



**Politecnico
di Torino**

Dipartimento di Ingegneria
dell'Ambiente, del Territorio
e delle Infrastrutture

**27 Maggio 2022
17.30**

Politecnico di Torino, sede centrale,
Aula 7 e online

Gli atomi da Leucippo e Democrito alla Fisica moderna

Intervengono: Lucio Russo, fisico, matematico e storico della scienza (Università di Roma Tor Vergata) e Angelo Tartaglia, ingegnere nucleare e fisico (Politecnico di Torino).

La scienza è spesso vista come un metodo di indagine dei fenomeni naturali tipico della modernità. In realtà c'è continuità tra scienza antica e moderna.

L'atomo nella concezione atomistica più antica, quella di Leucippo e Democrito, è una unità minima e indivisibile, e gli atomi nella loro diversità e nel loro movimento determinano la nascita e la fine di tutte le cose.

Nel Rinascimento la riscoperta di Epicuro e Lucrezio riporta l'atomo nella filosofia di Bruno e nella scienza di Galileo. Ma l'atomismo di Leucippo e di Bruno non è solo pensiero filosofico, è anche pensiero scientifico.

Come per svariati altri problemi (meccanici, astronomici, geografici...) il pensiero greco ha un ruolo importante nella nascita della scienza. Studiare il pensiero greco è importante per riflettere sul rapporto tra teoria e problemi concreti, cioè tra scienza, filosofia e tecnologia.



Ideazione e organizzazione: Tamara Bellone, Paola Procacci, Rajandrea Sethi, Elisa Vanin (DIATI)

Tutte le informazioni per poter partecipare sono disponibili su:

www.diati.polito.it/focus/conversazioni_in_biblioteca/sesto_ciclo/12



“Conversazioni in biblioteca”

12

6° ciclo 2021/2022