



# OTHOCA

Istituto Tecnico Industriale Statale - Oristano



Circ. n. 249

Oristano, 16 maggio '17

Agli Alunni – classi 5M, 5N e 5O  
Ai Docenti

Oggetto: "Un sapere inquieto tra crisi e nuove rivoluzioni" – 24 maggio

Mercoledì 24 maggio, dalle ore 8:30 alle ore 11:00 in aula C24, si terrà l'iniziativa didattica in forma seminariale sul ruolo e la funzione della scienza contemporanea dal titolo "Un sapere inquieto tra crisi e nuove rivoluzioni".

Interverranno i seguenti relatori docenti interni: Figus Paolo, Pais Giulia, Figus Franco, Faedda Nicola, Sassu Gianluigi, Pannella Antonello, Canu Luciano ed esterni, Pellegrini Roberto.

Il convegno si inserisce all'interno di un percorso formativo interdisciplinare rivolto, in modo particolare, agli studenti delle quinte classi dell'indirizzo liceale che affronteranno all'Esame di Stato, tra le altre materie di studio, fisica, matematica, scienze naturali e filosofia.

Il Docente che dà lettura della presente è invitato a riportare quanto sopra nel registro di classe.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
- Dott. Franco FRONGIA -

## Programma

---

**1. Presentazione**

*Paolo Figus: "I trent'anni che sconvolsero la scienza".  
"profano, ma curioso"*

**2. Prima relazione:**

*Franco Figus: "Ho costruito una macchina del tempo, ma non riesco ad uccidere mio nonno".  
"da piccolo sognavo di diventare come Einstein"*

**3. Seconda relazione:**

*Nicola Faedda: "L'esperimento di Michelson e Morley: dai fallimenti si impara sempre".  
"la fisica: un sapere per prove ed errori"*

**4. Terza relazione:**

*Gianluigi Sassu "Possiamo fidarci della matematica? Il logicismo e la crisi dei fondamenti dell'aritmetica".  
"mi offro per rieducare la scienza"*

**5. Quarta relazione:**

*Antonello Pannella "Informatica e attività della mente: il gioco degli scacchi".  
"gli scacchi salveranno il mondo"*

**6. Quinta relazione:**

*Canu Luciano "L'indeterminato e il caso nella scienza".  
"tutto ha un ordine, basta imporlo. O forse no!"*

**7. Sesta relazione:**

*Roberto Pellegrini "Laurea in fisica e lavori del futuro: un'esperienza concreta".  
"fisico medico che gira il mondo con il suo sassofono"*

**8. Conclusioni**

*Giulia Pais "Un regalo ai maturandi del Liceo"  
"capire il mondo: il mio mestiere"*

**9. Dibattito e interventi degli studenti**