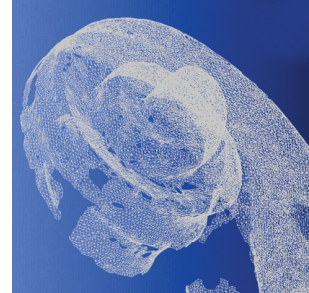


LA FLUORESCENZA X - XRF



ITA - La spettroscopia di fluorescenza X (XRF) è una tecnica analitica non invasiva che sfrutta i raggi X per discriminare (attraverso la caratterizzazione degli elementi e delle loro concentrazioni relative) la natura dei coloranti usati per la mordenzatura del legno, delle sostanze inorganiche utilizzate come turapori e dei pigmenti dispersi nelle vernici, senza entrare mai in contatto con la superficie del violino.

ENG - The X-Ray Fluorescence spectroscopy (XRF) is a non-invasive analytical technique which uses X-rays to discriminate (through the characterization of the elements and their relative concentrations) the nature of the inorganic materials used to dye the wood, of the substances used as wood-fillers and of the pigments dispersed in varnishes, with never come in contact with the surface of the violin.