

# NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT SHARPER



NOTTE EUROPEA  
DEI RICERCATORI  
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT  
SHARPER



26, 27, 28  
settembre 2019  
NUORO



## Promotori



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PERUGIA



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



## Patrocini



## Organizzatori



Comune di Nuoro  
Assessorato Politiche europee



## Partner



## Sponsor



Fondazione  
di Sardegna

## Media partner



## Info

[www.sharper-night.eu](http://www.sharper-night.eu) - [europedirectnuoro@gmail.com](mailto:europedirectnuoro@gmail.com)

Tel.: 0784 247018 - [f sharper.night](https://www.facebook.com/sharper.night) - [@sharpernight](https://www.instagram.com/sharpernight)

SHARPER è un progetto nazionale che coinvolge 12 città: Ancona, Cagliari, Caserta, Catania, L'Aquila, Macerata, Napoli, Nuoro, Palermo, Pavia, Perugia e Trieste dove si svolgeranno attività a partire dalla mattina del 26 settembre fino alla notte del 27 ed è finanziato dalla Commissione Europea nel quadro delle Azioni Marie Skłodowska-Curie del programma Horizon 2020.

SHARPER is a European Researchers' Night Project funded by the European Commission under the Marie Skłodowska-Curie actions (GA 818977).

Incontra i ricercatori di Nuoro nelle strade, nelle piazze e negli spazi culturali della città e condividi con loro la passione per la scoperta. Scopri le idee, i progetti e le sfide che legano Nuoro alla comunità nazionale e internazionale della ricerca.



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

#### SHARPER INFOPOINT

Vieni a scoprire il ricco programma della Notte dei Ricercatori.

A cura dei volontari del Servizio Civile Universale del Comune di Nuoro.

Ore 09.00 - 13.00 / 16.00 - 20.30

#### 1. Centro Polifunzionale

Via Roma, 53

#### 2. Biblioteca S.Satta

Piazza Giorgio Asproni, 8

#### 3. Piazza Asproni

Piazza Giorgio Asproni

#### 4. Teatro San Giuseppe

Via Trieste, 48

#### 5. TEN - Teatro Eliseo

Via Roma, 73

#### 6. Parco Tanca Manna

Loc. Nuraghe Tanca Manna

## Aspettando la Notte...

Dal 2011 il Comune di Nuoro e il Centro Europe Direct, attivo su incarico della Commissione europea, organizza in città una pluralità di iniziative ed eventi a carattere educativo, dimostrativo e di coinvolgimento del grande pubblico.

Le manifestazioni della città di Nuoro si articolano in tre giornate, rivolte sia alle scuole che al grande pubblico. Temi caratterizzanti saranno: 50° anniversario dello sbarco sulla luna; 500° anniversario dalla morte di Leonardo da Vinci; lotta ai cambiamenti climatici.

**26 SETTEMBRE 2019**

## La ricerca incontra la Scuola

### 2 BIBLIOTECA SEBASTIANO SATTA \_AUDITORIUM

**A SCUOLA DI OPENCOESIONE** - Un progetto innovativo di didattica sperimentale rivolto alle scuole secondarie superiori che promuove principi di cittadinanza attiva, monitoraggio civico e Data Journalism. Presenti: Europe Direct del Comune di Nuoro e della Regione Sardegna, Team ASOC, Amici di ASOC. Testimonianze delle scuole vincitrici nell'edizione 18/19, presentazione del nuovo bando Asoc 2019/2020 e del nuovo sito internet. La musica come strumento di coscienza, consapevolezza e ricerca. Intervengono: *Rosy Battaglia* (Giornalista, formatrice e social media specialist) e *Amir Issaa* (rapper e produttore discografico). A cura dei Centri Europe Direct del Comune di Nuoro e della Regione Sardegna. **Ore 09.30 - 13.30**

### 3 PIAZZA ASPRONI

**TOBUS: SCIENCE TOUR 2019** - Il TOBUS, del Scienze Centre di Sardegna Ricerche, porta a Nuoro le attività dedicate alla cultura e alla promozione scientifica... **Ore 09.30 - 13.00**

