

Sunny Vagnozzi

Nato a Latina (LT) il 29 Gennaio 1992. Laurea triennale in Fisica presso l'Università di Trento nel 2012, Laurea magistrale in Fisica presso l'Università di Melbourne nel 2014, Dottorato di ricerca in Fisica Teorica presso l'Università di Stoccolma nel 2019. In seguito Newton-Kavli Fellow presso l'Università di Cambridge dal 2019 al 2022, ricercatore RTDb (in tenure-track) presso l'Università di Trento dal 2022 al 2025, e Professore Associato presso l'Università di Trento dal 2025 ad oggi. Consegue inoltre il Diploma di Violino presso il Conservatorio Santa Cecilia nel 2009.

Lavora all'interfaccia fra cosmologia e astrofisica particellare. Un primo filone di ricerca è volto a identificare la natura della materia oscura e dell'energia oscura, nonché testare vari aspetti di fisica fondamentale usando osservazioni cosmologiche e astrofisiche di vario tipo. Un secondo filone di ricerca riguarda la fisica dei buchi neri, e come questi oggetti possano essere usati per testare teorie di gravità classica e quantistica. È autore di oltre 80 pubblicazioni, ed Editor per la rivista *Physics of the Dark Universe*.

Ha ricevuto, tra gli altri, il premio “Alfredo di Braccio” dall'Accademia Nazionale dei Lincei nel 2021, il Premio Buchalter per la Cosmologia nel 2022, il Premio SIGRAV nel 2023, e nel 2025 è stato incluso dalla Clarivate nella lista di “Highly Cited Researchers”, che include i ricercatori più influenti nei propri campi.

Ulteriori riferimenti (compreso un CV dettagliato) si possono trovare sulla sua pagina personale <https://www.sunnyvagnozzi.com/> , la pagina di ateneo <https://webapps.unitn.it/du/en/Persona/PER0059261/> , e la pagina Wikipedia https://en.wikipedia.org/wiki/Sunny_Vagnozzi .