

Dott. Guido Gonzato – Curriculum Vitae et Studiorum

Dati personali

Guido Gonzato, nato a Verona il 6 Gennaio 1966

Residenza: Via Monte Ortigara 2/a, 37126 Verona

Email: guido.gonzato@gmail.com

Nazionalità: italiana

Stato civile: celibe

Patente di guida B rilasciata dal prefetto di Verona il 10 Settembre 1984

Obblighi di leva assolti tra il 1 Febbraio 1989 e il 25 Gennaio 1990

Codice fiscale: GNZGDU66A06L781B

Sintesi

- laurea e dottorato in Scienze della Terra;
- competenze informatiche di alto livello professionale;
- competenze didattiche in ambito geologico e informatico;
- competenza nella lingua inglese di livello professionale;
- ottime capacità organizzative;
- ottime capacità di adattamento e auto-formazione.

Esperienza professionale

2022–oggi: Funzionario di E.D. (D5) presso l'Area Ricerca, UO Dottorati.

2019–oggi: professore a contratto per i corsi “Storia e didattica della Geologia” , a.a. da 2019-2020 a 2022-2023; "Fondamenti e Didattica delle Scienze della Terra e Geografia Astronomica I e II", a.a. da 2023-2024 a 2024-2025, Univr.

2005–2021: Funzionario di E.D. (D4) con funzione specialistica presso la Direzione Sistemi Informatici e Tecnologici, Univr.

2001–2005: Funzionario di elaborazione dati (D1) con posizione organizzativa presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Univr.

2000–2001: Assistente di elaborazione dati presso la Facoltà di Lettere, quindi presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Verona (Univr).

1999–2000: insegnante di Scienze a tempo determinato presso l'Istituto Professionale di Stato “E. Fermi” (Verona) e il Liceo Scientifico di S. Pietro Incariano (Verona).

1992–1999: borsista presso il Settore di Geofisica (Dip. di Fisica) dell'Università degli Studi di Bologna.

1990–2000: sistemista e consulente informatico in proprio.

Studi

2025: : iscritto al Corso Magistrale in Quaternario, Preistoria e Archeologia (Università di Ferrara)

1999: Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, XII° ciclo, conseguito presso l'Università degli Studi di Bologna.

1992: Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna; votazione 108/110.

1984: maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico Statale “Girolamo Fracastoro” di Verona. Votazione: 60/60.

Lingue straniere

Inglese: professionale. Esame Cambridge Proficiency of English, grade “A”, superato nel mese di Giugno 1996; equivalente al livello CEFR C2.

Francese: buono.

Spagnolo: buono.

Competenze informatiche

- sistemi GNU/Linux e Unix: gestione sistemistica e utilizzo professionale.
- linguaggi di programmazione Bash, C, Python: utilizzo professionale.
- software QGIS: utilizzo avanzato.
- sistema di impaginazione $\text{\LaTeX}$: utilizzo professionale.
- software di elaborazione fotografica Darktable e GIMP: utilizzo professionale.
- software musicale in notazione ABC: utilizzo professionale.

Altre informazioni

- Docente di “Geologia del territorio veronese” presso il Club Alpino Italiano (sede di Verona) e presso la Libera Università Popolare della Valpolicella.
- Speleologo presso il gruppo Unione Speleologica Veronese (1981 - oggi); istruttore di speleologia dal 2013.
- Membro della Commissione Scientifica della Federazione Speleologica Veneta.
- Musicista amatoriale, specializzato in musica tradizionale con i gruppi Tremalnaik e Cantafilò di Verona (flauto traverso, clarinetto, tin whistle, cornamusa, chitarra).
- Attività di ricerca in campo geologico; vedi elenco delle pubblicazioni.

Programmi e manuali pubblicati

- chart 2.0.1.
<http://www.ibiblio.org/pub/linux/science/visualization/plotting/chart-2.0.1.tar.gz>
- gexpr 2.0.2.
<http://www.ibiblio.org/pub/linux/apps/math/calc/gexpr-2.0.2.tar.gz>
- estensioni per l'editor Jed: ide, matlab, rcs, linuxdoc, docbook, recent e backups.
<ftp://space.mit.edu/pub/davis/jed/v0.99/jed0.99-19.tar.gz>
- libreria SDL_bgi:
<https://sdl-bgi.sourceforge.io/>
- vsbc 1.6.1.
<http://vsbc.sourceforge.net/>
- LaTeX4Jed.
<http://www.ctan.org/tex-archive/support/jed/latex4jed>
- JedABC, abcpp, abc2prt.
<http://abcplus.sourceforge.net>
- Making Music with Abc Plus.
<http://abcplus.sourceforge.net/#ABCGuide>
- Jed Quick Reference.
<http://sites.google.com/site/guidogonzato/jed/jed-quickref.pdf>

