

Radioastronomia e pubblico

Tirocinio presso
l'Istituto di Radioastronomia e
il Centro Visite "Marcello Ceccarelli"

Stefania Varano, responsabile D&D IRA

Una lunga tradizione

- o La didattica e la divulgazione sono da sempre tra le attività di punta dell'IRA.
- o Le visite guidate e le lezioni vengono fatte a Medicina sin dagli anni '80.



Il Centro Visite «M. Ceccarelli»

- o Sala conferenze con sistema 3D
- o Sala mostra



Obiettivi

- Mantenere la nostra funzione di «accesso» a una struttura di ricerca (parliamo soprattutto di Radioastronomia)
- Mostrare come si fa a studiare qualcosa che non si vede
- Raccontare le novità e i progetti futuri, e mostrare la necessità e l'efficienza della collaborazione internazionale in astrofisica



Risultati

- Avvicinare il pubblico all'Astrofisica in un modo nuovo e (spesso) inatteso
- Trattare argomenti molto vari e multidisciplinari
- Presentare le attività di ricerca in cui vengono investiti i fondi pubblici
- Raccontare da vicino la vita e il lavoro degli astronomi

Modi

- Lezioni e presentazioni
- Exhibit interattivi
- Attività di laboratorio
- Game Based Learning



Tirocinio per la triennale in Astronomia

- o **5 lezioni frontali su:**

- Radioastronomia (3)

- Comunicazione e didattica della scienza (2)

- o **Visita e valutazione del Centro Visite**

- o **Progettazione** di risorse per la divulgazione e la didattica della radioastronomia

- o **Analisi** condivisa dei progetti

Numero di studenti 3-8

Contenuti e attività

- o Nozioni di Radioastronomia
- o Nozioni di Public Engagement
- o Analisi risorse esistenti
- o Progettazione

*Grazie
dell'attenzione*