



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

Promotori



Patrocini



Organizzatori



Comune di Nuoro
Assessorato Politiche europee

Partner



Sponsor



Fondazione
di Sardegna

Media partner



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



28 settembre 2018
NUORO



Info

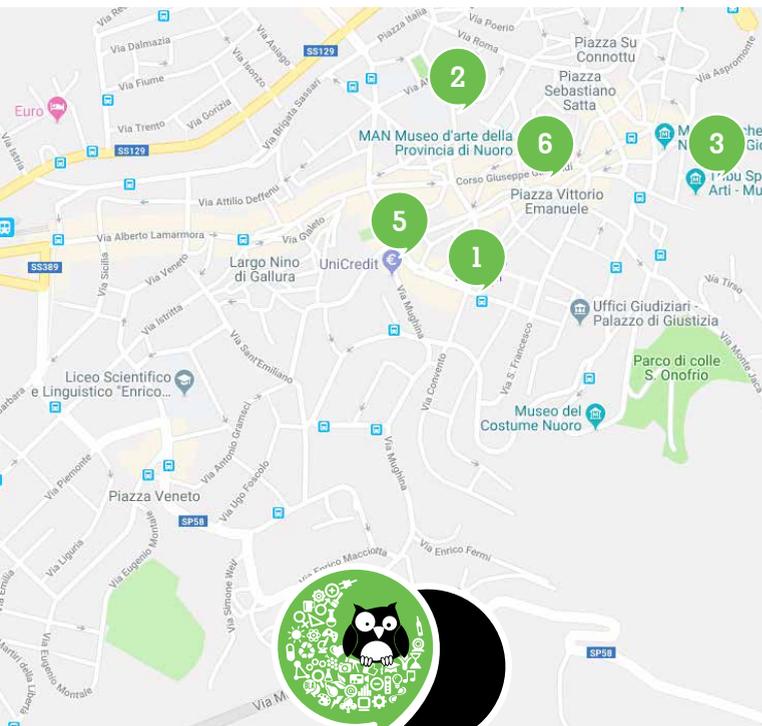
www.sharper-night.eu - europedirectnuoro@gmail.com

Tel.: 0784 247018 - sharper.night - sharpersnight

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 dal pomeriggio del 28 settembre fino a tarda notte 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.



4 Tanca Manna

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
SHARPER

SHARPER INFOPOINT

Vieni a scoprire il ricco programma della Notte dei Ricercatori e ottieni un gadget ricordo.

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

Orario: 9:30-13:30 / 16:00-22:00

1. ExMè

Piazza Goffredo Mameli, 1

2. **UniNuoro - Consorzio Universitario Nuorese**

Via Salaris, 18

3. **Piazza G. Asproni Biblioteca S.Satta**

Piazza Giorgio Asproni, 8

4. **Nuraghe Tanca Manna**
Su Nuraghe

5. **Libreria Novecento**

Via Alessandro Manzoni, 26b

6. **Libreria Mieleamaro**

Corso Giuseppe Garibaldi, 60

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 due giornate: una riservata alle scuole e una al grande pubblico. Tema caratterizzante sarà quello dell'Anno Europeo del Patrimonio Culturale 2018. L'evento ospiterà infine le città finaliste del Concorso Capitale Italiana della Cultura 2020 (Agrigento, Bitonto, Casale Monferrato, Macerata, Merano, Bolzano, Nuoro, Parma (vincitrice), Piacenza, Reggio Emilia, Treviso).

27 SETTEMBRE 2018

La ricerca incontra la Scuola

PERCORSI DIDATTICI INNOVATIVI

1 EXMÈ - Dalle 09.30-13.00

A SCUOLA DI OPENCOESIONE - Un progetto innovativo di didattica sperimentale rivolto alle scuole secondarie superiori che promuove principi di cittadinanza attiva e consapevole. Presenti: gli Europe Direct del Comune di Nuoro e della Regione Sardegna. Testimonianze delle scuole nuoresi vincitrici nell'edizione 17/18 (Liceo Scientifico "Fermi" e Liceo Classico "Asproni") e presentazione del nuovo bando Asoc 2018/2019.

ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO - Esperienze di successo e buone pratiche raccontate dai protagonisti. Intervengono i rappresentanti delle Istituzioni e del mondo della scuola, enti, operatori e imprese che si occupano di Alternanza. Saranno presenti esperti dell'Ufficio Regionale Scolastico Sardegna e della Camera di Commercio di Nuoro.

IMPRESA IN AZIONE - Racconti di esperienze, idee imprenditoriali e soluzioni creative sviluppate dagli studenti imprenditori nelle scuole sarde. "Impresa in azione" è un programma di educazione imprenditoriale di alternanza Scuola-Lavoro che ha lo scopo di diffondere la cultura economico-imprenditoriale tra i giovani. Promosso da JA Italia e sviluppato in Sardegna da Sardegna 2050.