Pubblicazioni in ambito geologico/geofisico

Le pubblicazioni sono disponibili presso le seguenti pagine:

<http://independent.academia.edu/GuidoGonzato>

https://www.researchgate.net/profile/Guido_Gonzato

1. **Gonzato G.**, Marzocchi W., Mulargia F., 1994. Geometria frattale: moda o pietra filosofale per il geologo? *Giorn. Geol.*, 56, 2, 241–258.
2. Marzocchi W., **Gonzato G.**, Mulargia F., 1995. Rikitake's geodynamo model analysed in terms of classical time series statistics. *Phys. Earth Plan. Int.*, 88, 83–88.
3. Zorzin R., **Gonzato G.**, 1995. Nuovi dati sui fenomeni paleocarsici del Veronese. *La Lessinia. Ieri, Oggi, Domani. Quaderno Culturale* 18, La Grafica, Verona, 73–83.
4. Marzocchi W., Mulargia F., **Gonzato G.**, 1996. Detecting low-dimensional chaos in time series of finite length generated from discrete parameter processes. *Physica D.*, 90, 31–39.
5. Marzocchi W., Mulargia F., and **Gonzato G.**, 1997. Detecting low-dimensional chaos in geophysical time series. *Journ. Geophys. Res.*, 102, B2, 3195–3209.
6. **Gonzato G.**, 1998. A practical implementation of the box counting algorithm. *Comp. and Geosc.*, 24, 1, 95–100.
7. **Gonzato G.**, Mulargia F., Marzocchi W., 1998. Practical application of fractal analysis: problems and solutions. *Geophys. J. Int.*, 132, 275–282.
8. Ciccotti M., Negri N., Sassi L., **Gonzato G.**, Mulargia F., 2000. Elastic and fracture parameters of Etna, Stromboli, and Vulcano lava rocks. *Journ. Volc. Geoth. Res.*, 98/1-4, 209–217.
9. **Gonzato G.**, Mulargia F., Ciccotti M., 2000. Measuring the fractal dimension of ideal and actual objects; implications for application in geology and geophysics. *Geoph. J. Int.*, 142, 108–116.

10. Ciccotti M., **Gonzato G.** and Mulargia F., 2000. The double torsion loading configuration for fracture propagation: improvement of the methodology for the load-relaxation at constant displacement. *Int. J. of Rock Mech. and Min. Sc.*, 1103–1113.
11. Ciccotti M., Negri N., **Gonzato G.**, Mulargia F., 2001. Practical application of an improved methodology for the Double Torsion load relaxation method. *Int. J. of Rock Mech. and Min. Sc.*, 569–576.
12. **Gonzato G.**, 2013. Nuove esplorazioni nelle grotte della “terra gialla” in Torricelle. *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 37, La Grafica, Verona, 54–62.
13. **Gonzato G.**, 2013. La geologia della valle di Avesa. *Osservazioni naturalistiche nel SIC Val Galina e Progno Borago*, Cierre, Verona, 23–31.
14. **Gonzato G.**, Castellarin A., Chignola R., Gamberini F., Lazzeri P., Unione Speleologica Veronese, 2014. New dating of palaeokarst features at Torricelle hills (Verona, Italy). *It. Journ. Geosc.*, 133, 3, 427–438.
15. **Gonzato G.**, Castellarin A., Chignola R., Gamberini F., Lazzeri P., Unione Speleologica Veronese, 2015. Nuovi dati sui fenomeni paleocarsici nelle colline Torricelle (Verona). *Atti del XXII Congresso Nazionale di Speleologia*, Pertosa–Auletta, 307–312.
16. Rossi G., **Gonzato G.**, 2015. Forme carsiche antiche nella Spigola di Canova. *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 38, La Grafica, Verona, 61–64.
17. Chignola R., Castellarin A., Gamberini F., **Gonzato G.**, Lazzeri P., Unione Speleologica Veronese, 2015. 35 milioni di anni fa nelle colline veronesi. *Speleologia* 73, 49–53.
18. Lazzarin G., **Gonzato G.**, 2016. Le miniere di terre coloranti di Badia Calavena. *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 39, La Grafica, Verona, 41–46.
19. **Gonzato G.**, Biasi P., 2016. Un’antica captazione idrica in Valpantena. *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 39, La Grafica, Verona, 93–100.
20. **Gonzato G.**, Rossi G., Chignola R., 2017. Basalt intrusions in palaeokarst caves in the central Lessini Mountains (Venetian Prealps, Italy). *Acta Carsologica*, 46, 1, 33–45. DOI: <http://dx.doi.org/10.3986/ac.v46i1.4564>
21. Borghi E., **Gonzato G.**, 2017. Prima segnalazione del genere *Prionocidar* (Echinoidea) nel Miocene del Veneto. *Notiziario dei Civici Musei di Reggio*, 1–6.
22. **Gonzato G.**, Rossi G., Chignola R., 2018. Intrusioni basaltiche in grotte paleocarsiche nei Lessini centrali. *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 41, La Grafica, Verona, 55–64.
23. Chelidonio G., **Gonzato G.**, 2018. Nuove tracce tardo-preistoriche sulle creste del Monte Baldo. *Il Baldo*, 29, CTG, Verona, 61–81.
24. **Gonzato G.**, 2018. Un percorso geologico. In: *I covoli di Marano e la Val Sorda*, Associazione Pro Loco Marano di Valpolicella, Verona, 17–29.
25. **Gonzato G.**, Rossi G., Chignola R., Biasi P., 2019. Le miniere di ferro-manganese di Siresol (Montecchio). *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 42, La Grafica, Verona, 67–76.
26. **Gonzato G.**, Ferrari A. M., 2020. Le *Dropstones* nelle Formazioni dei Monti Lessini. *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 43, La Grafica, Verona, 51–58.
27. Rossi G., **Gonzato G.**, 2021. Le “grotte dell’ocra” delle Torricelle. *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 44, La Grafica, Verona, 59–66.
28. Forti P., Rossi G., **Gonzato G.**, 2022. Le Septarie della Grotta Delinpero (Monti Lessini). *Atti del XXIII Congresso Nazionale di Speleologia*, Ormea, 2-5 Giugno 2022, 399-400.
29. **Gonzato G.**, Ferrari A. M., 2022. Depositi morenici atesini nei Lessini occidentali *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 45, La Grafica, Verona, 59–66.
30. Soresini A., **Gonzato G.**, Ferrari A. M., 2023. Una probabile calcara in porfido presso Casarole (S. Anna d’Alfaedo). *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 46, La Grafica, Verona, 101–104.
31. **Gonzato G.**, Borghi E., Chignola R., Preto N., Rossi G., 2023. Paleokarst coastal caves at Torricelle Hills (Lessini Mountains, Venetian Prealps, Italy). *International Journal of Speleology*, 52(2), 123–138.
32. Rossi G., **Gonzato G.**, 2024. Le septarie della Grotta Delinpero. *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 48, La Grafica, Verona, 57–60.
33. Mastella A., Nicolini E., Sauro F., Latella L., **Gonzato G.**, Rossi G., 2024. La Spurga delle Cadene. *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 47, La Grafica, Verona, 30–40.

