

Microscopie della Cornea

Prof.ssa Francesca Rossi (IFAC-CNR)

Lo scopo del webinar è quello di descrivere nuove tecniche di microscopia avanzata che potranno essere utilizzate per la diagnosi precoce di alcune patologie corneali, come il cheratocono. Dopo un cenno descrittivo della struttura corneale, verranno illustrate brevemente le tecniche di microscopia tradizionale, per passare poi alla descrizione di alcune tecniche innovative di microscopia, quali la microscopia Brillouin e di Seconda Armonica, mostrando come il loro uso combinato sul tessuto corneale possa restituire importanti informazioni sulle sue caratteristiche morfologiche e meccaniche, utili ai fini diagnostici.