



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Fare clic qui per immettere testo.

Fare clic qui per immettere testo.

# **Programma delle attività formative**

## **Modulo 1**

### Piano delle Attività Formative

(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

Denominazione attività formativa	Responsabile insegnamento	Cod. GSD [Settore scientifico disciplinare (SSD)]	CFU	Ore	Tipologia	Lingua
Attività I: Intelligenza Artificiale e Parlamento e pubblica amministrazione	Prof. Francesco Clementi Prof.ssa Federica Ricca Prof. Daniela Marella Prof. Stefano Ceccanti	12/GIUR-11 - STAT-01/A. STAT-04/A	6	36	Lezioni /esercitazioni	italiana

#### Programma e temi

Programma e temi Intelligenza Artificiale e Parlamento e pubblica amministrazione	Prof. Francesco Clementi Prof.ssa Federica Ricca Prof. Daniela Marella Prof. Stefano Ceccanti	12/GIUR-11 (20 ore)- STAT-01/A. (8 ore) STAT-04/A (8 ore)	6	36	Lezioni /esercitazioni	Italiana
<p>1. Introduzione e obiettivi del corso</p> <p>Negli ultimi anni, l'Intelligenza Artificiale (IA) è diventata uno dei principali motori di trasformazione dei processi decisionali, amministrativi e legislativi nelle democrazie contemporanee. Il corso "Intelligenza Artificiale, Parlamento e Pubblica Amministrazione" si propone di esplorare l'impatto delle tecnologie basate sull'IA nei contesti istituzionali e politici, con particolare attenzione ai processi legislativi, alla governance pubblica, alla trasparenza, all'etica e alla regolamentazione.</p> <p>Gli studenti acquisiranno una comprensione interdisciplinare dell'IA come fenomeno tecnico, politico e giuridico, sviluppando strumenti analitici per interpretare e progettare politiche pubbliche che ne guidino l'adozione in modo responsabile e conforme ai principi democratici.</p> <p>Obiettivi specifici:</p> <p>Comprendere i principi di base dell'IA e delle tecnologie emergenti nel settore pubblico.</p>						

Analizzare le implicazioni etiche, giuridiche e istituzionali dell'uso dell'IA nei processi decisionali e legislativi.  
Valutare modelli internazionali di regolamentazione e governance dell'IA.  
Progettare linee guida per l'adozione di soluzioni di IA nella Pubblica Amministrazione.  
Promuovere la consapevolezza critica sul rapporto tra automazione, trasparenza e accountability democratica.

## 2. Struttura del corso

Il corso si articola in tre moduli principali, ciascuno dei quali unisce lezioni teoriche, analisi di casi studio e attività pratiche di laboratorio.

### Modulo I – L'Intelligenza Artificiale nelle istituzioni politiche e legislative (Prof. Clementi e Prof. Ceccanti)

#### Contenuti principali:

IA e Parlamento: applicazioni nei processi di redazione legislativa e nell'analisi di policy.  
L'automazione dei processi legislativi: opportunità e limiti.  
Sistemi di supporto alle decisioni politiche basati su dati e algoritmi predittivi.  
Analisi dei dati parlamentari: trasparenza, open data e accountability.  
Studio comparato: esperienze di IA nei parlamenti europei e extraeuropei.  
L'impatto dell'IA sulla rappresentanza democratica e sulla mediazione politica.  
L'uso dei dati pubblici e la tutela della privacy: GDPR, AI Act e altre normative europee.  
L'IA come strumento di policy design e valutazione delle politiche pubbliche.  
La costruzione di una cultura amministrativa digitale e algoritmica.

#### Casi studio:

Progetti pilota di IA per il supporto alla redazione di leggi (es. strumenti di "policy drafting assistance").  
Analisi di chatbot e assistenti virtuali per la comunicazione istituzionale con i cittadini.  
Uso dell'IA per il monitoraggio dell'attività legislativa (es. sistemi di text mining parlamentare).

#### Attività:

Laboratorio di analisi di dataset parlamentari aperti.  
Simulazione: uso di un sistema di IA per la generazione di un parere tecnico-legislativo.  
Discussione collettiva: "Può un algoritmo essere un consulente del legislatore?"

### Modulo II – Statistica, metodologia e fondamenti di Intelligenza Artificiale e società (Prof. D. Marella)

#### Contenuti principali:

La metodologia statistica e l'approccio rispetto all'Intelligenza artificiale  
Algoritmi e dati: logiche, limiti e bias algoritmico, in particolare nella prospettiva della rappresentanza politica  
IA e trasformazione digitale della società contemporanea.

Attività:

Analisi di casi di uso dell'IA nel settore privato e pubblico.  
Discussione guidata su "IA come bene pubblico e rischio democratico".  
Laboratorio introduttivo sull'uso di sistemi di IA generativa e analisi dei rischi di disinformazione.

Modulo III – Statistica, intelligenza artificiale e rappresentanza politica (Prof.ssa F. Ricca).

Contenuti principali:

L'IA nella gestione pubblica: efficienza, automazione e servizi digitali.  
Sistemi di decisione automatica (ADM – Automated Decision Making) e impatto sui diritti dei cittadini.  
IA e trasparenza amministrativa: il principio dell'"explainability" nel diritto elettorale

Attività:

Laboratorio sull'applicazione della statistica in funzione delle dinamiche delle formule elettorali

3. Metodologia didattica

Il corso adotta un approccio interdisciplinare e interattivo, con lezioni frontali e seminariali, per favorire elementi utili per cogliere come l'Intelligenza artificiale rappresenta oggi una sfida cruciale per le democrazie contemporanee. Se da un lato offre strumenti potenti per migliorare la qualità delle politiche pubbliche, la produttività amministrativa e l'accesso ai servizi, dall'altro solleva interrogativi profondi sulla responsabilità, la trasparenza e il ruolo umano nella decisione pubblica. Questo corso invita gli studenti ad affrontare tali sfide con rigore analitico, sensibilità etica e spirito innovativo, per costruire un futuro in cui la tecnologia sia al servizio della partecipazione, della giustizia e della buona amministrazione.