



Anche quest'anno, con qualche novità,
la **Società Italiana di Cristalli Liquidi (SICL)** propone la

SCUOLA ELEMENTARE DI CRISTALLI LIQUIDI

Una serie di appuntamenti online, gratuiti e informali, che introducono la fisica e la chimica dei **cristalli liquidi**, rivolti a chiunque desideri saperne di più su questa fase della materia. Il livello è introduttivo, adeguato a dottorandi e studenti magistrali di fisica, chimica, biologia e ingegneria. Le lezioni saranno svolte in italiano.

Al confine fra ordine e disordine, strutturati come cristalli, ma liquidi e quindi facilmente deformabili, i cristalli liquidi sono alla base della principale tecnologia dei display



Dai giochi di luce nelle trame dei cristalli liquidi...



... ai pixel dei display

Gli incontri:

- | | |
|-----------------|---|
| I) 01/03/2023 | Cosa sono i Cristalli Liquidi: fasi, simmetrie, parametri d'ordine |
| II) 15/03/2023 | Di cosa sono fatti i cristalli liquidi? Perché esistono? |
| III) 29/03/2023 | Come funzionano i display, parte 1: proprietà ottiche dei cristalli liquidi |
| IV) 12/04/2023 | Come funzionano i display, parte 2: proprietà elastiche dei cristalli liquidi |
| V) 26/04/2023 | Display ed altre applicazioni |
| VI) 03/05/2023 | Lezione di chiusura: la storia dei cristalli liquidi (Professor Tim Sluckin, University of Southampton) |

Info e partecipazione

Su richiesta verrà rilasciato l'attestato di partecipazione ai singoli incontri



Alla Scuola Elementare seguirà la **Scuola Avanzata**, un ciclo di 4 lezioni su temi di punta nell'ambito dei materiali liquido-cristallini, tenute da esperti del settore