**BIBLIOPRIDE2019** - In Biblioteca. Cresci. Sogni. Voli. La Giornata nazionale delle biblioteche si concentra sul ruolo fondamentale delle biblioteche per avvicinare i più piccoli alla lettura e al variegato mondo dell'illustrazione. L'evento prevede un viaggio, a misura di bambino, lungo i sentieri tracciati dalla fiaba di Cappuccetto rosso: mostra bibliografica, albi illustrati e laboratori creativi. A cura del *Consorzio per la Pubblica Lettura S. Satta* in collaborazione con *Bibliobus*. **Ore 09.30 - 20.30**

### 4 TEATRO SAN GIUSEPPE - BOCHETEATRO

**I DETTAGLI IN LEONARDO DA VINCI** - In quest'anno di anniversario si è parlato molto di Leonardo da Vinci (e, a degna conclusione, sta per aprirsi la grande mostra al Louvre). Come però succede si sono tralasciati spesso i dettagli. E invece è proprio lì che vanno ricercate le ragioni più profonde del suo genio multiforme. Guardando i suoi dipinti, tralasciando per un momento i soggetti ritratti, si possono notare particolari straordinari. Ad esempio: il gioco variegato dei gesti delle mani. Di e con *Francesco M. Cataluccio*. **Ore 19.00**

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



27 SETTEMBRE 2019

## LaScienzaDalVivo

1 CENTRO POLIFUNZIONALE \_ GALLERIA

GIOCOSCIENZA

**CIRCUS CHANGE** - Spettacolo di didattica circense a cura dell'Associazione Le Strade di Macondo. Spettacolo clownesco sui cambiamenti climatici e risparmio energetico. A cura dell'Associazione Culturale *Le Strade di Macondo*. **Ore 09.00 - 10.30**

**LEONARDO 4.0** - Alla scoperta di Leonardo da Vinci e delle sue invenzioni: laboratorio di costruzione del Ponte autoportante e del Martello a camme e gioco sulle proporzioni dell'Uomo Vitruviano. A cura di *Fab Lab Make in Nuoro - Ailun*. **Ore 10.30 - 20.30**

**ALLENA LA MENTE** - Promuove la cultura e l'immagine della matematica attraverso il gioco e l'approccio interdisciplinare in... laboratorio. Come allenare la mente in modo divertente. A cura del gruppo *Math&Gym*. **Ore 10.30 - 20.30**

**COSA FA L'ARCHEOLOGO?** - Laboratorio di manipolazione dell'argilla. Informazioni sulla professione dell'archeologo: cos'è uno scavo archeologico? Quali sono i compiti di un archeologo? In che modo si realizzano i rilievi di uno scavo, come si studiano i reperti? A cura del *Gruppo di Ricerca Tanca Manna Nuoro*. **Ore 10.30 - 20.30**

**APOLLO** - Spettacolo al Planetario sulle missioni dell'uomo sulla luna. A cura dell'*Associazione Astronomica Nuorese*. **Ore 10.30 - 20.30**

**MOON** - Tour fotografico in 3D dello sbarco sulla luna e mostra sui meteoriti lunari. A cura dell'*Associazione Astronomica Nuorese*. **Ore 10.30 - 20.30**

**L'OFFICINA DELLA SCIENZA** - Laboratorio per la costruzione di strumenti scientifici con materiale di riciclo e riuso. A cura di *CEAS Nuoro - Alternatura*. **Ore 10.30 - 20.30**

**LEGO LAB** - Tanto divertimento con una montagna di mattoncini Lego con cui realizzare un'infinità di costruzioni. A cura dell'*Associazione Culturale Karalisbrick*. **Ore 10.30 - 20.30**

**ROBOT NORA** - Interazione con il robot *Nora* e laboratorio per la costruzione di una piramide olografica per la visualizzazione di ologrammi con lo smartphone. A cura di *Gianni Ceccarini e Andrea Floris* dell'I.T.I.S. "M. Giua" di Cagliari. **Ore 10.30 - 20.30**

