

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT SHARPER



28, 29, 30
settembre 2022
NUORO



www.sharper.night.it/sharper-nuoro

www.europedirectnuoro.eu

Organizzatori



Promotori



Partner Internazionali



Con il contributo di



Partner Sharper Nuoro



Media partner



Seguici su

www.sharper.night.it/sharper-nuoro





SHARPER è un progetto nazionale che coinvolge 14 città: Ancona, Cagliari, Camerino, Catania, Genova, L'Aquila, Macerata, Nuoro, Palermo, Pavia, Perugia, Sassari, Terni e Trieste dove si svolgeranno attività a partire dalla mattina del 26 settembre fino alla notte del 30. Progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito dei progetti Notte Europea dei Ricercatori - azioni Marie Skłodowska-Curie. GA 101061553

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.

Piazza Sebastiano Satta

ILLUSIONI DELLA MENTE

28 SETTEMBRE 2022 - Ore 10.00 - 12.00

NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI
EUROPEAN RESEARCHERS NIGHT
SHARPER



SHARPER INFOPOINT

Vieni a scoprire il ricco programma della Notte dei Ricercatori.

Ore 09.00 - 13.00 / 15.30 - 20.30

Per informazioni: Europe Direct Nuoro

Tel. 0784.247018

Email: europedirectnuoro@gmail.com

ORGANIZZAZIONE

Comune di Nuoro - Assessorato alla Programmazione e alle Politiche europee e Assessorato alle Politiche giovanili.

Salvatore Boeddu, Gianluca Urrai, Laura Fusiello, Francesco Ruiu.



EUROPE DIRECT
Nuoro

I LUOGHI DELLA NOTTE

1. Centro Polifunzionale
Via Roma, 64 Nuoro
2. Liceo Scientifico "Fermi"
Via Veneto, 31 Nuoro
3. ITC per Geometri "Oggiano"
Via Pietro Micca, 13 Siniscola
4. Centro Servizi Europa
Via Manzoni, 83 Nuoro
5. ExME
Piazza Mameli, 1 Nuoro
6. TEN - Teatro Eliseo Nuoro
Via Roma, 73
7. Piazza Sebastiano Satta
Piazza S. Satta, Nuoro
8. Sos Enattos
Parco Sos Enattos, Lula

SHARPER NUORO 2022

Dal 2011 il Comune di Nuoro e il Centro Europe Direct, attivo su incarico della Commissione europea, organizza in città una pluralità di eventi a carattere educativo, dimostrativo e di coinvolgimento del grande pubblico. SHARPER Nuoro 2022 prevede tante iniziative rivolte sia alle scuole che al grande pubblico. I temi caratterizzanti sono la transizione ecologica e digitale, Next Generation Nuoro 2030 città medie più inclusive, più verdi, più digitali; Einstein Telescope, l'osservatorio per le onde gravitazionali, Anno Europeo dei Giovani 2022 e Marie Curie, la scienziata e la donna.

14 SETTEMBRE 2022

4 CENTRO SERVIZI EUROPA

#SOTEU - STATO DELL'UNIONE 2022 - La Presidente della Commissione europea Ursula von der Leyen pronuncia il discorso sullo stato dell'Unione davanti al Parlamento europeo riunito in sessione plenaria. Ogni anno infatti, a settembre, il Presidente della Commissione UE pronuncia il discorso facendo il punto sull'anno trascorso e presentando le priorità per l'anno successivo. Europe Direct Nuoro trasmetterà in diretta l'evento a cui seguirà un dibattito alla presenza di esperti e autorità locali.

Puoi seguire il SOTEU collegandoti al seguente link:

<https://www.facebook.com/europedirectnuoro>.

