



Contribution ID: 30

Type: not specified

## Il pacchetto software AIRY v.7.1 - Nuovi metodi di deconvoluzione di immagini post-AO

AIRY (acronimo per Astronomical Image Restoration in interferometry) e' un software nato nel 2000 per la simulazione e la deconvoluzione di immagini astronomiche. Oggi, dopo oltre 16 anni, e' ancora sviluppato ed aggiornato e contiene numerosi metodi di deconvoluzione. AIRY e' un pacchetto software del CAOS Problem Solving Environment, e' scritto in IDL ed e' liberamente scaricabile dal web. In questo talk presenteremo brevemente il pacchetto software, descrivendo i diversi moduli che lo compongono, ciascuno dedicato a un task specifico e in particolare forniremo un esempio di utilizzo di un nuovo metodo, detto "multi-step", adatto alle immagini ad alto range dinamico.

**Author:** LA CAMERA, Andrea

**Presenter:** LA CAMERA, Andrea