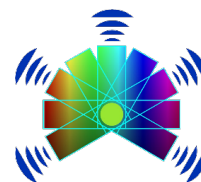


The International Day of  
Women & Girls in Science



Università degli Studi di  
Cagliari



Piano Nazionale Lauree  
Scientifiche

## Master Class “Women and Girls in Science” 11 Febbraio 2022 Tematiche e Attività Chimica - Scheda 11

**Attività:** **L'affascinante mondo delle sostanze organiche: dal semplice metano alle complesse molecole che compongono gli esseri viventi.**

**Partecipanti:** 5 studenti, tra i quali massimo 2 ragazzi

**Docente di riferimento:** Enzo Cadoni – Gruppo di Ricerca: Chimica analitica e organica di sistemi biologicamente attivi, sito web: [https://www.unica.it/unica/page/it/enzo\\_cadoni](https://www.unica.it/unica/page/it/enzo_cadoni)

**Piattaforma:** Teams

### Organizzazione:

1° incontro: 07/02/2021, 15:30-17:30, - presentazione dell'attività didattica

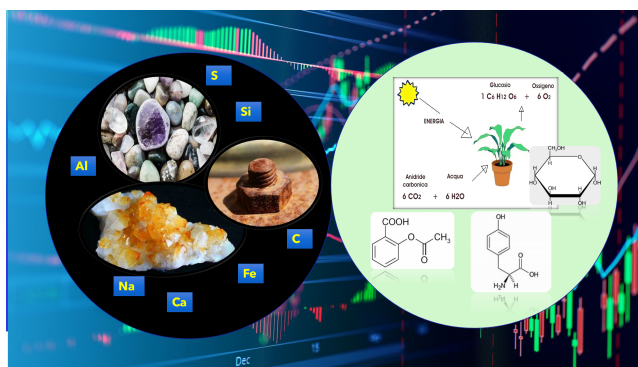
2° incontro: 09/02/2021, 15:30-17:30, - verifica del lavoro svolto e chiarimenti

3° incontro: 10/02/2021, 15:30-16:30 - verifica del prodotto finale e ultime indicazioni

Incontro finale: 11/02/2021 con breve presentazione realizzata dagli studenti sotto la supervisione del docente che coordina l'attività.

### Descrizione dell'attività:

Durante l'incontro si parlerà dell'origine delle sostanze organiche, verranno descritte le loro proprietà e caratteristiche. Si parlerà della loro trasformazione nel mondo degli esseri viventi in sostanze più complesse o più semplici. Verrà mostrato come la diversa disposizione nello spazio degli atomi o gruppi costituenti le molecole organiche influenzi notevolmente le loro proprietà biologiche.



*Il mondo inanimato e quello degli esseri viventi si possono incontrare?*