A cura di Europe Direct Nuoro. **Live. Ore 09.00 - 12.30**

STATO DELL'UNIONE 2022

#SOTEU



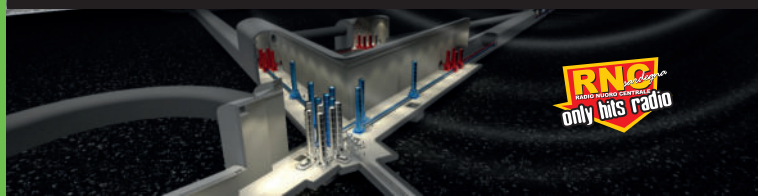
EINSTEIN TELESCOPE

29.09.2022 - Da Studio RNC - Live radio e streaming. Ore 10.30

29.09.2022 - Da SHARPER ExME - Live radio e streaming. Ore 11.30

30.09.2022 - Da Sos Enattos - Live radio e streaming. Ore 18.30

Focus di approfondimento con il Prof. Domenico D'Urso, Fisico dell'Università di Sassari e il Dr. Davide Rozza, Coordinatore scientifico per la candidatura di Sos Enattos (Lula) per l'Einstein Telescope. Direttamente dalla miniera, incontriamo ricercatori, studiosi e amministratori impegnati nel progetto.



RNC
Radio Nuoro Centrale
only hits radio

26 SETTEMBRE 2022

30 SETTEMBRE 2022



European Day of Languages

www.coe.int/edl


 #coeEDL

2 LICEO SCIENTIFICO "FERMI" NUORO

IN VIAGGIO ATTRAVERSO LE LINGUE DELL'EUROPA - Viaggio alla scoperta delle lingue europee che riflettono la diversità delle culture e delle tradizioni presenti nel nostro continente. *A cura del Liceo Scientifico "Fermi" di Nuoro e di Europe Direct Nuoro. Ore 09.00 - 12.30*

3 ITCG "OGGIANO" SINISCOLA

ITCG OGGIANO LOVES LANGUAGES - Presentazione e condivisione dei progetti sulle lingue e partecipazione a diverse sfide linguistiche. *A cura dell'ITCG "Oggiano" di Siniscola. Ore 09.00 - 12.30*

29 SETTEMBRE 2022

ISTITUTO COMPRENSIVO MACCIONI

POSSIBILE O IMPOSSIBILE? LA SCIENZA CHE TI ASPETTI! - Ormai con la tecnologia si può falsificare di tutto, ma ci sono fenomeni che sembrano impossibili anche se li vediamo di persona! Cerchiamo di dissipare i dubbi e superiamo l'intuito che ci fa pensare a un trucco dietro certi esperimenti, arrivando a chiederci se siano possibili... o impossibili! *A cura del 10LAB di Sardegna Ricerche. Ore 09.00 - 13.00*

ISTITUTO COMPRENSIVO BORROTZU

STEM IN AEROSPACE: BOOST YOUR SKILLS WITH ASTEC LAB - Laboratori STEM a tema aerospaziale. Per i bambini (6-11): progettazione di un razzo e assemblaggio del modello in scala, stampato 3d. Per gli adolescenti (15-19): portanza, resistenza e aerodinamica applicata all'elica di un drone con dimostratore itinerante (stazione e drone). *A cura di ASTEC. Ore 09.00 - 13.00*

5 ExME

BIRRA E SCIENZA - Birra e Scienza è un evento culturale divulgativo che coinvolge ricercatrici e ricercatori che si raccontano e raccontano la loro passione, curiosità e lavoro verso i fenomeni della natura. Accompagnati da una birra ghiacciata, scopriamo la scienza e il suo mondo *A cura Dell'Associazione culturale IDEAS. Ore 20.00 - 22.00*

1 ANFITEATRO CENTRO POLIFUNZIONALE

CIRCUSTEAM - LA SCIENZA DÀ SPETTACOLO - Il circo quale strumento didattico per affrontare i grandi temi dell'umanità. Il Clown Pietrosky ci racconta a modo suo le cause e le possibili soluzioni. *A cura dell'Associazione Culturale Le Strade di Macondo. Ore 09.00 - 11.00*
Target: giovani 16+

ISTITUTO COMPRENSIVO DELEDDA

COME UN RACCONTO DI FATE - La figura della scienziata e premio Nobel Marie Curie raccontata con due laboratori: il primo affronterà il tema della radioattività e delle radiazioni mentre nel secondo la vita e gli studi della scienziata saranno alla base di attività di Gamification. *A cura dell'Associazione TechLAB4Kids. Ore 09.00 - 13.00*

