

Statistica medica

Docente	Prof. G.Signoriello
Anno	1° anno
Corso di studi	
Tipologia	Caratterizzante
Crediti	2
SSD	MED/01
Anno Accademico	2012-2013
Periodo didattico	Secondo semestre
Propedeuticità	
Frequenza	Obbligatoria
Modalità di esame	Superamento di una prova scritta
Sede	Napoli

Orario lezioni

Appelli di esame

Orario di ricevimento

Organizzazione della didattica Lezioni frontali

Risultati di apprendimento previsti

Programma

Obiettivi :

L'obiettivo generale del corso è fornire i principali concetti e strumenti di cui fanno uso la statistica medica per la raccolta, l'organizzazione, l'analisi e l'interpretazione di informazioni sanitarie;

Più specificamente le finalità sono:

- ✓ sensibilizzare l'infermiere alla lettura critica di un articolo scientifico;
- ✓ introdurre i concetti connessi al processo con cui si costruisce l'evidenza scientifica e clinica sull'efficacia di un intervento.

Argomenti :

- ✓ Presentazione dei dati : tabelle e grafici
- ✓ Misure di sintesi dei dati;
- ✓ Concetto di parametro di una popolazione, sua stima campionaria ed errore standard.Intervallo di confidenza di un parametro.
- ✓ La logica del test di ipotesi, livello di significatività e potenza del test.
- ✓ L'applicazione di un test, valore di probabilità p e relazione con l'intervallo di confidenza.
- ✓ Dimensione campionaria.
- ✓ L'inferenza con un singolo campione e l'interpretazione dei risultati.
- ✓ Il confronto fra più gruppi e l'interpretazione dei risultati
- ✓ Analisi della relazione fra variabili quantitative, qualitative e miste, cenni al modello di regressione semplice
- ✓ Diversi tipi di studio nella ricerca clinica e nell'epidemiologia clinica
- ✓ Misure di efficacia di un trattamento

Testi consigliati e bibliografia

Curriculum docente

Formazione universitaria

1979 - Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Università di Napoli

1980 - Abilitazione alla Professione di Medico-Chirurgo

1982 - Specializzazione in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio

Corsi di formazione in statistica medica:

2011 - Partecipazione al Corso : Statistical analysis of method comparison studies Ancona - Settembre 2011

2007 - Partecipazione al Corso "Validazione e Confronto dei modelli prognostici dopo nefrectomia per il carcinoma

renale non metastatico: Studio multicentrico europeo Napoli 13-15 Giugno 2007

2004 - Partecipazione al Corso "La Metodologia degli Studi Clinici Controllati". Monza 29-31 Gennaio 2004.

2002 - Partecipazione al Corso Sample Size Determination in Clinical Trials (Bressanone 30/9 - 1/10 2002).

2002 - Partecipazione al Corso Metodi Statistici per la valutazione dei Servizi Sanitari Ospedalieri - Lecce(9 -12 Settembre 2002)

1994 - Partecipazione al Corso "METODOLOGIA DELLA RICERCA CLINICA" (Perugia 27-29 Ottobre 1993).

1993-1996 - Componente del Centro Elaborazione Dati Clinici del Mezzogiorno del Progetto Finalizzato CNR 'Applicazioni Cliniche della Ricerca Oncologica'.

1981 - Partecipazione al Corso avanzato di Metodologia Statistica per Ricercatori in campo Biomedico (Gargnano 14-30 Settembre 1981).

1981 - Partecipazione al Meeting Internazionale su "Multidimensionale data analysis". (Dubrovnik (1981) 1980 -

Partecipazione all'XI Corso di Metodologia Statistica per Ricercatori Medici e Biologi organizzato dalla Regione Italiana della Biometric Society (Napoli 8/9/80 al 3/10/80).

Nominato con decreto n. 236 del 11/09/2009 della Giunta Regionale della Campania componente del Nucleo Regionale della Campania per le emergenze di natura infettiva e le malattie ad alta infettività in qualità di esperto di "Statistica Sanitaria", per la gestione delle misure urgenti relative all'influenza A/H1N1.

Idoneo al Bando per la Short list di esperti/consulenti in campo sanitario per il settore 05- Assessorato alla Sanità Regione Campania per la prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza sanitaria e alla gestione del rischio clinico e all'utilizzo dei sistemi informativi sanitari. (Decreto Dirigenziale n. 2 del 17/02/2012)

Partecipazione al gruppo di lavoro di esperti , costituito con D.G.R:C n. 1978 del 30/11/2006 e Decreto Dirigenziale n. 24 del 29/05/2007, in qualità di referente aziendale dell'AOU-SUN per la definizione delle "Linee Guida 2010 per la corretta codifica della SDO .

Partecipazione al "Progetto: Indagine sui costi delle prestazioni di ricovero per acuti per casi trattati classificati per DRG. (2007)

L'attività di ricerca si è prevalente svolta nella pianificazione di studi clinici sperimentali e osservazionali in ambito oncologico, pediatrico, chirurgico, neurologico, infettivologico e nella valutazione degli indicatori per la misura della qualità dell'assistenza ospedaliera.