

# **4<sup>a</sup> sezione**

## **Domande conclusive**

# Domande conclusive

## Non disponibile a collaborare con le iniziative formative

	<i>Totale</i>	<i>EPID</i>	<i>STAT</i>	<i>BIOL</i>	<i>RILEV</i>
Numero (%)	121 (66%)	4.1	3.4	4.4	4.3

## Interessato a partecipare alle riunioni della Commissione Formazione

	<i>Totale</i>	<i>EPID</i>	<i>STAT</i>	<i>BIOL</i>	<i>RILEV</i>
Numero (%)	47 (26%)	4.1	3.4	4.4	4.3

## Interessato a fornire materiale alla Commissione Formazione

	<i>Totale</i>	<i>EPID</i>	<i>STAT</i>	<i>BIOL</i>	<i>RILEV</i>
Numero (%)	20 (11%)	4.1	3.4	4.4	4.3

## Sei interessato ad essere docente nelle iniziative formative

	<i>Totale</i>	<i>EPID</i>	<i>STAT</i>	<i>BIOL</i>	<i>RILEV</i>
Numero (%)	39 (21%)	4.1	3.4	4.4	4.3

# Alcuni commenti e suggerimenti

- **Commento:** frasi di approvazione per l'iniziativa della Commissione (n. 5)
- **Suggerimento:** suddividere la formazione in settori specifici (n. 5)
- **Commento:** Il questionario è troppo lungo (n. 2)
- Altri commenti e suggerimenti vari (n. 19)

**RILEVANZA  
&  
BISOGNO FORMATIVO**

# Graduatoria generale

## Rilevanza degli argomenti

RILEVANZA  
MAGGIORE

- 1) Le informazioni da raccogliere in un RT e la loro codifica
- 2) Introduzione alla codifica delle neoplasie: da ICD-9 a ICD-O-3
- 3) Il manuale ICDO3: una guida alla consultazione
- 4) Le regole dei tumori multipli
- 5) Introduzione alla stadiazione: principi e TNM
- 6) I Registri Tumori nella valutazione degli screening
- 7) La qualità e i concetti dei controlli di qualità applicati ai Registri Tumori
- 8) Misure di incidenza e mortalità: tassi e rischi
- 9) Mammella: aspetti generali, codifica e problematiche
- 10) La qualità dei flussi informativi

...

RILEVANZA  
MINORE

- 50) Esofago: aspetti generali, codifica e problematiche
- 51) Uso di SEER\*Stat e SEER\*Prep per l'analisi dei dati
- 52) L'AIRTum: organizzazione, finalità e rapporti con i RT italiani
- 53) Testicolo: aspetti generali, codifica e problematiche
- 54) Sarcoma di Kaposi: aspetti generali, codifica e problematiche
- 55) I Registri Tumori specializzati dei mesoteliomi
- 56) I Registri Tumori specializzati del colon-retto
- 57) Stime di incidenza, mortalità e prevalenza con MIAMOD/PIAMOD
- 58) Carcinomi cutanei: aspetti generali, codifica e problematiche
- 59) Introduzione ai RT e alla loro storia

# *Epidemiologi*

## Rilevanza degli argomenti

RILEVANZA  
MAGGIORE

- 1) I Registri Tumori nella valutazione degli screening
- 2) Le informazioni da raccogliere in un RT e la loro codifica
- 3) Introduzione alla codifica delle neoplasie: da ICD-9 a ICD-O-3
- 4) La qualità e i concetti dei controlli di qualità applicati ai Registri Tumori
- 5) Il manuale ICDO3: una guida alla consultazione
- 6) Introduzione alla stadiazione: principi e TNM
- 7) I Registri Tumori e la valutazione della qualità delle cure
- 8) Le regole dei tumori multipli
- 9) La qualità dei flussi informativi**
- 10) Linfomi: aspetti generali, codifica e problematiche
- ...

RILEVANZA  
MINORE

- 50) Esofago: aspetti generali, codifica e problematiche
- 51) Testicolo: aspetti generali, codifica e problematiche
- 52) Pancreas: aspetti generali, codifica e problematiche**
- 53) Stime di incidenza, mortalità e prevalenza con MIAMOD/PIAMOD
- 54) Sarcoma di Kaposi: aspetti generali, codifica e problematiche
- 55) L'AIRtum: organizzazione, finalità e rapporti con i RT italiani
- 56) I Registri Tumori specializzati dei mesoteliomi
- 57) Carcinomi cutanei: aspetti generali, codifica e problematiche
- 58) I Registri Tumori specializzati del colon-retto
- 59) Introduzione ai RT e alla loro storia

# Statistici

## Rilevanza degli argomenti

RILEVANZA  
MAGGIORE

- 1) Le informazioni da raccogliere in un RT e la loro codifica
- 2) Introduzione alla codifica delle neoplasie: da ICD-9 a ICD-O-3
- 3) Misure di incidenza e mortalità: tassi e rischi
- 4) I Registri Tumori nella valutazione degli screening
- 5) Le regole dei tumori multipli
- 6) Il manuale ICDO3: una guida alla consultazione
- 7) Diagnosi e trattamento: concetti base**
- 8) La qualità e i concetti del controllo di qualità applicati ai Registri Tumori
- 9) Uso di software standard di controllo: IARCcrgTools e DEPeditS**
- 10) La qualità dei flussi informativi**

...

