

 UO Formazione	<b>Programma</b>	Allegato al Regolamento	Rev. 3
	M.FOR-23	10/10/2018	Pagina 1 di 1

### Istituti Fisioterapici Ospitalieri – Provider n. 1270

Titolo evento, Edizione	Biostatistica per la ricerca
Sede di svolgimento dell'evento	Centro Congressi IFO Roma – Biblioteca Multimediale
Data di svolgimento	16,23,30 Settembre; 7,14,21,28 Ottobre; 4, 11. 18 Novembre 2019
Destinatari dell'attività formativa	Tutte le professioni : 20 interni e 5 esterni
Obiettivi Formativi	Argomenti di carattere generale:informatica e lingua inglese scientifica di livello avanzato, normativa in materia sanitaria: i principi etici e civili del SSN
Quota iscrizione per esterni	<b>Euro 250,00</b>
Responsabile Scientifico	Dr.ssa Isabella Bertazzi, Dr.ssa D.Giannarelli

#### Lunedì 16 Settembre 2019

h 14.30-18.30	Introduzione -La statistica descrittiva e la statistica inferenziale -Le fasi dell'indagine statistica -La natura delle variabili: - qualitative nominali e ordinali, quantitative discrete e continue -Le frequenze: - assolute - relative - percentuali - cumulate - retrocumulate  ESERCITAZIONE
---------------	---

#### Lunedì 23 Settembre 2019

H 14.30-18.30	L'arrotondamento Indici statistici: <i>Indici di posizione:</i> - decili, quartili e percentili <i>Indici di tendenza centrale:</i> - media (aritmetica semplice e ponderata) - moda - mediana <i>Indici di dispersione:</i> - campo di variazione, o range - intervallo interquartile - varianza - deviazione standard  ESERCITAZIONE
---------------	--

**Lunedì 30 Settembre 2019**

H 14.30 – 18.30	Rappresentazioni Grafiche: <i>Grafici per variabili categoriche:</i> - grafico a barre (ortogramma) - diagrammi circolari (grafico a torta) <i>Grafici per variabili continue:</i> - diagramma di dispersione - istogramma - boxplot (grafico a scatola) Le tabelle di contingenza NxM: - Come costruirle e a cosa servono - Caso particolare: tabelle di contingenza 2x2 - Calcolo frequenze percentuali di riga e di colonna  ESERCITAZIONE
-----------------	--

**Lunedì 7 Ottobre 2019**

H 14.30 – 18.30	Sistema di ipotesi e test statistici: - Come impostare un sistema di ipotesi - Ruolo del test statistico e concetto del p-value - Test non parametrico del Chi-quadro di Pearson per variabili categoriche - Test parametrico T di Student per variabili continue  ESERCITAZIONE
-----------------	--

**Lunedì 14 Ottobre 2019**

H 14.30 -18.30	Elementi base di demografia: - La struttura per età di una popolazione: piramide delle età - Tassi, rapporti e proporzioni Principali indicatori demografici: - Tassi di mortalità (generale, neonatale e infantile), natalità e fecondità. - Rapporto di nati-mortalità - Tassi grezzi e tassi specifici  ESERCITAZIONE
----------------	--

**Lunedì 21 Ottobre 2019**

H 14.30-18.30	Revisioni sistematiche e meta-analisi
---------------	---------------------------------------

 UO Formazione	<b>Programma</b>	Allegato al Regolamento	Rev. 3
	M.FOR-23	10/10/2018	Pagina 3 di 1

**Lunedì 28 Ottobre 2019**


H 14.30 – 18.30	Ruolo della statistica in ambito oncologico <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspetti etici e tecnici</li> <li>- Studi osservazionali e studi sperimentali</li> <li>- Le fasi della sperimentazione clinica: disegni di fase I/II/III</li> </ul>
-----------------	---

**Lunedì 4 Novembre 2019**

H 14.30 - 18.30	<u><i>Esercitazione pratica in Excel finalizzata alla realizzazione di una tesina da discutere al termine del corso.</i></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Somministrazione di questionari</li> <li>- Creazione variabili del dataset</li> <li>- Inserimento dati</li> <li>- Pulizia dati</li> <li>- Elaborazione dei dati: utilizzo sintassi di Excel per la creazione di funzioni specifiche e utilizzo di funzioni note; calcolo frequenze assolute, percentuali, moda, mediana, media aritmetica, deviazione standard e range.</li> </ul> Creazione di tabelle di contingenza tramite l'utilizzo delle tabelle pivot.
-----------------	--

**Lunedì 11 Novembre 2019**

H 14.30-18.30	<u><i>Esercitazione pratica in Excel finalizzata alla realizzazione di una tesina da discutere al termine del corso.</i></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Somministrazione di questionari</li> <li>- Creazione variabili del dataset</li> <li>- Inserimento dati</li> <li>- Pulizia dati</li> <li>- Elaborazione dei dati: utilizzo sintassi di Excel per la creazione di funzioni specifiche e utilizzo di funzioni note; calcolo frequenze assolute, percentuali, moda, mediana, media aritmetica, deviazione standard e range.</li> </ul> Creazione di tabelle di contingenza tramite l'utilizzo delle tabelle pivot.
---------------	--

 UO Formazione	<b>Programma</b>	Allegato al Regolamento	Rev. 3
	M.FOR-23	10/10/2018	Pagina 4 di 1

**Lunedì 18 Novembre 2019**

H 14.30 – 18.30	<p><u>Esercitazione pratica in Excel finalizzata alla realizzazione di una tesina da discutere al termine del corso.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Somministrazione di questionari</li> <li>- Creazione variabili del dataset</li> <li>- Inserimento dati</li> <li>- Pulizia dati</li> <li>- Elaborazione dei dati: utilizzo sintassi di Excel per la creazione di funzioni specifiche e utilizzo di funzioni note; calcolo frequenze assolute, percentuali, moda, mediana, media aritmetica, deviazione standard e range. Creazione di tabelle di contingenza tramite l'utilizzo delle tabelle pivot.</li> </ul> <p><u>Chiusura corso</u> <u>Test ecm gradimento</u></p>
-----------------	--

Referenti organizzativi:  
Tel 06 52662840