



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento

**Scienze Politiche
e Sociali**

Avvio dell'attività integrativa extracurricolare dal titolo:

“Machine Learning for Social Science”

Si comunica l'avvio dal giorno 4 giugno 2025 dell'attività integrativa dal titolo “Machine Learning for Social Science” che avrà una durata di 24 ore e che verrà svolta con modalità on line dal ott. Roberto Casaluze.

Obiettivi dell'attività

Applicazioni del Machine Learning ai dati sociali e politici con particolare attenzione all'analisi dei dati testuali. Laboratorio software con Python e librerie selezionate dal docente. Gli studenti acquisiranno le nozioni di base per l'applicazione di algoritmi e tecniche ML per l'analisi e la modellazione dei dati sociali e politici.

Programma

Introduzione all'apprendimento automatico, compresi gli aspetti etici e i bias che questo tipo di modelli può introdurre nella società. Verranno presentati i più comuni algoritmi di apprendimento automatico, come Naive Bayes, alberi decisionali e k-nearest neighbor, prima manualmente e poi con l'utilizzo di Python. La maggior parte dell'attenzione sarà dedicata alla parte pratica, con un focus specifico sull'introduzione a Python, così da permettere agli studenti di approfondire realmente l'uso di questo linguaggio di programmazione.

Il corso si terrà dal 04/06/2025 al 23/06/2025 con il seguente calendario:

GIORNO	DALLE	ALLE	Aula*
04/06/25	15:00	18:00	Online
06/06/25	15:00	18:00	Online
11/06/25	15:00	18:00	Online
13/06/25	15:00	18:00	Online
16/06/25	15:00	18:00	Online
18/06/25	15:00	18:00	Online
20/06/25	15:00	18:00	Online
23/06/25	15:00	18:00	Online



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento

**Scienze Politiche
e Sociali**

Ulteriori informazioni di dettaglio saranno fornite all'avvio del corso agli studenti partecipanti.

Il link alle riunioni sarà fornito in seguito agli studenti partecipanti con una comunicazione del docente direttamente alla mail istituzionale dello studente.

Gli studenti interessati alla frequenza dell'attività dovranno inviare una mail con oggetto:

Machine Learning for Social Science

all'indirizzo didattica.trieste@dispes.units.it entro il 30/05/2025

Gli studenti interessati dopo la scadenza del 30 maggio 2025 potranno chiedere di partecipare all'attività inviando una mail direttamente al docente roberto.casaluce@santannapisa.it

Agli studenti del DiSPeS, la frequenza del corso per almeno il 60% del monte ore previsto, darà diritto al riconoscimento di CFU TAF F in base al regolamento "Crediti F", vigente al tempo della domanda dello studente, in ragione delle ore frequentate ed attestate dal docente.

Lo studente che avrà maturato il requisito relativo alla frequenza (almeno il 60% del monte ore previsto) potrà essere ammesso a sostenere una prova finale, che darà diritto a 0,5 CFU TAF F aggiuntivi.

Le frequenze utili per il riconoscimento di CFU TAF F saranno verificate d'ufficio dalla segreteria didattica del DiSPeS all'atto della richiesta finale dello studente sulla base dei dati forniti dal docente. Non verranno, quindi, rilasciate specifiche attestazioni di frequenza al corso.