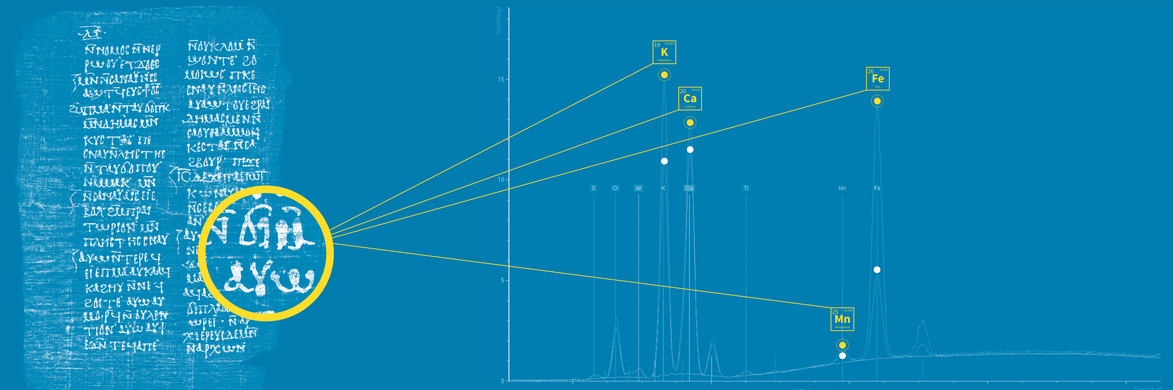
L'impronta digitale dell'inchiostro

Fingerprint of the ink

I picchi corrispondenti a calcio, potassio, ferro e manganese sono piú intensi nell´inchiostro che nel supporto. Ció significa che questi elementi erano presenti negli ingredienti impiegati per la preparazione dell´inchiostro. Calcio e potassio sono generalmente attribuibili al legante (gomma Arabica o colla animale), mentre la notevole differenza nel contenuto di ferro tra il papiro e l´inchiostro é caratteristica degli inchiostri ferrogallici.

The peaks corresponding to calcium, potassium, iron and manganese are higher in intensity in the ink than in the support. This means that these elements were contained in the ingredients used in the making of the ink. Calcium and potassium are generally attributed to the binder (gum Arabic or animal glue) while the remarkable difference in the iron content between the papyrus and the ink is characteristic of iron-gall inks.



Confronto tra lo spettro XRF del papiro [●] e dell´inchiostro [●] del Codex II

Comparison of the XRF spectra of papyrus [●] and ink [●] from Codex II