ISTITUTO COMPRENSIVO PODDA

LABORATORIO STEM - Laboratorio Stem per presentare le tecnologie abilitanti ai più giovani, coding, pensiero computazionale, modellazione 3D. *A cura di AILUN. Ore 09.00 - 13.00*



1 CENTRO POLIFUNZIONALE

L'EUROPA (È) DEI GIOVANI - Workshop sui programmi che l'Unione europea rivolge ai giovani: Erasmus+: dagli scambi di giovani a DiscoverEU; il Corpo Europeo di Solidarietà: un periodo di volontariato all'estero per la propria crescita personale; EURES TMS: l'iniziativa europea per il lavoro, il tirocinio e l'apprendistato. Alle modalità formali si alterneranno momenti di educazione non formale sostenute da strumenti digitali. *A cura di Eurodesk Italy. Ore 11.00 - 13.00*

4 CENTRO SERVIZI EUROPA

TRANSIZIONE DIGITALE = SOSTENIBILITÀ? - La transizione digitale può rendere il sistema scolastico e quello della formazione professionale più sostenibili? Scopriremo e analizzeremo le percezioni e i punti di vista di insegnanti, educatori, formatori, studenti e discenti in un dibattito aperto e inclusivo. *A cura dell'Associazione EduLab. Ore 16.00 - 18.00*



30 SETTEMBRE 2022

La Scienza dal Vivo

1 CENTRO POLIFUNZIONALE - Ore 16.00 - 20.30

LABORATORIO STEM - Laboratorio Stem per presentare le tecnologie abilitanti ai più giovani, coding, pensiero computazionale, modellazione 3D. Il Progetto SIMANNU. *A cura di AILUN.*

PENSIERO LATERALE: CREARE MODELLI ALTERNATIVI - L'applicazione del pensiero laterale nella definizione di un modello fisico alternativo. Come si può usare il "Lateralthinking" (E. de Bono) per trovare soluzioni alternative a problemi noti. Il simulatore GAVINA, un progetto che studia le abilità sottostanti il gioco della morra, avvalendosi dell'intelligenza artificiale. *A cura di Hi-Lab Cagliari.*

VIAGGIO NELLA STRATOSFERA E RITORNO - Un percorso sull'astronomia, il lancio di una sonda nella stratosfera, la prova della sfericità della terra e una mostra fotografica. Sono le fasi di un progetto per la misurazione dei cambiamenti climatici che ha coinvolto le scuole nuoresi. Sarà anche l'occasione di vedere le immagini del sole con uno speciale telescopio. *A cura dell'Ass.ne Astronomica Nuorese.*

IL MIGLIOR VIAGGIO DELLA TUA VITA - Una agenzia organizza un viaggio speciale, ricco di avventure. I partecipanti nel pianificare il viaggio scopriranno che ogni azione e ogni scelta ha dei costi per il pianeta e per i suoi abitanti. Riusciranno a compiere il loro viaggio senza turbare gli equilibri della natura? *A cura di Alternatura soc. coop.*

RIlieVO TRIDIMENSIONALE DI AMBIENTI IPOGEI - I risultati della campagna estiva 2022 del rilievo tridimensionale di alcune grotte della valle di Lanaittu. Una nuova metodologia di rilievo con strumenti di mapping basati su tecnologia SLAM, per l'acquisizione dei dati veloce, semplice e sicura. *A cura del Gruppo Grotte Nuorese.*

SAFE DRONES OVER SAFE ENVIRONMENT - OFFICINA DIGITALE CHIRONI - Dimostrazione delle attività dell'officina digitale e dei molteplici utilizzi dei droni. *A cura dell'Istituto "G.P. Chironi" di Nuoro.*

LA TECNOLOGIA NELLA DIDATTICA AL VOLTA - DALLA SMART HOME ALLA REALTÀ VIRTUALE - Il progetto Smart Home, la robotica, la progettazione delle attività didattiche attraverso contenuti multimediali, la realtà virtuale e i visori come strumenti di apprendimento. *A cura dell'Istituto di Istruzione Superiore "A. Volta" di Nuoro.*

