



**Civico Planetario di Milano "Ulrico Hoepli"**

**GIOVEDÌ 29 SETTEMBRE - ore 21.00**



## CARA PRINCIPESSA

DA GALILEO A EULERO, LA RIVOLUZIONE ASTRONOMICA NEGLI SCRITTI DEI GRANDI SCIENZIATI

A cura di: **Federica Cislaghi** e **Anna Lombardi**

Le novità astronomiche non sono sempre facili da accettare, specialmente quando comportano uno stravolgimento nella nostra visione del mondo. È il caso della teoria copernicana che, rovesciando completamente il sistema aristotelico-tolemaico, scatena una reazione a catena che porta alla nascita del pensiero e della scienza moderni. Protagonista di tale cambiamento è Galileo Galilei (1564-1642) che, nel difendere il sistema eliocentrico, ha dato vita a un nuovo metodo d'indagine sulla natura, che ancora oggi utilizziamo, basato sull'autonomia della ricerca scientifica rispetto alle ingerenze della Chiesa. Ma come è possibile diffondere un pensiero così ardito senza cadere nel pericolo di una condanna per eresia? Per esempio redigendo uno scritto privato, una lettera, e indirizzarla a una persona colta e potente, meglio se è una principessa. Così fa Galileo quando si rivolge alla mamma del suo mecenate, Madama Cristina di Lorena. Centocinquanta anni dopo, il matematico dell'illuminismo Eulero (1707-1783) è ancora alle prese con le problematiche conseguenze della rivoluzione astronomica. Ne discute con la nipote di Federico il grande di Prussia, di cui è tutore, nelle "Lettere a una principessa". La corrispondenza epistolare rivolta a donne colte e di alto lignaggio, grazie all'utilizzo di un linguaggio e di una epistemologia più semplice rispetto ai pesanti trattati accademici, diviene un interessante strumento di diffusione del pensiero scientifico e porta alla nascita di un nuovo genere letterario: l'astronomia per dame.

**Federica Cislaghi** dottorato di ricerca in filosofia con una tesi sul rapporto tra Evoluzionismo e Morfologia.

**Anna Maria Lombardi** dottorato di ricerca in fisica sulle radici della meccanica quantistica.



L'Officina del Planetario



[comune.milano.it/planetario](http://comune.milano.it/planetario)

