

Gianguido Piani

EMAIL	gipcontact@mailbox.org
CITTADINANZA	Italiana
DATA DI NASCITA	5 Dicembre 1958
ISTRUZIONE	Licentiate of Engineering in Industrial Automation, Università di Lund, Svezia, 1993 <i>Quadro europeo delle qualifiche (EQF) Livello 8</i> Laurea in Fisica Applicata, Università di Bologna, 1981 <i>Quadro europeo delle qualifiche (EQF) Livello 7</i>
LINGUE	Italiano madrelingua Inglese, tedesco, russo avanzati (C1/C2) Francese, svedese intermedi (B2)
COMPETENZE IT	Linux/ Ubuntu, C, Python LibreOffice suite, progettazione database, SQL Programmazione in tempo reale, microcontroller
ESPERIENZA PROFESSIONALE E ARGOMENTI DI INTERESSE	Automazione e operazione dei sistemi energetici. Tecnologia ed economia delle reti di distribuzione elettricità e calore. Efficienza energetica, metering Fonti rinnovabili, integrazione, aspetti finanziari Software libero e soluzioni aperte Fattori umani nell'interazione con sistemi complessi Questioni ambientali
PRINCIPALI TAPPE PROFESSIONALI	Consulente indipendente su questioni inerenti il sistema energetico russo, di base a San Pietroburgo, 2003-2014 Società "Communication and Telecontrol Systems", San Pietroburgo, Vice direttore generale per lo sviluppo, 2011-2012 ABB Utilities (Germania, distaccato a San Pietroburgo), responsabile area Russia/CSI per sistemi controllo reti energia, 1994-2002 German Space Research Center, München, ingegnere del sistema di controllo delle stazioni di terra dei satelliti TV-SAT e DFS, 1986-1989 VIAK AB, Vällingby, Svezia, consulente IT, 1983-1986 Billman Landis & Gyr, Huddinge, Svezia, programmatore funzioni automazione, 1982-1983

INCARICHI DI INSEGNAMENTO	<p>Nordakademie, Elmshorn/Hamburg, docente di tecnologie di misura e IT per l'automazione industriale, 2023</p> <p>New Economic School, Skolkovo Campus, Mosca, tecnologia ed economia delle fonti rinnovabili, settembre-ottobre 2018</p> <p>Università politecnica "Pietro il Grande", San Pietroburgo, risorse energetiche rinnovabili, settembre 2015</p> <p>Fachhochschule Oberösterreich, Campus Wels, risorse energetiche rinnovabili, 2014-2017</p> <p>Università tecnica di Kaunas, Lituania, automazione industriale, marzo-maggio 1992</p>
LIBRI	<p>Il Protocollo di Kyoto: adempimenti, strategie, soluzioni, 720 pp., Zanichelli, Bologna, 2008. ISBN 978-8808-16648-7</p> <p>Цифровые Системы Автоматизации и Управления, 556 pp., Nevskiy Dialekt, St.Petersburg, 2001 (co-autore Prof. Gustaf Olsson, Svezia), ISBN 5-7940-0082-1</p> <p>Computer Systems for Automation and Control (2. edizione), 578 pp., lecture draft, Lund Institute of Technology, 1998 (co-autore Prof. Gustaf Olsson, Svezia) e 1. edizione, 428 pp., Prentice-Hall Intl., 1992, ISBN 0-13-457581-4</p> <p>Steuern, Regeln, Automatisieren: Theorie und Praxis der Prozeßleittechnik, 577 pp., Carl Hanser Verlag, München und Wien, 1993 (co-autore Prof. Gustaf Olsson, Svezia), ISBN 3-446-17497-4</p> <p>Multiprogrammazione e sistemi digitali di controllo con esempi in ambiente MS-DOS, 237 pp., Zanichelli, Bologna, 1988</p>
AUTORE	<p>Collaborazione (presente e passata) con The Moscow Times, Ideazione, Il manifesto, Nuova energia, Start Magazine, La nuova ecologia, altri</p> <p>Circa 100 articoli principalmente riguardo tecnologie energetiche e IT e conseguenze del loro uso, reportage da Paesi baltici e Russia</p>
ALTRO	<p>Membro del direttivo del Linux User Group Bolzano</p>