

1° Piano - Aula 21

La scienza nascosta nel gioco degli scacchi

A cura del Comitato Regionale Scacchi.

Target: tutti

9.30-12.30

Piano T. - Aula 9

Conosciamo le rocce

A cura di Maria Luisa Mason, geologa, CEAS Santa Lucia

Target: 8-14 anni

ore 9.30-12.30

1° Piano - Aula 20

Uno sguardo tra le stelle...

A cura di Anna Aresu, docente di matematica della scuola secondaria di primo grado, in collaborazione con

l'Associazione Astronomica Nuorese

Target: scuola secondaria di primo grado

ore 15.30-17.30

1° Piano - Aula 15

Le più moderne ed innovative modalità di produzione del cemento

A cura di Giuseppe Becciu, Direttore dello stabilimento Buzzi Unicem di Siniscola

Target: scuola primaria e secondaria di primo grado

MOSTRA

Ingresso Piano T.

I forni di calce

A cura del CEAS di S. Lucia

Target: dai 6 anni in su

Mercoledì 20 novembre

9.30-10.30 / 11.30-12.30

SPETTACOLO

Auditorium dell'I.T.C.G. "Oggiano"

Un giorno con Leonardo

A cura di Pina Rosa, Lina Deplano, Antonella Masia e la 4<sup>a</sup>G Liceo Pitagora,

Selargius (Ca)

Target: tutti

ITINERARI

Martedì 19 novembre

ore 9.30-11.30

Ciascuna visita ha una durata di due ore circa

1. Visita guidata all'azienda Apicoltura Pedde Siniscola

2. Visita guidata all'azienda Chiedda' Srl Siniscola

ore 9.30-13.30

3. Visita guidata alla BUZZI UNICEM Siniscola



**CarMAway**  
your personal Driver



**ISTITUTO COMPRENSIVO 1 SINISCOLA**

Via S.Pellico n. 17 tel.0784878550

mail festivalsiniscola@tiscali.it (per prenotazioni)

**18-19-20 NOVEMBRE**

Coordinatore scientifico Prof.ssa Maria M. Becchere

**Lunedì 18 Novembre**

ore 16.00-16.15

Biblioteca Scolastica

INAUGURAZIONE

Saluti delle autorità

Conferenza

ore 16.15- 17.15

I ragazzi e la rete internet

A cura di Bachisio Bandinu, Antropologo e scrittore

ore 17.30-18.30

Conferenza

Ragazze con i numeri, storie, passioni e sogni di quindici scienziate

A cura di Vichi De Marchi e Roberta Fulci, autrici dell'omonimo libro, editoriale

Scienza, 2018-2019

ore 09.00-10.00

Biblioteca Scolastica

Conferenza- Laboratorio

Antonio Pacinotti in Sardegna, l'invenzione che ha cambiato il mondo

A cura di Guido Pegna, Università di Cagliari

Target: scuola secondaria di secondo grado

ore 09.00-10.00 e 11.00-12.00

Palestra

Laboratorio - Spettacolo

L'orchestra di Einstein

A cura di Giorgio Hausermann, AIF e Alessia Zurru

Dipartimento di Fisica, Cagliari

Target: scuola primaria e secondaria di primo grado

### **Martedì 19 novembre**

ore 9.00-10.00-11.30-12.30

Piano T. Biblioteca Scolastica

Dibattito/Animazione

Ragazze con i numeri, storie, passioni e sogni di quindici scienziate

A cura di Vichi De Marchi e Roberta Fulci, editoriale Scienza 2018-2019

Target: scuola primaria e secondaria di primo grado

ore 9.30-12.30

1° Piano - Aula 15,

Laboratorio di robotica educativa (LRE)

Mettiamoci le mani

A cura di Giovannamaria Maloccu, insegnante di matematica della scuola primaria dell'istituto in collaborazione con l'AILUN

Target: scuola dell'infanzia e classe prima scuola primaria

Piano T.-Biblioteca Scolastica 2.0

ore 9.00-10.00 Animazione

Il patrimonio culturale della scienza

A cura di Lucia Becchere, relatrice del settimanale L'Ortobene, dal libro Scienziati in città, editoriale Delfino 2018

Target: secondaria di primo e biennio secondo grado

ore 10.15-11.30

Auditorium I.T.G. "Oggiano"

Conferenza - Dibattito,

Le tecniche di Memoria

A cura di Iolanda Mason, InversaMente, ingegnere

Target: adulti e studenti di scuola secondaria di secondo grado

ore: 16.00 -17.00

Conferenza-Dibattito

La conservazione delle zone dunali per l'incremento della resilienza delle zone costiere

