

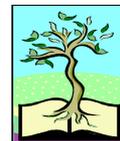


ISTITUTO MAGISTRALE STATALE "BENEDETTO CROCE"
LICEO DELLE SCIENZE UMANE – LICEO DELLE SCIENZE UMANE opzione economico sociale
LICEO LINGUISTICO – LICEO MUSICALE

09170 ORISTANO - Via D'Annunzio tel. 0783-70287 CF 80006570958

e-mail orpm01000t@istruzione.it – orpm01000t@pec.istruzione.it

www.magicroce.edu.it



Ai Dirigenti Scolastici
Ai docenti
Agli alunni
Alle famiglie
delle Scuole Secondarie di Primo Grado

FESTIVAL DELLA SCIENZA

14/15 novembre 2019

Istituto Magistrale "B. Croce" di Oristano

Giovedì 14 e venerdì 15 novembre 2019 presso il nostro Istituto si terrà il **FESTIVAL DELLA SCIENZA**, in collaborazione con l'Università di Oristano Consorzio UNO. La manifestazione prevede la realizzazione da parte dei docenti e degli studenti di attività di laboratorio da presentare agli alunni della scuola secondaria di primo grado (vedi programma allegato).

Il 14 novembre è prevista, presso la Sala dei Servizi Culturali UNLA, via Carpaccio 9, Oristano, la proiezione del film "L'uomo che comprò la Luna" del regista oristanese Paolo Zucca, alle ore 16:00 (prima proiezione) e alle ore 18:00 (seconda proiezione). E' previsto il numero chiuso in ordine di prenotazione per entrambe le proiezioni.

Le scuole, i docenti, gli alunni e le famiglie che vorranno partecipare potranno prenotarsi entro il giorno 11 novembre 2019, compilando le schede di adesione allegate e inviandole per e-mail al seguente indirizzo: orpm01000t@istruzione.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Salvatore Maresca

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

PROGRAMMA
Giovedì 14 novembre
dalle ore 9:00 alle ore 13:00

Laboratorio di Matematica

TITOLO: *"Sei o non sei PHI...?"*

Attraverso semplici misurazioni verifichiamo su ciascun visitatore volontario le proporzioni del numero PHI (per esempio facendo il rapporto fra la lunghezza del braccio e la distanza fra il gomito e la mano, oppure fra spalla-ombelico e spalla-fronte...). Il tutto corredato da schede descrittive, cartelloni e proiezioni in Power point che spieghino la presenza del numero PHI in natura e nell'arte.

Laboratorio di Fisica

TITOLO: *"Giochi di pressione nell'acqua e nell'aria"*

Attraverso semplici esperienze e l'utilizzo di 'materiale povero' si verificano gli effetti della pressione come lo zampillo della fontana di Erone, il formarsi delle nuvole, il sali-scendi del diavoleto di Cartesio e altre esperienze sul galleggiamento.

Laboratori di Scienze

TITOLO: *"Il solitario chimico di Mendeleev"*

Rappresentare con materiali riciclati alcuni elementi della tavola periodica di Mendeleev. Elementi e quotidianità.

TITOLO: *"L'acqua, una perfetta sconosciuta?"*

Esercitazioni su: tensione superficiale, coesione e adesione e capillarità dell'acqua.

TITOLO: *"Un catalizzatore biologico..."*

L'attività della perossidasi.

TITOLO: *"Una cellula <<visibile>> ad occhio nudo"*

Laboratorio di Scienze

Esperienze realizzate dagli studenti con il supporto del personale tecnico dell'Università -Consorzio UNO-.

TITOLO: *"Le virtù del cavolo rosso"*

TITOLO: *"Latte senza lattosio"*

Laboratorio di arte e danza

TITOLO: *"Laboratorio colore, luce, movimento"*

Proiezione di dipinti a cui seguirà la pittura degli stessi, realizzata dai partecipanti al laboratorio. Il gruppo di danza sportiva eseguirà una coreografia a tema.

Laboratorio di teatro e musica

TITOLO: *"La pittura è una poesia muta e la poesia è una pittura cieca"*

Costruzione di Tableaux vivants (tavole viventi) e lettura di brani su Leonardo e le sue opere con accompagnamento musicale.

Giovedì 14 novembre

*Prima proiezione alle ore 16:00
Seconda proiezione alle ore 18:00*

Sala dei Servizi Culturali UNLA (via Carpaccio 9, Oristano):

Proiezione del film: *"L'uomo che comprò la Luna"* con la partecipazione del regista Paolo Zucca.