LABEUROPE4SCHOOL - Presentazione del Laboratorio Pomeridiano 2017-2018 di cittadinanza europea, bando Tutti a Scol@ da parte degli studenti dell'ITC "S. Satta" di Nuoro.

GIORNATA EUROPEA DELLE LINGUE! - L'importanza dell'apprendimento delle lingue per i giovani, l'aumento del plurilinguismo e della comprensione interculturale; le diversità linguistiche e culturali dell'Europa, da preservare e favorire. Laboratori e test di autovalutazione delle proprie competenze linguistiche.

TOLAB: SCIENCE TOUR 2018 - Il TOBUS porta a Nuoro le attività del Science Centre di Sardegna Ricerche dedicato alla cultura e alla promozione scientifica. Il Tolab sarà presente con il pulmino della scienza e uno spazio maker allestito per dare vita a laboratori di Computational Tinkering, dove l'approccio creativo del Tinkering si unisce all'utilizzo di dispositivi digitali come robot e sensori IoT.

L'UNIVERSITÀ È QUI - Presentazione dei Corsi di Laurea, dei servizi e delle iniziative del Consorzio Universitario Nuorese. A cura del Servizio Orientamento di UniNuoro.

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
SHARPER



28 SETTEMBRE 2018

LaScienzaDalVivo

1 EXMÈ

PROJECT WORK - Laboratorio di progettazione europea che coinvolge gli studenti degli istituti superiori nuoresi. A cura degli esperti del CESP Pratasardo - Cooperativa Sociale Lariso, con la collaborazione dei volontari di Servizio Civile, progetto "Social Innovation" del Comune di Nuoro. **Orario: 16:00-21:00**

PLANETARIO - Una visione mozzafiato della volta celeste - Viaggio tra le stelle alla scoperta del nostro sistema solare. A cura dell'Associazione Astronomica Nuorese. **Orario: 16:00-21:00**

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. **Orario: 16:00-21:00**

DRONI E DINTORNI - Esposizione e applicazioni professionali dei Droni. Proiezione dei progetti realizzati a Nuoro. A cura del gruppo Tanca Manna con la collaborazione di Matteo Cara. **Orario: 16:00-21:00**

P.A.B.L.O. (Paint Ahead Beam Lighting Offhandedly) - Laboratorio di ricerca per lo sviluppo di un sistema che arricchisce lo strumento "aerografo" dotandolo di un magico automatismo. Progetto Gavin 3.0. A cura dell'Istituto Tecnico Industriale Statale "Michele Giva" di Cagliari. **Orario: 16:00-21:00**

NOTTE GIURASSICA - Un affascinante viaggio nella preistoria alla scoperta della paleontologia, tra reperti, scoperte ed incontri ravvicinati con i dinosauri. Esposizione e desk a cura di Bittirex. **Orario: 16:00-21:00**

L'OFFICINA DELLA SCIENZA - Laboratorio per la costruzione di strumenti scientifici con materiale di riciclo e riutilizzo. A cura di CEAS Nuoro - Alternatura. **Orario: 16:00-21:00**

VIAGGIO IN 3D - Ricostruzione in 3D della Casa Museo di Grazia Deledda e di alcune opere presenti al Museo Tribu di Nuoro; navigazione con visori 3D e smartphone. Realizzazione di fototessera tridimensionale dei visitatori. Simannu 3D. A cura di AILUN. **Orario: 16:00-21:00**

HANDS PRINT - Laboratorio: introduzione alla stampa 3D per bambini. Dalla progettazione alla stampa in 3D dell'oggetto e realizzazione dello stesso con la lavorazione dell'argilla. A cura di Ailun - Make in Nuoro. **Orario: 16:00-21:00**

CODING PRINT - Laboratorio di disegno con la combinazione di forme geometriche del TANGRAM e principi del coding. A cura di Ailun - Make in Nuoro. **Orario: 16:00-21:00**

APP JUNKER - Informazioni sull'utilizzo dell'Applicazione per una corretta raccolta differenziata. A cura del Comune di Nuoro. **Orario: 16:00-21:00**

LA MORTE CARDIACA IMPROVVISA NEL CUORE SANO: cosa sappiamo, cosa possiamo fare - Rianimazione cardiopolmonare e ricerca sulla morte improvvisa. A cura del Centro di Formazione IRC e della S.C. Complessa di Cardiologia e UTIC dell'Ospedale S. Francesco di Nuoro. **Orario: 16:00-21:00**

MODELLAZIONI PRIMITIVE - IL PROLAGUS SARDUS - Ricostruire la storia attraverso modelli tridimensionali. A cura del Gruppo Grotte Nuorese. **Orario: 16:00-20:00**

