



# UNIVERSITÀ DI PISA

## FONDAMENTI DI PSICOLOGIA

CIRO CONVERSANO

Academic year

2019/20

Course

SCIENZE E TECNICHE DI  
PSICOLOGIA CLINICA E DELLA  
SALUTE

Code

492MM

Credits

12

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
PSICOLOGIA GENERALE	M-PSI/01	LEZIONI	42	CIRO CONVERSANO
PSICOMETRIA	M-PSI/03	LEZIONI	42	ALESSANDRO COMPARINI GRAZIELLA ORRU'

### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

Il corso di **Psicologia Generale** ha lo scopo di fornire allo studente informazioni fondamentali riguardo la storia della Psicologia del '900 e l'evoluzione della ricerca in tale ambito. Lo studente che completerà con successo il corso avrà una conoscenza approfondita circa le varie scuole e i movimenti accademici in Psicologia; inoltre sarà a conoscenza dei costrutti principali e del ruolo delle funzioni cognitive. Il corso ha infine lo scopo di far acquisire allo studente un lessico specifico e di addestrare la sua capacità critica.

Alla fine del corso lo studente sarà in grado di:

- 1) Comprendere i vari orientamenti e modelli teorici rispetto ai costrutti della psicologia generale;
- 2) Fare un'analisi comparativa rispetto alle funzioni dei costrutti;
- 3) Presentare nel dettaglio almeno un esperimento per costrutto indagato;
- 4) Argomentare il processo di evoluzione degli approcci in psicologia;
- 5) Interpretare criticamente gli elementi comuni alla ricerca in psicologia scientifica nei vari approcci.

Il programma di **Psicometria** si propone di offrire allo studente un'introduzione alle tematiche connesse alla ricerca empirica, alla metodologia, alla misura in psicologia, al metodo sperimentale e alla trattazione dei concetti di base per affrontare problemi di quantificazione e di elaborazione di dati.

#### Modalità di verifica delle conoscenze

Per la **psicologia generale**, nell'esame orale, lo studente deve essere in grado di mostrare la sua conoscenza degli argomenti trattati durante il corso e nel materiale fornito. Inoltre, deve dimostrare le proprie abilità di ragionamento individuando somiglianze e incongruenze, confrontando i vari autori e modelli al fine di sviluppare una trattazione critica del materiale fornito.

Metodi: Prova orale finale.

Per la **Psicometria**, lo studente, dovrà essere in grado di dimostrare la sua conoscenza rispetto agli argomenti trattati durante il corso e al materiale di riferimento.

Metodi: Prova scritta.

#### Capacità

Per la **psicologia generale**:

- capacità di sintesi,
- capacità di analisi critica di un testo,
- saper creare collegamenti tra diversi modelli teorici;

Per la **psicometria**:

- capacità logiche e di ragionamento
- capacità di analisi e di interpretazione dei dati



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## Modalità di verifica delle capacità

### Per la **psicologia generale**:

In sede d'esame, lo studente dovrà essere in grado di mostrare la sua conoscenza rispetto agli argomenti trattati nel corso e le proprie abilità di sintesi e analisi critica degli stessi.

### Per la **psicometria**:

Durante la prova d'esame scritta, lo studente dovrà essere in grado di mostrare la sua conoscenza rispetto agli argomenti trattati nel corso e le proprie capacità di ragionamento e di interpretazione di problemi.

## Comportamenti

Lo studente acquisisce conoscenze teoriche dei modelli trattati nella **psicologia generale** ed è in grado di fornire una trattazione adeguata che possa confrontare le diverse teorie; inoltre, acquisisce conoscenze pratiche (operazionali) rispetto agli esperimenti più significativi in materia.

### Per la **psicometria**:

Lo studente acquisisce conoscenze sia teoriche che pratiche degli argomenti trattati ed è in grado di fornire una prestazione adeguata rispetto alle tematiche principali in questo ambito.

## Modalità di verifica dei comportamenti

La verifica per **psicologia generale** viene effettuata attraverso la prova d'esame prevista.

La verifica per **psicometria** verrà effettuata mediante prova scritta.

## Prerequisiti (conoscenze iniziali)

### Psicologia generale:

Conoscenza della lingua italiana (B2)  
Nozioni di base di biologia e anatomia

### Psicometria:

Indicativamente: nozioni elementari di equazioni e disequazioni; elementi di trigonometria; principali relazioni e funzioni; proprietà delle potenze e dei logaritmi; nozioni di insiemistica, concetto di relazione, di funzione e relative proprietà; conoscenza delle funzioni elementari; basilari nozioni di geometria.

## Indicazioni metodologiche

### Psicologia generale:

Erogazione: lezioni frontali. Presenza di discussioni e lavori di gruppo. Visione di esempi e di filmati dei costrutti in oggetto.

Metodo di studio:

- partecipazione alle lezioni tramite ascolto attivo
- studio individuale del materiale fornito dal docente

## Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Introduzione alla Psicologia: perchè studiare la **Psicologia Generale**
- Strutturalismo e Funzionalismo: autori e contributi
- La teoria della forma: la Gestalt
- Sensazione e percezione
- Attenzione e coscienza
- Il comportamentismo: autori e contributi
- Il comportamentismo e l'apprendimento
- Il cognitivismo: autori e contributi
- Il pensiero e le sue forme
- La memoria
- La psicoanalisi: autori e contributi
- La personalità
- Linguaggio e comunicazione
- Motivazione
- Emozioni

## Programma Psicometria- Parte Prof. Orrù (21 ore)

-Introduzione alla psicologia scientifica: la ricerca/indagine empirica. Metodo induttivo e deduttivo. Regole/euristiche (Mcguire, 1997) per



# UNIVERSITÀ DI PISA

generare un'ipotesi da verificare scientificamente. Identificazione di un quesito di ricerca.

