



# LA NOTTE dei RICERCATORI

## 29 settembre 2017

MUSE - Museo delle Scienze

Trento - Corso del Lavoro e della Scienza, 3

**a partire dalle 17.00**

### [FRECCETTE TORSIONALI](#)

**Riuscirai a fare centro solamente ruotando le mani?**

Il nuovissimo strumento torsionale ideato e realizzato dal gruppo di ricerca 'ERC Instabilities' dell'Università di Trento sarà utilizzabile per centrare il bersaglio. La freccetta verrà lanciata mediante la pura rotazione delle mani, anziché il classico movimento traslatorio.

**Davide Bigoni**, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - Università di Trento

### [LA BILANCIA ELASTICA](#)

**La prima bilancia a bracci elastici**

Attraverso i secoli la bilancia si è evoluta, passando dai modelli più semplici a comparazione (basati sul concetto di equilibrio), verso sistemi di pesatura digitali e altamente specifici (basati sul concetto di deformazione). L'innovazione della bilancia a bracci elastici, ideata e realizzata dal gruppo di ricerca 'ERC Instabilities' dell'Università di Trento, consiste nella riuscita combinazione dei due principi classici verso una misurazione del peso ancora più raffinata.

**Diego Misseroni**, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica - Università di Trento