STELLE, PIANETI E MOTORI INTERGALATTICI - Exhibit di motori e oggetti volanti realizzati dal pubblico con materiale tecnico di uso comune. A cura dell'Associazione Astronomica Nuorese. **Orario: 16:00-21:00**

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. **Orario: 16:00-21:00**

ALLENA LA MENTE - Promuovere 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. **Orario: 16:00-21:00**

I FENOMENI DELLA RADIOATTIVITÀ - Dimostrazioni scientifiche sui fenomeni della radioattività, rivelatori per radiazioni alfa, beta e gamma e monitoraggio del Radon. A cura dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Cagliari. **Orario: 16:00-21:00**

SCACCOMATTO - Un prototipo di scacchiera a comando vocale per non vedenti e **NON HO MAI** - Gioco di società che promuove l'integrazione tra i giovani. A cura dell'ITCG "Oggiano" di Siniscola. **Orario: 16:00-21:00**

VIAGGIO NELLO SPAZIO - Laboratorio spaziale di astronomia rivolto ai bambini. A cura della Libreria Novecento. **Orario: 16:00-18:00**

ALLA RICERCA DI SE ATTRAVERSO LE SCIENZE DELLO YOGA - Laboratorio rivolto ai bambini sul tema dello Spazio. A cura della Libreria Miele Amaro. **Orario 18:00-19:00**

PROF PIETROSKY E IL CONIGLIO NEL CAPPELLO - Spettacolo di giocoleria e equilibrio tra didattica divertente e risate interessanti. A cura di CircoScienze. **Orario: 19:00-20:00**

EUROPEAN RUN NIGHT - Corsa su strada non competitiva in notturna lungo le vie del centro storico di Nuoro. In collaborazione con Atletica Amatori Nuoro. Partenza: Piazza Mameli, **ore 20:30**

MOON - Osservazione guidata ai telescopi della Luna e proiezione delle immagini diretta su maxi schermo. A cura dell'Associazione Astronomica Nuorese. **Orario: 20:30-22:00**

ARCHIMEDE E LA FUGA DEI CERVELLI - Talk show sulle passioni, emozioni e vita quotidiana dei ricercatori sardi sparsi nel mondo, con collegamenti via Skype. A cura del Centro Europe Direct del Comune di Nuoro. **Orario: 22:30**

2 UNINUORO - Consorzio Universitario Nuorese

LA NOTTE A UNINUORO! - Convegni, conversazioni scientifiche, attività e iniziative a cura del Consorzio Universitario Nuorese. **Orario: 10:00-12:30/16:00-20:00**

3 PIAZZA G. ASPRONI BIBLIOTECA S.SATTA

VISIONI DELLA SCIENZA - Mostra bibliografica e divulgazione scientifica del XIX secolo nelle collezioni della Biblioteca "Satta"; Proiezioni non stop su temi di interesse scientifico c/o auditorium. Apertura della Biblioteca Sezione Sardegna. **Orario: 16:00-21:00**

ETHNICO - Racconta Franceschino Gallisay in Musica - Spettacolo multimediale di musica, teatro e video mapping liberamente ispirato al testo di Paolo Fadda "Il Barone delle Industrie Nuoresi". A cura di Mousikè. Piazza Asproni, **ore 19:00**

4 TANCA MANNA

COSA FA L'ARCHEOLOGO? - Dimostrazioni di archeologia sperimentale, laboratori didattici e visite guidate presso il sito archeologico di Tanca Manna.

A cura del gruppo di ricerca archeologica "Tanca Manna". **Orario: 16:00-20:00**

Workshop

28 SETTEMBRE 2018

3 PIAZZA G. ASPRONI BIBLIOTECA S.SATTA

IL PATRIMONIO CULTURALE NEL FUTURO DELL'EUROPA - Dialogo con i cittadini sul futuro dell'Unione europea in occasione dell'Anno europeo del patrimonio culturale 2018. Tema dell'incontro sarà la valorizzazione della cultura e del patrimonio storico artistico per lo sviluppo economico e sociale dei territori. Alla presenza dei rappresentanti delle istituzioni europee, nazionali, regionali e delle associazioni ed imprese culturali del territorio. A cura del Centro Europe Direct del Comune di Nuoro. **Orario 10:00-12:30**

2 UNINUORO - Consorzio Universitario Nuorese

DALLE MINIERE OSSERVIAMO L'UNIVERSO: LE ONDE GRAVITAZIONALI

- Convegno. a cura di Domenico D'Urso, Einstein Telescope, Università degli studi di Sassari. **Orario: 10:00-12:30**

CONVERSAZIONI SCIENTIFICHE - A cura del Consorzio Universitario Nuorese.

