

Statistica medica alla SUN

I - Metodi statistici per lo studio dei fenomeni biologici

III - Metodi epidemiologici per la clinica

VI - Analisi critica della letteratura scientifica

Obiettivi generali

- conoscere le nozioni fondamentali della statistica per comprendere ed interpretare i problemi di salute
- conoscere ed utilizzare i principali metodi statistici per valutare criticamente gli interventi assistenziali
- conoscere i fondamenti scientifici, metodologici, etici e normativi della valutazione dell'effetto dei farmaci nell'uomo
- conoscere ed utilizzare i principali metodi epidemiologici per la valutazione degli interventi di prevenzione e promozione della salute

Obiettivi specifici (VI)

- Effettuare una ricerca bibliografica utilizzando le più comuni banche di dati biomedici
- Valutare la qualità di un articolo scientifico (in inglese) con l'aiuto di griglie interpretative
- Presentare in powerpoint i risultati dell'analisi di un articolo scientifico

Evidence-Based Medicine (EBM)

Principi del corso

- Concludere il percorso sulla formazione al metodo svolto con i corsi del I e III anno
- Lavorare insieme con i docenti clinici nell'uso della metodologia applicata alla risoluzione dei problemi medici
- Apprendere attraverso il lavoro attivo e autonomo su problemi specifici

Organizzazione del corso

1. Aree cliniche e docenti coinvolti nel corso
2. Definizione del lavoro di gruppo
3. Presentazione del lavoro svolto e discussione plenaria
4. Organizzazione del lavoro

1. Aree cliniche e docenti coinvolti nel corso

<u>Aree</u>	<u>Docenti</u>
➤ Malattie infettive	GB. Gaeta
➤ Medicina interna	F. Sasso
➤ Nefrologia	L. De Nicola
➤ Oncologia	F. Ciardiello
➤ Oncologia	F. Perrone
➤ Ostetricia	R. Zarccone
➤ Pediatria	F. Prisco
➤ Psichiatria	L. Magliano

2. Lavoro autonomo per gruppi

- 32 gruppi di 4 studenti
- 4 gruppi per ogni area clinica
- 1 articolo per ogni gruppo

Il gruppo

- analizza l'articolo sulla base di una griglia predefinita
- fa una ricerca bibliografica individuando altri articoli sullo stesso tema; dalla lettura degli abstract deve selezionare quelli più appropriati
- prepara una presentazione in powerpoint (10'), in cui descrive il lavoro svolto

3. Presentazione dei lavori e discussione plenaria

- Ogni gruppo presenta il suo lavoro agli altri studenti nel corso di sessioni divise per aree.
 - obiettivi, metodi e risultati dell'articolo
 - forza e debolezza dell'articolo sulla base della valutazione della qualità
 - risultati della ricerca bibliografica, con indicazione dei criteri seguiti
- La presentazione costituisce la verifica per l'intero gruppo
- Per ogni area, alla fine delle presentazioni, il docente sintetizza l'informazione 'evidence based' sull'argomento oggetto dei lavori

4. Organizzazione del lavoro

- Gli studenti non devono fare una tesi, ma applicare degli strumenti di analisi ad una valutazione delle informazioni cliniche
- I gruppi, al loro interno, si organizzano come vogliono, nel senso che si possono dividere il lavoro e scelgono chi sarà il presentatore a nome di tutti
- Nella fase di lavoro autonomo (2-3 settimane), gli studenti possono contattare me o il clinico della propria area per chiarimenti o aiuto
- Ad ognuna delle sessioni partecipano obbligatoriamente solo gli studenti dei gruppi coinvolti (ma gli altri, se vogliono sono liberi di partecipare)

Organizzazione del corso

Lezioni

1. Introduzione - Che cos'è la Evidence-Based Medicine?
2. Come leggere l'articolo scientifico?
3. Come fare una ricerca bibliografica in Internet?
4. Come fare una presentazione in powerpoint?

In ogni lezione, a turno, i docenti faranno una breve introduzione clinica al tema scelto per i 4 gruppi della propria area

Organizzazione del corso

Lezioni (Canale A)

1. 16 aprile, 11.30-13.00, aula PM2
2. 16 aprile, 14.00-15.30, aula PM2
3. 7 maggio, 11.30-13.00, aula PM1
4. 7 maggio, 14.00-15.30, aula PM1

Lezioni (Canale B)

1. 17 aprile, 11.30-13.00, aula PM2
2. 17 aprile, 14.00-15.30, aula PM2
3. 8 maggio, 11.30-13.00, aula PM2
4. 8 maggio, 14.00-15.30, aula PM2

Organizzazione del corso

Verifiche

24 maggio, aula magna (S. Patrizia)

Malattie infettive, Medicina interna, Nefrologia, Pediatria

25 maggio, aula PM2

Oncologia 1, Oncologia 2, Ginecologia, Psichiatria