



**SHARPER**  
**Notte Europea dei Ricercatori - Nuoro**

## **SHARPER - NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI NUORO, 26-28 SETTEMBRE 2019**

### **PROGRAMMA**

26 settembre 2019 – *La ricerca incontra la scuola...*  
Ore 9.30 – Biblioteca S. Satta

**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 d'inchiesta e presidente di Cittadini Reattivi) e *AmirIssaa* (rapper e produttore discografico) e dei *Centri Europe Direct* del Comune di Nuoro e della Regione Sardegna.

### **INCONTRI**

26 settembre 2019 Teatro San Giuseppe - BocheTeatro  
Ore 19.00 **I dettagli in Leonardo da Vinci**

Lezione di e con *Francesco M. Cataluccio*

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 cercate 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.

27 settembre 2019 Parco Tanca Manna

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'abb* 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*.



## **SHARPER**

### **Notte Europea dei Ricercatori - Nuoro**

Ore 19.30 **Passavamo sulla terra leggeri, come acqua**

*Andrea Possenti* incontra *Flavio Gagliardi* e *Gaetano Mangiameli*.

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

28 settembre 2019 per la sezione *La scienza da vivo*  
Ten- Teatro Eliseo

Ore 19.00 **OR-BEAT: Accensione motori e countdown** - B-J-Set di e con *Andrea Mereu* (in arte Zimbra Dj) e *Saverio Gaeta*. Una performance multiculturale a partire dall'allunaggio 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. Libri, musica e film si alterneranno sul set.

Ore 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*.

## **LABORATORI, PROIEZIONI, MOSTRE E DIBATTITI**

26 settembre 2019

Ore 09.30 - 13.00 Piazza Asproni

**10BUS: Science Tour 2019** - Il 10BUS, di Scienze Centre di Sardegna Ricerche porta a Nuoro le attività dedicate alla ricerca.

Ore 09.30 - 20.30 Piazza Asproni

**Bibliopride 2019**- 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 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*.



**SHARPER**  
**Notte Europea dei Ricercatori - Nuoro**

27 settembre 2019- per la sezione *GiocoScienza*  
Ore 09.00 – 20.30 Galleria del Centro Polifunzionale

Ore 09.00 - 10.30 **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 10.30 - 20.30 **Leonardo 4.0** - Alla scoperta di Leonardo da Vinci e delle sue invenzioni: laboratori 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 i meteoriti lunari. A cura dell'*Associazione Astronomica Nuorese*.

Ore 10.30 - 20.30 **L'Officina della scienza**– Laboratorio per la creazione 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 ologramma 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 **Pianofrote ad acqua**: Laboratorio scientifico-musicale per la costruzione di un pianoforte digitale ad acqua ed esecuzione di varie melodie. A cura di *Katerina Roumpie Antonello Zizi* dell'I.T.I.S. "M. Giua" di Cagliari.

Ore 10.30 - 13.00 **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 - 20.30 **Giornata europea delle lingue!** - L'importanza dell'apprendimento delle lingue per i ragazzi e l'aumento della comprensione interculturale; le diversità linguistiche e



**SHARPER**

**Notte Europea dei Ricercatori - Nuoro**

culturalidell'Europa, da preservare e favorire. Laboratori ludico-linguistici a cura del *CentroEurope Direct* del Comune di Nuoro.

27 settembre 2019 per la sezione *S.H.A.R.P.E.R.*

Ore 16.00 – 20.30 Galleria Centro Polifunzionale

Ore 16.00 - 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'ASSL 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'ASSL 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.



**SHARPER**

**Notte Europea dei Ricercatori - Nuoro**

Ore 10.30 - 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.

27 settembre 2019 per la sezione Speakers Corner  
Centro Polifunzionale – Sala Conferenze

Ore 15.30 **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 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 17.20 **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 17.40 **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 18.00 **Ricerca e umanizzazione delle cure** - L'innovazione della sanità attraverso soluzioni tecnologiche e complementari nell'ottica dell'evidencebased dell'umanizzazione delle cure. A cura dell'ATS Sardegna - ASSL Nuoro.

Ore 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 18.40 **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 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 19.20 **I.T.I.S. Giua**- Applicazioni, prototipi e ricerca a scuola. A cura dei docenti dell'I.T.I.S. "M.Giua" di Cagliari.