

PROGRAMMA CORSO

Analisi chimico-fisiche per scienze storiche e forensi

Durata: 5 ore

Per iscriverti: <https://www.tecnoacademy.it/catalogo/corso-analisi-chimico-fisiche-le-indagini-storiche-forensi/>

Nel corso Analisi chimico-fisiche per le indagini storiche e forensi vengono analizzate le caratteristiche principali e i principi fisici di base delle più importanti tecniche del settore fisico e chimico, applicate sia nei loro rispettivi ambiti, sia in settori apparentemente distanti.

Tra queste viene trattata la cromatografia, che serve per l'identificazione delle sostanze organiche, e la spettrometria, che viene applicata per le identificazioni dei componenti elementari delle varie sostanze, abbinata alle tecniche di spettrometria di massa.

Per quanto riguarda le tecniche di origine fisica, il corso analizza i principi della microscopia elettronica e le tecniche di datazione con il radio-carbonio ^{14}C .

Il tutto è intervallato con esempi esplicativi, presi da vari tipi di discipline, come ad esempio l'archeometria, ovvero l'insieme delle tecniche di analisi rivolte alla tutela dei beni culturali.

Il corso termina con alcune considerazioni sulla valenza delle risultanze analitiche, ovvero quando vengono applicate a campi di indagine.

Dott. Massimo Andretta

- Breve inquadramento storico (Durata: 15 minuti)
- La cromatografia (Durata: 45 minuti)
- La spettrometria di massa (Durata: 15 minuti)
- La spettrofotometria (Durata: 1 ora)
- La microscopia elettronica (Durata: 1 ora e 30 minuti)
- Le tecniche di datazione con il radio-carbonio (Durata: 45 minuti)
- Considerazioni sulla valenza delle risultanze analitiche applicate a vari campi d'indagine (Durata: 15 minuti)
- Esempi applicativi (Durata: 15 minuti)

Tecnoacademy S.r.l.

Via F. Baracca, 21, 48022 Lugo (RA) - P. IVA/C.F. 02510020395 - REA RA 208472

tecnoacademy@pec.it - info@tecnoacademy.it - 0545 291984