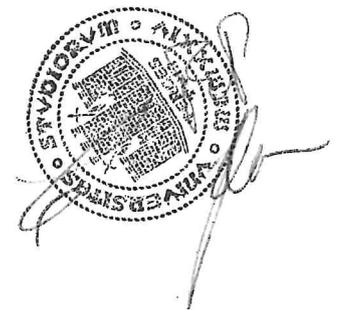


# BUSTA N° 1

1. Descrivere le principali tecniche utilizzate nel campionamento dei sedimenti, illustrando vantaggi e svantaggi di ciascuna di esse.
2. La spettroscopia di fluorescenza a raggi X (XRF): principi ed applicazioni analitiche.



## BUSTA N° 2

1. Descrivere le principali tecniche utilizzate nel campionamento delle acque continentali e marine, nonché la preparazione del campione ai fini dell'analisi elementale.
2. Tecniche di analisi speciativa dei metalli in tracce in matrici solide.



## BUSTA N° 3

1. La spettrofotometria di fluorescenza atomica accoppiata al sistema a “vapori freddi” (CV-AFS) per la determinazione della concentrazione totale di Mercurio in soluzioni acquose.
2. Preparazione di un campione di suolo per l’analisi elementale con tecniche di mineralizzazione tramite miscele di acidi.