Orario: 16:00-20:00

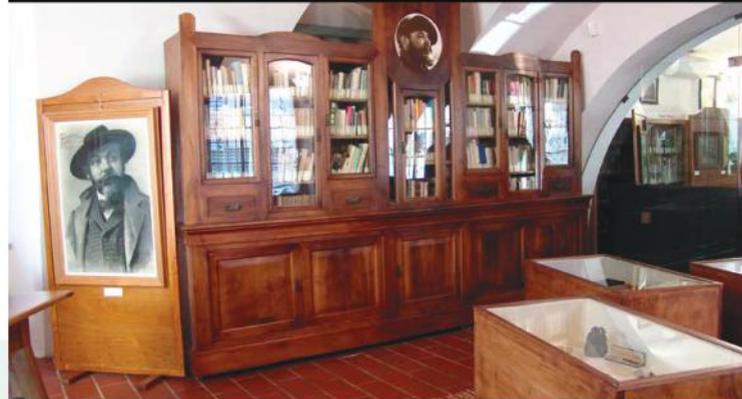
- **Agritech, agricoltura di precisione e Agroforestry** - Ricerche e casi
- **Sardegna cresci o esci?** - Storie di talenti e di merito
- **il progetto SAM** - Sostenibilità Ambientale e Socio-Economica delle utilizzazioni forestali nei cedui del Marganai

1 EXMÈ

UNITI NELLA DIVERSITÀ. LA CREAZIONE DI UN MODELLO ITALIANO PER LO SVILUPPO CULTURALE DELLE CITTÀ DEL FUTURO - Workshop sulle esperienze e le prospettive di sviluppo territoriale e progettazione integrata, alla presenza dei rappresentanti delle Città finaliste Capitale Italiana della Cultura 2020. Coordina: Patrizia Asproni, Presidente della Fondazione Industria e Cultura. Intervengono: Valentina Montalto, Joint Research Centre della Commissione europea e alcuni dei testimonial Nuoro 2020. A cura dell'Ass.to alla Cultura e Politiche europee del Comune di Nuoro. **Orario: 16:00-18:00**

ESPLORAZIONI SPELEOSUBAQUEE NEL GOLFO DI OROSEI - Convegno racconto delle scoperte. A cura della Federazione Speleologica Sarda. **Orario: 18:30-19:30**

VISIONI DELLA SCIENZA
BIBLIOTECA "S. SATTA" - Orario: 16:00-21:00



Mostra bibliografica e divulgazione scientifica del XIX secolo nelle collezioni della Biblioteca Satta. Proiezioni non stop su temi di interesse scientifico c/o auditorium. Apertura della Biblioteca Sezione Sardegna.

1

NOTTE GIURASSICA

EXMÈ Orario: 16:00-21:00

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



Un affascinante viaggio nella preistoria alla scoperta della paleontologia, tra reperti, scoperte ed incontri ravvicinati con i dinosauri.

Weekend dei musei aperti

Musei aperti anche di notte in occasione del Weekend dei musei.

A cura del Distretto Culturale Nuorese



1

EXMÈ

PIAZZA MAMELI



1

EUROPEAN CORNER

27-28 SETTEMBRE 2018



NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
SHARPER

2
LA NOTTE A UNINUORO!

Conversazioni scientifiche, attività e iniziative a cura dei Docenti, ricercatori e studenti del Consorzio Universitario Nuorese. **Orario: 10:00-12:30 / 16:00-20:00**



NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
SHARPER



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.

Orario: 09.30-13.30 / 16.00-22.00



WORKSHOP

28-29 SETTEMBRE 2018



**Grand Tour
delle Capitali
Italiane della
Cultura 2020**

PARMA
AGRIGENTO
BITONTO
CASALE MONFERRATO
MACERATA
MERANO
PIACENZA
REGGIO EMILIA
NUORO
TREVISO

Una mappa
di sviluppo territoriale
e progettazione
integrata

UNITI NELLA DIVERSITÀ. LA CREAZIONE DI UN MODELLO ITALIANO PER LO SVILUPPO CULTURALE DELLE CITTÀ DEL FUTURO

Workshop sulle esperienze e le prospettive di sviluppo territoriale e progettazione integrata, alla presenza dei rappresentanti delle Città finaliste Capitale Italiana della Cultura 2020.

3

WORKSHOP

IL PATRIMONIO CULTURALE NEL FUTURO DELL'EUROPA



Dialogo con i cittadini sul futuro dell'Unione europea: La valorizzazione della cultura e del patrimonio storico artistico per lo sviluppo economico e sociale dei territori.

Giardino della Sezione Sardegna della Biblioteca "Satta". **Orario 10:00-12:30**