

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT SHARPER



26, 27, 28
settembre 2019
NUORO



Promotori



Patrocini



Organizzatori



Partner



Sponsor



Fondazione
di Sardegna

Media partner



Info

www.sharper-night.eu - 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

10BUS: SCIENCE TOUR 2019 - Il 10BUS, 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 H2O, 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'Apollon 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



EUROPEAN CORNER

26-28 SETTEMBRE 2019

1



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



LASCIENZADALVIVO

28 SETTEMBRE 2019

5



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**



MATTONGINI LEGO A NUORO

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



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.