-Approccio scientifico e approccio ingenuo alla conoscenza: Metodo sperimentale. Pianificazione di un esperimento. Variabili dipendenti e indipendenti. Le finalità della ricerca in psicologia (descrizione, predizione, spiegazione e comprensione, applicazione).

-L'indagine scientifica: oggetto dell'indagine scientifica. Tipologia, proprietà ed esempi delle indagini scientifiche (descrittiva, correlazionale, sperimentale). Vero esperimento e quasi esperimento. Disegni con gruppo di controllo non equivalenti. Disegni senza gruppo di controllo. Esempi ed esercizi.

-La misura in psicologia (introduzione): Misurare. Validità ed attendibilità.

-Elementi di psicometria: Ricerca e misura. Popolazioni e campioni. Metodi di campionamento (es. campionamento casuale semplice e stratificato). Esempi ed esercizi di campionamento con foglio excel. Variabili numeriche (discrete e continue) e non numeriche. Livelli/scale di misura (nominale, ordinale, intervallo e rapporto) e caratteristiche principali (attributi, etichette, relazioni logiche e operazioni aritmetiche).

-Distribuzioni di frequenza con una variabile: Definizioni ed esempi con excel e JASP. Frequenze relative e percentuali (esempi di calcolo e soluzioni). Frequenze cumulate (esempi di calcolo). Calcolo della frequenza cumulata relativa e percentuale cumulata. Come rappresentare graficamente i dati (grafico a barre, istogramma, poligono di frequenza, ogiva, grafico a torta, grafico a linee, grafico a barre, dispersione e radar).

-Misure di tendenza centrale: Moda, media, mediana. Calcolo media di una distribuzione con frequenza unitaria e non unitaria. Valori outlier. Calcolo della mediana (osservazioni pari e dispari) con frequenza unitaria e non unitaria. Calcolo della moda. Confronto tra media, mediana e moda. Distribuzioni simmetriche versus asimmetriche (negativa e positiva) e relativi esempi mediante SPSS. Formule ed esempi di calcolo.

-Misure di variabilità: campo di variazione (range). Differenza interquartile (DI). Misure di deviazione dalla media (scostamento semplice medio, varianza e deviazione standard, coefficiente di variazione). Formule ed esempi di calcolo.

-Misure di posizione: Punteggi z (esempi ed applicazioni nel testing neuropsicologico). Quartili. Percentili. Punteggi equivalenti. Formule ed esempi di calcolo.

-Distribuzioni di frequenza con due variabili: distribuzione bivariata. Calcolo frequenza di cella o congiunta e percentuale di cella o congiunta. Distribuzione marginale di riga. Frequenze marginali di riga (e colonna) e percentuali marginali di riga (e colonna). Distribuzione condizionata. Esempi con variabili psicopatologiche. Come rappresentare le frequenze di cella (grafico a barre o istogramma) e le percentuali condizionate (excel).

-Introduzione alla probabilità: concetti di base e terminologia. Esperimento casuale o aleatorio, definizione di spazio campionario e relativi esempi. Spazio campionario semplice e composto. Definizioni di probabilità (classica e frequentista). Probabilità dell'evento complementare.

## Bibliografia e materiale didattico

### Psicologia Generale

Il libro di testo consigliato è:

Psicologia generale. Capire la mente osservando il comportamento (2019), Holt N, Bremner A &.. II edizione a cura di Marzi, T. e Peru A. ISBN:8838695512, McGraw-Hill Education.  
(da escludere i seguenti capitoli: 3,4,14,15).

Materiale di studio obbligatorio: Materiale fornito dal docente (diapositive che saranno debitamente inviate al rappresentante).

Letture consigliate per approfondimento personale: 1) Estratti da Harvey A., Watkins E., Mansell W.& Shafran R. (2008). *Cognitive behavioural processes across psychological disorders* 3) Freud, S., & Staude, A. (1975). *Cinque conferenze sulla psicoanalisi*. Boringhieri. 4) Gardner, H. E. (2008). *Multiple intelligences: New horizons in theory and practice*. Basic books. Mecacci, L. (2008). Manuale di storia della psicologia. Giunti, Firenze.

### Psicometria

Introduzione alla psicometria. Editori Laterza. Caterina Primi e Francesca Chiesi.

Materiale di studio obbligatorio: Materiale fornito dal docente (diapositive che saranno debitamente inviate al rappresentante).

## Indicazioni per non frequentanti

### Psicologia generale:

Studiare il libro di testo consigliato e procurarsi, tramite i rappresentanti di classe, il materiale (slides) fornito dal docente.

### Psicometria:

Studiare il libro di testo consigliato e procurarsi, tramite i rappresentanti di classe, il materiale (slides) fornito dai docenti Orrù e Comparini.

## Modalità d'esame

### Psicologia generale:

Per tutti, frequentanti e non, l'esame si svolge in forma orale relativamente al materiale indicato in bibliografia.

Il grado di apprendimento delle conoscenze e delle abilità attese al termine dell'insegnamento viene valutato attraverso tre criteri:

- 1) Correttezza delle risposte
- 2) Completezza delle risposte
- 3) Grado di approfondimento dell'analisi del materiale fornito.

### Psicometria:

Esame scritto

Verrà valutato il grado di apprendimento degli argomenti trattati e delle abilità attese al termine del corso e verrà valutato attraverso i seguenti



# **UNIVERSITÀ DI PISA**

---

criteri:

- 1) Correttezza delle risposte
- 2) Completezza delle risposte
- 3) Eventuale grado di approfondimento dell'analisi fornita dallo studente.

## **Stage e tirocini**

Non previsti

*Ultimo aggiornamento 24/06/2020 12:08*