



SHARPER
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
CAGLIARI

Centro d'arte e cultura
La Vetreria
Via Italia, 63 - Pirri
25 settembre 2026
Ore 16:30-23:30

PROGRAMMA

LABORATORI INTERATTIVI

Parco

- 1 SARDEGNA 2030 - CONOSCERE E COMUNICARE LA SOSTENIBILITÀ**
Aiutaci a raccontare la sostenibilità alle nuove generazioni
- 2 FUORI GIOCO. L'ARTE DI CAMBIARE LE REGOLE**
Il gioco come strumento di conoscenza, relazione e inclusione
- 3 NEI MIEI PANNI - UN PERCORSO A OSTACOLI?**
CO-COSTRUIRE IL DIRITTO A STARE BENE
Un gioco per capire le disuguaglianze e sviluppare empatia
- 4 BILANCIAMOCI – RICETTA IN EQUILIBRIO**
Gioca con il cibo e scopri il piatto equilibrato tra gusto e salute
- 5 IL CIELO COME LABORATORIO - ASTROLAB**
Dalle stelle ai dati: raccontiamo gli studenti esploratori del cielo
- 6 L'ARCOBALENO DEL SANGUE: COME SI SEPARANO LE CELLULE STAMINALI?**
Centrifughe e cellule: un viaggio nella medicina dei trapianti
- 7 RIALE - PUNTO DI CONVERGENZA TRA RICERCA E DIDATTICA STEM**
Esperimenti live e dati reali: la ricerca europea entra in classe
- 8 GIOCA CON LA STATISTICA NEL CENTESIMO COMPLEANNO DELL'ISTAT**
100 anni di ISTAT: gioca con i dati e sfida le tue abilità statistiche
- 9 RISCALDAMENTO DEL MARE: AI LIMITI DELLA SOPRAVVIVENZA**
Clima e organismi marini: misuriamo gli effetti del cambiamento climatico
- 10 ACQUE CHE COL-LEGANO**
L'acqua unisce o divide? Un viaggio tra potere, conflitti e diritti
- 11 GEOLOGIA: VEDERE, CAPIRE, SCOPRIRE**
Leggere la storia del nostro pianeta con la geologia
- 12 UN PERCORSO ALLA SCOPERTA DELL'IDRAULICA**
Acqua, energia e clima: esperimenti con l'acqua per un futuro sostenibile
- 13 I COLD CASES DELL'ASTROFISICA**
Dietro le quinte della ricerca: indagini, sfide e misteri dell'Universo
- 14 ESPLORARE L'UNIVERSO CON EINSTEIN TELESCOPE**
Dalla mela di Newton alle onde gravitazionali: alla scoperta della gravità
- 15 SVELIAMO I MISTERI DELL'UNIVERSO DALLE PROFONDITÀ DELLA SARDEGNA: GLI ESPERIMENTI ARIA/DARKSIDE ED EINSTEIN TELESCOPE**
Dalla Sardegna all'Universo: materia oscura e onde gravitazionali
- 16 DAL BIG BANG A OGGI: ESPLORANDO IL PLASMA PRIMORDIALE E L'ANTIMATERIA CON GLI ESPERIMENTI ALICE E LHCb**
Viaggio alle origini della materia e del cosmo
- 17 LA FISICA CHE MIGLIORA LA VITA**
Laboratorio di esperimenti e dimostrazioni per scoprire la scienza del quotidiano
- 18 RIABILITAZIONE O VIDEOGIOCO? FRA REALTÀ E ILLUSIONE**
VR, sensori ed exergame: la tecnologia che aiuta a guarire
- 19 ALLA RICERCA DEL NOME PERDUTO: SCRIVI IL TUO NOME NEI DIVERSI ALFABETI E ALLENA LA MENTE!**
Dai geroglifici al cinese: esplorare e decodificare le scritture del mondo
- 20 C'È UN PATRIMONIO IN SOFFITTA**
Alla scoperta delle storie nascoste negli oggetti di tutti i giorni
- 21 IL LATO INVISIBILE DELLA NATURA: I MICRORGANISMI**
Batteri e funghi al microscopio: tra ambiente, salute e sostenibilità
- 22 MICROSCOPICAMENTE: METTI A FUOCO CROMOSOMI E NEURONI**
Alla scoperta del corpo umano con modelli, quiz e microscopi
- 23 L'INGEGNERIA CHIMICA NELLA RIVOLUZIONE DEI PROCESSI TECNOLOGICI**
Dai farmaci all'energia: la chimica tra esperimenti e tecnologia
- 24 L'ENERGIA NASCOSTA NELLE ACQUE REFLUE**
Batteri ed energia: trasformare gli scarti in risorsa
- 25 INDOVINA CHI L'HA INVENTATO? IL GIRO DEL MONDO DELLE SCOPERTE**
Quiz in famiglia sulle vere origini di invenzioni e scoperte del mondo