A cura di Gianni De Falco, geologo marino e sedimentologo, CNR Oristano

Target: adulti e studenti della scuola secondaria di secondo grado

ore 17.15-18.15

Conferenza via Skype

Progetti di educazione alla sostenibilità nella rete MaB italiana ed europea

A cura di Filippo Lenzerini, per la riserva MaB "Tepilora, Rio Posada e Montalbo"

Target: adulti e studenti scuola secondaria e secondo grado

17.30-18.30

Sede Università della Terza età

Conferenza con dimostrazioni dal vivo

Quale è il confine fra normale e paranormale? Strani inspiegabili fenomeni accaduti a Cagliari

A cura di Guido Pegna, Università di Cagliari

Target: tutti

### **Mercoledì 20 novembre**

Piano T. Biblioteca 2.0 ore 9.00-12.00

Il patrimonio culturale della Scienza, La dieta del Microbioma

A cura di Pasqualina Pau, insegnante e responsabile biblioteca scolastica

Target: scuola secondaria di primo e secondo grado.

ore 9.30-12.30

1° Piano - Aula 15

Laboratorio Matematicamica

A cura di Giovannamaria Maloccu, insegnante di matematica della scuola primaria dell'istituto

Target: scuola primaria

ore 9.00-10.00

Piano T. I.T.C.G. "Oggiano"

Conferenza- Laboratorio

Antonio Pacinotti in Sardegna e l'invenzione che ha trasformato il mondo

A cura di Guido Pegna, Università di Cagliari

Target: scuola secondaria di secondo grado

ore 16.00-17.00 Conferenza

Le dune cassaforte delle spiagge

A cura di Lorenzo Michieli, Comandante e responsabile Guardia Costiera Ausiliaria

Target: tutti

ore 17.15 -18.15

Auditorium T. I.T.C.G. "Oggiano"

Conferenza-Dibattito

Biospeleologia della Sardegna

A cura di Manuela Mulargia, naturalista, CEAS Santa Lucia

Target: adulti e studenti scuola secondaria di secondo grado

### **Martedì 19 e mercoledì 20 novembre**

Tutte le attività di laboratorio avranno la durata di 60 minuti compreso il trasferimento da un'aula all'altra e si svolgeranno nelle aule dell'Istituto Comprensivo 1, Via S.Pellico dalle 9.30 alle 12.30 e dalle 15.30 alle 17.30 salvo altre indicazioni riportate.

Piano T. - Aula 3

Laboratorio-Animazione

La scienza di Leonardo

A cura di Gianluca Carta, Samuela Furcas, Sara Intina e Giacomo Sanna, Dotik

Target: dalla classe terza scuola primaria e scuola secondaria di 1^ grado

Piano T. - Aula 4

Il cardo da infestante a risorsa

A cura di Pier Paolo Roggero, direttore del Nucleo Ricerca Desertificazione (NRD), Università di Sassari e desertificazione (NRD), e Stefania Bagella, archeologa, curatrice del Museo scientifico dell'Università di Sassari, Giacomo Patteri ricercatore Università Sassari.

Target: scuola secondaria di secondo grado

Piano T. - Aula 5

Il mondo delle api

A cura di Maurizio Mura, agrotecnico e apicoltore

Target: scuola secondaria di primo grado

Piano T. - Aula 6

Imparare per giocare

A cura di Cristoforo Bozano, fisico e Fabrizio Luchi, fisico

Target: tutti

martedì 9.30-12.30 e 15.30-17.30; mercoledì 9.30-12.30

1° Piano - Aula 16

Che figura!

A cura di Mensalina Cossu, docente della scuola primaria dell'istituto

Target: scuola dell'infanzia, prima e seconda primaria

Piano T. - Aula 7

Sardegna Preistorica

A cura di Romana Salaris, geologa, Parco Paleontologico Dinosardo, Oristano

Target: dai 6 anni in su

Piano T. - Aula 8

La matematica nella Divina Commedia

A cura di M.G. Collu, M.G. Nurra, P. Sitzia, G. Grandinetti, insegnanti secondaria di secondo grado di Cagliari

Target: tutti

ore 9.30-12.30

1° Piano - Aula 17,

Dal sole all'energia elettrica

A cura di Angelo Melis, docente di tecnologia della scuola secondaria di primo grado

Target: scuola secondaria di primo grado

ore 9.30-12.30

Palestra

LRE-Laboratorio di robotica educativa

A cura di Renato Muglia, animatore digitale dell'istituto, Antonio Serra, esperto esterno

Target: studenti della scuola secondaria di primo grado

1° Piano - Aula 18

Un mare di plastica

A cura di Andrea De Lucia, Andrea Camedda e Luca Palazzolo, CNR Oristano

Target: tutti