

The logo for IMT (Istituto Matematico Teorico) consists of the letters 'IMT' in a bold, sans-serif font, enclosed within a thin black rectangular border.

SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

## **Models, Inference, and Decisions (MInD)**

### **MOMILAB**

#### **Attività di Ricerca**

#### **Aree di competenza**

- **Filosofia della scienza, epistemologia formale, ragionamento critico**
- **Teorie della razionalità: inferenze, decisioni e trappole cognitive**
- **Scienze cognitive, euristiche e bias, razionalità ecologica**
- **Filosofia morale e neuroetica**

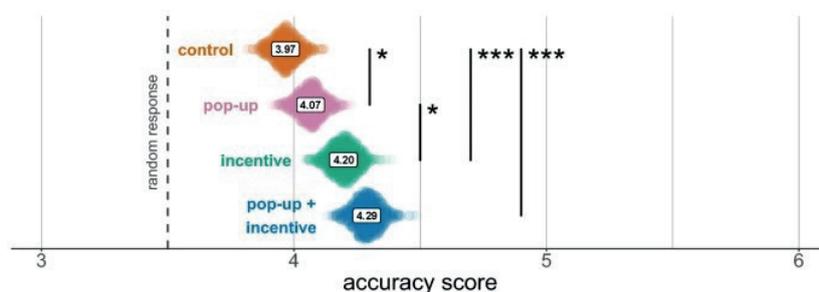
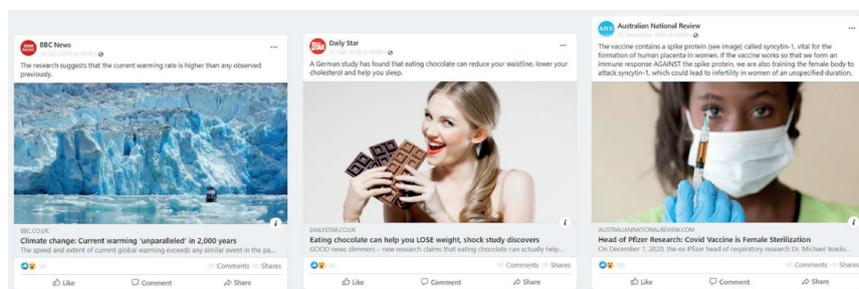


## Strumenti, Tecnologie e Servizi

- Modelli normativi e descrittivi del ragionamento, dell'inferenza razionale e del processo decisionale
- Analisi del giudizio e del ragionamento degli esperti, in particolare in ambito clinico e legale
- Interventi comportamentali e cognitivi: nudging (spinte gentili) e boosting (potenziamento)
- Strumenti di comunicazione trasparente del rischio e di ragionamento in condizioni di incertezza
- Strumenti di comunicazione efficace per il cambiamento prosociale, in particolare in ambito sanitario
- Monitoraggio, consulenza e correzione di comportamenti tossici sui social media (fake news, disinformazione, complottismo, ecc.)
- Inferenze e fallacie nei dilemmi morali e sociali

## Possibili applicazioni e collaborazioni

- Nudge Unit Toscana per la Salute (NUTS), iniziativa congiunta IMT Lucca e ARS Toscana per la realizzazione di interventi comportamentali e cognitive in ambito sanitaria
- Spinta gentile, vaccinazione anti-COVID-19 e salute pubblica (SpinGeVacS), progetto con Regione Toscana e Aziende Sanitarie Locali collaborazioni con ASL
- Comprendere i dati: esperti, decisioni e valori epistemici, progetto con SNS Pisa e IUSS Pavia
- Formazione e divulgazione per docenti e studenti delle scuole: ragionamento critico, scienza e società, uso consapevole dei social
- Formazione per professionisti: ragionamento, decisioni e trappole cognitive (in particolare in ambito sanitario e legale)



### Ufficio Regionale di Trasferimento Tecnologico

Via Luigi Carlo Farini, 8 - 50121 Firenze, FI

[urtt@regione.toscana.it](mailto:urtt@regione.toscana.it)

### Per maggiori informazioni

Ufficio Ricerca e Trasferimento Tecnologico della Scuola IMT Alti Studi Lucca  
Piazza San Ponziano 6 - 55100 Lucca, LU

[projects@imtlucca.it](mailto:projects@imtlucca.it)  
[www.imtlucca.it](http://www.imtlucca.it)