

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017/18

COGNOME E NOME: VALENTI MARCO

QUALIFICA: PROFESSORE ORDINARIO

CORSO DI STUDIO: Corso di Laurea Triennale in SCIENZE PSICOLOGICHE APPLICATE (L/24)

INSEGNAMENTO: METODI QUANTITATIVI E PSICOMETRIA

ORARIO DI RICEVIMENTO: PER APPUNTAMENTO DA CONCORDARE VIA EMAIL

SEDE PER IL RICEVIMENTO: Dipartimento DISCAB Coppito 2, Studio, Piano Terra Corridoio A

N. TELEFONO (eventuale): _____

E-MAIL: marco.valenti@univaq.it

PROGRAMMA DEL CORSO:

I dati: descrizione e presentazione

La sintesi dei dati: misure di tendenza centrale, misure di dispersione, sintesi di dati nominali, misure di frequenza.

Probabilità, campionamento e distribuzioni di probabilità.

Uso dei punteggi standard, distribuzione normale standardizzata

Inferenza da dati campionari.

Stima e confronto di medie.

ANOVA a una e due vie, analisi di misure ripetute

Stima e confronto di proporzioni, utilizzo del test del χ^2

Metodi non parametrici

Misure di associazione tra variabili: correlazione parametrica e non parametrica.

Modelli di regressione nelle scienze psicologiche.

Modellistica per le scienze psicologiche

La misura in psicologia: scale, items, generalizzabilità, validità, riproducibilità

MATERIALE DIDATTICO:

M. Valenti, **Metodi quantitativi per le scienze della salute**. Monduzzi Editore

AP Ercolani, A. Areni, L. Leone. **Elementi di statistica per la psicologia**. Ed. Il Mulino (ultima edizione)

Materiali didattici disponibili sulla pagina e-learning di Ateneo

Sono utilizzabili per la preparazione anche altri manuali recenti di biostatistica di cui lo studente già disponga

Per approfondimenti metodologici:

DL Strainer, GR Norman. **Health Measurement Scales**. Oxford Medical Publications

MODALITÀ DI VERIFICA:

Prova scritta: soluzione di tre esercizi sugli argomenti del programma. Materiali consentiti per lo svolgimento della prova: tavole statistiche.