



Programma Seminario  
21 Febbraio - Prima Parte

**Ore 08:30** Aula Polifunzionale, Sede centrale I.I.S. "Brotzu"  
Saluti della D.S. Presentazione del primo seminario

**Moderatori:**

- **Riccardo Murgia** Dottorando in Astrofisica presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Trieste.
- **Alessio Brina** Laureato in Filosofia presso l'Università degli Studi di Torino – Caporedattore The Social Post

**Ore 09:15**

Prima Relatore **Mario Cadelano**: "*La multietnica ed inclusiva popolazione stellare della Via Lattea*".  
Ricercatore in Astrofisica – Università degli Studi di Bologna e INAF, Bologna.

**Ore 09:45**

Secondo Relatore **Matteo Tuveri**: "*Ciò che non si vede è: i buchi neri e le onde gravitazionali*".  
Dottorando in Fisica Teorica - Università degli Studi di Cagliari, Cagliari.

**Ore 10:15**

Terza Relatrice **Francesca Dordei**: "*Tra miti e fantascienza, cosa conosciamo dell'antimateria*".  
Ricercatrice in Fisica particellare - INFN Cagliari e CERN Ginevra.

**Ore 10:45** Breve dibattito

**Ore 11:15** Pausa

**Ore 11:45** Letture: *Abbiamo perso il filo* - Letture e racconti tra scienza e filosofia –  
*La Biblioteca di Babele* (Prof Gianfranco Marini)

**Ore 12:15** "*Scienziati da palco... Artisti da Laboratorio*"

- Laboratorio: Il telo gravitazionale ecc.
- Presentazione della II ed. *IDeAS Summer School* (a cura dei relatori e dei ragazzi partecipanti alla prima edizione 2017/18)

**Ore 13:15** Conclusioni



## 22 Febbraio - Seconda parte

**Ore 08:30** Aula Polifunzionale, Sede centrale I.I.S. “Brotzu”  
Presentazione del secondo seminario

### Moderatori:

- **Riccardo Murgia** Dottorando in Astrofisica presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Trieste.
- **Alessio Brina** Laureato in Filosofia presso l’Università degli Studi di Torino – Caporedattore The Social Post

### Ore 08:45

Primo Relatore **Matteo Cadeddu**: *"C'è ma non si vede: un enigma chiamato materia oscura"*.  
Ricercatore in Fisica astroparticellare – Università degli Studi di Cagliari e INFN, Cagliari.

### Ore 09:15

Seconda Relatrice **Francesca Lepori**: *"Da Einstein alla ‘Cosmologia di Precisione’: come sappiamo ciò che sappiamo del nostro Universo."*  
Ricercatrice in Cosmologia – Università di Ginevra.

### Ore 09:45

Lecture: *Abbiamo perso il filo* - Letture e racconti tra scienza e filosofia

1. *La pigrizia come costante universal: pensieri oziosi di un ozioso* (Prof Daniele De Murtas)
2. *Breve storia dell’infinito* (Prof Dario Cosseddu)

**Ore 10:45** Breve dibattito

**Ore 11:15** Pausa

### Ore 11:45

*“Scienziati da palco... Artisti da Laboratorio”*,

- Breve narrazione scenica: *Cosmicollage – un viaggio di 13 miliardi di anni*– una presentazione inconsueta della cosmologia (a cura di: Riccardo Murgia, Francesca Pani, Matteo Tuveri, Francesca Dordei, Matteo Cadeddu)
- Presentazione *“II IDeAS Summer School”* (a cura dei relatori e dei ragazzi partecipanti alla prima edizione 2017/18)
- *Dulcis in fundo “gAstronomia: la fisica in pasticceria”*

**Ore 13:15** Conclusioni - saluti