



Finanziato  
dall'Unione europea



Fondazione  
di Sardegna



**SHARPER**  
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT  
**CAGLIARI**

## Laboratori interattivi

PIANO TERRA

visitabili senza  
prenotazione

### STAND

- 1** **MICROORGANISMI NEL BENE E NEL MALE**  
QUESTIONE DI CELLULE: MOLTE STRUTTURE, MOLTE FUNZIONI
- 2** **LA VERITÀ NASCOSTA: LA PATOLOGIA NELLE CELLULE E NEI TESSUTI**  
IL BUONO, IL BRUTTO E IL CATTIVO: IL MONDO INVISIBILE DEI MICROBI
- 3** **INTERROGARE I REPERTI: ARCHEOLOGIA E TECNOLOGIA PER LA SCOPERTA DEL PASSATO**  
GIOVANI DETECTIVE DELL'ARTE
- 4** **LA NOSTRA ASTROFISICA**  
LE TECNOLOGIE DELLA RADIOASTRONOMIA  
CREA LA TUA PULSAR!
- 5** **SVELIAMO I MISTERI DELL'UNIVERSO DALLA PROFONDITÀ DELLA SARDEGNA: ARIA/DARKSIDE E EINSTEIN TELESCOPE**  
DAL BIG-BANG AI GIORNI NOSTRI: STUDIARE IL PLASMA DI QUARK E GLUONI E L'ANTIMATERIA CON ALICE E LHCb
- 6** **FISICA PER TUTTI**  
GIOCHI FOTONICI  
MARMELLATA SOLARE
- 7** **UN PERCORSO ALLA SCOPERTA DELL'IDRAULICA**
- 8** **VALORE: VALORIZZAZIONE DEGLI SCARTI E TUTELA DELLE RISORSE NATURALI NEL CONTESTO DELL'ECONOMIA CIRCOLARE**  
COSTRUIRE IL FUTURO DELL'INGEGNERIA CIVILE CON I MATERIALI SOSTENIBILI
- 9** **LA MICROBIOLOGIA CHE SALVERÀ IL PIANETA**  
I SISTEMI ROBOTIZZATI E I ROBOT UMANOIDI
- 10** **MATEPRATICA**  
INFORPRATICA: L'INFORMATICA CHE TRASFORMA LA VITA QUOTIDIANA  
SCIENZA E FUTURO  
CHIMICA E AMBIENTE: PER UN FUTURO SOSTENIBILE  
DAL PROGETTO ALLA SINTESI DI NUOVI SISTEMI MOLECOLARI PER LA RIMOZIONE DI INQUINANTI DALLE ACQUE REFLUE  
CO2: COME UN PROBLEMA PUÒ DIVENTARE UN'OPPORTUNITÀ  
USARE LA LUCE PER PRODURRE MATERIALI INTELLIGENTI
- 11** **GEOLOGIA E CAMBIAMENTI CLIMATICI**
- 12** **LA RICERCA SCIENTIFICA IN MARE: ALLA SCOPERTA DELL'AMBIENTE PIÙ GRANDE (E SCONOSCIUTO) DEL PIANETA**

### STAND

- 13** **NUOVE PROSPETTIVE PER LO SVILUPPO DI TEST COGNITIVI IN REALTÀ VIRTUALE IMMERSIVA**
- 14** **A SPASSO NELLA REALTÀ ESTESA, TRA AVATAR, AMICI E LUOGHI (FORSE) DI FANTASIA**
- 15** **SISTEMI E DISPOSITIVI ELETTRONICI INTELLIGENTI**
- 16** **PROGRAMMAZIONE INTERATTIVA**  
STEM QUEST: TECNOLOGIA, CREATIVITÀ, LOGICA, IMMAGINAZIONE
- 17** **LE PIANTE, QUESTE SCONOSCIUTE!**
- 18** **NEL MAGICO MONDO DELLA CHIMICA**
- 19** **GIOVANI-IN-FORMA**
- 20** **DAL CIBO ALL'ENERGIA: ESPLORANDO IL SISTEMA DIGESTIVO**
- 21** **SCIENZA, NON MAGIA!**
- 22** **BENESSERE ED EMOZIONI: OSSERVIAMO LE EMOZIONI DENTRO DI NOI**
- 23** **COMPrensione DEL LINGUAGGIO NATURALE: WORD EMBEDDINGS E MODELLI LINGUISTICI**  
ANALISI DEL SENTIMENTO E DELLE EMOZIONI: IL NATURAL LANGUAGE PROCESSING
- 24** **COSA MANGIAMO VERAMENTE? LABORATORIO SULLA CORRETTA ALIMENTAZIONE**
- 25** **SUPERARSI: LABORATORIO DI PRATICHE IMMERSIVE. PERCORSO INTERATTIVO ALLA SCOPERTA DI UN MONDO PIÙ EQUO**

## Laboratori interattivi

PRIMO PIANO Sala Ex biblioteca

visitabili senza  
prenotazione

- 26** **SPORTISTAT**
- 27** **L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELLE SCIENZE INVESTIGATIVE E FORENSI**
- 28** **UNICA GREEN TEAM**
- 29** **ANALISI DELLA SCENA DEL CRIMINE E SOPRALLUOGO DI POLIZIA SCIENTIFICA**
- 30** **SCOPRI EDUC: L'ALLEANZA DI UNIVERSITÀ EUROPEE PER L'INNOVAZIONE E LA COOPERAZIONE MULTIDISCIPLINARE**



UNICA  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



INFN  
CAGLIARI



INAF  
ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTRONOMIA



SARDIGNA CHIRCAS  
SARDIGNA RICERCHE



TOLAB  
SARDEGNA RICERCHE  
SCIENCE CENTRE



SCIENZA  
Associazione



SARDEGNA  
teatro



Unica Radio



COMUNE DI CAGLIARI





Finanziato  
dall'Unione europea



Fondazione  
di Sardegna



**SHARPER**  
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT  
**CAGLIARI**

# PROGRAMMA

- 16.30** La transizione energetica in Sardegna: implicazioni tecniche ed economiche
- 17:00** Il "giudice robot" tra mito e realtà
- 17:30** Non solo monumenti: dalla conservazione al restauro della natura
- 18:00** Innovazione e sostenibilità nell'era dei cambiamenti climatici
- 18:30** Insegnare la storia della Sardegna a scuola
- 19:00** Dalla Scuola all'Università: come si alimentano le diseguaglianze
- 19:30** *Saluti istituzionali (Sala Conferenze 1° piano)*
- 20:30** Il futuro della nutrizione: nuove frontiere dalla ricerca scientifica
- 21:00** Diventare adulti: a 50 anni dall'attribuzione della maggiore età a 18 anni
- 21:30** Carceri: ricerca e conoscenza come strumenti di cambiamento. Quali azioni possibili?
- 22:30** Un viaggio nel mondo transgender tra percorsi di vita e di cura



UNICA  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



INFN  
CAGLIARI  
Istituto Nazionale  
di Fisica Nucleare



INAF  
Istituto Nazionale  
di Astronomia



OAC



SARDIGNA CHIRCAS  
SARDEGNA RICERCHE



10LAB  
SARDEGNA RICERCHE  
SCIENCE CENTRE



SCIENZA  
Associazione



teatro  
sardagna



Unica Radio



COMUNE DI CAGLIARI