34. **Gonzato G.**, Cailotto A., Chignola R., Rossi G., Vaiani S. C., 2025. Nuove grotte paleocarsiche nelle Torricelle (Verona). *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 48, La Grafica, Verona, 75–50.
35. Mastella A., Sauro F., André M., Van der Schaar M., Filippini M., Rossi G., **Gonzato G.**, Nicolini E., De Waele J., 2026. Towards the use of acoustic monitoring in karst networks to infer hydrological dynamics during flood events. *Journal of Hydrology* 672, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2026.135344>
36. **Gonzato G.**, Chelidonio G., 2026. Selce oolitica e "selce oolitica". *La Lessinia - Ieri Oggi Domani*. Quaderno Culturale 49, La Grafica, Verona, 77–84.

Pubblicazioni in ambito informatico

1. **Gonzato G.**, 1988. Utilities in Turbo Pascal. *MC Microcomputer*, **80** (Dicembre 1988), 278-280, Technimedia, Roma.
2. **Gonzato G.**, 1989. Turbo Pascal Turtle Graphics. *MC Microcomputer*, **82** (Febbraio 1989), 221-225, Technimedia, Roma.
3. **Gonzato G.**, 1989. Sort Dir. *MC Microcomputer*, **87** (Luglio/Agosto 1989), 259-260, Technimedia, Roma.
4. **Gonzato G.**, 1989. MSX Editor Toolbox. *MC Microcomputer*, **99** (Settembre 1990), 285-288, Technimedia, Roma.
5. **Gonzato G.**, 1997-2000. From DOS/Windows to Linux HOWTO. *Linux Documentation Project*.
6. **Gonzato G.**, 1997-2000. From VAX to Linux HOWTO. *Linux Documentation Project*
7. **Gonzato G.**, 1997-2000. Configuration HOWTO. *Linux Documentation Project*.
8. **Gonzato G.**, 1997-2000. Saving Space Mini-HOWTO. *Linux Documentation Project*.
9. **Gonzato G.**, 1997. Long Term Test: Linux. *Personal Computer World*, **20**, **2** (Febbraio 1997), p. 104, VNU, London.
10. **Gonzato G.**, 1998. Long Term Test: LaTeX. *Personal Computer World*, **21**, **4** (Aprile 1998), p. 106, VNU, London.
11. **Gonzato G.**, 1998. Il Free Software al lavoro. *Byte Italia*, **8** (Settembre 1998), Technimedia, Roma.
12. **Gonzato G.**, 2001-2015. L^AT_EX for Word Processors Users. *The Comprehensive T_EX Archive Network*: <https://ctan.org/pkg/latex4wp>. Incluso in TeX Live e MiKTeX.
13. **Gonzato G.**, 2001-2015. L^AT_EX per utenti di word processor. *The Comprehensive T_EX Archive Network*: <https://ctan.org/pkg/latex4wp-it>. Incluso in TeX Live e MiKTeX.
14. **Gonzato G.**, 2016. Linux and Android HOWTO. *The Linux Documentation Project*: <http://www.tldp.org/en/Linux-Android-HOWTO>.
15. **Gonzato G.**, 2019. L^AT_EX for Musicians. *The Comprehensive T_EX Archive Network*: <https://ctan.org/pkg/latex4musicians>. Incluso in TeX Live e MiKTeX.

