

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Massimo Guglielmi
Data di nascita	05.04.1953
Qualifica	Professore ordinario
Dipartimento	Ingegneria Industriale
Incarico attuale	Direttore di Dipartimento
Numero telefonico ufficio	049 827.5509
Fax ufficio	049 827.5505
E-mail istituzionale	massimo.guglielmi@unipd.it

TITOLI DI STUDIO E CARRIERA

Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Chimica
Carriera	2000: professore ordinario di Scienza e Tecnologia dei Materiali. 1987: professore associato. 1983: ricercatore.
Incarichi istituzionali	Direttore di Dipartimento dal 1° ottobre 2015 Membro del Senato Accademico. Vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria Industriale, dimesso per candidarsi alla carica di Senatore. Rappresentante della Facoltà di Ingegneria nella Commissione Erasmus di Ateneo. Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria dei Materiali. Membro del Consiglio Direttivo della Scuola di Dottorato in Scienza e Ingegneria dei Materiali. Membro del Consiglio Scientifico del CUGAS.
Principali pubblicazioni	Autore di 274 pubblicazioni scientifiche. Indice H = 27. <u>Pubblicazioni scelte tra le 40 pubblicate dal 2007 al 2012</u> 1. Della Gaspera E, Guglielmi M, Perotto G, Agnoli S, Granozzi G, Post MI, Martucci A, CO optical sensing properties of nanocrystalline ZnO–Au films: Effect of doping with transition metal ions, Sensors and Actuators, (2012), 161, 675-683. 2. Della Gaspera E., Guglielmi M., Martucci A., Giancate-

rini L., Cantalini C., Enhanced optical and electrical gas sensing response of sol-gel based NiO-Au and ZnO-Au nanostructured thin films, *Sensors and Actuators*, (2012), 164, 54-63.

3. Antonello A., Brusatin G., Guglielmi M., Bello V., Mattei G., Zacco G., Martucci A, Nanocomposites of titania and hybrid matrix with high refractive index, *Journal of Nanoparticle Research*, (2011), 13, 1697-1708.

4. Signorini R., Fortunati I., Todescato F., Gardin S., Bozio R., Jaseniak J., Martucci A., Della Giustina G., Brusatin G., Guglielmi M., Facile production of up-converted quantum dot lasers, *Nanoscale*, (2011), 3, 4109-4113.

5. Della Gaspera E, Antonello A, Guglielmi M., Post Ml, Bello V, Mattei G, Romanato F, Martucci A, Colloidal approach to Au-loaded TiO₂ thin films with optimized optical sensing properties, *Journal of Materials Chemistry*, (2011), 21, 4293-4300.

6. Fortunati I, Signorini R, Bozio R, Jasieniak Jj, Antonello A, Martucci A, Della Giustina G, Brusatin G, Guglielmi M., CdSe Core-Shell Nanoparticles as Active Materials for Up-Converted Emission, *The Journal of Physical Chemistry C, Nanomaterials And Interfaces*, (2011), 115, 3840-3846.

7. S. Gardin, R. Signorini, A. Pistore, G. Della Giustina, G. Brusatin, M. Guglielmi, and R. Bozio, *J. Phys Chem. C*, (2010), 114, 7646-7652.

8. Della Gaspera E., Guglielmi M., Agnoli S., Granozzi G., Post M.L., Bello V., Mattei G., Martucci A., *Chemistry of Materials*, (2010), 22, 3407-3417.

9. Franco A, Brusatin G, Guglielmi M., Stracci G, De Matteis F, Casalboni M, Detert H, Grimm B, Schrader S, J. *Non-Cryst. Solids*, (2010), 356, 1689-1695.

10. Pistore A, Guglielmi M., Brusatin G, Kang Hk, Ferraris C, Romanato F, *Solid State Sciences*, (2010), 12, 1898-1902.

11. D. Buso, G. Della Giustina, G. Brusatin, M. Guglielmi, A. Martucci, A. Chiasera, M. Ferrari, F. Romanato, *J. Nanoscience and Nanotechnology*, (2009), 9, 1858-1864.

12. H.K. Kang, C.C. Wong, F. Romanato, A. Pistore, G. Brusatin, M. Guglielmi, *Int. J. Nanoscience*, (2009), 8, 131-135.

13. I. Fortunati, R. Signorini, R. Bozio, G. Brusatin, M. Guglielmi, *J. Non-Cryst. Solids*, (2008), 354, 3317-3325.

14. G. Brusatin, G. Della Giustina, F. Romanato, M. Guglielmi, *Nanotechnology*, (2008), 19, 175306.

15. D. Buso, M. Guglielmi, A. Martucci, G. Mattei, P. Mazzoldi, C. Sada, M.L. Post, *Crystal Growth & Design*, (2008), 8, 744-749.

	16. G. Della Giustina, M. Guglielmi, G. Brusatin, M. Prasciolu, F. Romanato, J. Sol-Gel Science and Technology, (2008), 48, 212-216. 17. G. Mattei, P. Mazzoldi, M. L. Post, D. Buso, M. Guglielmi, and A. Martucci, Adv. Materials, (2007), 19, 561-564. 18. M. Guglielmi, G. Brusatin, G. Della Giustina, J. NONCRYST. SOLIDS, (2007), 353, 1681-1687. 19. Teh L.K, Furin V., Martucci A., Guglielmi M., Wong C.C., Romanato F., Thin Solid Films, (2007), 515, 5787-5791. 20. G. Della Giustina, G. Brusatin, M. Guglielmi, F. Romanato, Mat. Science and Eng. C, (2007), 27, 1382-1385.
Altro (convegni, collaborazione a riviste, ...)	