



COMUNE DI CAGLIARI
Assessorato alla Cultura, Spettacolo e Turismo



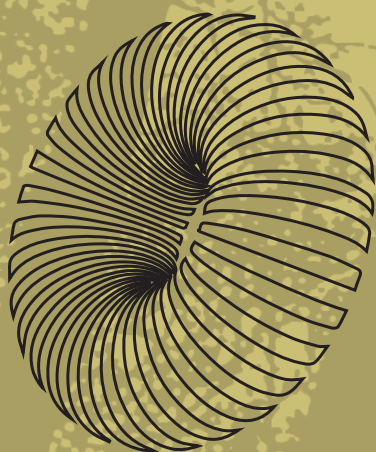
SHARPER
25.09.2026

Organizzato e promosso da

SCIENZA
Società

Associazione Aps-Ets

in collaborazione con l'Orto Botanico dell'Università degli Studi di Cagliari



2026 - QUINTA EDIZIONE

PASSIONE SCIENZA DAY

GIOVEDÌ 17 SETTEMBRE 2026

ORTO BOTANICO dell'Università degli Studi di Cagliari
Cagliari, via Sant'Ignazio da Laconi 11

16:30 - 19:00 · INGRESSO LIBERO

CLIMA IN TRASFORMAZIONE IL CASO MEDITERRANEO



INFO E-MAIL
amministrazione@scienzasocietascienza.it



www.scienzasocietascienza.it
www.festivalscienzacagliari.it



[festivalscienzacagliari](https://www.facebook.com/festivalscienzacagliari)
[scienzasocietascienza](https://www.facebook.com/scienzasocietascienza)
[premiodonnadiscienza](https://www.facebook.com/premiodonnadiscienza)



[FestivalScienza](https://twitter.com/FestivalScienza)



[festivalscienzacagliari](https://www.instagram.com/festivalscienzacagliari)



Fondazione
di Sardegna



UniCa - Orto Botanico HBK

FestivalScienza
CAGLIARI

TUTTESTORIE
festival di letteratura per ragazzi



2026 - QUINTA EDIZIONE

PASSIONE SCIENZA DAY

Ore 16:30 – 19:00

Laboratori scientifici per 15 partecipanti (5-13 anni) – durata 50 minuti

QUANDO IL GHIACCIO FONDE!

Cosa succede quando il ghiaccio fonde? Se a fondere è il ghiaccio continentale o quello marino, c'è qualche differenza? Con questi esperimenti pratici scopriremo insieme cosa accade nelle due situazioni e che effetto ha lo scioglimento dei ghiacci sull'innalzamento del livello dei mari.

*Laboratorio condotto dalle studentesse/i del Liceo B.R. Motzo di Quartu S.E.
A cura della Prof.ssa Loredana Onidi e del Prof. Stefano Onano.*

IL CLIMA CHE CAMBIA: CAPIRE E AFFRONTARE IL RISCALDAMENTO GLOBALE

Il riscaldamento globale, fenomeno complesso legato all'effetto serra, viene monitorato attraverso le immagini satellitari, che permettono di osservare i cambiamenti in atmosfera, oceani e superficie terrestre. La causa principale, di origine umana, è l'aumento di CO₂, che rafforza l'effetto serra e fa salire le temperature del pianeta.

*Laboratorio condotto dalle studentesse del Liceo E. D'Arborea di Cagliari.
A cura della Prof.ssa Anna Musinu e del Prof. Mariano Casu (Legambiente Sardegna).*

Ore 17:00 – 18:00

Laboratorio scientifico per 10 partecipanti (4-8 anni) – durata 60 minuti

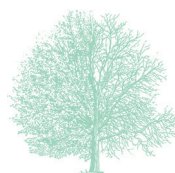
COSA C'È AL DI LÀ DEL GHIACCIO? – VIAGGIO CON I DINOGESELLI AL POLO NORD

L'obiettivo è guidare i bambini in un viaggio narrativo e partecipato, facendo muovere i personaggi su una grande mappa stampata del Polo Nord. Durante il percorso si alterneranno mini-letture di alcune pagine del libro "Le avventure dei Dinogemelli. Cosa c'è al di là del ghiaccio?" (Camena Edizioni), piccole missioni cooperative e attività dedicate all'ecologia, alla sostenibilità e alla collaborazione.

Percorso narrativo a cura di Enrico Putzu, avvocato, padre dei gemelli Arianna e Stefano, autore del libro "Le avventure dei Dinogemelli. Cosa c'è al di là del ghiaccio?", sua seconda pubblicazione.

