

**Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Polo didattico  
I.R.C.C.S. Neuromed Sede di Pozzilli  
Corso di Laurea LOGOPEDIA  
Programma “SCIENZE PROPEDEUTICHE E METODOLOGIA  
DELLA RICERCA”**

**OBIETTIVO DEL CORSO**

Il corso si propone di fornire allo studente adeguati mezzi statistici per un corretto approccio sia alla professione clinica del logopedista sia alla possibilità di avere un approccio scientifico. Lo studente sarà quindi in grado di avere un approccio basato su dati numerici e sull'evidence based medicine, sia nel trattamento dei casi singoli, delle serie di casi che dei gruppi di dati. Gli studenti dovranno inoltre acquisire conoscenze riguardanti la sociologia generale e la sociologia dei processi comunicativi e culturali.

**STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA – OBIETTIVO CORSO**

Lo studente alla fine del corso dovrà aver acquisito una conoscenza delle metodologie di base della statistica allo scopo di:

- saper organizzare ed analizzare i dati relativi a fenomeni biomedici;
- riuscire a leggere e interpretare i risultati statistici presenti nella letteratura scientifica;
- essere in grado di eseguire semplici elaborazioni di dati e ricavare una corretta interpretazione dei risultati.

**STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA - PROGRAMMA**

- Definizione di statistica e sue finalità
- Statistica descrittiva
- Fasi di una indagine statistica.
- Classificazione e sistemazione dei dati
- Presentazione dei risultati: tabelle e metodi grafici
- Distribuzioni di frequenza (assolute, relative, percentuali, cumulative)
- Misure di tendenza centrale (media, moda e mediana).
- Misure di dispersione (varianza, deviazione standard, coefficiente di variazione range).
- Cenni di calcolo delle probabilità
- Distribuzioni di probabilità. Distribuzione di Gauss.
- Elementi di inferenza statistica
- Verifica delle ipotesi: concetto di ipotesi e di errori statistici.
- Test parametrici e non parametrici

- Test parametrici: Test t-student , ANOVA
- Test non parametrici: Mann-Whitney, Wilcoxon, Friedman e Kruskal Wallis
- Significatività statistica, interpretazione del p-value
- I principali test statistici verranno mostrati applicativamente con il software statistico Graphpad.
- Lettura ed interpretazione di grafici da articoli scientifici in ambito biomedico

**Testo consigliato: materiale fornito dal docente**

Testi suggeriti: Statistica per le professioni sanitarie, Edises.; Statistica medica, Martin Bland Apogeo Editore

**SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI – OBIETTIVO CORSO**

Fornire strumenti di base per una lettura sociologicamente orientata della società contemporanea, definita anche “società della comunicazione”, con particolare riferimento ai processi culturali e comunicativi anche in relazione all’evoluzione dei cosiddetti ‘media digitali’ e la loro influenza sul processo di socializzazione. Riconoscere quali sono le problematiche sociologiche, di interazione e comunicazione presenti dietro una problematica comunicativa.

**SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI - PROGRAMMA**

- La cultura e i paradigmi scientifici
- Il cambiamento sociale e culturale
- Globalizzazione e processi di integrazione culturale
- Il processo di comunicazione
- Comunicazione interpersonale, comunicazione organizzativa e linguaggio
- La comunicazione pubblica e la comunicazione di interesse pubblico
- Media, new media e comunicazione-interazione virtuale
- Il disturbo socio-pragmatico comunicativo

**Testi consigliati:**

Corso di Sociologia, A. Bagnasco, M. Barbagli, A. Cavalli, Il Mulino Sociologia dei processi culturali e comunicativi, A. Romeo, Mimesis I disturbi della comunicazione, a cura di G. Valeri, L. Marotta, FLI.

**Metodo di valutazione: colloquio orale**

## **STATISTICA MEDICA – OBIETTIVO CORSO**

Il corso si propone di fornire allo studente adeguati mezzi statistici per un corretto approccio sia alla professione clinica del logopedista sia alla possibilità di avere un approccio scientifico. Lo studente sarà quindi in grado di avere un approccio basato su dati numerici e sull'evidence based medicine, sia nel trattamento dei casi singoli, delle serie di casi che dei gruppi di dati.

## **STATISTICA MEDICA – PROGRAMMA**

- Introduzione alla statistica medica
- Le unità statistiche (campione e popolazione)
- Studi osservazionali e studi sperimentali
- La raccolta dei dati
- Le variabili statistiche (qualitative e quantitative)
- Distribuzioni di frequenza
- Presentazione dei dati: tabelle e grafici
- La sintesi dei dati: misure di posizione
- La sintesi dei dati: misure di variabilità
- I concetti di parametro e stima
- Gli errori sistematici e errori casuali
- Probabilità e curva normale
- Le basi dei test statistici e interpretazione dei valori di p
- Il confronto di medie di due gruppi: campioni indipendenti
- Il confronto di medie di due gruppi: campioni appaiati

## **Materiale di studio: diapositive o testo consigliato**

Testi suggeriti: Statistica per le professioni sanitarie, Edises.; Statistica medica, Martin Bland Apogeo Editore

## **SOCIOLOGIA GENERALE – OBIETTIVO CORSO**

Fornire strumenti di base per una lettura sociologicamente orientata della società contemporanea, definita anche “società della comunicazione”, con particolare riferimento ai processi culturali e comunicativi anche in relazione all'evoluzione dei cosiddetti ‘media digitali’ e la loro influenza sul processo di socializzazione. Riconoscere quali sono le problematiche sociologiche, di interazione e comunicazione presenti dietro una problematica comunicativa.

## **SOCIOLOGIA GENERALE - PROGRAMMA**

- Storia della Sociologia
- Socializzazione, ruoli, interazione sociale e devianza;

- Gruppi e organizzazioni;
- Il cambiamento sociale e culturale;
- Comunicazione interpersonale e comunicazione organizzativa;
- Linguaggio e comunicazione;

**materiale didattico fornito dal docente**

