



GIORNATA MONDIALE CONTRO LA DESERTIFICAZIONE E LA SICCITÀ

SASSARI, 17 GIUGNO 2022

La **Giornata mondiale per la lotta alla desertificazione e alla siccità (DD-day 2022)**, istituita dalle **Nazioni Unite**, promuove dal 1994 la consapevolezza pubblica degli sforzi internazionali per combattere la desertificazione, cioè la perdita di fertilità del suolo e il conseguente degrado delle risorse naturali causati dalle attività umane (inquinamento, eccessivo sfruttamento delle terre, sovrappascolamento, deforestazione, incendi, irrigazione con acque saline). La giornata è un momento unico per ricordare che per combattere il degrado dei suoli è necessario il coinvolgimento e la cooperazione delle comunità a tutti i livelli.

Quest'anno il tema della giornata mondiale è centrato sulla **siccità**: **“Rising up from drought together” (Risorgere insieme dalla siccità)**. Dal 1970 in poi, il 50% di tutti i disastri e il 45% dei 650.000 morti ad essi associati sono stati causati da eventi climatici estremi e da crisi idriche. Tragicamente, 9 su 10 di queste morti si sono verificate nei paesi in via di sviluppo, dove la siccità risulta essere la principale causa di perdita di vite umane (WMO, 2021). Ma anche nei paesi sviluppati si è verificato un aumento di eventi siccitosi dal 2000 a oggi del 29% rispetto ai decenni precedenti. Oltre 2,3 miliardi di persone è afflitta da questioni che riguardano l'acqua a livello planetario. Gli impatti sono particolarmente gravi per le categorie più deboli: donne e bambini sono i più esposti. Eppure, i danni della siccità sulla società, sugli ecosistemi e sull'economia sono decisamente sottostimati.

L'Italia non è esente dai danni della siccità: negli ultimi cinque anni si sono verificati almeno tre eventi estremi di siccità anche in pianura Padana, dove il regime del Po è alterato oltre che dai lunghi periodi siccitosi, dalla riduzione dei ghiacciai in quota per l'aumento delle temperature, che ha raggiunto 2-3°C oltre le medie climatiche di qualche decennio fa. Le conseguenze sono gravi: basti pensare alla salinizzazione delle falde acquifere per decine di km in prossimità della foce del fiume, con terribili rischi in particolare per l'agricoltura.

A Sassari, il **Dipartimento di Agraria** e il **Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione** dell'Università (Viale Italia 39A) celebreranno il DD-day 2022 con un evento internazionale che coinvolgerà Anna Luise, membro della *Science Policy Interface* della Convenzione ONU sulla Desertificazione e la Siccità (UNCCD); Marco Orlando, *Programme Manager* del Programma PRIMA; i tre coordinatori dei progetti recentemente finanziati dalla **Fondazione PRIMA** sulla desertificazione nel Mediterraneo (**MARA-MEDITERRA**, **REACT4MED** e **SALAM-MED**) e una giovane rappresentanza del progetto europeo **EWA BELT** e del dottorato di ricerca nazionale in **Sviluppo Sostenibile e cambiamento climatico**.

L'evento è stato organizzato nell'ambito di **“Sanai sa Terra”** (in lingua sarda: “Guarire la terra”), Summer School sulle interazioni suolo-piante-microrganismi in aree contaminate da elementi potenzialmente tossici. La prima parte dell'evento sarà in lingua italiana, rivolta a studenti, dottorandi di ricerca, ricercatori, dottori agronomi, sulle tematiche inerenti al progetto nazionale PRIN RIZOBIOREM sul recupero dei suoli degradati e inquinati. RIZOBIOREM ha messo a punto tecniche di risanamento dei suoli (*Sanai sa Terra*) a basso costo e basate su soluzioni naturali (*nature-based solutions*), con l'impiego combinato di ammendanti organici, piante e microorganismi.

È possibile registrarsi all'evento sul sito della Scuola: <https://bit.ly/sanaisaterra>. L'evento si svolgerà in **modalità mista con possibilità di partecipazione da remoto tramite piattaforma Microsoft Teams** al link <https://bit.ly/DD-day2022>.



PROGRAMMA 17 giugno 2022

Location: “Aula Barbieri”, Dipartimento di Agraria, Università di Sassari – Viale Italia 39A, 07100 Sassari

Sessione 1 (in italiano) – Il Progetto RIZOBIOREM

9:15 Saluti istituzionali

9:30 Massimo Fagnano e il team *RIZOBIOREM*: “**Fitostabilizzazione dei Suoli Inquinati**”

10:45 *Coffee break*

Session 2 (in English) - International Webinar: “Rising Up from Drought Together”

11:15 A. Luise, ISPRA, UNCCD Scientific-technical Correspondant, Science & Policy to combat desertification

11:30 M. L. Tefera – EWA-BELT and the international PhD “Desertification and Land Degradation”

11:40 C. Ceseracciu – SUSTAIN COAST and the national PhD “Sustainable Development and Climate Change”

11:50 M. Orlando, PRIMA Foundation: “**PRIMA Projects on Land Degradation and Desertification**”

12:00 V. Takavakoglou, MARA MEDITERRA

12:15 M. Thrassyvoulos, REACT4MED

12:30 P.P. Roggero, University of Sassari, SALAM MED

Session 3 (in English) – In memory of Prof. Giorgio Ghiglieri

12:45 M. Iannetta (ENEA), A. Carletti (UNISS), M. Ouessar (IRA): “**Rising Up from Drought Together: the Contribution of Prof. Giorgio Ghiglieri**”

13:15 *Conclusions*

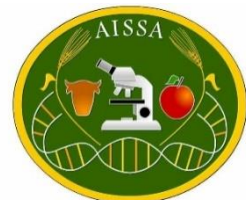
Organizing Committee

Stefania Diquattro, UNISS
Pier Paolo Roggero, UNISS
Massimo Fagnano, UNINA
Paola Castaldi, UNISS
Giovanni Garau, UNISS
Nunzio Fiorentino, UNINA
Maria Vittoria Pinna, UNISS
Matteo Garau, UNISS
Mario Deroma, UNISS
Gian Paolo Lauro, UNISS
Caterina Senette, UNISS

Info: Stefania Diquattro: sdiquattro@uniss.it



Con la partecipazione di:



ASSOCIAZIONE UNIVERSITARIA STUDENTI FORESTALI - NUORO

Ministero della Giustizia

