

Libro "TECNICHE RADIOASTRONOMICHE"

Prezzo: 43.00 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 43.00 €



La mia personale speranza, unita ad un pizzico di ambizione e di soddisfazione, è che questo lavoro possa risultare utile a studenti, ricercatori, appassionati di scienza, di astronomia e della tecnologia radioelettrica, a tutti coloro che desiderano approfondire, per motivi diversi senza rinunciare ad un certo dettaglio, le tecniche radioastronomiche e la strumentazione dei radiotelescopi: sono proprio questi potenti mezzi che conducono la moderna ricerca astrofisica ad indagare le profondità ed i misteri dell'universo.

Contenuto:

concetti introduttivi - il segnale radioastronomico – antenne – segnali e disturbi raccolti dal sistema di antenna – rumore negli apparati – ricevitori per radioastronomia – misure sui ricevitori e metodi di calibrazione – radiointerferometria e sintesi d'apertura – analisi dei dati interferometrici – ricerca di segnali "intelligenti" dallo spazio – sistemi di acquisizione e di trattamento dei dati.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- **Autore:** Flavio Falcinelli
- **Pagine** 520