UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Psychophysics and Perception

2324-1-F9201P006

Obiettivi

Il corso introdurrà alla nozione di misurazione in psicologia e alle principali tecniche psicofisiche utilizzate in psicologia sperimentale. Saranno poi affrontati tematiche inerenti alla psicologia della percezione con particolare attenzione ai fenomeni visivi.

Contenuti sintetici

Prima Parte

- Elementi di psicometria
- Nozioni base di psicofisica

Seconda parte

- formazione delle unità percettive
- Il ruolo delle illusioni nella psicologia sperimentale
- Principali teorie
- Analisi di fenomeni e processi percettivi

Programma esteso

Il corso è suddivio in due parti.
Parte I:

- I concetti di misura e di misurazione
- Tipo di dati e scale di misura corrispondenti
- Nozioni base di psicofisica
- Metodi psicofisici per la ricerca sperimentale
- Come si fa un esperimento in psicologia della percezione

Parte II:

- Perché psicologia della percezione?
- I concetti di *realtà* e *illusione*
- Teorie percettive
- Segmentazione del campo visivo in unità significative
- Completamento amodale e figure anomale
- Uno stimolo per due percetti: figure omocromatiche e trasparenza fenomenica
- Il mondo colorato; il mondo in bianco e nero
- La terza dimensione
- La luce
- Eppur si muove: la percezione del movimento

Prerequisiti

Nessuno

Modalità didattica

Lezione frontale, discussioni, esercitazioni pratiche.

Materiale didattico

- Slide delle lezioni
- Articoli messi a disposizione su e-learning
- Gaetano Kanizsa (1980). *La grammatica del vedere*. Bologno, Il Mulino (Il libro può apparire vecchiotto, ma presenta i fenomeni principali in chiave problematica, e non come soluzioni preconfezionate a questioni ancora aperte)

Per chi volesse approndire le nozioni di psicofisica:
G.A. Gescheider, Psychophysics. The Fundamentals, London: Lawrence Erlbaum, 1997 (3d ed), libro che è disponibile in formato ebook nella biblioteca dell'Università.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Ottobre-Dicembre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Lo studente potrà scegliere tra due modalità di valutazione:

A) **Collocqio orale** vertente su tutto il programma.

B) **Esame a progetto** composto dalle seguenti parti:
1. Journal club: Presentazione in aula di un articolo a scelta vertente su un fenomeno percettivo;
2. Progettazione di un esperimento (abstract, breve introduzione, partecipanti, metodo psicofisico, tipo di dati). N.B.: il fenomeno scelto per il progetto deve essere diverso da quello scelto per l'attività Journal Club.
3. collocqio orale vertente principalmente sui due lavori svolti.

Orario di ricevimento

Il giorno e le modalità di ricevimento studenti sarà comunicato a inizio corso.

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÁ | PARITÁ DI GENERE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE