

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 \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 *Prionocidaris* (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 48, 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 49, La Grafica, Verona, 75–50.
35. 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.
36. 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>

Publicazioni 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.