

Esame di ammissione per la Scuola Galileiana di Studi Superiori 2024-25

Prima Prova Scritta

Le candidate e i candidati svolgano **una** di queste tracce, **a scelta**:

TRACCIA 1:

La fine del Novecento ha comportato la crisi dei grandi partiti integrativi di massa e la conseguente crescita della volatilità elettorale e delle strategie politiche *market oriented*. Tuttavia, in un contesto di volatilità, privo di punti di riferimento stabili, esistono due tendenze costanti, balzate agli onori della cronaca e all'attenzione di tutti gli osservatori nel 2016, dopo il referendum britannico sulla permanenza nell'Ue e l'elezione di Donald Trump a Presidente degli Stati Uniti. La prima è la polarizzazione ideologica e/o affettiva che vede gli elettori di destra e di sinistra sempre più distanti. La seconda tendenza stabile recente riguarda la cesura fra voto urbano e voto periferico, che contrappone le aree metropolitane in cui hanno sede i grandi centri decisionali che plasmano valori e immaginario a livello globale, ospitando il regno dell'alta finanza, dell'editoria e del mondo dei media, del marketing e della pubblicità, dello *show business*, dell'industria culturale, delle agenzie e delle organizzazioni internazionali, dei centri di ricerca, dei *think tank* e delle università, alle realtà periferiche, che si ritengono escluse quando non minacciate dai processi globali.

Si rifletta sull'intreccio fra queste due tendenze e sull'impatto che ne deriva per le democrazie liberali.

TRACCIA 2:

L'intelligenza artificiale, per come la conosciamo oggi, non ha coscienza. La coscienza è un fenomeno complesso che implica la consapevolezza soggettiva, la capacità di provare emozioni, avere esperienze personali e comprendere il proprio esistere. Le IA attuali, anche quelle più avanzate, funzionano tramite algoritmi che analizzano dati, eseguono calcoli e producono risultati basati su modelli statistici, ma non hanno una consapevolezza di sé o un'esperienza soggettiva. In altre parole, un'IA può simulare il comportamento umano in modo convincente, rispondere a domande, e persino apprendere da esperienze passate, ma queste operazioni sono puramente meccaniche e prive di una dimensione interiore. L'IA non prova emozioni, non ha desideri, e non può "sapere" cosa significa essere una mente cosciente. Senza una coscienza, l'IA può prendere decisioni che, pur essendo logicamente coerenti, mancano di una prospettiva umana essenziale.

Muovendo dalle affermazioni sopra riportate, redatte da un noto programma di IA, si discuta dei limiti e dei rischi nell'utilizzo di questa tecnologia.

TRACCIA 3:

"Salvare il pianeta è più economico che annientarlo" (Oscar Arias).

La crisi climatica, la perdita di biodiversità e l'inquinamento non solo minacciano la sopravvivenza degli ecosistemi, ma comportano anche ingenti spese economiche per riparare i danni, affrontare catastrofi naturali e sostenere le popolazioni colpite. Investire nella sostenibilità e nella conservazione ambientale sarebbe, quindi, non solo una scelta etica, ma anche un approccio pragmatico e economicamente vantaggioso per il futuro dell'umanità, in termini di sviluppo. I prodotti e le infrastrutture ecocompatibili sono però più cari rispetto agli altri e alcune economie per rispondere a bisogni primari della propria popolazione consumano risorse naturali che sono essenziali per la tutela dell'ambiente globale e il contrasto del cambiamento climatico. Il problema si pone in termini sia di distribuzione dei costi per una economia sostenibile tra le diverse nazioni e tra gli individui di una stessa comunità; sia in termini intertemporali, tra lo sfruttamento delle risorse e la loro preservazione per le generazioni future. Ciò è alla base delle difficoltà e di molti dei fallimenti nell'affrontare la crisi climatica delle politiche internazionali e nazionali degli ultimi decenni.

Si rifletta su quali strumenti e soluzioni offrano le scienze sociali per superare tale conflitto.