Partecipazione a congressi

1. **Gonzato G.**, Marzocchi W., Mulargia F., 1992. Comportamento dinamico nonlineare delle inversioni geomagnetiche. 11° convegno annuale GTS, Roma.
2. Marzocchi W., Mulargia F., **Gonzato G.**, 1992. Non è tutto caos quello che si crede. 11° convegno annuale GTS, Roma.
3. Marzocchi W., Mulargia F., **Gonzato G.**, 1993. Detecting chaos in time series of finite length. XXVII IASPEI General Assembly, Wellington, New Zealand.
4. Marzocchi W., **Gonzato G.**, Mulargia F., 1994. The mechanism of the geomagnetic reversals: chaotic or stochastic? XIX EGS General Assembly, Grenoble.
5. Marzocchi W., Mulargia F., **Gonzato G.**, 1995. Identificazione del caos nei processi geofisici. 14° convegno annuale GTS, Roma.

6. **Gonzato G.**, Marzocchi W., Mulargia F., 1995. Geometria frattale in geofisica. 14° convegno annuale GTS, Roma.
7. **Gonzato G.**, 1998. Free Software al lavoro. Pluto Meeting, Roma.
8. **Gonzato G.**, Mulargia F., Ciccotti M., 1999. Measuring the fractal dimension of real images. XXIV EGS General Assembly, Den Haag.
9. Ciccotti M., Negri N., **Gonzato G.** and Mulargia F., 1999. The double torsion loading configuration: a detailed numerical study. XXIV EGS General Assembly, Den Haag.
10. **Gonzato G.**, Mulargia F. and Ciccotti M., 1999. Other potential sources of bias measuring fractal dimension through box counting. XXIV EGS General Assembly, Den Haag.
11. **Gonzato G.**, Ciccotti M., Mulargia F., 2000. Fractal dimension of river patterns: a geological context-recognition technique. XXV EGS General Assembly, Nice.
12. Ciccotti M., **Gonzato G.** and Mulargia F., 2000. An improved methodology for the double torsion load-relaxation method. XXV EGS General Assembly, Nice.
13. Mulargia F., Ciccotti M., Castellaro S., **Gonzato G.**, 2000. A very low strain rate rupture experiment. XXV EGS General Assembly, Nice.
14. **Gonzato G.**, Bianco G. M., 2009. The OSA Project: Open Source in Ateneo. Conferenza Italiana Software Libero, Bologna.
15. **Gonzato G.**, 2010. Un primo approccio al Software Libero usando sistemi Windows e Mac. Convegno Didattica Aperta, Verona.
16. **Gonzato G.**, 2011. Fare musica con ABC. Convegno Didattica Aperta, Verona.
17. **Gonzato G.**, 2013. Programmazione grafica in ambiente X11/Linux con Xbgi. Open Access Week e Didattica Aperta, Verona.
18. **Gonzato G.**, Castellarin A., Chignola R., Gamberini F., Lazzeri P., Unione Speleologica Veronese, 2015. Nuovi dati sui fenomeni paleocarsici nelle colline Torricelle (Verona). XXII Congresso Nazionale di Speleologia, Pertosa–Auletta.
19. **Gonzato G.**, 2023. Nuove grotte paleocarsiche nelle colline Torricelle (Verona). Atti del congresso "Tutti giù in Lessinia", Velo Veronese (Verona), 25–26.
20. Mastella A., De Waele J., Filippini M., Nicolini E., Rossi G., **Gonzato G.**, André M., Van Der Shaar M., Sauro F., 2025. The cave voice: acoustic monitoring of floods in Purga Delle Cadene (Italy). 19th International Congress of Speleology and 38 Congresso Brasileiro de Espeleologia, Belo Horizonte, 2025, V, 227–232.