

KC Catania Centro - Videoconferenza sui cambiamenti climatici in Sicilia

Rosalba, 07 giugno 2021, 10:47

Il Kiwanis Catania Centro ha organizzato la **videoconferenza** intitolata **Cambiamenti climatici: quali rischi ecologici per la Sicilia?** che è stata tenuta dal **prof. Christian Mulder**, docente di ecologia e cambiamenti climatici all' università di Catania. In apertura il presidente del Kiwanis Catania Centro Giuseppe Greco ha ricordato che la conferenza era stata programmata per lo scorso anno e rinviata per effetto della pandemia.

I cambiamenti climatici sono ormai un fatto riconosciuto: a livello internazionale sono stati firmati accordi per limitare le emissioni di anidride carbonica per ridurre le conseguenze, ma è anche necessario che i siciliani prendano coscienza di ciò che può avvenire nella loro regione, in modo da impostare un' adeguata prevenzione sul territorio.

Dopo i saluti del luogotenente governatore Alfio Cavallaro, del Trustee internazionale Elio Garozzo e del Governatore Maura Magni ha preso la parola il relatore, studioso italiano di origini olandesi, che è stato delegato del Regno dei Paesi Bassi alle Nazioni Unite in occasione della firma del trattato internazionale di Parigi sul clima. Il prof. Mulder ha sottolineato che negli ultimi cento anni il clima è cambiato con una velocità mai riscontrata nei millenni precedenti e in proposito è stata evidenziata una chiara correlazione con l' aumento dei gas serra, dovuto alle attività umane e all' aumento della popolazione mondiale. Se non si farà nulla nei prossimi anni, il 55% delle zone mondiali avrà aumenti di temperatura di 4-5 °C. Esistono vari scenari su quali zone mondiali ne risentiranno di più: alcuni studiosi indicano l' Artico, altri il Nordamerica, altri ancora l' Asia centrale. Gli effetti si faranno comunque sentire anche in Europa e in Italia; la Sicilia si troverà nell' occhio del ciclone. L' ambiente deve essere considerato sotto l' aspetto del paesaggio, in cui l' attività umana si integra con l' ambiente naturale. La Sicilia è molto diversificata nei suoi ambienti, che risponderanno in modo diverso ai cambiamenti climatici; alcuni paesaggi sono più a rischio di altri. Le piante presenti sul territorio ne risentiranno in modo diverso: ad esempio, vi saranno problemi per la vite, ma non per il pistacchio. Uno degli aspetti negativi del cambiamento climatico è l' aumento del rischio di desertificazione, processo in cui il suolo si trasforma in un terreno sterile per la progressiva scomparsa dei microrganismi che vi si trovano, in primo luogo lombrichi e nematodi. La Sicilia è una delle regioni più a rischio di desertificazione, insieme alla Puglia e alla Sardegna; le zone del territorio siciliano più a rischio sono il nord della provincia di Trapani, le province di Enna e Caltanissetta e le zone meridionali delle province di Siracusa e Ragusa. Una volta che si è verificata, la desertificazione è quasi irreversibile, perciò bisogna prevenirla. La desertificazione è connessa all' aumento della temperatura e alla diminuzione delle precipitazioni, ma non si può prevenire solo con l' irrigazione. Bisogna fare un uso più appropriato delle risorse del territorio: ciò significa tra l' altro salvaguardare le foreste esistenti, usare tecniche agricole che evitino lo sfruttamento e il degrado del suolo, prevenire il dissesto idro-geologico. I rimboschimenti andrebbero effettuati con sugherete, leccete e piante della macchia mediterranea, evitando l' eucalipto; i terreni incolti nella zona centrale della Sicilia non andrebbero abbandonati, ma coperti di pannelli per produrre energia solare. È seguito un interessante dibattito, in cui è stato detto tra l' altro che nella costa della Sicilia orientale l' aumento del livello del mare avrà conseguenze più significative per la zona a sud di Brucoli.

In chiusura, il luogotenente Cavallaro ha sottolineato la necessità di creare bacini per la raccolta delle acque, di effettuare rimboschimenti e di prevenire il dissesto idrogeologico; il Kiwanis è molto sensibile ai temi ambientali e non mancherà anche in futuro di tenere alta l' attenzione sull' argomento.

Il presidente
Giuseppe Greco



Kiwanis
DISTRETTO ITALIA-SAN MARINO
DIVISIONE 2 ETNA PATRIMONIO DELL'UMANITÀ



CLUB CATANIA CENTRO

Anno sociale 2020-2021 - *"E quindi uscimmo a riveder le stelle"*



Siamo lieti di invitare la S.V. alla videoconferenza:
Cambiamenti climatici: quali rischi ecologici per la Sicilia?

Sabato 29 maggio ore 18,00 sulla piattaforma telematica "GoToMeeting"

Interventi di saluto

- Dott. Alfio Cavallaro - Luogotenente governatore della Divisione 2
- Dott. Elio Garozzo - Trustee internazionale

Relatore

Prof. Christian Mulder

Docente di ecologia e cambiamenti climatici - Università di Catania

Il presidente del KC Catania Centro
Dott. Giuseppe Greco

Partecipa alla mia riunione da computer, tablet o smartphone.
<https://www.gotomeet.me/DIVISIONE2/kc-catania-centro-conferenza-ecologia>

Puoi accedere anche tramite telefono.
Italia: [+39 0 230 57 81 80](tel:+390230578180)
Codice accesso: 844-060-981

È la prima volta che usi GoToMeeting? Scarica subito l'app e preparati all'inizio della tua prima riunione: <https://global.gotomeeting.com/install/844060981>

The screenshot shows a Zoom video conference interface. At the top, there is a grid of 18 participant thumbnails, each with a small red icon indicating audio status. Below the thumbnails is a large presentation slide titled "Annual mean surface air temperature change". The slide displays a 4x3 grid of 12 world maps, each showing projected temperature changes for different periods and scenarios. The maps are color-coded from yellow (low change) to red (high change). The scenarios are labeled as RCP2.6 and RCP4.6 for the periods 2040-2050, 2081-2100, and 2181-2300. To the right of the presentation area, there is a vertical toolbar with icons for camera, microphone, and screen sharing, along with a "Acquisisci uno screenshot" button and a "55%" zoom indicator. At the bottom of the screen, there is a status bar with icons for microphone, camera, screen, and a red "X" icon, with the text "Microfono Fotocamera Schermo Abbandona" below them. A small green banner at the bottom left reads "Christian Mulder sta presentando".

Annual mean surface air temperature change

RCP2.6: 2040-2050 32 RCP2.6: 2081-2100 32 RCP2.6: 2181-2300 17

RCP4.6: 2040-2050 42 RCP4.6: 2081-2100 42 RCP4.6: 2181-2300 19

RCP2.6: 2040-2050 25 RCP2.6: 2081-2100 25 RCP2.6: 2181-2300 7

RCP4.6: 2040-2050 39 RCP4.6: 2081-2100 39 RCP4.6: 2181-2300 13

Christian Mulder sta presentando

Microfono Fotocamera Schermo Abbandona

La **desertificazione** (*land degradation*) è un processo progressivo e quasi irreversibile di degrado di un ambiente produttivo in un desolato terreno sterile e privo di vita



Christian Mulder sta presentando

Microfono Fotocamera Schermo Abbandona

Acquisisci uno screenshot

55%



