



# Storia e filosofia della scienza: tradizioni storiografiche e prospettive epistemologiche

Ciclo di seminari 2025

Seminario online

*La questione delle 'forze vive' nel corso dei secoli.  
Tra storia, metafisica, fisica ed epistemologia nel cuore della modernità scientifica*

7 febbraio 2025, ore 15.30

**Elio Nenci**

*Lo studio del moto dei corpi nella 'meccanica' dell'antichità*

**Andrea Costa**

*'Dynamica de Potentia', presentazione dell'edizione critica*

**Stefano Veneroni**

*La soluzione kantiana alla questione delle forze vive: la via trascendentale di Kant per la Fisica e l'equazione fondamentale della Scienza 'classica'*

La questione delle 'forze vive' (1686?-1743?) ha da sempre rappresentato un momento di sintesi di particolare interesse per la Storia della Filosofia e per la Storia della Scienza, che tuttavia non ha mai attirato la giusta attenzione del mondo scientifico, tanto storico-filosofico, quanto matematico e fisico in senso stretto. Essa rappresenta tuttavia, a tutti gli effetti, il vero punto di origine dell'attuale contesto fisico del nostro tempo. In questa sede saranno ripercorsi alcuni momenti chiave di tale *querelle*, che permetteranno al tempo stesso di disvelarne i presupposti epistemologici, fisici e metafisici insiti nelle due posizioni contendenti, vale a dire quella cartesiana (Meccanica) e quella leibniziana (Dinamica). Elio Nenci (*Lo studio del moto dei corpi nella 'meccanica' dell'antichità*) illustrerà l'importanza, nella meccanica antica, del principio dei lavori virtuali nel modo in cui venne concepito lo studio del moto dei corpi attraverso le macchine, divenuto poi fondativo del principio della conservazione della quantità di moto ( $mv$ ). Andrea Costa (*'Dynamica de Potentia', presentazione dell'edizione critica*) presenterà il lavoro recente sull'edizione critica della leibniziana *Dynamica de Potentia*, caposaldo della sua nuova scienza dinamica e base della nuova formulazione della forza  $F = mv^2$ . Infine Stefano Veneroni (*La soluzione kantiana alla questione delle forze vive: la via trascendentale di Kant per la Fisica e l'equazione fondamentale della Scienza 'classica'*) presenterà la posizione kantiana intorno alla questione delle forze vive, esposta nel suo primo scritto del 1746 (1749).

Link: [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aSm032gxgwu7paqYQSQF5D7WAV\\_4b3\\_ZwT67RSzA\\_xQU1%40thread.tacv2/1736335985932?context=%7b%22id%22%3a%2234c64e9f-d27f-4edd-a1f0-1397f0c84f94%22%2c%22oid%22%3a%22e74ecc1f-8252-48a7-9d74-82d1a658a81b%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aSm032gxgwu7paqYQSQF5D7WAV_4b3_ZwT67RSzA_xQU1%40thread.tacv2/1736335985932?context=%7b%22id%22%3a%2234c64e9f-d27f-4edd-a1f0-1397f0c84f94%22%2c%22oid%22%3a%22e74ecc1f-8252-48a7-9d74-82d1a658a81b%22%7d)

Info: [stefano.veneroni@ispf.cnr.it](mailto:stefano.veneroni@ispf.cnr.it)