



Contribution ID: 58

Type: **not specified**

Produzione e tecniche di pulizia della carta

Tuesday, 16 May 2023 12:30 (20 minutes)

L'importanza che riveste la carta nella nostra società è indubbiamente straordinaria; infatti, la carta ha segnato profondamente ogni momento della nostra civiltà da quando la parola ha iniziato ad essere scritta. Studi approfonditi sono stati svolti dall'Università di Camerino sulle primissime produzioni di carta nelle cartiere di Pioraco (Camerino) e Fabriano per carpire i segreti delle antiche manifatture di un materiale che avrebbe rivoluzionato il nostro *modus vivendi*. Sono state applicate analisi non invasive, come la spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier (FTIR) e la risonanza magnetica portatile (NMR-MOUSE), unite a tecniche microdistruttive, come la microscopia elettronica a scansione (SEM), la spettroscopia NMR del carbonio allo stato solido, Analisi Termo Gravimetrica (TGA) ed Elettroforesi su Gel di Sodio Dodecilsolfato -PoliAcrilamide (SDS-PAGE) e Cromatografia Liquida in Fase Inversa (RP-HPLC), per ottenere le informazioni di base per una più corretta conoscenza della prima manifattura di carta occidentale e per approfondire lo sfondo storico di un patrimonio culturale tra i più straordinari che le Marche possiedono: la carta.

Presenter: Dr ROSELLI, Graziella