PROGRAMMA
Venerdì 15 novembre
dalle ore 9:00 alle ore 13:00

Laboratorio di Matematica

TITOLO: *"Sei o non sei PHI...?"*

Attraverso semplici misurazioni verifichiamo su ciascun visitatore volontario le proporzioni del numero PHI (per esempio facendo il rapporto fra la lunghezza del braccio e la distanza fra il gomito e la mano, oppure fra spalla-ombelico e spalla-fronte...). Il tutto corredato da schede descrittive, cartelloni e proiezioni in Power point che spieghino la presenza del numero PHI in natura e nell'arte.

Laboratorio di Fisica

TITOLO: *"Giochi di pressione nell'acqua e nell'aria"*

Attraverso semplici esperienze e l'utilizzo di 'materiale povero' si verificano gli effetti della pressione come lo zampillo della fontana di Erone, il formarsi delle nuvole, il sali-scendi del diavoleto di Cartesio e altre esperienze sul galleggiamento.

Laboratori di Scienze

TITOLO: *"Il solitario chimico di Mendeleev"*

Rappresentare con materiali riciclati alcuni elementi della tavola periodica di Mendeleev. Elementi e quotidianità.

TITOLO: *"L'acqua, una perfetta sconosciuta?"*

Esercitazioni su: tensione superficiale, coesione e adesione e capillarità dell'acqua.

TITOLO: *"Un catalizzatore biologico..."*

L'attività della perossidasi.

TITOLO: *"Una cellula <<visibile>> ad occhio nudo".*

Laboratorio di Scienze

Esperienze realizzate dagli studenti con il supporto del personale tecnico dell'Università -Consorzio UNO-.

TITOLO: *"Le virtù del cavolo rosso".*

TITOLO: *"Latte senza lattosio".*

Laboratorio di arte e danza

TITOLO: *"Laboratorio colore, luce, movimento"*

Proiezione di dipinti a cui seguirà la pittura degli stessi, realizzata dai partecipanti al laboratorio. Il gruppo di danza sportiva eseguirà una coreografia a tema.

Laboratorio di teatro e musica

TITOLO: *"La pittura è una poesia muta e la poesia è una pittura cieca"*

Costruzione di Tableaux vivants (tavole viventi) e lettura di brani su Leonardo e le sue opere con accompagnamento musicale.

Laboratorio di tecnologie musicali: *"Azioni performative sui temi: Luna e tavola periodica degli elementi"*

SCHEDA DI ADESIONE ATTIVITA' DEL 14/11/19

da inviare via mail al seguente indirizzo: ormp01000t@istruzione.it

SCUOLA.....

n. classi n. alunni

Docenti accompagnatori

- Laboratorio di Matematica:** *“Sei o non sei PHI..?”*
- Laboratorio di Fisica:** *“Giochi di pressione nell’acqua e nell’aria”*
- Laboratori di Scienze:** *“Il solitario chimico di Mendeleev”*
“L’acqua, una perfetta sconosciuta?”
“Un catalizzatore biologico...”
“Una cellula <<visibile>> ad occhio nudo”
- Laboratorio di arte e danza:** *“Laboratorio colore, luce, movimento”*
- Laboratorio di teatro e musica:** *“La pittura è una poesia muta e la poesia è una pittura cieca”*

**SCHEDA DI ADESIONE
ALLA PROIEZIONE DEL FILM
14/11/2019
*“L’uomo che comprò la Luna”***

da inviare via mail al seguente indirizzo: ormp01000t@istruzione.it
numero chiuso in ordine di prenotazione

COGNOME	NOME	INDIRIZZO MAIL

TOTALE PARTECIPANTI___

- Prima proiezione ore 16:00**

- Seconda proiezione ore 18:00**

SCHEDA DI ADESIONE ATTIVITA' DEL 15/11/19

da inviare via mail al seguente indirizzo: orpm01000t@istruzione.it

SCUOLA.....

n. classi n. alunni

Docenti accompagnatori

- Laboratorio di Matematica:** *“Sei o non sei PHI..?”*
- Laboratorio di Fisica:** *“Giochi di pressione nell’acqua e nell’aria”*
- Laboratori di Scienze:** *“Il solitario chimico di Mendeleev”*
“L’acqua, una perfetta sconosciuta?”
“Un catalizzatore biologico...”
“Una cellula <<visibile>> ad occhio nudo”
- Laboratorio di arte e danza:** *“Laboratorio colore, luce, movimento”*
- Laboratorio di teatro e musica:** *“La pittura è una poesia muta e la poesia è una pittura cieca”*
- Laboratorio di tecnologie musicali:** *“Azioni performative sui temi: Luna e tavola periodica degli elementi”*