



Iniziativa organizzata da



SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE



SHARPER
**NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI**
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
NUORO

26/27 SETTEMBRE
SEDE CENTRALE UNINUORO

INVENTORI IN FAMIGLIA

Laboratori, dimostrazioni scientifiche, Tinkering
e tante proposte di scienza per tutte e tutti!

PROGRAMMA

Laboratori didattici, mostre, dimostrazioni scientifiche e altro ancora! Aggiungiamo a tutto questo la **vostra creatività** e otterremo una vera e propria **festa della scienza**, dove potrete vivere l'innovazione in prima persona.

Inventori in famiglia è un evento in cui si racconta **la scienza in modo originale**, dove l'arte si lega alla tecnologia, e dove si sprona continuamente a inventare qualcosa di nuovo, a scambiarsi idee e a **osservare il mondo in modo diverso dal solito**.

Un evento pensato e progettato **per bambine e bambini dall'età scolare in su**, per famiglie, gruppi di amici e tutti coloro che vogliono mettere in gioco la propria fantasia e **diventare le innovatrici e gli innovatori di domani**.

INGRESSO LIBERO E GRATUITO





Iniziativa organizzata da



SHARPER
NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
NUORO

26/27 SETTEMBRE
SEDE CENTRALE UNINUORO

INVENTORI IN FAMIGLIA

Laboratori, dimostrazioni scientifiche, Tinkering
e tante proposte di scienza per tutte e tutti!

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 26 e 27 SETTEMBRE - DALLE 15:00 ALLE 18:30

Spazio Tinkering

ROBOT DISEGNATORI E MACCHINE VOLANTI

Laboratori Tinkering in programma il 26 e 27 settembre

Primo turno: 15:00-16:30 (40 posti)

Secondo turno: 17:00-18:30 (40 posti)

Spazio Creatività

STOP MOTION GO

Laboratorio creativo digitale in programma il 26 e 27 settembre

Primo turno: 15:30-16:30 (20 posti)

Secondo turno: 17:00-18:00 (20 posti)

Corte Centrale

PUNTI DI VISTA

Un percorso con tante illusioni ottiche da sperimentare

Fruizione libera

Spazio Science Art

CARTOLINE PER IL FUTURO

Attività artistica collettiva in programma il 26 e 27 settembre

Orario: 15:00-18:30

(max 20 partecipanti in contemporanea ogni 30 minuti)

Location: Sede Centrale UNINUORO
via Salaris 18, Nuoro - piano terra
Ingresso Libero e Gratuito

Science Room

Dimostrazioni scientifiche in programma il 26 settembre:

CORTOCIRCUITI

Orario: 15:00-15:30 (40 posti)

ONDA SU ONDA

Orario: 15:45-16:15 (40 posti)

DENTRO LE BOLLE

Orario: 16:30-17:00 (40 posti)

STRAORDINARIA

Orario: 17:15-17:45 (40 posti)

CHIMICA DA STRAPAZZO

Orario: 18:00-18:30 (40 posti)

Dimostrazioni scientifiche in programma il 27 settembre:

OLTRE LA LUCE

Orario: 15:00-15:30 (40 posti)

CHIMICA DA STRAPAZZO

Orario: 15:45-16:15 (40 posti)

DENTRO LE BOLLE

Orario: 16:30-17:00 (40 posti)

STRAORDINARIA

Orario: 17:15-17:45 (40 posti)

SOTTO PRESSIONE

Orario: 18:00-18:30 (40 posti)



SHARPER
**NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI**
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
NUORO

26/27 SETTEMBRE
SEDE CENTRALE UNINUORO

INVENTORI IN FAMIGLIA

DESCRIZIONE ATTIVITÀ

TINKERING

Le attività di Tinkering sono laboratori che stimolano in particolar modo la creatività e il pensiero laterale. Sono attività destrutturate in cui i partecipanti risolvono in maniera innovativa, personale e originale sfide di carattere scientifico e tecnologico.

Robot disegnatori - a cura del 10LAB

I partecipanti dovranno impegnarsi per costruire un oggetto capace di muoversi e scarabocchiare autonomamente. L'attività permette di prendere confidenza in maniera creativa con i fenomeni del moto e della conduzione elettrica. Si utilizzano materiali semplici e di riciclo.

