



UNIVERSITÀ PER STRANIERI DANTE ALIGHIERI DI REGGIO CALABRIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SOCIETÀ E DELLA FORMAZIONE D'AREA MEDITERRANEA

A.A. 2020/2021
Syllabus

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE (L-24)

Denominazione insegnamento

Italiano: Psicometria

Inglese: Psychometrics

Settore Scientifico-Disciplinare (denominazione completa e sigla): Psicometria (M-PSI/03)

Docente: Fabrizio Ambrosio

E-mail: f.ambrosio@unidarc.it

Prerequisiti (Conoscenze richieste per accedere all'insegnamento)

Italiano: conoscenze di base di statistica

Inglese: basic knowledge of statistics

Obiettivi del corso

Italiano: alla fine dell'insegnamento, gli studenti avranno raggiunto conoscenze e strumenti utili per descrivere i dati e fare inferenza statistica in psicologia. Inoltre, saranno in grado di identificare le statistiche appropriate per affrontare specifiche domande di ricerca, applicarle e interpretare i risultati che verranno valutati. Inoltre, agli studenti verranno presentati diversi esempi provenienti da diversi campi della psicologia.

Inglese: at the end of the course unit, the students will have attained knowledge and tools that are useful for describing data and making statistical inferences in psychology. Moreover, they will be able to identify the appropriate statistics for addressing specific research questions, apply them, and interpret the results that will be evaluated. Furthermore, the students will be presented with several examples from various fields of psychology.

Contenuti del corso (Specificare gli argomenti)

Italiano: L'insegnamento presenta una panoramica dei principali argomenti legati alla misurazione in psicologia e ai metodi inferenziali statistici di analisi dei dati. In particolare, vengono trattati i seguenti argomenti: le distribuzioni e la loro descrizione, test di differenza media (singolo campione, campioni indipendenti, campioni accoppiati), test chi-quadro (equiprobabilità, indipendenza, test di un modello), analisi della varianza, correlazione lineare e modello di regressione lineare generalizzata in alcune delle sue possibili forme, come la normale regressione lineare e la regressione logistica binomiale.

Inglese: the course unit presents an overview of the main topics related to measurement in psychology and to statistical inferential methods of data analysis. In particular, the following topics are covered: distributions and their description, mean difference test (single sample, independent samples, coupled samples), chi-square test (equiprobability, independence, model test), analysis of variance, linear correlation and generalized linear regression model in some of its possible forms, such as the normal linear regression and the binomial logistic regression.

Modalità d'esame

Italiano: esame scritto. La prova si compone di 10 domande a risposta multipla con 4 possibili risposte (ogni domanda vale 2,5 e le risposte non date e/o sbagliate non sono penalizzanti) e 1 domanda aperta (valutabile con un punteggio da 0 a 5). Per poter effettuare la prenotazione di esame lo studente deve aver seguito almeno l'80% delle video lezioni.

Inglese: written exam. The test consists of 10 multiple-choice questions with 4 possible answers (each correct answer gives 2.5 points; blank or incorrect answers are not penalized) and 1 open question (which can give up to 5 points). In order to take the exam, the student must have followed at least 80% of the video lectures.

Criteri di valutazione

Italiano: l'accertamento dell'apprendimento si basa sullo svolgimento di una prova scritta, articolata da domande inerenti i temi che costituiscono oggetto di studio dell'insegnamento, che mira a valutare le capacità interpretative e le abilità di deduzioni logico-matematiche.

Inglese: the assessment of the learning is based on the performance in a written test, that contains questions related to the topics studied, to evaluate the interpretative skills and the logical-mathematical deduction skills of the students.

