

Programma:

Parte 1:

- La Via Lattea: la Galassia e la sua struttura
- Barra e bracci di spirale
- Il centro galattico
- Il buco nero nel centro galattico
- La successione di Fibonacci: dalle piante alla galassie, quando la Natura parla con la matematica
- Una galassia di sole stelle? Alla scoperta degli oggetti celesti fra ammassi stellari aperti, globulari, nebulose gassose, nebulose planetarie, resti di supernova

Parte 2:

- La Via Lattea nella storia dell'Astronomia
- La Via Lattea nelle culture e nella mitologia: babilonesi, irlandesi, greci, egizi, giapponesi, aztechi, aborigeni, scandinavi
- Le stelle, la Via Lattea e l'orientamento degli animali
- Vedere la Via Lattea: quando, da dove e cosa?
- Quali parti vediamo della nostra galassia?
- La Via Lattea nell'Universo: ammassi e super ammassi di galassie
- Siamo soli nella Galassia? E nell'Universo?
- Stelle ieri e oggi: quello che osserviamo esiste?
- Elementi chimici ed evoluzione stellare: dove nasce la materia
- Chi siamo? La mente dell'Universo...