

Glicochimica

(Dr. Emiliano Bedini)

Il corso riguarda gli argomenti principali della chimica organica dei carboidrati, spaziando dalle classiche reazioni (glicosilazioni, protezioni e deprotezioni, uso di gruppi protettori ortogonali) volte alla sintesi di oligosaccaridi con attività biologica e biomedica, fino ad alcune delle attuali frontiere della glicochimica, quali la sintesi di glicoconiugati multivalenti, la semi-sintesi di polisaccaridi, la modifica regioselettiva di prodotti naturali glicosilati.

Le lezioni si svolgeranno su un arco totale di 8 ore nel mese di Novembre 2018. Si contatti il Dr. Bedini per il calendario delle lezioni.

La verifica dell'acquisizione delle competenze da parte degli studenti verrà effettuata attraverso un colloquio orale.

Glycochemistry

(Dr. Emiliano Bedini)

The course concerns the main topics of the organic chemistry of carbohydrates, ranging from the classical reactions (glycosylations, protections and deprotections, use of orthogonal protecting groups) aimed to the synthesis of oligosaccharides with biological and biomedical applications, to some of the frontiers of glycochemistry (multivalent glycoconjugates, semi-synthetic polysaccharides, regioselective modification of complex glycosylated natural products).

The lessons (8 hours) will be held in November 2019. Please contact Dr. Bedini for the timetable.

The proficiency evaluation of the students will be determined after an oral examination.