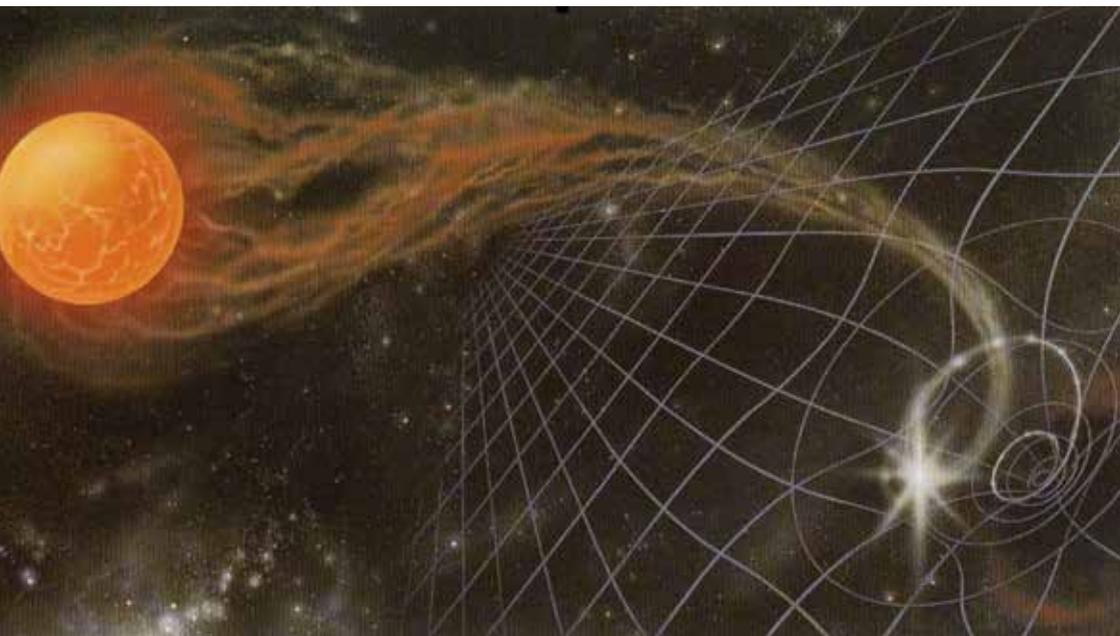


# Attrazioni fatali

**Legami invisibili che danno forma all'universo**

- **Esperimenti non stop  
e molto altro in biblioteca**



**venerdì 13 - sabato 14 - domenica 15 settembre  
dalle 15.00 alle 20.00**

**Modena, Biblioteca Delfini, Piazzetta**

**ingresso libero  
senza prenotazione**

**A** ttrazioni o repulsioni non sono solo relazioni umane: esistono alle radici del mondo osservabile e dentro di noi, determinano la nostra percezione della realtà e il nostro essere parte del mondo naturale. I fisici le chiamano *forze*. In chimica tutto dipende dai *legami*, cioè dalle forze attrattive che tengono uniti gli atomi che costituiscono le sostanze chimiche, sia di origine naturale che di sintesi.

Come nelle umane vicende, anche nella fisica e nella chimica amore e odio, attrazione e repulsione, dettano regole e stabiliscono rapporti, influenzano comportamenti e prospettano possibili scenari.

Gettiamo uno sguardo sull'amore e l'odio nel mondo della fisica e della chimica: il nostro!

In occasione del festival *filosofia* la Biblioteca Delfini ospita un'originale installazione scientifica sui temi: ***gravità, interazioni elettromagnetiche, legami tra particelle***. L'installazione comprende poster illustrativi, diapositive a tema, brevi filmati, e ***tavoli sperimentali*** di semplici esperienze da realizzare con la guida di atelieristi.

● **Tavolo *Una grave attrazione***: storie di mele e di stelle attraverso la sperimentazione della legge di Newton.

● **Tavolo *Odi et amo, gli opposti si attraggono***: per mettersi in caccia dell'affascinante legame fra correnti elettriche e magneti.

● **Tavolo *Legami!***: esploriamo le infinite possibilità di combinazione e trasformazione delle sostanze e dei composti...  
Tanti esperimenti per dimostrare che il legame chimico è fatto di condivisione.

*Per informazioni:*

**Biblioteca Delfini**

Corso Canalgrande, 103 - Modena

info tel. 059 2032940

[www.comune.modena.it/biblioteche](http://www.comune.modena.it/biblioteche)