



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 4

Attività: **La nascita di una molecola ad azione antitumorale**

Partecipanti: 5 studenti, tra i quali massimo 2 ragazzi

Docente di riferimento: Tiziana Pivetta – Gruppo di Ricerca: Chimica analitica e organica di sistemi biologicamente attivi, sito web: https://www.unica.it/unica/page/it/tiziana_pivetta

Piattaforma: Teams

Organizzazione:

1° incontro: 04/02/2021, 15:00-17:00, - presentazione dell'attività didattica

2° incontro: 08/02/2021, 15:30-17:30, - verifica del lavoro svolto e chiarimenti

3° incontro: 9/02/2021, 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 della “catena di montaggio e messa a punto” di un possibile farmaco ad azione antitumorale. Verranno illustrate le varie fasi, dalla progettazione iniziale ai test finali, mostrando come l'attività coinvolga diversi settori della chimica, in un ampio progetto multidisciplinare.

