

Tipologia	Alternanza scuola-lavoro
Titolo	Radioastronomia e società
Durata e data di inizio presunte dello stage	2 settimane, inizio indicativo: lunedì 30 giugno
Numero di studenti coinvolti	2-3
Referente/i in Area di Ricerca e Istituto/i di appartenenza	Stefania Varano e Germano Bianchi, INAF – Istituto di Radioastronomia
Breve descrizione attività proposta, finalità, eventuali obbiettivi da raggiungere	<p>Gli studenti saranno impegnati nella ricerca (interna ed esterna all'Istituto di Radioastronomia e all'Università di Bologna) di materiali storici inerenti l'avanzamento tecnologico del XX secolo. Obiettivo della ricerca è ricostruire la storia della radioastronomia italiana, con particolare attenzione alle “finestre di scambio”, in cui nuove tecnologie disponibili sul mercato hanno portato a un significativo cambiamento nelle attività di ricerca radioastronomica, ma soprattutto in cui i prototipi sviluppati per esigenze di ricerca radioastronomica hanno comportato un rivoluzionario avanzamento in ambiti esterni (medicina, telecomunicazioni, ecc.).</p> <p>Una volta riordinato il materiale ottenuto nella fase di ricerca, agli studenti sarà richiesta la stesura di alcuni testi scientifico-divulgativi in cui raccontare i principali “scambi” tra ricerca scientifica e tecnologica in ambito radioastronomico e società.</p> <p>Obiettivo del lavoro è la preparazione di parte del materiale che andrà a costituire un testo divulgativo da pubblicare in occasione del 50esimo anniversario del radiotelescopio Croce del Nord.</p> <p>I nomi degli studenti saranno riportati tra autori e collaboratori della pubblicazione.</p>
Eventuale relazione sull'attività o materiali di documentazione del lavoro svolto richiesti ai candidati	Ordinata e ragionata archiviazione del materiale storico trovato, stesura di tracce con taglio divulgativo sui principali passaggi tra radioastronomia e società individuati durante la ricerca.
Eventuali competenze richieste ai candidati	Linguistiche, storiche (in particolare di storia contemporanea)
Per ulteriori informazioni contattare	Stefania Varano: svarano@ira.inaf.it Germano Bianchi: g.bianchi@ira.inaf.it