



I.I.S. "Luigi Einaudi" Senorbì  
Progetto PERCORSI COMPETENZE TRASVERSALI E ORIENTAMENTO a.s.2019/20

**Docenti Referenti dell'Istituto:**

- prof.ssa Gabriella Deiana (corsi A e B Liceo, CAT e Agrario),
- prof.ssa Isaura Piredda (corsi S.I.A., TUR e Socio-Sanitario).

**Tutor Esterno: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.), Cagliari**

### 1. TITOLO DEL PROGETTO

Premio Asimov per l'editoria scientifica divulgativa.

### 2. DATI DELL'ISTITUTO CHE PRESENTA IL PROGETTO

Istituto: I.I.S. "LUIGI EINAUDI"  
Indirizzo: PIAZZA DEL POPOLO, 1 09040 SENORBÌ  
Dirigente Scolastico PROF. ROSARIO MANGANELLO

### 3. PARTNER

Denominazione	Indirizzo
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.), sezione di Cagliari	Complesso Universitario di Monserrato 09042

### 4. ABSTRACT DEL PROGETTO

Il progetto intende avvicinare gli studenti alla scienza attraverso la lettura critica di opere di divulgazione scientifica, all'interno del Premio Asimov, patrocinato dal GSSI, Gran Sasso Science Institute de L'Aquila.

## 5. STRUTTURA ORGANIZZATIVA, ORGANI E RISORSE UMANE COINVOLTI

STUDENTI: il progetto è rivolto alle classi del triennio e ha riscontrato adesione presso diverse classi dell'istituto, interamente o in parte.

Ogni alunno

- sceglierà e leggerà uno dei cinque libri proposti dal comitato scientifico del GSSI;
- compilerà la scheda apposita,
- scriverà una recensione fra le 3000 e le 3500 battute (spazi compresi)

I CONSIGLI DI CLASSE:

I CdC sono coinvolti nelle attività che si svolgeranno eventualmente durante le ore curricolari, facendo in modo che ci sia equa distribuzione. Inoltre, i docenti curricolari daranno il loro supporto riguardo alla discussione di argomenti inerenti alle loro discipline.

## 6. COMPITI, INIZIATIVE, ATTIVITÀ CHE TUTOR DI PROGETTO, INTERNO ED ESTERNO SVOLGERANNO IN RELAZIONE AL PROGETTO

### TUTOR DI PROGETTO

Cura i rapporti con l'Ente organizzatore.

Verifica e supervisiona la regolarità delle attività legate al progetto.

### TUTOR INTERNO

Verifica che gli studenti usufruiscano del materiale necessario. Verifica che i lavori assegnati siano congruenti con le consegne. Verifica che i lavori assegnati siano realizzati nei tempi previsti.

### TUTOR ESTERNO

Fornisce il contesto di riferimento e propone le attività da svolgere.

Stabilisce la scansione temporale con la quale devono essere consegnati i materiali.

Fornisce all'istituzione scolastica gli elementi concordati per valutare le attività dello studente e l'efficacia del processo formativo.

## **7. RUOLO DELLE STRUTTURE OSPITANTI NELLA FASE DI PROGETTAZIONE E DI REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ PREVISTE DALLE CONVENZIONI**

Per Il regolamento del Premio Asimov si vada al link <https://www.premio-asimov.it/edizioni/edizione-2020/>

## **8. RISULTATI ATTESI DALL'ESPERIENZA DI ALTERNANZA IN COERENZA CON I BISOGNI DEL CONTESTO**

Si prevede un miglioramento delle performance degli studenti riguardo alla conoscenza e all'uso della lingua italiana, in particolare nelle prove scritte e una ricaduta positiva nell'approccio in particolare delle discipline scientifiche che saranno coinvolte nelle attività.

Il Premio Asimov per l'editoria scientifica divulgativa ha l'obiettivo di avvicinare gli studenti alla scienza, esponendoli ai temi più attuali della ricerca scientifica in modo informale, tramite le migliori opere divulgative pubblicate recentemente, e favorire lo sviluppo di un approccio critico e razionale verso la realtà.

## **9. TOTALE ORE PREVISTE PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO PROGETTUALE**

Il progetto intende articolarsi nel corso del triennio con la seguente scansione:

- 30 ore nella Classe Terza
- 30 ore nella Classe Quarta
- 30 ore nella Classe Quinta, per un totale di 90 ore.

## **10. UTILIZZO DELLE NUOVE TECNOLOGIE, STRUMENTAZIONI INFORMATICHE, NETWORKING**

Potranno essere utilizzate nuove tecnologie e sarà eventualmente disponibile l'aula 3.0.

## **11. VALUTAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO E DEL PROGETTO**

Il percorso formativo sarà valutato:

- dal Comitato Scientifico dell'INFN, che comminerà i premi nella giornata ~~conclusiva~~
- dal tutor interno, in concorso col il cdc
- dal tutor esterno, in concorso alla struttura ospitante

## **12. MODALITÀ DI CERTIFICAZIONE/ATTESTAZIONE DELLE COMPETENZE**

L'attività degli studenti sarà registrata dai tutor interni nell'apposito registro.  
La struttura ospitante certificherà le ore effettive sostenute da ciascuno studente.

## **13. DIFFUSIONE/ COMUNICAZIONE/INFORMAZIONE DEI RISULTATI**

La natura stessa del progetto implica larga visibilità e diffusione delle attività progettuali, sia in forma cartacea che su WEB.

Saranno infine possibili incontri per scambi di idee e informazioni tra gli studenti dell'Istituto che partecipano al progetto