

Radioastronomia e public engagement

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

Stefania Varano, responsabile D&D IRA

Il Centro Visite «M. Ceccarelli»

- o Sala conferenze con sistema 3D
- o Sala mostra con exhibit interattivi e postazioni multimediali



Obiettivi

- Agire come punto di accesso a una specifica struttura di ricerca (contenuti)
- Mostrare come si fa a studiare qualcosa che non si vede (processi, ingegno, ricerca e anche errore)
- Raccontare le novità e i progetti futuri.



Risultati

- Avvicinare il pubblico all'Astrofisica in un modo nuovo e (spesso) inatteso
- Presentare le attività di ricerca in cui vengono investiti i fondi pubblici
- Trattare argomenti molto vari e multidisciplinari
- Raccontare il lavoro vero degli astronomi, e far conoscere anche all'aspetto umano

Modi

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



Tirocinio per la triennale in Astronomia

- o **5-7 lezioni frontali su:**

- Radioastronomia (3-5)

- 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

Progettazione

Come si passa da una buona idea a un'attività, un prodotto o un evento che funziona?

- o Iniziamo da un'idea dei contenuti
- o Costruiamo la nostra proposta con i giusti parametri (target, modalità, budget,...)
- o Se fattibile, creiamo un test pilota, che potrà diventare anche una risorsa reale.

Contenuti e attività

- o Nozioni di Radioastronomia
- o Nozioni di Public Engagement
- o Nozioni di Progettazione per il PE
- o Analisi risorse esistenti (assessment)
- o Bozza di progetto

*Grazie
dell'attenzione*