STAND ISTITUZIONALI

Sala Portico - piano terra

26 STIAMO BENE INSIEME ALL'UNIVERSITÀ DI CAGLIARI

Il benessere di studenti e studentesse tra sport, natura e vita digitale (Progetto PROBEN MoEBIUS2)

27 EUROPA IN GIOCO: SCOPRI EDUC & EDUC-WIDE

Scopri l'Europa giocando con mappe, simboli e tradizioni (Progetti EDUC ed EDUC-WIDE)

28 NON BUTTIAMO VIA NULLA!...O QUASI

Riusco creativo e sostenibilità: da rifiuti a risorse (Green Team UniCa)

29 L'EUROPA A PORTATA DI CITTADINO

Conoscere l'Europa tra diritti, mobilità e innovazione (Europe Direct Regione Sardegna)

30 TORNA LA BIBLIOTECA SCIENTIFICA DI SARDEGNA RICERCHE

Sfoglia la scienza: un angolo di lettura per curiosi di ogni età

31 ASSOCIAZIONE UNICA ALUMNI

Restare connessi: un network che cresce oltre l'Università

LABORATORI INTERATTIVI

Parco

32 LA FISICA APPLICATA ALL'INDAGINE FORENSE: PRINCIPI DI MECCANICA, OTTICA E DINAMICA DEI FLUIDI NELLA RICOSTRUZIONE DELLA SCENA DEL CRIMINE

Balistica, tracce e DNA: quando la fisica indaga

33 LA MATEMATICA CHE NON TI ASPETTI!

Scopri la matematica divertendoti tra giochi, sfide e intuizioni

34 DIETRO LE QUINTE DELLA TECNOLOGIA

Droni, robot e IA: l'informatica che migliora il nostro futuro

35 AI & CYBERSECURITY IN PRATICA: ALLA SCOPERTA DELLE VULNERABILITÀ DEL MONDO DIGITALE

Dalle app all'IA, esploriamo la sicurezza informatica

36 SCOPRIRE LA CHIMICA PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA

Esperimenti per capire e proteggere l'ambiente

37 SOPRALLUOGO DI POLIZIA SCIENTIFICA E ANALISI DELLA SCENA DEL CRIMINE: GLI ACCERTAMENTI TECNICI FORENSI

Tecniche e strumenti della scienza applicata alle indagini

38 OLTRE IL MICROSCOPIO - L'ANATOMIA PATOLOGICA NELL'ERA DELLA DIGITAL PATHOLOGY E DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE: DIVENTA ANATOMOPATOLOGO PER UNA SERA

Dal microscopio all'IA: come nasce una diagnosi moderna

39 LITIGARE E FARE LA PACE SEGUENDO LA NONVIOLENZA

Capire e vivere i conflitti con la nonviolenza: gioco, dialogo e confronto

SPAZIO GIOVANI

Sale A e B - piano terra

A DA DOVE ARRIVA QUESTA MUSICA? SUONI DI LIBERTÀ SULLA MAPPA DEL MONDO

Ascolta, indovina, posiziona: un gioco sonoro tra Africa, Sud globale e Sardegna per scoprire libertà e identità in musica. **6-14 anni**

B LE FONTI STORICHE: DOVE IMPARIAMO QUELLO CHE IMPARIAMO?

