

## **Abstract**

### **Illusioni ottiche**

Le illusioni ottiche sono uno dei campi più affascinanti delle scienze percettive. La loro importanza non risiede solamente nel fatto che costituiscono delle prove inconfutabili che il cervello ogni tanto sbaglia, che non è infallibile, ma soprattutto perchè ci possono svelare le ragioni di questi “sbagli” e quindi spiegare quali tipi di elaborazioni compie il cervello per analizzare e dare significato a ciò che vede. Durante la presentazione verranno mostrate illusioni in varie dimensioni visive, come la percezione del contrasto, della grandezza, del movimento ma anche la percezione delle facce. Ove possibile, sarà fornita una spiegazione dei meccanismi sensoriali responsabili del fenomeno illusorio