Macchine volanti - a cura del 10LAB

I partecipanti saranno stimolati a costruire un oggetto che voli attraverso un tubo del vento, usando fantasia e creatività per farlo muovere in diversi modi.

DIMOSTRAZIONI SCIENTIFICHE SCIENCE ROOMS

Le dimostrazioni scientifiche sono attività in cui un animatore presenta fenomeni scientifici in maniera spettacolare e informale, utilizzando a volte oggetti di uso comune, altre volte materiali complessi e studiati appositamente per la dimostrazione presentata.

Queste attività stimolano lo spirito d'osservazione e l'interesse verso scienza, tecnologia e innovazione.

Cortocircuiti

Come si conduce la corrente? Attraverso quali materiali e in che quantità? Si presentano in modo

spettacolare le leggi e i fenomeni fisici che regolano la conduzione dell'elettricità, la sua generazione e i suoi effetti.

Onda su onda

I più divertenti e stravaganti fenomeni scientifici di fisica del suono presentati con esperimenti originali e di sicuro interesse. Scopriamo insieme le principali variabili che influiscono sulla generazione e diffusione del suono.

Dentro le bolle

Tante curiosità e spettacolo con schiume e bolle di ogni forma e dimensione. Un modo insolito, divertente e originale per guardare più da vicino la geometria, la matematica e la fisica delle bolle di sapone e non solo.

Straordinaria

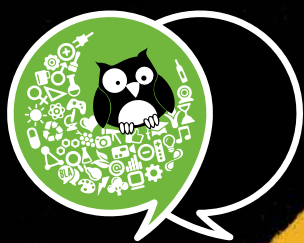
Un percorso alla scoperta delle sorprendenti proprietà dell'aria. Attraverso semplici esperimenti si affrontano i concetti di forza e pressione e si mostrano i fenomeni che stanno alla base del volo e dell'aerodinamica.

Chimica da strapazzo

Le reazioni chimiche sono presenti ovunque nella nostra vita ma spesso sono nascoste. Per poterle osservare non basta conoscerle, spesso bisogna anche usare gli indicatori. In questa dimostrazione si percorrono le più comuni tipologie di reazioni chimiche e svelerà il loro funzionamento nascosto.

Oltre la luce

Colori, ombre, riflessi, luce infrarossa e ultravioletta: Si presentano i fenomeni e tecnologie legate all'ottica, mostrando in maniera spettacolare cosa si nasconde dietro il visibile e l'invisibile.



SHARPER
NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
NUORO

26/27 SETTEMBRE
SEDE CENTRALE UNINUORO

INVENTORI IN FAMIGLIA

DESCRIZIONE ATTIVITÀ

Sotto pressione

La nostra quotidianità è immersa sempre in un fluido, che sia l'aria dell'atmosfera del nostro pianeta o l'acqua del mare quando andiamo a nuotare. Attraverso un viaggio tra esperimenti e oggetti curiosi si tocca con mano il concetto di pressione, confrontandosi con fenomeni scientifici che incontriamo nella vita di tutti i giorni.

SPAZIO SCIENCE ART

Anche in questo spazio stimoliamo la creatività e il pensiero laterale, soprattutto facendo leva sulla parte più artistica che c'è in ognuno di noi! La sperimentazione è assicurata...

Cartoline per il futuro

Un'opera collettiva che tutti i partecipanti potranno contribuire a creare nell'arco dei due giorni di **Inventori in Famiglia**, rappresentando ciascuno la propria idea di futuro.

SPAZIO CREATIVITÀ

In questo spazio uniamo scienza, tecnologia, narrazione e tanta... tantissima creatività. L'occasione per utilizzare lo smartphone in maniera originale e personale!

Stop motion go

Come possiamo utilizzare uno smartphone per raccontare una storia in modo originale e creativo? Semplicemente con la tecnica dello Stop Motion, dove i disegni di grandi e piccoli diventeranno animazioni divertenti da realizzare e condividere con gli amici. Un modo davvero bizzarro e spiritoso per unire arte e tecnologia!

Location: Sede Centrale UNINUORO
via Salaris 18, Nuoro - piano terra

INGRESSO LIBERO E GRATUITO

