



Associazione Ricercatori  
Istituto Guido Donegani

## SUNTO PROGRAMMA ATTIVITA' 2022

Il Club Donegani propone una serie di otto conferenze a carattere scientifico e culturale aperte al pubblico, che si terranno dal 11 Aprile al 21 Novembre. I temi trattati saranno i seguenti:

### **Cambiamenti climatici e nuove tecnologie**

- *La prima* relazione presenterà una Introduzione ai cambiamenti climatici, nella quale verranno descritte la natura e le cause dei cambiamenti climatici, nonché le tecnologie che potrebbero aiutare a ridurre l'entità.
- *Una seconda* illustrerà ricerche e tecnologie sviluppate da Eni per l'ottenimento di carburanti rinnovabili a partire dai rifiuti urbani.
- *La terza* ci parlerà del modello di bioeconomia come fattore di rigenerazione territoriale, promosso dall'azienda Novamont a partire dalla produzione di bioplastiche e chemicals da fonti rinnovabili e basato sulla costruzione di filiere agricole non in conflitto con il cibo e sulla reindustrializzazione di siti non più competitivi.

### **Salute e sostanze voluttuarie**

Due conferenze tratteranno il legame tra salute e sostanze assunte allo scopo di provare delle sensazioni piacevoli, come il vino, il caffè, ma anche le droghe prese a scopo non terapeutico, come la cannabis ecc.

- *Nella prima* Verranno illustrati i benefici derivanti dal consumo di vino rosso sia sul sistema cardiocircolatorio, sia sull'equilibrio del microbiota, ovvero della fauna batterica, intestinale.
- *Nella seconda* si affronterà il tema del consumo di Cannabis, mettendo in evidenza i danni che nel lungo termine può provocare sull'integrità delle facoltà mentali.

### **Cultura scientifica e generale**

Nell'ambito di questa tematica verranno presentate tre conferenze.

- *La prima* illustrerà, proprietà e applicazioni degli smart materials, materiali che sono in grado di modificare una loro proprietà specifica quali forma, rigidità meccanica, flessibilità, opacità, porosità, colore, in modo controllato, in seguito a uno stimolo esterno, per esempio la luce.
- *Nella seconda* il relatore cercherà di chiarire alla luce del loro passato storico, la situazione politica del Nord Africa (Libia, Egitto, Siria ecc.) creatasi in seguito alle rivolte popolari del 2011.
- *Nella terza* si parlerà dell'architettura degli anni '30 a Novara, chiarendo come i caratteri stilistici di tali edifici, etichettati come architettura di "stile fascista" dalla critica architettonica degli anni 50, appartengano invece ad un filone internazionale che è più opportuno chiamare di "architettura tradizionale".