



MARTEDÌ 12 MARZO 2025 - ore 14.30

Online Piattaforma MS Teams

Molecole nello spazio 2D e 3D

(Prof.ssa Lucia Carlucci)

Nell'incontro verrà mostrato l'uso del programma freeware ChemSketch utile per disegnare le molecole nello spazio 2D e visualizzarle in quello 3D mediante il modulo 3D Viewer incluso nel programma. In particolare, verranno fornite le informazioni su come scaricare e installare il programma e, con il supporto di un manuale, verranno svolti alcuni esercizi che mostrano come disegnare nello spazio piano una molecola e come ottimizzarne la geometria. Successivamente la molecola verrà visualizzata nello spazio tridimensionale e la geometria valutata mediante la misurazione delle distanze e degli angoli di legame. Verrà inoltre mostrato come assegnare il nome IUPAC alle molecole disegnate e come assegnare i descrittori di configurazione per stereocentri (R/S) e per doppi legami (E/Z).

