circonferenza da un punto esterno”, vol. XV n°45, pp. 481-499, 2014.
- 7 • “Rette tangenti e proprietà delle coniche”, vol. XIX n°55, pp. 135-144, 2018.
- 8 • “Quanto dobbiamo aspettare?”, vol. XXI n°61, pp. 141-148, 2020.

Sulla rivista *Periodico di Matematiche - Mathesis* - ISSN 1582-8832:

- 9 • “Luogo dei punti che vedono una parabola sotto lo stesso angolo”, numero 2, Volume 6, Serie XI, Anno CXXIV, pp. 33-36, 2014.
- 10 • “A proposito dell’asse di una parabola”, numero 1, Volume 9, Serie XIII - Anno CXXVII, pp. 59-64, 2017.
- 11 • “Palle di neve ed equazioni differenziali”, numero 1, Volume 10, Serie XIV - Anno CXXVIII, pp. 77-84, 2018.
- 12 • “Una risoluzione geometrica delle equazioni di secondo grado”, num. 1-2, Volume 11, Serie XIV - Anno CXXIX, pp. 53-61, 2019.

Sulla rivista *L’insegnamento della matematica e delle scienze integrate* - ISSN 1123-7570:

- 13 • “Cubiche e pendenze”, vol. 41B n°3, pp. 319-326, 2018.
- 14 • “Soluzione in cerca di un problema”, vol. 43B, n°1, pp. 60-70, 2020.

Sulla rivista *Giornale di Fisica (Società italiana di Fisica)* - ISSN 0017-0283:

- 15 • *Costruzioni geometriche in fisica*, VOL. LXI, N.1, pp. 89-98, 2020.

Sulla rivista *Induzioni. Demografia, probabilità, statistica a scuola* - ISSN 1120-690X:

- 16 • *Pari o dispari?*, VOL. 58, N.1, pp. 63-70, 2019.

Sulla rivista *Bollettino dei docenti di matematica (Svizzera)* - ISBN 978-88-86486-92-7

- 17 • “Un metodo elementare per determinare l’evoluta della curva  $y = x^n$ ”, numero

70, pp. 71-74, 2015.

Sulla rivista **MatematicaMente (Mathesis Verona)** - ISSN 2037-6367:

18 • “Cardioide e vertici di parabole”, numero 228, 2017.

19 • “Numeri diagonali e laterali: un approccio con l'algebra lineare”, numero 239, 2018.

20 • “I primi due successi consecutivi”, numeri 253-254, 2019.

21 • “Un metodo per studiare una conica”, numero 262, 2020.

Sulla rivista **Electronic Transactions on Numerical Analysis** - ISSN 1068-9613:

22 • (con D. Bini e L. Gemignani) “On the shifted QR iteration applied to companion matrices”, volume 18, pp. 137-152, 2004, Kent State University (Ohio - U.S.A.).

Sulla rivista **Matematicamente.it Magazine** - ISSN 2035-0449:

23 • “La spirale aurea e l'algebra lineare”, numero 21, pp. 9-14, 2014.

24 • “La retta bitangente ad una funzione quartica”, numero 24, pp. 5-9, 2015.

Sulla rivista **Euclide. Giornale di matematica per i giovani** - ISSN 2282-1287:

25 • “Utilizzi del calcolo letterale”, numero 48, gennaio 2019.

26 • (con L. Meneghini e S. Bianchini) “La seconda prova di maturità scientifica 2018”, numero N.048.3, marzo 2019.

27 • “Un interessante problema di probabilità”, numero 50, maggio 2019.

28 • “La regola del 72”, numero 51, luglio 2019.

29 • “La parabola tangente a tre rette”, numero 52, settembre 2019.

30 • “Lancio dei dadi e probabilità”, numero 54, dicembre 2019.

31 • “La formula della somma dei quadrati dei primi  $n$  numeri naturali”, numero 57, dicembre 2020.

## Publicazioni - Libri universitari e scolastici

1 • Sono uno degli autori (con Lina Conti e Anna Savojni) del libro *Geometria analitica*, editore McGraw-Hill - ISBN 9788838668272, 2013: si tratta di un testo appartenente alla collana “Gli eserciziari di McGraw Hill” e contenente 350 esercizi svolti e proposti per i corsi di laurea in matematica, fisica, ingegneria e informatica.

2 • Sono uno degli autori del libro *Matematica C<sup>3</sup> - Algebra 2*, editore Matematicamente.it - ISBN 9788896354315, 2012: si tratta di un manuale di matematica per il secondo anno della scuola secondaria di secondo grado.

3 • Sono uno degli autori del libro *Matematica C<sup>3</sup> - Algebra 1*, editore Matematicamente.it - ISBN 9788896354117, 2011: si tratta di un manuale di matematica per il primo anno della scuola secondaria di secondo grado.