

Dott.ssa Laura Carbonaro

Attività di ricerca

L'attività di ricerca è concentrata su indagini di tipo meccanicistico e sullo studio di equilibri di reazione che coinvolgono complessi di metalli di transizione, in particolare di nichel(II), rame(II) e platino(II). L'interesse è volto, in particolare, alle reazioni di sostituzione di legandi coordinati a un centro metallico e l'influenza che il metallo esercita sulla reattività dei legandi coordinanti.

Parallelamente, sono affrontate tematiche di ricerca di interesse chimico-biologico utilizzando metodologie prevalentemente spettroscopiche. In particolare si utilizza una tecnica spettroscopia di fluorescenza per riflessione che permette di ottenere informazioni sulla composizione e sulle proprietà chimico-fisiche di substrati sia solidi che liquidi, minimizzando le manipolazioni necessarie per ottimizzare l'indagine spettroscopica.