

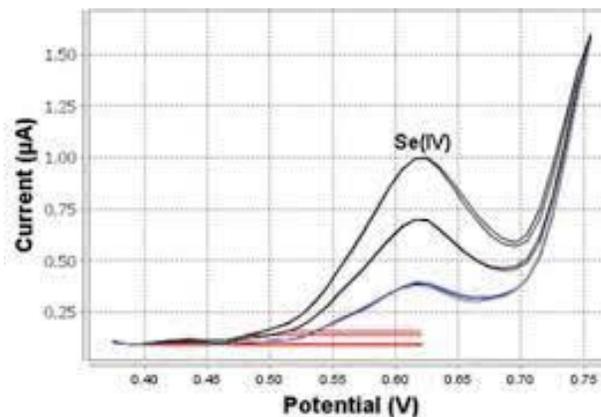
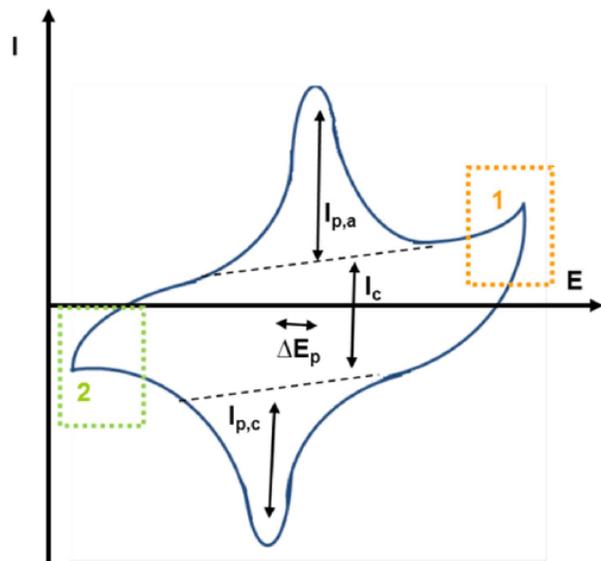
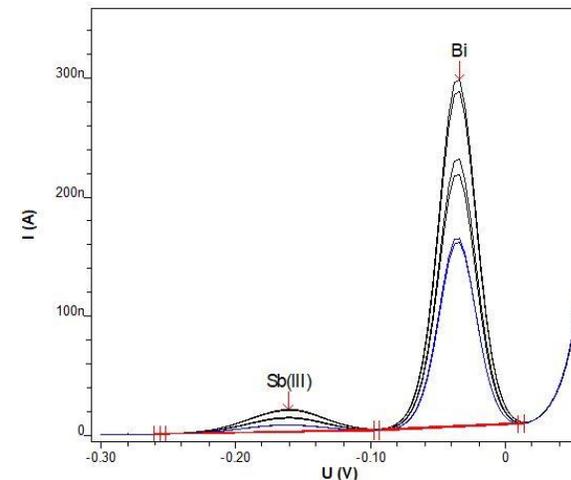
Laboratorio di Chimica Analitica Ambientale

Responsabile Prof.ssa Daniela Piazzese

Sistema elettrochimico – spettrofotometrico integrato (SEC)



La spettroelettrochimica (SEC) combina due potenti strumenti analitici, la spettroscopia e l'elettrochimica, per fornire una maggiore comprensione. SEC permette di osservare i cambiamenti in un profilo spettroscopico molecolare mentre gli stati di ossidazione sono cambiati elettrochimicamente. Questa tecnica analitica versatile e completa può essere applicata a numerose applicazioni, dallo sviluppo di sensori alla ricerca sui materiali delle batterie. Nuovi sviluppi tecnologici hanno ampliato le capacità del SEC, consentendo una più stretta integrazione dell'elettrochimica e della spettroscopia.



Molto utilizzata anche per l'analisi di metalli in tracce nelle comuni matrici ambientali, specialmente nelle acque naturali

