

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI  
CLASSE DI SCIENZE MORALI, STORICHE E FILOLOGICHE

---

«SEGNATURE»



8 NOVEMBRE 2023 - ore 17.30

*Le ragioni della scienza pura  
nell'era dell'Intelligenza Artificiale*

\* \* \* \* \*

- Roberto ANTONELLI: *Saluto di apertura della Presidenza dell'Accademia Nazionale dei Lincei*

*Introduce e coordina:*

- Alberto QUADRIO CURZIO (Presidente Emerito dell'Accademia Nazionale dei Lincei)

*Relazione:*

- Angelo Maria PETRONI (Professore distaccato al Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino Segre"; Sapienza Università di Roma - Logica e filosofia della scienza)

*Intervengono:*

- Paolo CASINI (Linceo; Sapienza Università di Roma)
- Alfio QUARTERONI (Linceo; Politecnico di Milano; EPFL - Lausanne)
- Roberto SCAZZIERI (Linceo, Università di Bologna)

\* \* \* \* \*

La manifestazione potrà essere seguita anche in **streaming** sul canale linceo indicato al seguente indirizzo web:

<https://www.lincci.it/it/dirette-streaming>

Per partecipare occorre iscriversi con il modulo disponibile alla pagina relativa all'evento da selezionare accedendo al calendario: <https://www.lincci.it/it/calendar>

## LE «SEGNATURE»

Curate dai Soci Lincei, le «Segnature» del mercoledì comprendono conferenze, giornate di studio o brevi convegni concepiti secondo un ampio spettro tematico, anche con la partecipazione di studiosi esterni all'Accademia. Si tratta di un'iniziativa volta a favorire la più ampia diffusione delle molteplici attività dell'Accademia.

Nel loro esprimere carattere di universalità, le «Segnature» mantengono però il tratto distintivo di un apporto compiuto e ben definito nel campo delle conoscenze; per tale motivo si è pensato di intitolarle prendendo spunto dalla dicitura latina medievale *signatura*, che nell'antica stesura dei manoscritti spesso denotava la "firma" o "sottoscrizione" apposta dal redattore alla fine del testo trascritto. Il termine trovò presto applicazione in bibliologia ad indicare l'insieme dapprima delle lettere e in seguito dei numeri usati per marcare, nei libri a stampa, il progressivo succedersi dei fogli e dei fascicoli in modo da poter legare il volume nel giusto ordine. Nella odierna accezione lincea ciò si traduce in una sequenza di iniziative caratterizzate dalla unità, pur nella molteplicità di metodi e di temi.

\*\*\*\*\*



*Palazzo Corsini*

PRESENTAZIONE - Il *focus* di questa «Segnatura» è la distinzione tra scienza pura e scienza finalizzata. Sin dal 1963 l'OCSE fornisce definizioni e misurazioni accurate, volte alle misurazioni degli investimenti rispettivi. Misurazioni che mostrano come gli investimenti in scienza pura tendano a diminuire in termini relativi.

L'Intelligenza Artificiale introduce una nuova dimensione. Infatti, viene spesso affermato che l'avvento dell'IA renderebbe obsoleto lo stesso concetto di metodo scientifico nato con la prima Rivoluzione Scientifica, e con esso la stessa ragion d'essere della scienza pura.

L'affermarsi di questa tesi avrebbe conseguenze notevolissime. Vi sarebbero conseguenze sul piano della stessa concettualizzazione della scienza e del suo valore. Vi sarebbero altresì conseguenze sulle politiche della ricerca scientifica nelle società democratiche contemporanee, con una verosimile riduzione delle risorse destinate alla scienza pura, e con l'indebolimento della dimensione di bene pubblico universalistico della conoscenza scientifica nel suo complesso. Il tema sarà discusso dal punto di vista delle scienze filosofiche, matematiche ed economiche.