

L'universo di Dante

Incontro con Marco Bersanelli

SULLA CONFERENZA

Marco Bersanelli è capace di citare Dante a memoria, mentre squaderna le immagini dell'universo, delle galassie, del sistema solare. Si è laureato in fisica alla Statale di Milano nel 1986 ed è andato a specializzarsi al *Lawrence Berkeley Laboratory* nel gruppo di astrofisica di George Smoot, il premio Nobel per la fisica 2006. Studioso del fondo cosmico, di quella radiazione che ancora continua ad arrivare dal big bang, componente di due spedizioni al Polo Sud, cita Dante, parlando di rifrazione della luce, di brillantezza dei corpi luminosi, di fondo cosmico, struttura dell'universo, di geometrie non euclidee, di teoria della relatività. Tutto documentato da parole che diventavano scrigni di dati che aiutavano a capire la natura dei fenomeni fisici.

«Dante è un poeta medievale, non uno scienziato moderno», sottolinea Bersanelli, «ma nella sua poesia troviamo spunti sorprendenti di attenzione ai fenomeni naturali, tipici della razionalità scientifica».

ALCUNI RIFERIMENTI DALLA DIVINA COMMEDIA

- Pur XXV (91-93)
- Pur XV (16-21)
- Par I (103-111)
- Par XXVII (100-102)
- Par XXVII (112-114)
- Par (XXVIII, 71)
- Par (XXVIII, 41-42)
- Par (XXX, 11-12)

CONSIGLI DI LETTURA

M. Bersanelli, *Solo lo stupore conosce*, Rizzoli, 2003

M. Bersanelli, *Il grande spettacolo del cielo*, Sperling & Kupfer, 2016

PER APPROFONDIRE

[Videoconferenza "La prima luce dell'universo" presso il Planetario di Torino](#)

[Videointervista "I misteri dell'universo" su Soul](#)

[Videointervista "Il grande spettacolo del cielo" su Tv2000](#)

[Astronomia, scienza e fede, di Marco Bersanelli](#) in C. Giuliadori - R. Sani, *Scienza Ragione Fede. Il genio di Padre Matteo Ricci*, pp. 35-46, Edizioni Università di Macerata (EUM), Macerata, 2012.

[Scienza in rete](#) *L'Universo di Dante* di Marco Bersanelli

A cura dell'Equipe didattica

del Centro Asteria