Impareremo ad analizzare le più diverse fonti primarie e secondarie e le useremo in modo giocoso. Un album finale sarà il ricordo perfetto della giornata! **11-14 anni**

C CODING ADVENTURES: ALLA SCOPERTA DELLA PROGRAMMAZIONE E DELL'ELETTRONICA!

Attività pratiche e divertenti per scoprire il mondo della programmazione e l'uso dell'elettronica tramite l'uso del pensiero logico. **6-10 anni**

D CODING KIDS

Giochi e attività interattive per avvicinarsi ai concetti base dell'informatica, in modo semplice e divertente. **6-11 anni**

E CACCIA ALL'INTRUSO NEL DNA: PICCOLI GENETISTI ALL'OPERA

Un vero e proprio laboratorio di biologia molecolare e genetica medica a misura di bambini e bambine per esplorare i segreti del codice della vita. **3-14 anni**

F FOSSILI DA RICORDARE, ABRACADABRA, CHIMICA A COLORI

Tra fossili da abbinare ed esperimenti chimici: giochi, disegni e rompicapo per scoprire scienza e vita del passato. **3-14 anni**

G MISSIONE FEGATO: ALLA SCOPERTA DELLA DIETA CHE AIUTA LA NOSTRA SALUTE

Con il microscopio alla scoperta del fegato: osserviamo tessuti, coloriamo le cellule e conosciamo meglio l'impatto della dieta sulla salute. **6-14 anni**

H SCOPRI E ALLENA LE TUE LIFE SKILLS: QUALE SUPERPOTERE HAI?

Alla conquista della Città dei superpoteri: un percorso per allenare emozioni, creatività ed empatia. **6-10 anni**

I LA FISICA SI METTE IN GIOCO

Giochi ed esperimenti per scoprire moto, pressione ed elettromagnetismo: la scienza che sembra magia (ma è molto più di questo). **11-14 anni**

- 17:00 UNICA SAILING TEAM: INSEGNARE LA SOSTENIBILITÀ
AI TEMPI DELL'AMERICA'S CUP**
- 17:20 INGANNARE L'IA: COME SI ATTACCANO, E COME SI DIFENDONO,
I SISTEMI INTELLIGENTI**
- 17:40 IL TALENTO NON HA GENERE. LE OPPORTUNITÀ SÌ:
COME LA PROSPETTIVA DI GENERE MIGLIORA LA RICERCA,
L'UNIVERSITÀ E LA SOCIETÀ**
- 18:00 INCENDIO? SUCCEDE. PUNTO.**
- 19:00 SALUTI ISTITUZIONALI**
- 19:40 VELEGGIANDO VERSO IL BENESSERE.
PRATICHE NEL BLU CON IL PROGETTO PROBEN MOEBIUS 2**
- 20:00 I TESORI NASCOSTI DI UNICA:
VIAGGIO TRA MUSEI, STORIE E ARCHITETTURE**
- 20:20 INTELLIGENZA ARTIFICIALE E SALUTE:
PROMESSE, EVIDENZE E POTENZIALI RISCHI**
- 20:40 GILLALAB: RICERCA PER LA SOSTENIBILITÀ DEL MARE E DELLE LAGUNE**
- 21:00 PIÙ MOVIMENTO, PIÙ SALUTE: LA SCIENZA CHE MISURA IL BENESSERE**
- 21:20 EINSTEIN TELESCOPE: LA SARDEGNA IN ASCOLTO DELL'UNIVERSO**
- 21:40 PARADISI A RISCHIO**
- 22:00 LA LONGEVITÀ SI DECIDE TRA I 40 E I 60 ANNI**
- 22:20 IA E INSEGNAMENTO: UN DIBATTITO SEMPRE IN EVOLUZIONE**

PROGRAMMA

