

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome	Gaudenzio Meneghesso
Data di nascita	03/03/1967
Qualifica	Professore ordinario
Dipartimento	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Incarico attuale	Direttore di Dipartimento
Numero telefonico ufficio	049 8277601 (direzione DEI)
Fax ufficio	049 8277699
E-mail istituzionale	gaudenzio.meneghesso@unipd.it

TITOLI DI STUDIO E CARRIERA

Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Elettronica
Carriera	Laureato in Ingegneria Elettronica nel 1992. Nel 1997 ha conseguito il Titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni. Nel 1998, 2002 e 2011 è stato assunto rispettivamente come ricercatore, professore associato e professore ordinario nel SSD ING-INF/01 presso Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova dove insegna Fondamenti di Elettronica e Microelettronica. Svolge attività di ricerca nell'ambito dello studio dell'affidabilità e caratterizzazione di dispositivi elettronici ed optoelettronici (in particolare su dispositivi a ampio energy gap (GaN, SiC, GaO). È attualmente il coordinatore di un progetto Europeo (H2020): InRel-NPower, Innovative Reliable Nitride based Power Devices and Applications (GA 720527). È stato WP leader di tre progetti della Comunità Europea "HYPHEN", "AL-IN-WON", "HIPOSWITCH. Dal 2003 ad oggi Responsabile di numerose tesi di laurea magistrale e di 21 tesi di Dottorato di Ricerca relativamente alle tematiche di Ingegneria dell'Informazione.
Incarichi istituzionali	• Presidente del corso di laurea in ingegneria dell'informazione dal 2013 al 2016 • Vicedirettore del DEI dal 2014 al 2018 • Co-Direttore della Summer School of Information Engineering (SSIE PhD School) dal 2012 ad oggi. • Commissione Ricerca del DEI dal 2007 al 2014

	• Commissione Spazi del DEI dal 2005 al 2016 • Commissione Workshop del DEI dal 2003 al 2018
Principali pubblicazioni	I risultati delle attività di ricerca, sono stati presentati o pubblicati in più di 800 articoli di cui: più di 300 su riviste internazionali e più di 500 a conferenze internazionali (tra cui: più di 100 Invited talks e 12 “Best Paper Award”). È inoltre coautore di 8 capitoli di libro e di 4 brevetti. Indicatori bibliometrici (ad Ottobre 2018): Scopus: Doc.: 538, Tot. Citations 7429, h-index: 42 Google Scholar: Doc.: 670 Tot. Citations 9738, h-index: 47 Le cinque pubblicazioni più citate (scopus) sono le seguenti: G. Meneghesso, G., Verzellesi, G., Danesin, F., Rampazzo, F., Zanon, F., Tazzoli, A., Meneghini, M., Zandoni, E., Reliability of GaN high-electron-mobility transistors: State of the art and perspectives, (2008) IEEE Trans. on Device and Materials Reliability, 8 (2), art. no. 4497830, pp. 332-343. Cited by 386. Meneghesso, G., Verzellesi, G., Pierobon, R., Rampazzo, F., Chini, A., Mishra, U.K., Canali, C., Zandoni, E., Surface-related drain current dispersion effects in AlGaIn-GaN HEMTs, (2004) IEEE Trans. on Electron Devices, 51 (10), pp. 1554-1561., Cited by 223. Verzellesi, G., Saguatti, D., Meneghini, M., Bertazzi, F., Goano, M., Meneghesso, G., Zandoni, E., Efficiency droop in InGaIn/GaN blue light-emitting diodes: Physical mechanisms and remedies, (2013) Journal of Applied Physics, 114 (7), 071101, Cited by 211. Meneghini, M., Trevisanello, L.-R., Meneghesso, G., Zandoni, E. A review on the reliability of GaN-based LEDs, (2008) IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, 8 (2), art. no. 4539822, pp. 323-331, Cited by 181. Meneghini, M., Tazzoli, A., Mura, G., Meneghesso, G., Zandoni, E., A review on the physical mechanisms that limit the reliability of GaN-based LEDs, (2010) IEEE Transactions on Electron Devices, 57 (1), art. no. 5332356, pp. 108-118, Cited by 162.
Altro (convegni, collaborazione a riviste, ...)	Gaudenzio Meneghesso dal 1999 ad oggi è stato responsabile di numerosi (32) progetti e contratti di ricerca che hanno accumulato un Finanziamento complessivo di oltre un sei milioni di Euro. E stato responsabile e coordinatore scientifico di numerosi contratti e/o progetti di ricerca con prestigiose Aziende: Austria Mikro Systeme (Graz - Austria), Matsushita (Panasonic, J), Universal Display Corp. USA, STMicroelectronics (Milano), Infineon (Austria). Attività di revisore: dal 2007 al 2013 - Associate Editor per IEEE Electron Device letters. dal 2015 ad oggi- Associate Editor per IEEE Transactions on Electron Device

È Revisore di numerose riviste internazionali

Organizzazione di Conferenze e Workshop:

*E' stato il **Technical Program Chairman** del "Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits, WOCSDICE 2001 - Cagliari, Maggio 27-30, 2001.*

*E' stato il **General Chairman** dell'11th European Heterostructure Technology Workshop HETECH, 2001, Padova, 28-30 Ottobre 2001.*

*E' stato il **General Chairman** del "Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits, WOCSDICE 2007- Venezia, Maggio 19-20, 2007.*

*E' stato il **General Chairman** dell'17th European Heterostructure Technology Workshop HETECH, 2008, Venezia, 2-5 Novembre 2008.*

*E' stato **Technical Program Chairman** di IEW2010, International ESD Workshop 2010, Evangelische Akademie, Tutzing, Germany, May 10-13, 2010*

*E' stato **Technical Program Chairman** del 21st European Symposium on Reliability of Electron Devices ESREF 2010, Gaeta (Italy), 11th to 15th October 2010.*

*E' stato **Technical Program Chairman** del 9th Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics, TWHM2011, Gifu, Japan, August 28 - 31, 2011*

*E' stato il **General Chairman** della Conferenza 23rd European Symposium on Reliability of Electron Devices, Failure Physics and Analysis, ESREF, October 1-5, 2012 Cagliari, Italy*

*E' stato il **General Chairman** della conferenza Workshop on Compound Semiconductor Materials and Devices, WOCSEMMAD2013, February, 2013,*

*E' stato il **General co Chairman** del 10th Topical Workshop on Heterostructure Microelectronics, TWHM2011, Sapporo, Hokkaido, September 1-4 , 2013*

*E' stato il **General Chairman** delle conferenze The 44nd Solid-State Device Research Conference ESSDERC'2014 and the 40th Solid-State Circuits Conference ESSCIRC'2014, Venice Lido, September 22-26, 2014*

Sarà **General Chairman** della conferenza IEEE International Reliability Physics Symposium 2020 (primo non americano nei 50 anni di storia della conferenza)

Nel 2013 è stato nominato **IEEE Fellow** con la citazione: "for contributions to the reliability physics of compound semiconductors devices"

Altre informazioni su www.meneghesso.it