

## Come arrivare

Il Laboratorio di Archeometria dell'Istituto di Cristallografia si trova presso l'Area della Ricerca Roma 1 (RM1).

È facilmente raggiungibile in treno con la linea ferroviaria Firenze-Roma, scendere alla fermata Pianabella di Montelibretti. Un servizio Navetta collega la stazione di Pianabella con i vari istituti dell'Area incluso quello di Cristallografia.



## Info & Contatti

[www.icla.ic.cnr.it](http://www.icla.ic.cnr.it)

Tel - 06.90672610

Mail - [icla@milib.ic.cnr.it](mailto:icla@milib.ic.cnr.it)

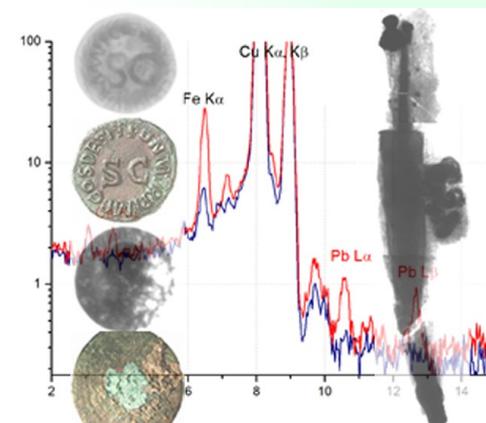
## IC - Istituto Cristallografia Area della Ricerca Roma 1

Via Salaria Km 29,300 -  
Monterotondo Stazione (RM)

Segreteria: +39 06 90625142  
Amministrazione: +39 0690672632  
Fax: +39 06 90672630  
E.mail: [segreteria@ic.cnr.it](mailto:segreteria@ic.cnr.it)  
Sito web: <http://www.ic.cnr.it>  
P.IVA 02118311006  
C.F. 80054330586

# ICLA ICTV

Istituto di Cristallografia  
Laboratorio di  
Archeometria

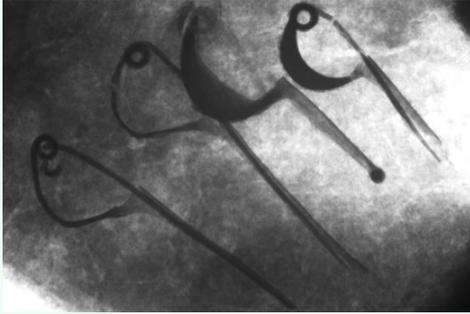


## Offerta A.S.L.

### Alternanza Scuola Lavoro

legge 13/7/2015 n. 107

## Introduzione all'Archeometria



L'Istituto di Cristallografia (IC) U.O.S. di Monterotondo (Rm) svolge da diversi anni l'attività di ricerca con tecnologie a Raggi X e d'Imaging Multispettrale per i Beni Culturali ed è stato recentemente allestito l'**ICLA** (IC Laboratorio di Archeometria). La ricerca è finalizzata allo sviluppo di metodologie e strumentazione per la diagnostica dei Beni Culturali. Tecniche e strumentazione vengono sviluppati ed implementati in costante contatto e collaborazione con le varie Sovrintendenze di Roma e le Università (Roma e Salerno) nel quadro di convenzioni stipulate con questi enti.

Le tecniche di analisi utilizzate nel laboratorio sono *non invasive* come la **Fluorescenza X** (ED-XRF e WD-XRF), la **Radiografia X** e l'**Imaging Multispettrale** (UV, VIS e IR) e micro invasive come la **Diffrazione X da Polveri** (XRPD).

## Proposta A. S. L.

L'Alternanza Scuola Lavoro (A.S.L.), introdotta con legge 13/7/2015 n. 107, è un'esperienza educativa, progettata dalla Scuola con altri soggetti e istituzioni, finalizzata ad offrire agli studenti nuove occasioni formative. Il Laboratorio di Archeometria vuole offrire agli studenti l'opportunità di mostrare loro la sua attività attraverso un percorso di **Introduzione all'Archeometria**.

L'offerta è strutturata in moduli:

- **Modulo 1** – Modulo introduttivo in cui vengono esposti gli aspetti teorici generali sull'importanza dello studio e della conservazione dei Beni Culturali e sulle principali metodologie fisiche utilizzate, approfondendo quelle in uso presso il laboratorio. Verranno mostrati degli esempi pratici su come affrontare lo studio di un manufatto.

- **Modulo 2** – Modulo pratico in cui vengono eseguite le analisi su oggetti appositamente scelti (pigmenti, oggetti metallici, etc.) i cui dati sperimentali saranno elaborati ed interpretati.

- **Modulo 3** – Elaborazione e disseminazione. Al termine del percorso sono richieste una relazione ed una presentazione sull'attività svolta ed eventualmente la creazione di una lezione su piattaforma informatica di e-learning.

## Dettagli

Al termine del percorso gli studenti avranno acquisito una conoscenza generale sull'approccio allo studio degli oggetti di interesse per i Beni Culturali con le principali metodologie utilizzate presso il laboratorio.

In totale sono previste circa 80 ore di attività.

Il laboratorio può ospitare piccoli gruppi di studenti (al massimo 5 per volta).

Gli studenti avranno a disposizione un tutor interno che li seguirà durante tutto il percorso.

Il periodo di frequentazione del laboratorio è da concordare con il responsabile del laboratorio e il tutor.