**PIANOFORTE AD ACQUA** - Laboratorio scientifico-musicale per la costruzione di un pianoforte digitale ad acqua ed esecuzione di varie melodie. A cura di *Katerina Roumpi e Antonello Zizi* dell'I.T.I.S. "M. Giua" di Cagliari. **Ore 10.30 - 20.30**

**LEO DA VINCI - MISSIONE MONNA LISA** - Film di animazione su Leonardo da Vinci, che ne ricrea il suo mondo di scoperte geniali, invenzioni e un grande sogno: riuscire a volare. A cura del *Centro Europe Direct* del Comune di Nuoro. **Ore 10.30 - 13.00**

**GIORNATA EUROPEA DELLE LINGUE!** - L'importanza dell'apprendimento delle lingue per i ragazzi e l'aumento della comprensione interculturale; le diversità linguistiche e culturali dell'Europa, da preservare e favorire. Laboratori ludico-linguistici a cura del *Centro Europe Direct* del Comune di Nuoro. **Ore 10.30 - 20.30**

**LEO EXPO** - Esposizione delle macchine di Leonardo; Tiscali VR; uso delle Stampanti 3D. A cura di *Fab Lab Make in Nuoro - Ailun*. **Ore 16.00 - 20.30**

**L'EVOLUZIONE DELLA POLIZIA SCIENTIFICA** - Le nuove tecnologie e le scienze forensi sulla scena del crimine. A cura del *Gabinetto Regionale Polizia Scientifica* di Cagliari e del *Gabinetto Provinciale Polizia Scientifica* di Nuoro. **Ore 16.00 - 20.30**

**VIRTUAL REALITY APPLICATA ALLA SALUTE UMANA** - Primo studio al mondo di applicazione della realtà virtuale nelle terapie oncologiche. Le persone potranno vivere esperienze multimediali immersive e coinvolgenti che produrranno una percezione di tranquillità. PhD *Francesco Burrai, Stefano Chirigoni, Antonella Delogu* dell'ASL Nuoro. **Ore 16.00 - 20.30**

**E-LEARNING PER LA TERAPIA DEL DIABETE** - Primo studio al mondo che valuta l'efficacia di una piattaforma per l'educazione terapeutica nelle persone diabetiche. Attraverso una piattaforma di e-learning le persone potranno, in ogni momento e in ogni luogo, accedere a contenuti interattivi migliorando la gestione del loro diabete. PhD *Francesco Burrai e Nadia Pinna* dell'ASL Nuoro. **Ore 16.00 - 20.30**

**PROTOTIPI** - Esposizione di robot, applicazioni scientifiche e prototipi realizzati dall'Istituto Giua che hanno ricevuto riconoscimenti internazionali. A cura dell'I.T.I.S. "M. Giua" di Cagliari. **Ore 16.00 - 20.30**

**CEAS NUORO** - Educazione alla terra e interpretazione ambientale. I nuovi metodi per affrontare la sfida della tutela ambientale oggi. A cura del *CEAS Comune di Nuoro*. **Ore 16.00 - 20.30**

**EFFETTO FARFALLA** - Progetto del CEAS Porto Conte, promosso e finanziato dalla Regione Sardegna, per tutelare l'ambiente marino e costiero, con il coinvolgimento di tutti i CEAS sardi. A cura dell'*Azienda Speciale Parco di Porto Conte*. **Ore 16.00 - 20.30**

**APP JUNKER** - Informazioni sull'utilizzo dell'Applicazione per una corretta raccolta differenziata. A cura del *Settore Ambiente* del *Comune di Nuoro*. **Ore 16.00 - 20.30**

**SPELEOLOGIA E RICERCA** - Esposizione di strumenti, oggetti, pannelli illustrativi, video e illustrazioni dell'attività speleologica. A cura del *Gruppo Grotte Nuorese*. **Ore 16.00 - 20.30**

**I.I.S. A. VOLTA NUORO** - Atelier creativi con l'ausilio di stampanti 3D. A cura degli *allievi e docenti* dell'I.I.S. "A. Volta" di Nuoro. **Ore 16.00 - 20.30**

