

# PROGRAMMA DIDATTICO DEL CORSO DI CHIMICA DEL RESTAURO

Modulo  
Pasquino Pallecchi

Settore scientifico disciplinare: CHIM/12, Crediti formativi: 2, Ore di didattica: 10

## **Programma didattico**

Il degrado dei reperti archeologici.

- I processi di degrado in relazioni all'ambienti di giacitura e/o di esposizione. La stabilità dei minerali negli ambienti naturali.

La ceramica.

- Le conoscenze pregresse che hanno portato alla scoperta della ceramica.
- le materie prime e la preparazione dell'impasto ceramico;
- proprietà e composizione dell'argilla, caratteristiche dei minerali argillosi;
- le tecniche di foggatura e i processi di essiccazione;
- la cottura e le trasformazioni che interessano l'impasto argilloso alle varie temperature di cottura;
- l'evoluzione e l'uso dei forni per la produzione ceramica;
- Le analisi archeometriche delle ceramiche e lo studio della tecnologia, della provenienza delle materie prime e dei residui dei contenuti.

-

### **Bibliografia**

-pdf delle lezioni (i pdf delle lezioni saranno consegnati a fine corso).

Testi da consultare:

- Veniale 1994. Raw materials and manufacturing processes in ancient ceramic artefacts. 1th European workshop on archaeological ceramics. Burragato, Grubessi, Lazzarini Ed Università La Sapienza Roma.
- Noble 1960. The technique of Attic Vase-Painting. Am. Journ. Arch. Vol 64. 307-318
- Ninina Cuomo di Caprio, 2007, Ceramica in archeologia 2. Antiche tecniche di lavorazione e moderni metodi di indagine. L'ERMA di Bretschneider. Roma (Parte prima 1, 2 (2.1 e 2.2), 3 (3.1 e 3.2), 4 (4.1, 4.2 e 4.3 esclusi 4.3.1 e seguenti, 4.8), 5 (5.1, 5.2, 5.3), 6 (6.1, 6.2, 6.3 e 6.4), 7 (escluso 7.1 e segg.), 8 (escluso 8.1 e segg.), 9.2, Insetto M (il bucchero), 16, 18 (18.1, 18.5), 19,

La prova di esame di questo modulo consiste nella discussione di due argomenti tra quelli trattati a lezione.

---

Nel caso di difficoltà nel reperimento dei testi consigliati o per altri chiarimenti inviatemi una mail per fissare un colloquio.