LE SCIENZE APPLICATE - Lo studio della Matematica, dell'Informatica e l'apprendimento sperimentale delle scienze. *A cura del corso di Scienze Applicate del Liceo Scientifico "Fermi" di Nuoro.*

ADM - LA TUTELA DEL COMMERCIO INTERNAZIONALE E DELLA SALUTE DEI CITTADINI - Lotta alla contraffazione, sicurezza dei prodotti e tutela del Made in Italy, controllo su merci e viaggiatori per assicurare la regolarità dei traffici commerciali e la protezione della salute dei cittadini. *A cura dell'Agenzia delle Accise, Dogane e Monopoli della Sardegna.*

1 CENTRO POLIFUNZIONALE

L'INSULARITÀ E LA SARDEGNA. PROFILI POLITOLOGICI, GIURIDICI ED ECONOMICI - I risultati di ricerca dell'Osservatorio sulla Specialità della Sardegna che ha sede nell'Università di Nuoro. Tema dell'indagine è l'insularità della Sardegna, argomento oggetto di riflessione e studio dal punto di vista politologico, giurisprudenziale e storico-economico. *A cura di Marco Corrias, Carlo Pala e Alessandro Palumbo, ricercatori Oss/UNISS/UniNuoro, sotto la guida dei Responsabili scientifici, Proff. Andrea Deffenu (UNICA) e Simone Pajno (UNISS). Ore 16.30 - 17.00*

ITINERARI DIGITALI SULLA LETTERATURA DI VIAGGIO IN SARDEGNA - Nell'ambito delle ricerche della Prof.ssa Tania Manca relative alla storia della letteratura di viaggio nel suo rapporto con diverse discipline quali l'antropologia, la storia, la geografia, lo studio delle immagini, il giornalismo e i sistemi digitali, alcuni studenti presentano un focus sulla Sardegna attraverso siti internet, blog e itinerari digitali. *A cura degli studenti del Corso "Letteratura di viaggio e sistemi digitali" dell'Università di Sassari, sede di Nuoro. Ore 17.00 - 17.30*

RISORSE NON LEGNOSE, DAL BOSCO UN SOSTEGNO ALLE ECONOMIE LOCALI - Il miele e i tartufi quali importanti risorse non legnose dei boschi a sostegno dell'economia locale delle aree rurali della Sardegna. Alcune delle specie di tartufi presenti in Sardegna e le tecniche di allevamento delle api e dei principali prodotti dell'alveare. *A cura della Dott.ssa Francesca Angius e del Dott. Matteo Lezzeri, Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari. Ore 17.30 - 18.00*

INCOSCENZA ARTIFICIALE - La sfida, nella terza fase di internet, è quella dei valori. I cittadini digitali dovrebbero creare, usare e controllare la tecnologia per portate benefici, e non problemi, all'umanità. È di vitale importanza portare e riaffermare nel futuro i valori alla base della nostra civiltà, quelli umanistici. *A cura di Antonella Fancello, Docente di Amministrazione Digitale e Government, nel corso di Laurea in Scienze Giuridiche e Politiche per l'Amm.ne dell'Università di Sassari. Ore 18.00 - 18.30*

SYSTEM - SHARE YOUR SOIL - Presentazione del progetto europeo finanziato da Erasmus+ System, nato allo scopo di creare e condividere conoscenza sul suolo. *A cura di Antonio Ganga ricercatore presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Sassari. Ore 18.30 - 19.00*

Spettacolo

CIRCUSTEAM - LA SCIENZA DÀ SPETTACOLO - Il circo quale strumento didattico per affrontare i grandi temi dell'umanità. Il Clown Pietrosky ci racconta a modo suo le cause e le possibili soluzioni. *A cura dell'Associazione Culturale Le Strade di Macondo. Ore 18.00 - 19.00*

OSPITE INDESIDERATA, LA SCIENZA DOVE NON TE L'ASPETTI - Si può parlare di "adattamento di impedenza" nella comunicazione? È sempre vero che "cambiando l'ordine dei fattori il risultato non cambia"? Si può giocare con il principio di indeterminazione tra Amore e Psiche? Queste ed altre questioni verranno "giocate con il pubblico"... *A cura di Ramon Pilia. Ore 19.30 - 21.00*