**SPAZIO LEGO** - Mostra realizzata interamente con i mattoncini Lego relativa ai temi principali della Notte dei Ricercatori 2019. Laboratorio di costruzioni Lego. A cura dell'*Associazione Culturale Karalisbrick*. **Ore 10.30 - 20.30**

## 6 PARCO TANCA MANNA

**PASSAVAMO SULLA TERRA LEGGERI, COME ACQUA** - *Andrea Possenti* incontra *Flavio Gagliardi* e *Gaetano Mangiameli*. Si parla di ambiente e di sostenibilità individuando nell'acqua uno dei principali elementi in grado di fare la differenza. L'acqua come H<sub>2</sub>O, la sua conservazione e la sua reperibilità, la sua equa distribuzione, s'abba come elemento sociale e religioso, come tema per la grande sfida dell'umanità. L'ambiente visto da un punto di vista biologico, fisico e antropologico. In collaborazione con l'*Osservatorio Astronomico* di Cagliari e l'*Acquario di Cala Gonone*. **Ore 19.30**

**ABBA S'ABBA** - Concerto-spettacolo che prende spunto dalle numerose leggende e tradizioni nate in Sardegna intorno al mito dell'acqua. Di e con *Gavino Murgia*. **Ore 21.00**



## Speakers Corner

### 1 CENTRO POLIFUNZIONALE \_SALA C ONFERENZE

**LEO DA VINCI – MISSIONE MONNA LISA** - Film di animazione su Leonardo da Vinci, che ne ricrea il suo mondo di scoperte geniali, invenzioni e un grande sogno: riuscire a volare. A cura del *Centro Europe Direct* del Comune di Nuoro. **Ore 15.30 - 17.00**

**SERVIZIO CIVILE UNIVERSALE** - L'Ufficio Servizio Civile del Comune di Nuoro presenta il nuovo bando volontari 2019 del Servizio Civile Universale e i progetti del Comune di Nuoro. A cura dell'*Ufficio Servizio Civile del Comune di Nuoro*. **Ore 17.00 - 17.20**

**TERRITORI SOLIDALI** - Un progetto di cooperazione territoriale a supporto di giovani agricoltori e allevatori di Sidi Bouzid, Tunisia. A cura del *Comune di Nuoro* in collaborazione con l'*Associazione Focus Europe*. **Ore 17.20 - 17.40**

**FONS** - Un progetto per la captazione delle acque contenute nei pozzi ipogei dei territori carsici della provincia di Nuoro. A cura del *Gruppo Grotte Nuorese* in collaborazione con *allievi e docenti dell'I.I.S. "A. Volta"* di Nuoro. **Ore 17.40 - 18.00**

**RICERCA E UMANIZZAZIONE DELLE CURE** - L'innovazione della sanità attraverso soluzioni tecnologiche e complementari nell'ottica dell'evidence based dell'umanizzazione delle cure. A cura dell'*ATS Sardegna - ASL Nuoro*. **Ore 18.00 - 18.20**

**EDUCAZIONE ALLA TERRA E INTERPRETAZIONE AMBIENTALE** - I nuovi metodi per affrontare la sfida della tutela ambientale oggi. A cura del *CEAS Comune di Nuoro*. **Ore 18.20 - 18.40**

**EFFETTO FARFALLA** - Progetto del CEAS Porto Conte, promosso e finanziato dalla Regione Sardegna, per tutelare l'ambiente marino e costiero, con il coinvolgimento di tutti i CEAS sardi. A cura dell'*Azienda Speciale Parco di Porto Conte*. **Ore 18.40 - 19.00**

**NUOROMATERA** - Nuoro e le sue ricchezze culturali in vetrina a Matera, Capitale europea della Cultura 2019. A cura dell'*Ass.to alla Cultura e Politiche europee del Comune di Nuoro*. **Ore 19.00 - 19.20**

**I.T.I.S. GIUA** - Applicazioni, prototipi e ricerca a scuola. A cura dei docenti dell'*I.T.I.S. "M. Giua"* di Cagliari. **Ore 19.20 - 19.40**

