



HABLA CON ELLAS:

Mujeres en Astronomía



ARIANNA DI CINTIO

PROFESIÓN: Investigadora Distinguida "Fundación la Caixa"

AFILIACIÓN: Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) / Universidad de La Laguna (ULL)

CAMPO DE ESPECIALIDAD: Formación de galaxias

Arianna Di Cintio, de nacionalidad italiana, obtuvo su licenciatura y máster en Astrofísica en la Universidad Sapienza de Roma. Comenzó su carrera como astrofísica experimental trabajando con los interferómetros de ondas gravitacionales LIGO y VIRGO. Realizó su proyecto de máster en CALTECH en EE.UU., que fue galardonado con el premio "Mejor tesis en astrofísica experimental 2010" por la *Accademia dei Lincei Italiana*. A continuación, decidió pasar al campo de la astrofísica teórica y se unió al grupo de investigación de cosmología computacional de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) en octubre de 2010. Su doctorado se dedicó al análisis de simulaciones de galaxias, centrándose en los aspectos problemáticos del modelo cosmológico actual a escalas galácticas. Finalizó su doctorado en julio de 2014 en la UAM con el título de "doctorado internacional" y calificación Cum Laude. Su tesis fue galardonada con el premio UAM "tesis doctoral extraordinaria" en 2015. Desde su doctorado, ha trabajado como becaria independiente en varios institutos de todo el mundo, incluyendo el centro de cosmología DARK en Copenhague y el *Leibniz Institute for Astrophysics* en Potsdam. En 2018, se trasladó al Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) con una beca individual Marie Curie, para trabajar en aspectos teóricos de galaxias de bajo brillo superficial. En la actualidad es investigadora distinguida por la Fundación La Caixa en la ULL, donde imparte docencia a nivel de grado y máster, a la vez que desarrolla su investigación entre la ULL y el IAC. Es la IP del proyecto "*A novel Local Group simulation*" y coordinadora del grupo de investigación de la ULL Astrofísica y cosmología teórica. Dirige un grupo compuesto por un postdoc, tres estudiantes de doctorado y varios másteres.