



Deep Learning per la classificazione della ceramica archeologica

Nell'ambito della sua offerta didattica per l'a.a. 2025-2026, il LAD in collaborazione con la **Scuola di Dottorato in Archeologia della Sapienza Università di Roma**, organizza un laboratorio didattico teorico-pratico sull'applicazione di metodi di Computer Vision e Deep Learning per lo studio e la classificazione della ceramica.

Gli obiettivi del corso

Il laboratorio persegue due obiettivi principali:

1. **Padroneggiare strumenti AI** per lo studio della ceramica archeologica, seguendo l'intero flusso di lavoro: dalla digitalizzazione alla pubblicazione tramite il software open source PyPottery.
2. **Creare un Dataset**: contribuire alla costruzione di un dataset condiviso per "insegnare" all'AI a vedere e classificare i reperti come un archeologo.

Il programma

Il laboratorio fornirà competenze pratiche su:

- Introduzione all'Intelligenza Artificiale e alle sue applicazioni in archeologia.
- Installazione e guida avanzata all'utilizzo di PyPottery.
- Creazione e curatela di dataset per il training di modelli di deep learning.

L'approccio proposto consente di **automatizzare e velocizzare** la documentazione e l'analisi dei materiali archeologici, supportando nuove forme di gestione digitale dei dati pregressi (*Legacy Data*), aiutando a creare nuove forme di conoscenza e migliorando l'accessibilità delle informazioni. Il corso fornisce tutti gli strumenti necessari per padroneggiare queste tecniche e applicarle autonomamente nella propria ricerca.

Le attività si terranno in presenza presso la **Sapienza Università di Roma**, nel **laboratorio LAD** (Edificio di Lettere e Filosofia CU003, III piano), alternate a sessioni di lavoro autonomo.

Profilo

Il laboratorio è aperto a tutti coloro che sono interessati ad approfondire l'uso di tecnologie informatiche e l'automazione nella gestione dei dati.

Solo CFU?

Hai bisogno di crediti formativi ma non puoi frequentare l'intero corso?

È prevista un'attività integrativa specifica per chi necessita solo di completare i CFU. Questa modalità è pensata per studenti non specializzati o con esigenze curricolari specifiche.

Per ulteriori informazioni potete rivolgervi a **Julian Bogdani** (julian.bogdani@uniroma1.it) o **Lorenzo Cardarelli** (lorenzo.cardarelli@uniroma1.it)



Info



Iscrizione