

Curriculum Vitae di Christian Circi

Christian Circi si è laureato in Ingegneria Aeronautica, presso la Facoltà di Ingegneria, ed in Ingegneria Aerospaziale, presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale, all'Università di Roma "La Sapienza". Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Aerospaziale presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università di Roma "La Sapienza".

Nel 2002 è stato titolare del finanziamento MURST 2002 per "Giovani Ricercatori" e dal 2003 al 2010 è stato titolare di Assegni di Ricerca e Contratti di Collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale dell'Università La Sapienza.

Ha lavorato come Ricercatore presso la GMV (Grupo de Mecanica del Vuelo-Madrid), ed è stato impegnato in attività di consulenza per società private ed enti di ricerca nazionali ed internazionali (Fiat Avio-ELV, AleniaSpace, CNES, SENER, CIRA, Alenia Marconi System, Selex-Si, GMV, Deimos Space, Aeronautica Militare Italiana, Agenzia Spaziale Italiana ed Agenzia Spaziale Europea).

Attualmente è Ricercatore in "Meccanica del Volo" presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica e membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Aeronautica e Spaziale" dell'Università di Roma "La Sapienza".

I campi di ricerca riguardano principalmente: l'ottimizzazione delle traiettorie interplanetarie, le traiettorie lunari a bassa energia, le vele solari, le orbite periodiche multi-sincrone con il Sole e le traiettorie d'ascesa dei Lanciatori.

Presso l'Università di Roma "La Sapienza" è titolare del Corso di "Traiettorie Interplanetarie" (dal 2007) di "Metodi Matematici per l'Ingegneria Aerospaziale" (dal 2009) e di "Meccanica del Volo dei Lanciatori" (dal 2016) nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Spaziale ed Astronautica. E' docente del Master di secondo livello di "Sistemi di Trasporto Spaziale" (dal 2004). E' autore di 101 articoli scientifici, 24 rapporti tecnici e Co-inventore di 1 brevetto internazionale "Adaptative, Multiple Shooting Optimization Method For Determining Optimal Spacecraft Trajectories", (International Publication Number WO2011077468).

E' *Editorial board member* per le riviste:

Aerospace Science and Technology (dal 2016), International Journal of Aerospace Engineering (dal 2015), Recent Progress on Space Technology (dal 2008 al 2016)

E' revisore scientifico per le riviste:

Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy, Journal of Guidance, Control and Dynamics, Journal of Spacecraft and Rockets, Astrophysics and Space Science, International Journal of Aerospace Engineering, Aerospace Science & Technology, Recent Progress on Space Technology, Acta Astronautica, Journal of Aerospace Engineering, Advances in Space Research, Journal of Computational and Applied Mathematics, Journal of Aerospace Information System, Applied Mathematical Modelling, Astrophysics and Space Science, Mathematical Problems in Engineering.

17 Luglio 2017