



AL MAGNIFICO RETTORE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Samuele Crespi CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Crespi
Nome	Samuele
Data Di Nascita	17 Aprile 1989

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Post Doctoral Associate	New York University Abu Dhabi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	Fisica	Università degli Studi di Milano	2014
Master	Fisica	New York University	2021
Dottorato Di Ricerca	Fisica	New York University	2022

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C2
Arabo	A1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022	NYUAD Travel Award, conferito il 26/04/2022 da New York University Abu Dhabi
2022	Travel Grant, conferito il 10/03/2022 da COSPAR Committee on Space Research
2021	Estensione Borsa di Dottorato, offerta il 25/02/2021 da New York University Abu Dhabi
2020	Travel Grant, conferito il 10/11/2020 da COSPAR Committee on Space Research
2017	Borsa di Studio, offerta il 23/02/2017 da New York University Abu Dhabi
2014	Premio Fondazione Grazioli, conferito il 20/02/2014 per tesi di laurea magistrale

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

1-5/07/2021 - Summer School in Statistics for Astronomers XVI (PennState Eberly College of Science)
3/09/2015 - The Programming for Everybody (Python) (course from the University of Michigan School of Information)
9/04/2015 - Super-Earths and Life (course from HarvardX)
29/09/2014 - The Diversity of Exoplanets (University of Geneva's online Class)

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022	Tesi di Dottorato: "The Problem of Including Collisions in Simulations of Rocky Planet Formation"
2014	Tesi di laurea Magistrale: "How much are Hot Jupiters eccentric? Study of the star-planet tidal effects, global analysis of the orbital eccentricity of transiting planetary systems"



2012	Tesi di laurea Triennale: "Modeling and analysis of transiting exoplanets: applications of the Rossiter-McLaughlin effect"
------	--

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
20-28/04/2023	European Geoscience Union General Assembly (EGU23)	Vienna, Austria
16-20/01/2023	Timescales in Astrophysics	Abu Dhabi, UAE
10-12/10/2022	The Sun and Planetary System	Abu Dhabi, UAE
16-24/07/2022	44rd COSPAR Scientific Assembly	Atene, Grecia
29/06-1/07/2022	Planet Formation: from Dust Coagulation to Final Orbit Assembly, MIAPbP Meetin	Garching, Germania
1-6/05/2022	Exoplanets IV, American Astronomical Society Annual Meeting	Las Vegas, USA
3-8/10/2021	53rd Meeting of the AAS Division for Planetary Sciences	remote
28/06-2/07/2021	2021 European Astronomical Society Annual Meeting	remote
28/01-4/02/2021	43rd COSPAR Scientific Assembly	remote
7-11/12/2020	Five years after HL Tau: a new era in planet formation	remote
1-3/07/2020	2020 European Astronomical Society Annual Meeting	remote
21-23/01/2020	Future directions in solar, stellar and planetary physics	Abu Dhabi, UAE
29-30/04/2014	Global Architecture of planetary system	Milano, Italia

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste
<i>Protoplanet collisions: Statistical properties of ejecta.</i> - S. Crespi, I. Dobbs-Dixon, N. Georgakarakos, N. Haghighipour, T. I. Maindl, C. M. Schafer, and P. M. Winter. <i>MNRAS</i> , 508(4):6013–6022, Dec. 2021
<i>Probing Jet Launching in Neutron Star X-Ray Binaries: The Variable and Polarized Jet of SAX J1808.4-3658.</i> - M. C. Baglio, D. M. Russell, S. Crespi, S. Covino, A. Johar, J. Homan, D. M. Bramich, P. Saikia, S. Campana, P. D'Avanzo, R. P. Fender, P. Goldoni, A. J. Goodwin, F. Lewis, N. Masetti, A. Miraval Zanon, S. E. Motta, T. Muñoz-Darias, and T. Shahbaz. <i>ApJ</i> , 905(2):87, Dec. 2020
<i>NIHAO - XXIII. Dark matter density shaped by black hole feedback.</i> - A. V. Macciò, S. Crespi, M. Blank, and X. Kang. <i>MNRAS</i> , 495(1):L46–L50, June 2020
<i>The GAPS Programme with HARPS-N at TNG. XIV. Investigating giant planet migration history via improved eccentricity and mass determination for 231 transiting planets.</i> - A. S. Bonomo, S. Desidera, S. Benatti, F. Borsa, S. Crespi, M. Damasso, A. F. Lanza, A. Sozzetti, G. Lodato, F. Marzari, C. Boccato, R. U. Claudi, R. Cosentino, E. Covino, R. Gratton, A. Maggio, G. Micela, E. Molinari, I. Pagano, G. Piotto, E. Poretti, R. Smareglia, L. Affer, K. Biazzo, A. Bignamini, M. Esposito, P. Giacobbe, G. HÅLebrard, L. Malavolta, J. Maldonado, L. Mancini, A. Martinez Fiorenzano, S. Masiero, V. Nascimbeni, M. Pedani, M. Rainer, and G. Scandariato. <i>A&A</i> , 602:A107, June 2017

