



CURRICULUM VITAE DI FRANCO BLANCHINI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FRANCO BLANCHINI
Indirizzo	VIA DELLE SCIENZE 206
Telefono	+39 0432 558466
E-mail	Franco.blanchini@uniud.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	29 DICEMBRE 1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da 2001 a oggi)
- Università degli studi di Udine
 - ente pubblico
 - Qualifica
- Date (1992– 2000)
- Università degli studi di Udine
 - ente pubblico
 - Qualifica
- Date (1986-1991)
- Università degli studi di Udine
 - ente pubblico

Professore Ordinario SSD ING-INF/04

Professore Associato SSD ING-INF/04

Ricercatore SSD ING-INF/04

- Principali mansioni e responsabilità

Professore di Teoria dei Sistemi e del Controllo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (1978 – 1984)
- Università di Trieste
- Ingegneria Elettrotecnica

ALTRE COMPETENZE

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente

Eccellente

Eccellente

INCARICHI ISTITUZIONALI

Dal 2009 al 2012 Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Le pubblicazioni riguardano principalmente la teoria dei sistemi e del controllo con applicazioni a sistemi meccanici robotici e il settore della biologia dei sistemi.

GENERALITÀ

Franco Blanchini è direttore del Laboratorio di Dinamica Dei Sistemi dell'Università di Udine. E' stato Program Vice-Chairman della conferenza Joint CDC-ECC 2005, Seville, Spain; Program Vice-Chairman della conferenza CDC 2008, Cancun, Mexico; Program Chairman della conferenza ROCOND, Aalborg, Denmark, June 2012 ed è stato Program Vice-Chairman della conferenza CDC 2013, Firenze, Italia. E' coautore del libro "Set theoretic methods in control", Birkhauser. Ha ricevuto il premio 2001 ASME Oil & Gas Application Committee Best Paper Award come coautore dell'articolo "Experimental evaluation of a High-Gain Control for Compressor Surge Instability". Ha ricevuto il premio 2002 IFAC prize survey paper award come autore dell'articolo "Set Invariance in Control-a survey", Automatica, Novembre 1999. Ha successivamente ricevuto il premio High Impact Paper Award per questo lavoro. Ha ricevuto il premio 2017 Nonlinear Analysis and Hybrid Systems Best Paper Award per l'articolo "A switching system approach to dynamic race modeling, Nonlinear Analysis and Hybrid Systems, vol. 21, no. 8, pp. 37-48, 2016. E' stato relatore per la lettura plenaria "Lyapunov and invariance methods in control design", IFAC Joint Conference, Grenoble, February 2013; per la lettura plenaria "Set invariance and Lyapunov methods", 32nd Benelux Meeting on Systems and Control; per la lettura semi-p plenaria "Structural Analysis: The Control Language to Understand Mechanisms", 59th Conference on Decision and Control - Jeju Island, Republic of Korea - December 14th-18th 2020. E' stato Associate Editor per la rivista Automatica, dal 1996 al 2006, per la rivista IEEE Transactions on Automatic Control, dal 2012 al 2016. E' stato Associate Editor per la rivista Automatica, dal 2017 al 2020. E stato editor for IEEE CSS Letters dal 2016 al 2018.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Nella mia attivi mi sono occupato di:

- Metodi numerici per l'analisi e la sintesi di sistemi lineari e sistemi a stato generalizzato;
- Controllo ottimo e vincolato.
- Controllo robusto per sistemi con incertezze parametriche e disturbi additivi;
- Controllo di sistemi di produzione—distribuzione.
- Sistemi a commutazione
- Biologia dei sistemi

PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”

Data, 05 Aprile 2023