Organizzato e promosso da

**SCIENZA
Società**
Associazione Aps-Ets



in collaborazione con l'Orto Botanico dell'Università degli Studi di Cagliari



2026 - QUINTA EDIZIONE

PASSIONE SCIENZA DAY

Ore 16:45 – 17:00

SALUTI E INTRODUZIONE

Carla Romagnino, Presidente Onoraria di Scienza Società Scienza
Annalena Cogoni, Direttrice dell'Orto Botanico dell'Università degli Studi di Cagliari
Aldo Cannas, Presidente dell'associazione Scienza Società Scienza

Ore 17:00 – 19:00

TRA CALDO ESTREMO E PIOGGE INTENSE: COME CAMBIA IL CLIMA DELLA SARDEGNA

Il Mediterraneo è una delle aree maggiormente esposte agli effetti del riscaldamento globale, definita appunto hot spot. Anche in Sardegna l'aumento delle temperature sta modificando frequenza, durata e intensità delle ondate di calore, con episodi sempre più persistenti e valori estremi un tempo molto più rari. Parallelamente, le precipitazioni tendono a diventare più irregolari, alternando lunghi periodi asciutti a eventi brevi e localmente molto intensi. Attraverso dati osservati, esempi recenti e proiezioni climatiche, analizzeremo come stanno cambiando gli estremi meteorologici sull'Isola e perché una maggiore conoscenza del clima sia fondamentale per la prevenzione e l'adattamento del territorio.

Dott. Matteo Tidili

Meteorologo e climatologo, collabora con la Rai per l'informazione meteorologica regionale e svolge attività di previsione, monitoraggio e consulenza per diversi comuni della Sardegna nell'ambito della protezione civile e della prevenzione del rischio meteorologico. Si occupa in particolare di eventi meteorologici estremi, analisi climatica e comunicazione scientifica.

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO IN MEDITERRANEO: DALLE ONDATE DI CALORE AI CICLONI

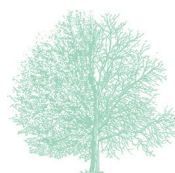
Il cambiamento climatico si fa sentire in maniera sempre più evidente: il Mediterraneo è particolarmente soggetto alle ondate di calore (marine heatwaves) che si susseguono con crescente frequenza e ampiezza e producono svariati effetti (dalla fisica alla biologia marina) che stiamo iniziando solo ora a studiare. Cercheremo di comprendere come questi eventi estremi siano relazionati al riscaldamento globale, alla generazione di altri eventi estremi quali i cicloni mediterranei e quali azioni dovremmo intraprendere a contrasto di questi fenomeni.

Dott. Antonio Olita

Primo Ricercatore CNR, ISAC – Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima, sezione di Cagliari, da oltre 20 anni si occupa di oceanografia a scala regionale e mediterranea, e della interazione della fisica dei mari con la componente biologica. Dal 2021 è anche docente di "Rischio Climatico" e di "Oceanografia" presso l'Università degli studi di Cagliari.

Organizzato e promosso da

**SCIENZA
Società**
Associazione Aps-Ets



in collaborazione con l'Orto Botanico dell'Università degli Studi di Cagliari



2026 - QUINTA EDIZIONE

PASSIONE SCIENZA DAY

QUANDO IL BOSCO HA CALDO: VIAGGIO TRA SICCIÀ, ONDATE DI CALORE E PIANTE CHE RESISTONO

Le estati mediterranee, sempre più calde e siccitose, mettono alla prova anche specie adattate a tali condizioni come il leccio e l'olivastro. Ma cosa accade alle piante quando acqua e temperatura diventano fattori di stress? Attraverso misure sul campo, cerchiamo di comprendere come gli alberi rispondono allo stress e proteggono il proprio apparato fotosintetico. Uno sguardo sul futuro delle nostre foreste di fronte a siccità, caldo estremo e cambiamento climatico.

Prof.ssa Michela Marignani e Dott. Fabrizio Bullegas

Prof.ssa Michela Marignani, Ordinario di Botanica Ambientale e Applicata, Università di Cagliari.

Dott. Fabrizio Bullegas, Dottorando, Università di Cagliari.

CONCLUSIONI IN MUSICA

Ingresso libero e gratuito. Per i laboratori, essendo il numero di posti limitato (10 o 15 partecipanti a seconda dell'attività), si chiede la prenotazione.

Aggiornamenti e prenotazioni