Atti di convegni
<i>Making earths: a statistical approach to post-collisional debris.</i> In <i>44th COSPAR Scientific Assembly. Held 16-24 July, volume 44, page 269, July 2022</i> - S. Crespi and I. Dobbs-Dixon.
<i>Making Earths: a Statistical Approach to Post-Collisional Debris.</i> In <i>Bulletin of the American Astronomical Society, volume 54, page 102.40, June 2022</i> - S. Crespi and I. Dobbs-Dixon.
<i>VizieR Online Data Catalog: LCO i'band LC of SAX J1808.4-3658 (Baglio+, 2020).</i> <i>VizieR Online Data Catalog, page J/ApJ/905/87, July 2022</i> - M. C. Baglio, D. M. Russell, S. Crespi, S. Covino, A. Johar, J. Homan, D. M. Bramich, P. Saikia, S. Campana, P. D'Avanzo, R. P. Fender, P. Goldoni, A. J. Goodwin, F. Lewis, N. Masetti, Z. A. Miraval, S. E. Motta, T. Muñoz-Darias, and T. Shahbaz.
<i>Protoplanet Collisions: Statistical Properties of Ejecta.</i> In <i>AAS/Division for Planetary Sciences Meeting Abstracts, volume 53 of AAS/Division for Planetary Sciences Meeting Abstracts, page 506.08, Oct. 2021</i> - S. Crespi, I. Dobbs-Dixon, and N. Haghighipour.



Protoplanet collisions: Statistical properties of ejecta. MNRAS, 508(4):6013–6022, Dec. 2021 - S. Crespi, I. Dobbs-Dixon, N. Georgakarakos, N. Haghighipour, T. I. Maindl, C. M. Schafer, and P. M. Winter.

The GAPS Programme with HARPS-N at TNG . XIV. Investigating giant planet migration history via improved eccentricity and mass determination for 231 transiting planets. A&A, 602:A107, June 2017 - A. S. Bonomo, S. Desidera, S. Benatti, F. Borsa, S. Crespi, M. Damasso, A. F. Lanza, A. Sozzetti, G. Lodato, F. Marzari, C. Boccato, R. U. Claudi, R. Cosentino, E. Covino, R. Gratton, A. Maggio, G. Micela, E. Molinari, I. Pagano, G. Piotto, E. Poretti, R. Smareglia, L. Affer, K. Biazzo, A. Bignamini, M. Esposito, P. Giacobbe, G. HÅLebrard, L. Malavolta, J. Maldonado, L. Mancini, A. Martinez Fiorenzano, S. Masiero, V. Nascimbeni, M. Pedani, M. Rainer, and G. Scandariato.

Structure and evolution of transiting giant planets: a Bayesian homogeneous determination of orbital and physical parameters. In I. Boisse, O. Demangeon, F. Bouchy, and L. Arnold, editors, Twenty Years of Giant Exoplanets, pages 37–45, Oct. 2015 - A. S. Bonomo, S. Desidera, M. Damasso, A. F. Lanza, A. Sozzetti, S. Benatti, F. Borsa, S. Crespi, and GAPS Team.

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Abu Dhabi, 16/01/2023

FIRMA 