Piazza Sebastiano Satta - MAN

LA NOTTE DELLE ILLUSIONI

28 SETTEMBRE 2022 - Ore 10.00 - 12.00

LA NOTTE DELLE ILLUSIONI - Workshop a cura del prof. Baingio Pinna e del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Sassari, sul tema delle illusioni ottiche. *In collaborazione con il Museo MAN nell'ambito della mostra "Sensorama. Lo sguardo, le cose, gli inganni".*

SENSORAMA. LO SGUARDO, LE COSE, GLI INGANNI - Visita guidata alla mostra presso il Museo MAN. *A cura di Elisabetta Masala. Dalle ore 19.00*



Centro Europe Direct

CARTA DEI SERVIZI DELL'AREA VASTA DI NUORO

29 SETTEMBRE 2022 - Ore 09.30 - 12.00



LABORATORIO TERRITORIALE SULLA CARTA DEI SERVIZI AREA VASTA DI NUORO - Laboratorio partecipato con amministratori locali, stakeholder e cittadini sulla Carta dei Servizi dell'Area Vasta di Nuoro. *A cura di Smeralda Consulting.*

ExME - Sala Convegni

29 SETTEMBRE 2022 Ore 16.00 - 19.00

30 SETTEMBRE 2022 Ore 09.30 - 12.30



LIVE STREAM



I COMUNI MEDI PROTAGONISTI DI UNA RETE URBANA. SPUNTI PER UNA NUOVA ORGANIZZAZIONE DI AREA FUNZIONALE - L'Area Funzionale a

partire dalle esperienze delle città pilota del progetto MediAree-Next Generation City fino alle Reti Urbane e allo sviluppo funzionale delle Unioni dei Comuni, con la prospettiva delle Politiche di Coesione: sarà questo il tema centrale del seminario che il Comune di Nuoro, capofila della sperimentazione Next Generation Nuoro 2030, organizza in collaborazione con Anci per il 29 e 30 settembre. *A cura del Comune di Nuoro e Anci.*



ExME

VITA DA RICERCATORE

30 SETTEMBRE 2022 - Ore 21.30

Aperitivo Scientifico con brevi conversazioni tra i ricercatori e il pubblico. I Protagonisti del mondo della ricerca si raccontano in un contesto informale. *A cura di Simona De Francisci e Massimiliano Rais per Videolina.*

EUROPEAN CORNER



30 SETTEMBRE 2022

Spazio informativo di Europe Direct Nuoro ed Eurodesk Italy per l'informazione e l'orientamento su politiche, programmi e opportunità dell'Unione europea, con un particolare focus sui programmi e sulle opportunità di interesse giovanile.

Ore 09.00 - 13.00 / 15.30 - 20.30



Quando il genio è donna

LA RICERCA TRA PROGRESSO E GENDER GAP

28 SETTEMBRE 2022 - Ore 21.00

Uno spazio di approfondimento, con ospiti in studio e in streaming, per riflettere sullo stato attuale del rapporto tra donne e ricerca scientifica. Un excursus sulle opportunità che Europa e istituzioni mettono a disposizione per potenziare la presenza femminile nel campo della professione e della ricerca STEM. *A cura di Carlotta Lucato e Marianonietta Piga per Telesardegna.*



TEN - Teatro Eliseo Nuoro

A THOUSAND WAYS - MILLEMODI

30 SETTEMBRE 2022 - Ore 11.00 e 19.30

1 OTTOBRE 2022 - Ore 11.00 e 19.30

Spettacolo che riunisce un pubblico di sedici estranei per costruire un evento teatrale unico e intimo. Utilizzando un mazzo di carte, il pubblico racconterà collettivamente una storia senza tempo fatta di perseveranza e di audacia di fronte all'incertezza. Questa esperienza vuole invitare i partecipanti a guardarsi con occhi nuovi sia individualmente che collettivamente, e riconsiderare il significato di riunirsi dopo un lungo periodo di distanza forzata. *A cura di TEN Teatro di Sardegna*



sardegna
OIPAT