



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO**  
**ISTITUTO COMPRENSIVO "B. R. MOTZO"**  
**SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO**  
**SILANUS - BOLOTANA**

Via Lombardia, 1 - 08017 Silanus (NU) Telefono 0785 84890

[www.istitutocomprensivobrmotzo.it](http://www.istitutocomprensivobrmotzo.it) CM NUIC82400N C.F. 92003580914 e-mail [nuic82400n@istruzione.it](mailto:nuic82400n@istruzione.it)

*Circolare n. 100*

*Silanus, 20 aprile 2024*

I.C. "B.R. MOTZO" - BOLOTANA  
Prot. 0002653 del 20/04/2024  
I-1 (Uscita)

Agli alunni della scuola secondaria di I° grado Silanus  
Ai genitori della scuola secondaria di I° grado Silanus  
Ai docenti della scuola secondaria di I° grado  
Silanus/Bolotana  
Alla DSGA  
Al personale ATA

Oggetto: Attività didattica prevista il giorno 23 aprile 2024 dalle ore 06:45 alle ore 17:00 (circa), al 10Lab CRS4 / Pula.

L'iniziativa, proposta dall'Amministrazione Comunale di Silanus e accolta con convinzione dalla scuola, si inserisce tra le finalità educative e formative della scuola, contribuendo all'arricchimento dell'offerta formativa e alla crescita di cittadini responsabili e consapevoli.

Il CRS4 è un centro di ricerca interdisciplinare costituito dalla Regione Autonoma della Sardegna nel 1990. Il Centro promuove lo studio, lo sviluppo e l'applicazione di soluzioni innovative a problemi da ambienti naturali, sociali e industriali. L'obiettivo del Centro è studiare, sviluppare e applicare soluzioni innovative attraverso un approccio multidisciplinare, avvalendosi di competenze e conoscenze altamente specializzate. Su queste basi, il CRS4 stipula accordi con il mondo accademico, imprenditoriale e scientifico, partecipando anche a rilevanti progetti nazionali ed internazionali. Il 10Lab è lo spazio interattivo per la promozione della cultura scientifica e dell'innovazione di Sardegna Ricerche, creato per favorire il dialogo fra ricercatori, imprese, scuole e cittadini. La sua missione è favorire l'apprendimento libero e creativo nelle persone di tutte le età, promuovendo competenze chiave come il pensiero creativo e divergente, la capacità di collaborare, il problem solving e la capacità di assumere rischi.

Tutte le attività del 10Lab sono ideate e progettate riferendosi a un modello di apprendimento informale, che pone gli interessi, i bisogni e le necessità dei visitatori e partecipanti al centro del processo dell'intero processo apprendimento, i nostri alunni saranno coinvolti dagli animatori scientifici in attività di:

### **Il Tinkering**

Il Tinkering è una sorta di laboratorio ingegneristico dove i partecipanti devono risolvere sfide tecnologiche utilizzando materiale di uso comune, in alcuni casi insieme a robot, schede Arduino, computer e tablet. Gran parte delle attività Tinkering del 10Lab fanno riferimento a quelle ideate all'interno dell'Exploratorium di San Francisco.

### **Dimostrazioni scientifiche**

Le dimostrazioni scientifiche sono attività dove gli animatori presentano in maniera informale fenomeni fisici come reazioni chimiche, passaggi di stato, conservazione dell'energia o altro ancora.

## **GLI SPOSTAMENTI**

- **Ritrovo presso l'ingresso della Scuola secondaria di Silanus dalle ore 6:35**
- **Partenza** in pullman dalla sede della Scuola Secondaria di Primo Grado di Silanus **alle ore 6:45**, arrivo previsto a Pula prima delle ore 10:00.
- **Attività didattica** presso il 10Lab dalle ore 10:00 alle 13:00.  
Pranzo al sacco.
- **Rientro** a Silanus intorno alle ore 16:30/17:00

## **DOCENTI ACCOMPAGNATORI:**

Cossu Francesca, Tilocca Antonio, Zedde Gimpiero, Serra Laura, Sechi Patrizia, Nieddu Paola.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Massimo De Pau

(Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice  
dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse)