

# 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:

Telefono:

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

## Esperienza professionale

**2019-2020:** professore a contratto per il corso “Storia e didattica della Geologia”, (Scuola di Matematica, Dip. di Informatica), Università di Verona, AA 2019-2020.

**2013–oggi:** Funzionario di E.D. (D4) presso l’Area Sistemi, Direzione Sistemi Informatici e Tecnologici. Funzione specialistica:

- virtualizzazione bilanciata del Web Integrato di Ateneo (Apache, PostGreSQL 9.4-BDR, GlusterFS);
- integrazione sistemistica del portale Intranet (Liferay);
- manutenzione evolutiva dei sistemi Ftps (storage per servizi bancari), Sympa (mailing list di Ateneo).

**2005–2012:** Funzionario di elaborazione dati (D2) presso l’Area Sistemi, Direzione Informatica dell’Università degli Studi di Verona:

- installazione, gestione e monitoraggio di server Red Hat Enterprise Linux, Ubuntu Server LTS, Sun Solaris 10, anche in ambiente VMware ESX 4 e 5;
- installazione e gestione dei servizi Ftps (storage per servizi bancari), Sympa (mailing list di Ateneo), Titulus (protocollo);
- cogestione dei servizi Web, mail, Oracle e Identity Management di Ateneo;
- responsabile del Gruppo di Lavoro per l’Open Source di Ateneo;
- docente dei corsi “Ubuntu Linux Desktop”, “Ubuntu Linux Server”, “Software Open Source” per il personale TA.

**Maggio 2001–2005:** Primo in graduatoria al concorso pubblico per Funzionario di Elaborazione Dati, Università di Verona. Funzionario di elaborazione dati (D1) presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell’Università degli Studi di Verona:

- installazione e gestione di server Sun Solaris 8 e Red Hat Linux;
- installazione e gestione dei servizi Web, mail, DNS, DHCP, FTP, NFS, NTP, SMB e del software per la didattica;
- coordinamento dei tecnici di Facoltà e assistenza informatica ai docenti;
- installazione e gestione di PC dual-boot Windows/Linux delle aule informatiche.

**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:

- gestione delle aule informatiche di Facoltà;
- assistenza informatica a docenti e studenti.

**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 (Viale Bertini Pichat 8; ref. Prof. Francesco Mulargia):

- attività di ricerca in ambito geofisico (meccanica delle rocce; vedi elenco delle pubblicazioni);
- realizzazione di programmi di interfacciamento GPIB (IEEE-488) per oscilloscopi National Instruments e software accessorio in ambiente DOS e Linux;
- didattica nell’ambito del corso di Geodinamica (analisi dei dati in Fortran 77).

**1990–2000:** sistemista e consulente informatico in proprio.

## Studi

**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, scritto e orale. Esame Cambridge Proficiency of English, grade “A”, superato nel mese di Giugno 1996; equivalente al livello CEFR C2.

**Francese:** nozioni avanzate, scritto e orale.

## Altre informazioni

- docente di Geologia del territorio veronese presso la Libera Università Popolare della Valpolicella, <http://www.univalpo.it/> e presso il Club Alpino Italiano, sede di Verona.
- speleologo, dal 1981, presso il gruppo Unione Speleologica Veronese; Istruttore di speleologia dal 2013.
- membro della Commissione Scientifica della Federazione Speleologica Veneta.
- musicista amatoriale, specializzato in musica tradizionale con i gruppi Tremalnik e Cantafilò di Verona (flauto traverso, clarinetto, tin whistle, cornamusa, chitarra).
- gestore del progetto Abc Plus (notazione musicale): <http://abcplus.sourceforge.net>
- utilizzo professionale del software di impaginazione  $\text{\LaTeX}$ ; utilizzo professionale del software di gestione di dati geografici QGIS; realizzazione di partiture musicali in formato ABC e software accessorio.

## 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, inclusa in RPM Sphere e OpenSuSE:  
<http://libxbgi.sourceforge.net/>
- 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](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*. La Grafica, Verona, **18**, 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*. La Grafica, Verona, **37**, 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*. La Grafica, Verona, **38**, 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*. La Grafica, Verona, **39**, 41–46.
19. **Gonzato G.**, Biasi P., 2016. Un’antica captazione idrica in Valpantena. *La Lessinia. Ieri, Oggi, Domani*. La Grafica, Verona, **39**, 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*. La Grafica, Verona, **41**, 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*. La Grafica, Verona, **42**, 67–76.
26. **Gonzato G.**, Ferrari A. M., 2020. Le *Dropstones* nelle Formazioni dei Monti Lessini. *La Lessinia. Ieri, Oggi, Domani*. La Grafica, Verona, **43**, 51–58.

## Publicazioni in ambito informatico

1. **Gonzato G.**, 1988. Utilities in Turbo Pascal. *MC Microcomputer*, **80** (Dicembre 1988), Technimedia, Roma.
2. **Gonzato G.**, 1989. Turbo Pascal Turtle Graphics. *MC Microcomputer*, **82** (Febbraio 1989), Technimedia, Roma.
3. **Gonzato G.**, 1989. Sort Dir. *MC Microcomputer*, **87** (Luglio/Agosto 1989), Technimedia, Roma.
4. **Gonzato G.**, 1989. MSX Editor Toolbox. *MC Microcomputer*, **99** (Settembre 1989), 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), VNU, London.

10. **Gonzato G.**, 1998. Long Term Test: LaTeX. *Personal Computer World*, **21**, **4**, (Aprile 1998), VNU, London.
11. **Gonzato G.**, 1998. Il Free Software al lavoro. *Byte Italia*, **8** (Settembre 1998), Technimedia, Roma.
12. **Gonzato G.**, 2001–2015. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X for Word Processors Users. *The Comprehensive T<sub>E</sub>X Archive Network*: <https://ctan.org/pkg/latex4wp>. Incluso in TeX Live e MiKTeX.
13. **Gonzato G.**, 2001–2015. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X per utenti di word processor. *The Comprehensive T<sub>E</sub>X 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X for Musicians. *The Comprehensive T<sub>E</sub>X 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.
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.