



Danilo Tigano

Personale tecnico amministrativo

✉ danilo.tigano@unige.it

☎ +39 010 33 52783

Istruzione e formazione

2006

Laurea quinquennale in Ingegneria Informatica

Studio sviluppo e sperimentazione di tecniche scalabili per il monitoraggio passivo di traffico TCP/IP su linee ad alta velocità - 100/110

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2018

Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica Informatica della Robotica e delle Telecomunicazioni

An innovative approach to performance metrics calculus in cloud computing environments a guest-to-host oriented perspective

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2019 - IN CORSO

Docente a contratto

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Docente a contratto con titolarità del corso di Fondamenti di Informatica nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica

2015 - IN CORSO

Docente a contratto

Università degli Studi di Genova DITEN - La Spezia - IT

Docente a contratto con titolarità del corso di Impianti Navali B nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Nautica

Attività didattica

Dal 2011 collabora attivamente al corso di Impianti Navali B del Corso di Laurea in Ingegneria Nautica: è titolare di incarichi di esercitatore ed assistente alla didattica, ed è stato riconosciuto dal CCS di Nautica cultore della materia per il corso di Impianti navali B. Partecipa, quale componente della commissione esaminatrice, alle sessioni d'esame per il medesimo corso.

Dal 2015 è docente a contratto e titolare della cattedra del corso di Impianti Navali B, nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Nautica. Dal 2018 è cultore della materia e membro delle commissioni esaminatrici del corso di Azionamenti Elettrici, nell'ambito del Corso di Laurea in

Ingegneria Meccanica presso il Polo Universitario di La Spezia.
Dal 2019 e' docente a contratto e titolare della cattedra del corso di Fondamenti di Informatica, nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica.

Interessi di ricerca

Informatica, telecomunicazioni, elettrotecnica, elettronica, impianti elettrici di bordo per l'energia e per l'informazione;
sistemistica e controllo, con particolare riferimento ai sistemi integrati di automazione del

processo produttivo e alle interfacce di comunicazione in ambito industriale;

Marchesi, L., Marchesi, M., Destefanis, G., Barabino, G., Tigano, D. (2020, February). Design Patterns for Gas Optimization in Ethereum. In Proceedings of the 3rd International Workshop on Emerging Trends in Software Engineering for Blockchain IWBOSE 2020 (pp.9-15). IEEE.
DOI:10.1109/IWBOSE50093.2020.9050163

Tigano, Danilo (2018, April). An innovative approach to performance metrics calculus in cloud computing environments: a guest-to-host oriented perspective.

DOI:10.15167/tigano-danilo_phd2018-04-20

Rapuzzi, R., Repetto, M., Tigano, D. (2018, June). Beyond Transmission Performance: 5G Opportunities for Developing e-Energy Applications. In Proceedings of the Ninth International Conference on Future Energy Systems (pp. 402-404). ACM. DOI: 10.1145/3208903.3212039

Ibba, S., Stockton, J.G., Pani, F.E., Barabino G., Marchesi M., Tigano D. (2017). Incidence of Predatory Journals in Computer Science Literature. Emerald Publishing Limited.

DOI: 10.1108/LR-12-2016-0108

Bolla, R., Sambolino, L., Tigano D., Repetto, M. (2015). Enhancing Energy-Efficient Cloud Management through Code Annotations and the Green Abstraction Layer. Proceedings of SD3C (UCC), December 7, 2015, Cyprus. DOI: 10.1109/UCC.2015.95

Barabino, G., Concas, G., Corona, E., Grechi, D., Marchesi, M., Tigano, D. (2015). Web framework points: an effort estimation methodology for Web application development using a content management framework. Journal of Software: Evolution and Process. DOI: 10.1002/smr.1715

Barabino, G., Grechi, D., Tigano, D., Corona, E., Concas, G. (2014). Agile methodologies in web programming: a survey. In Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming (pp. 234-241). Springer International Publishing. DOI: 10.1007/978-3-319-06862-6_16

Progetti di ricerca

2017 - IN CORSO

Progetto banco prove ZF - DITEN

Universita' degli Studi di Genova ZF Padova Srl - IT

5000 + macchine elettriche (motore e generatore) e azionamenti -

Partecipante

DITEN e ZF Padova Srl, collaborano a questo progetto per lo studio di sistemi innovativi nei settori della propulsione elettrica navale e terrestre, dell'elettronica di potenza e degli azionamenti elettrici

2020 - IN CORSO

ShIL Project

Regione Liguria - IT

Partecipante

The **ShIL (Ship-In-the-Loop)** research infrastructure is a project developed by DITEN, DIME and DIBRIS departments of the **University of Genoa** and **DTLM**

ShIL is a **co-simulation Power-Hardware-In-the-Loop (PHIL)** environment in which ship board **microgrid, port, cyber range and ship dynamic** behaviour tests can be driven **simultaneously**.

The project, started in 2020 is co-founded by Regione Liguria.

Altre attività professionali

Responsabile Scientifico del Contratto di Ricerca e Consulenza DITEN / CONTREPAIR, per la pianificazione, taratura e monitoraggio dei sistemi di comunicazione radio e dei sistemi informativi a supporto delle attività di movimentazione contenitori, in tutte le sedi italiane ed estere del contraente.