28 SETTEMBRE 2019

## LaScienzaDalVivo

### 5 TEN - TEATRO ELISEO NUORO

**OR-BEAT: ACCENSIONE MOTORI E COUNT DOWN** - B-J-Set di e con *Andrea Mereu* (Zimbra Dj) e *Saverio Gaeta*. Una performance multiculturale a partire dall'allungamento dell'Apollo 11 del 1969. Da quella notte, da quei piccoli primi passi sulla Luna, la cultura mondiale, il sapere e la conoscenza di tutti noi è stata segnata profondamente... **Ore 19.00 - 19.30**

**GUARDA CHE LUNA!** - *Saverio Gaeta* incontra *Umberto Guidoni*. Nell'ambito del programma spaziale americano Apollo, il racconto avvincente e documentato dell'operazione Luna, l'impresa più ambiziosa, complessa e costosa della storia mai realizzata a scopi non militari, è certamente il più avvincente e fantastico. Un percorso fatto di immagini e ricordi, studi appassionati e grandi traguardi raggiunti assieme all'astronauta Guidoni per meglio comprendere, porci domande e ottenere qualche risposta. In collaborazione con l'*Osservatorio Astronomico di Cagliari*. **Ore 19.30 - 20.30**

VIA ROMA



### PARCO TANCA MANNA

6

27 SETTEMBRE 2019

Concerto-spettacolo che prende spunto dalle numerose leggende e tradizioni nate in Sardegna intorno al mito dell'acqua. Di e con *Gavino Murgia* **Ore 21.00**



ABBA S'ABBA  
GAVINO MURCIA



## BIBLIOTECA S. SATTA

GIORNATA DI PROMOZIONE DI ASOC1920

26 SETTEMBRE 2019 - Ore 09.30

2



1

## EUROPEAN CORNER

26-28 SETTEMBRE 2019



Il centro Europe Direct del Comune di Nuoro fa parte della rete di informazione Europe Direct, costituita dalla Commissione europea con l'obiettivo di operare come intermediario tra l'Unione europea ed i cittadini.

E' un servizio che aiuta i cittadini a trovare le informazioni sull'UE, conoscerne i diritti e le opportunità.

Ore 09.00 - 13.00 / 16.00 - 20.30



## A Scuola di OPENCOESIONE

AMIR ISSA - Ore 12.00



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

BIBLIOPRIDE 2019

26-27 SETTEMBRE 2019 - Ore 09.00 - 20.30

5

## LASCIENZADALVIVO

28 SETTEMBRE 2019



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



GUARDA CHE LUNA!

Saverio Gaeta incontra Umberto Guidoni. Proiezioni dell'allunaggio e della diretta Rai del 1969 e DJbook-list. **TEN - Teatro Eliseo Nuoro - Ore 19.00 - 20.30**

1

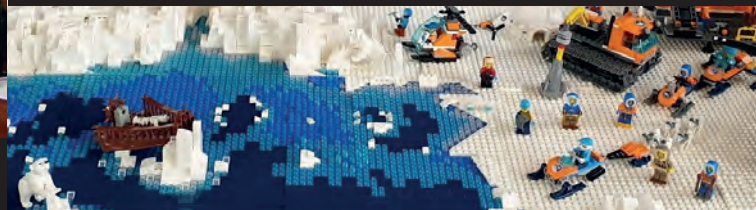
## SPAZIO LEGO

27 SETTEMBRE 2019

Una mostra di Diorami Lego sui temi dell'evento. **Centro Polifunzionale - Ore 10.30 - 20.30**



La Giornata nazionale delle biblioteche si concentra sul ruolo fondamentale delle biblioteche per avvicinare i più piccoli alla lettura e al variegato mondo dell'illustrazione. L'evento prevede un viaggio, a misura di bambino, lungo i sentieri tracciati dalla fiaba di Cappuccetto rosso: mostra bibliografica, albi illustrati e laboratori creativi.



**MATTONGINI LEGO A NUORO**