



## STARGAZING 2024 UNA NOTTE TRA LE STELLE 3a edizione

Il Laboratorio di Scienze si prepara a scuotere l'Istituto Sant'Apollinare con un evento epico, che vedrà la partecipazione degli studenti del primo anno classico, scientifico e linguistico, insieme alla special guest Suor Sonia!

### **"Astronomi per una notte"**

Una serata ad osservare le Stelle, la Luna, le Galassie e i Pianeti del Sistema Solare.

**16.02.24 Inizio evento ore 15.30**

**a cura dei docenti**

**prof. Benincasa prof.ssa Iovine e prof. Nasehatoen**

## PROGRAMMA

### **15:30 - INIZIO DELLA CONFERENZA.**

Gli studenti del primo anno delle scuole classiche, scientifiche e linguistiche stanno per lanciarsi in esplorazioni spaziali mozzafiato! Si parlerà :

- dell'incredibile Teoria della Relatività di Einstein
- delle misteriose onde gravitazionali
- dei segreti dei raggi cosmici
- degli affascinanti astri del vasto universo

### **17.00 GIOCHI ASTRONOMICI**

Astroquiz

Astrotaboo

Memory

Una notte al museo

### **18.00 OSSERVAZIONE DELLA VOLTA CELESTE**

Gli studenti potranno dare uno sguardo alla Luna e alle stelle con uno strumento scientifico di prim'ordine! Ma non è tutto qui: saranno travolti da attività spaziali coinvolgenti che renderanno il tutto un'avventura fuori dal comune e da ricordare!

### **20.30 CONVIVIAM SERALE**

Simposio scientifico dove studenti e insegnanti si daranno da fare per rimpinzarsi di conoscenza e buon cibo, per una serata stellare da ricordare!

**STAY TUNED!**





## STARGAZING UNA NOTTE TRA LE STELLE

Il Laboratorio di scienze è lieto di invitare gli studenti del 1° anno all'evento stellare dell'Istituto Sant'Apollinare.

*"Ricorda di guardare in alto alle stelle, e non ai tuoi piedi"*

**Stephen Hawking**

## LE ATTIVITÀ

### LA TEORIA DELLA RELATIVITA'

Più veloce vai, più tempo rallenta: Se viaggiassimo alla velocità della luce, il tempo si fermerebbe completamente!

### LE ONDE GRAVITAZIONALI

Immagina di saltare su un tappeto elastico: si creano onde che si propagano in tutte le direzioni. Le onde gravitazionali funzionano in modo simile, ma invece di un tappeto elastico, si propagano nello spaziotempo, il tessuto di cui è fatto l'universo.

### I RAGGI COSMICI

La loro origine è ancora un mistero, ma si pensa che provengano da diverse sorgenti cosmiche, come supernovae, stelle di neutroni e buchi neri.

### I CORPI CELESTI

I corpi celesti: un circo cosmico pieno di acrobati luminosi, sfere giganti e danzatori ghiacciati!

Immagina un tendone enorme che si apre su un cielo stellato: è il circo cosmico, pieno di creature fantastiche che brillano, ruotano e danzano nello spazio infinito.



### ASTROQUIZ

Sfida te stesso e viaggia tra le stelle, rispondendo alle domande cosmiche con velocità e astuzia!

### ASTROTABOO

Mostra il tuo lato creativo e cimentati nel far indovinare una parola o frase misteriosa, lasciati trasportare dalla magica notte stellata.

### OSSERVAZIONE DEL CIELO STELLATO

"..e quindi uscimmo a riveder le stelle ."

Credi di conoscere la tua scuola? Fatti un giro nella biblioteca Carlo Landucci!

### MEMORY

Mostra al mondo la tua conoscenza e sfida la tua memoria!



## IL MENU'

- mini cornetti salati
- mini tramezzini assortiti
- mini hot dog
- rustico ricotta e spinaci
- rustico prosciutto cotto e mozzarella
- pizza alla pala

## STARGAZING UNA NOTTE TRA LE STELLE

Il Laboratorio di scienze è lieto di invitare gli studenti del 1° anno all'evento stellare dell'Istituto Sant'Apollinare.

*"La gioia nell'osservare e nel comprendere è  
il dono più bello della natura"*

**Albert Einstein**