

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva **2021RUB04** - Allegato n. 06 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali per il settore concorsuale 09/G1 – Automatica (profilo: settore scientifico disciplinare **ING-INF/04 – AUTOMATICA**) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1988 del 26 maggio 2021.

Allegato al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE LAVORI IN COLLABORAZIONE

Il sottoscritto Luca Zaccarian dichiara di avere sette lavori in collaborazione con il candidato Andrea Bisoffi ed in particolare:

Bisoffi, A, Zaccarian, L, Da Lio, M, Carnevale, D (2017). Hybrid cancellation of ripple disturbances arising in AC/DC converters. AUTOMATICA, vol. 77, p. 344-352, ISSN: 0005-1098

Bisoffi, A, Biral, F, Da Lio, M, Zaccarian, L (2017). Longitudinal Jerk Estimation of Driver Intentions for Advanced Driver Assistance Systems. IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS, vol. 22, p. 1531-1541, ISSN: 1083-4435

Bisoffi, A, Da Lio, M, Teel, AR, Zaccarian, L (2018). Global Asymptotic Stability of a PID Control System with Coulomb Friction. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 63, p. 2654-2661, ISSN: 0018-9286

Bisoffi, A, Forni, F, Da Lio, M, Zaccarian, L (2018). Relay-based hybrid control of minimal-order mechanical systems with applications. AUTOMATICA, vol. 97, p. 04-114, ISSN: 0005-1098

Beerens R, Bisoffi A, Zaccarian L, Heemels WPMH, Nijmeijer H, van de Wouw N (2019). Reset integral control for improved settling of PID-based motion systems with friction. AUTOMATICA, vol. 107, p. 483-492, ISSN: 0005-1098

Bisoffi A, Beerens R, Heemels WPMH, Nijmeijer H, van de Wouw N, Zaccarian L (2020). To stick or to slip: A reset PID control perspective on positioning systems with friction. ANNUAL REVIEWS IN CONTROL, vol. 49, p. 37-63, ISSN: 1367-5788

Beerens R, Bisoffi A, Zaccarian L, Nijmeijer H, Heemels WPMH, van de Wouw N (2021). Reset PID design for motion systems with Stribeck friction. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, in press, ISSN: 1068-6536

Per tutte le pubblicazioni sopra elencate, l'apporto individuale alla definizione del problema affrontato, il progetto dei sistemi di controllo, la loro simulazione e verifica sperimentale, la scrittura e la revisione dei contenuti sono da considerarsi equamente distribuiti tra tutti gli autori.

Trento, 11 ottobre 2021

Prof. Luca Zaccarian presso l'Università degli Studi Trento (FIRMA)