

TERRECOTTE E BRONZI ARCHEOLOGICI NIGERIANI

Indagini scientifiche

In occasione della mostra organizzata nel 1993 a cura della Associazione Amici dei Musei Civici di Como, al Centro Bennet di Cantù, Syremont presentò i risultati di una indagine compiuta sui materiali esposti, allo scopo di individuare: i materiali costitutivi, le tecniche di esecuzione, la datazione, lo stato di degrado.

Manufatti in terracotta

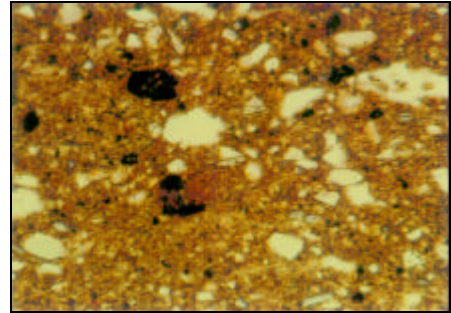
Superate le difficoltà dovute alla impossibilità di effettuare prelievi significativi da manufatti integri, si sono applicate le tecniche di:

- analisi petrografica in microscopia ottica;
- spettrofotometria infrarossa a trasformata di Fourier (FT-IR);
- diffrazione e fluorescenza ai raggi X.

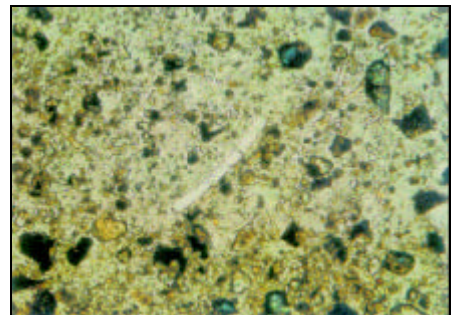
Manufatti in bronzo

Su una serie di reperti sono state effettuate ricerche volte a stabilire la composizione e lo stato di degrado dei manufatti mediante le seguenti tecniche:

- esame allo stereomicroscopio;
- spettrofotometria infrarossa (FT-IR);
- microanalisi elettronica;
- microscopia elettronica a scansione (SEM).



1m - ripresa in luce trasmessa (200x) a nicols paralleli, di una sezione sottile della terracotta del reperto a.



4 m - ripresa in luce trasmessa (200x) con solo analizzatore, di un preparato dell'argilla fornita come campione; al centro una spicola intera.