Risultati di apprendimento attesi*Conoscenza e capacità di comprensione*

Italiano: al termine dell'insegnamento lo studente dovrà conoscere gli argomenti trattati sia in ottica generale che specifica

Inglese: at the end of the course unit the student must know the topics covered both from a general and specific perspective

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Italiano: lo studente sarà capace di distinguere gli elementi utili alla misurazione dei fenomeni psicologici

Inglese: the student will be able to distinguish the elements necessary for measuring psychological phenomena

Autonomia di giudizio

Italiano: lo studente sarà capace di esprimere il proprio giudizio rispetto a misurazioni di fenomeni psicologici

Inglese: the student will be able to express his/her opinion on the measurement of psychological phenomena

Abilità comunicative

Italiano: lo studente comunicherà efficacemente e compiutamente la valutazione quantitativa e qualitativa dei fenomeni psicologici

Inglese: the student will communicate effectively and completely on the quantitative and qualitative evaluation of psychological phenomena

Capacità di apprendimento

Italiano: lo studente sarà sollecitato ad approfondire gli argomenti per avere adeguate conoscenze metodologiche che lo aiuteranno, terminate le lezioni, a mantenere aggiornate le sue competenze anche in futuro e conclusa la carriera universitaria

Inglese: the student will be encouraged to study in depth the topics covered in the course unit in order to have adequate methodological knowledge that will help him/her, once the lectures are over, to keep his/her skills up to date also in the future and after the conclusion of the university career

Attività di apprendimento previste e metodologie d'insegnamento

Italiano: web conferences, casi studio, esercitazioni, project work

Inglese: web conferences, case studies, exercises, project work

Materiali di studio

Italiano: studi e articoli di riviste specializzate, slide, dispense

Inglese: studies and articles from specialized journals, slides, lecture notes

Testi d'esame:

1. Ercolani, P. B., Areni, A., Leone, L. (2008). *Elementi di statistica per la psicologia*. Bologna: il Mulino
2. Areni, A., Scalisi, T. G., Bosco, A. (2005). *Esercitazioni di psicometria*. Milano: Elsevier

Didattica innovativa (strategie di insegnamento e apprendimento previste)

Italiano: l'insegnamento, afferendo ad un corso in modalità telematica, prevede l'esame di casi studio e la somministrazione di esercitazioni e project work

Inglese: the course unit, which is part of a distance learning degree programme, will include not only lectures but also the examination of case studies, exercises and project work

Didattica innovativa (software o applicazioni utilizzati) (se rilevante)

Italiano: non previsto

Inglese: not applicable

Terza missione - Obiettivi Agenda 2030

Italiano: L'insegnamento mira a contribuire, attraverso video lezioni e web conference, ai seguenti obiettivi dell'Agenda 2030:

- n. 3. Salute e benessere: approfondimenti dedicati al miglioramento delle condizioni di salute e di benessere, intesi nella loro dimensione psicosociale;
- n. 8. Lavoro dignitoso e crescita economica: approfondimenti dedicati al raggiungimento di standard più alti di produttività economica attraverso la diversificazione, il progresso tecnologico e l'innovazione oltre alla protezione del diritto al lavoro ed alla promozione di un ambiente lavorativo sano e sicuro per tutti i lavoratori.

Inglese: The course unit aims to contribute, through video lectures and web conferences, to the following objectives of Agenda 2030:

- no. 3. Health and well-being: in-depth studies dedicated to improving health and well-being conditions, understood in their psychosocial dimension;
- no. 8. Dignified work and economic growth: in-depth studies dedicated to the achievement of higher standards of economic productivity through diversification, technological progress and innovation as well as the protection of the right to work and the promotion of a healthy and safe working environment for all workers.

Terza missione - Obiettivi UNIDA4Health

Italiano: l'insegnamento di Psicometria può favorire la conoscenza del tema del benessere e della qualità della vita nonché il tema attuale del riuscire a coniugare le esigenze professionali e lavorative con quelle personali e familiari; pertanto, sarà strutturata una web conference sul c.d. work life balance.

Inglese: the course unit of Psychometrics can raise awareness of the theme of well-being and quality of life as well as of the highly topical theme of being able to combine professional and work commitments with personal and family ones; therefore, a web conference will be organized on the topic of work-life balance.

Criteri per l'assegnazione della tesi di laurea

Italiano: requisiti per l'assegnazione della tesi sono l'aver frequentato tutto il corso e aver superato l'esame con una votazione superiore a 26/30

Inglese: for the assignment of the final dissertation, the students must have attended the whole course unit and have passed the exam with a grade higher than 26/30