

1	Descrivere le principali tecniche analitiche utilizzate per le analisi di matrici alimentari per ricerca di composti inorganici	Preparare 50 ml di soluzione acquosa di caffeina a 200 ng/microlitro, partendo da standard in polvere, PM = 194 g/moli, purezza 95%.
2	Descrivere le principali tecniche analitiche utilizzate per le analisi di matrici alimentari per ricerca di composti organici	Preparare 10 ml di soluzione di caffeina a 1 ng/microlitro in acqua, a partire da soluzione di caffeina a 200 ng/microlitro.
3	A cosa serve la validazione di un metodo analitico per la ricerca di sostanze in tracce in matrici alimentari?  Quali indici di prestazione si valutano nel corso della validazione?	E' stata preparata una soluzione che contiene 10,20 g di HNO <sub>3</sub> in 250,0 ml di soluzione. Calcolare la molarità. (PM 63,01 g/mol)
4	Elencare e descrivere varie tipologie di curva di taratura per analisi quantitative in tracce	Calcolare il numero di grammi di KOH che devono essere pesati per preparare 0,500 l di soluzione 0,100 N di KOH. (PM 56,11 g/moli)

AV P B clj