



(IN ITALIANO)

Matteo PASTORINO

Qualifica: professore ordinario
SSD: ING-INF/02-Campi Elettromagnetici
Indirizzo: DITEN Via Opera 11A, 16145 Genova
tel./fax.: 0103532242/0103532777
cell.: -
e-mail: matteo.pastorino@unige.it

Ambiti di insegnamento e ricerca

Campi elettromagnetici e sue applicazioni.

Orario di ricevimento

Da concordarsi su appuntamento

Curriculum

Nato a Rossiglione (Genova) il 12 luglio 1961, si è laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Genova ed ha conseguito il Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica presso la stessa università. Ordinario di Campi Elettromagnetici dal 2008, è stato direttore del Dipartimento di Ingegneria Biofisica ed Elettronica (DIBE) dal 2008 al 2011. Attualmente, è direttore del Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN).

Per l'anno accademico 2013/14, è titolare degli insegnamenti di:

- Campi Elettromagnetici
- Remote Sensing and Electromagnetic Propagation (in codocenza)
- Emissione Acustica ed Elettromagnetica della Nave (in codocenza)
- Yacht Navigation Support Systems (in codocenza)

L'attività didattica e scientifica del Prof. Pastorino è attualmente rivolta ai seguenti settori:

- Campi elettromagnetici.
- Antenne, propagazione, *wireless* e *scattering*.
- Telerilevamento, diagnostica elettromagnetica, radar e signature elettromagnetiche.

Il Prof. Pastorino è responsabile dell'Unità di Genova della Società Italiana di Elettromagnetismo (SIEM), nonché membro del consiglio amministrativo del Centro Interuniversitario sulle Interazioni tra Campi Elettromagnetici e Biosistemi (ICeMB). I suoi principali interessi di ricerca riguardano i problemi di *scattering* elettromagnetico diretto e inverso, la diagnostica elettromagnetica, le antenne, il bioelettromagnetismo ed i metodi analitici e numerici in elettromagnetismo. È autore del libro "Microwave imaging" (Wiley, Hoboken, USA, 2010) e coautore di oltre 350 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali e in atti di convegni internazionali. Il Prof. Pastorino è Fellow dell'IEEE, Associate Editor della rivista IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement, co-chair dell'IEEE Int. Conf. on Imaging Systems and Techniques (dal 1994 ad oggi). È stato ed è tuttora membro dell'Editorial Board e del Technical Program Committee di altre riviste e convegni internazionali nei settori delle microonde e delle antenne, nonché responsabile di numerosi progetti di ricerca coordinati a livello nazionale ed internazionale.

Pubblicazioni significative

1. M. Pastorino, Microwave Imaging, Wiley, Hoboken, USA, 2010.
2. C. Estatico, M. Pastorino, A. Randazzo, "A novel microwave imaging approach based on regularization in Banach spaces," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 60, no. 7, pp. 3373-3381, July 2012.
3. G. Oliveri, L. Lizzi, M. Pastorino, and A. Massa, "A nested multi-scaling Inexact-Newton iterative approach for microwave imaging," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 60, no. 2, pp. 971-983, 2012.
4. G. Bozza, M. Brignone, M. Pastorino, "Application of the no-sampling linear sampling method to breast cancer detection," IEEE Transactions on Biomedical Engineering, vol. 57, no 10, pp. 2525-2534, Oct. 2010.
5. G. Bozza, M. Pastorino, "An Inexact Newton-based approach to microwave imaging within the contrast-source formulation," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 57, no. 4, pp. 1122-1132, April 2009.



Matteo PASTORINO

Position: Full professor
SSD: ING-INF/02-Electromagnetic Fields
Indirizzo: DITEN Via Opera 11A, 16145 Genova
tel./fax.: 0103532242-0103532777
cell.: -
e-mail: matteo.pastorino@unige.it

Educational and research area:

Electromagnetic Fields and Applications.

Contact data:

To be defined together.

Curriculum

Matteo Pastorino is born in Rossiglione (Genoa) on July 12, 1961. He received the *laurea* degree in Electronic Engineering from the University of Genoa, Italy, and the Ph.D. degree in Electronics and Computer Science from the same university. Since 2008, he has been a Full Professor of Electromagnetic Fields at the University of Genoa. He has been the past Director of the Department of Biophysical and Electronic Engineering (DIBE, 2008-2011). Currently, he is the Director of the Department of Electrical, Electronic and Telecommunications Engineering and Naval Architecture (DITEN).

For the academic year 2013/14, he is the teacher of the following university courses:

- Electromagnetic Fields
- Remote Sensing and Electromagnetic Propagation (co-teacher)
- Acoustical and Electromagnetic Emission of Ships (co-teacher)
- Yacht Navigation Support Systems (co-teacher)

The educational and scientific activities of Prof. Pastorino presently concern the following areas:

- Electromagnetic fields.
- Antennas, propagation, wireless e scattering.
- Remote sensing, electromagnetic diagnostics, radar and electromagnetic signature.

Prof. Pastorino is also the responsible of the local section of the National Society of Electromagnetics (SIEM). His main research interests are in the field of imaging and diagnostic systems, antennas and propagation, direct and inverse electromagnetic scattering and radar modeling. He is the author of the book *Microwave Imaging* (Wiley, 2010) and the coauthor of more than 350 papers in international journals and congress proceedings. Prof. Pastorino is a Fellow dell'IEEE. He has been an Associate Editor of the IEEE Transactions on Antennas and Propagation (2004-2010). At present, he is an Associate Editor of the IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement and of the International Journal of Antennas and Propagation, and co-chair of the IEEE Int. Conf. on Imaging Systems and Techniques (since 1994). He is also a member of the editorial boards and technical program committees of several other international journals and conferences in the field of microwaves and antennas, and the responsible of several research projects coordinated at national and international levels.

Recent publications

6. M. Pastorino, *Microwave Imaging*, Wiley, Hoboken, USA, 2010.
7. C. Estatico, M. Pastorino, A. Randazzo, "A novel microwave imaging approach based on regularization in Banach spaces," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 60, no. 7, pp. 3373-3381, July 2012.
8. G. Oliveri, L. Lizzi, M. Pastorino, and A. Massa, "A nested multi-scaling Inexact-Newton iterative approach for microwave imaging," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 60, no. 2, pp. 971-983, 2012.
9. G. Bozza, M. Brignone, M. Pastorino, "Application of the no-sampling linear sampling method to breast cancer detection," IEEE Transactions on Biomedical Engineering, vol. 57, no 10, pp. 2525-2534, Oct. 2010.
10. G. Bozza, M. Pastorino, "An Inexact Newton-based approach to microwave imaging within the contrast-source formulation," IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 57, no. 4, pp. 1122-1132, April 2009.