RILEVANZA  
MINORE

- 50) Testa e collo: aspetti generali, codifica e problematiche**
- 51) Pancreas: aspetti generali, codifica e problematiche**
- 52) Rene: aspetti generali, codifica e problematiche**
- 53) Esofago: aspetti generali, codifica e problematiche
- 54) Testicolo: aspetti generali, codifica e problematiche
- 55) Sarcoma di Kaposi: aspetti generali, codifica e problematiche
- 56) Carcinomi cutanei: aspetti generali, codifica e problematiche
- 57) Introduzione ai RT e alla loro storia
- 58) I Registri Tumori specializzati del colon-retto
- 59) I Registri Tumori specializzati dei mesoteliomi

# Rilevanza degli argomenti

RILEVANZA  
MAGGIORE

- 1) Introduzione alla codifica delle neoplasie: da ICD-9 a ICD-O-3
- 2) Misure di incidenza e mortalità: tassi e rischi
- 3) Misure di sopravvivenza: osservata e relativa**
- 4) Mammella: aspetti generali, codifica e problematiche
- 5) I Registri Tumori nella valutazione degli screening
- 6) La qualità e i concetti dei controlli di qualità applicati ai Registri Tumori
- 7) Le regole dei tumori multipli
- 8) Il manuale ICDO3: una guida alla consultazione
- 9) Introduzione alla stadiazione: principi e TNM
- 10) Colon-retto: aspetti generali, codifica e problematiche**

...

## **50) I Registri automatizzati e manuali**

- 50) Carcinoma cute: aspetti generali, codifica e problematiche
- 51) Testicolo: aspetti generali, codifica e problematiche
- 53) I Registri Tumori specializzati dei mesoteliomi
- 54) Esofago: aspetti generali, codifica e problematiche
- 55) Sarcoma di Kaposi: aspetti generali, codifica e problematiche
- 56) La storia naturale dei tumori**
- 57) Testa e collo: aspetti generali, codifica e problematiche**
- 58) Mobilità e Registri Tumori**
- 59) Introduzione ai RT e alla loro storia

RILEVANZA  
MINORE



# Rilevatori dati

## Rilevanza degli argomenti

RILEVANZA  
MAGGIORE

- 1) Le informazioni da raccogliere in un RT e la loro codifica
- 2) **MMP e SMD: aspetti generali, codifica e problematiche**
- 3) Linfomi: aspetti generali, codifica e problematiche
- 4) **Leucemie: aspetti generali, codifica e problematiche**
- 5) Mammella: aspetti generali, codifica e problematiche
- 6) Le regole dei tumori multipli
- 7) Il manuale ICDO3: una guida alla consultazione
- 8) **Cervice uterina: aspetti generali, codifica e problematiche**
- 9) I Registri Tumori nella valutazione degli screening
- 10) **Colon-retto: aspetti generali, codifica e problematiche**

...

RILEVANZA  
MINORE

- 50) I Registri Tumori specializzati dei mesoteliomi
- 51) Carcinoma cute: aspetti generali, codifica e problematiche
- 52) Testicolo: aspetti generali, codifica e problematiche
- 53) **Il Protocollo della Banca Dati AIRTum**
- 54) L'ARTum: organizzazione, finalità e rapporti con i RT italiani
- 55) **Uso di software standard di controllo: IARCcrgTools e DEPeditS**
- 56) **I Registri Tumori nella valutazione delle disuguaglianze**
- 57) Stime di incidenza, mortalità e prevalenza con MIAMOD/PIAMOD
- 58) Introduzione ai RT e alla loro storia
- 59) Uso di Seer\*Stat e Seer\*Prep per l'analisi dei dati

# *Graduatoria generale*

## **Il bisogno formativo**

**GAP CONOSCENZA  
MAGGIORE**

- 1) CheckRT: il software AIRTum per il controllo interno della qualità
- 2) Linfomi: aspetti generali, codifica e problematiche
- 3) MMP e SMD: aspetti generali, codifica e problematiche
- 4) Leucemie: aspetti generali, codifica e problematiche
- 5) Stime di incidenza, mortalità e prevalenza con MIAMOD/PIAMOD
- 6) La codifica delle neoplasie infantili
- 7) I software gestionali per i registri tumori
- 8) I Registri Tumori e la valutazione della qualità delle cure
- 9) Uso di Seer\*Stat e Seer\*Prep per l'analisi dei dati
- 10) I Registri tumori nella valutazione delle disuguaglianze

...

**GAP CONOSCENZA  
MINORE**

- 50) Registri tumori automatizzati e manuali
- 51) Mesotelioma: aspetti generali, codifica e problematiche
- 52) Le informazioni da raccogliere in un RT e la loro codifica
- 53) I Registri specializzati dei mesoteliomi
- 54) Misure di incidenza e mortalità: tassi e rischi
- 55) Introduzione all'epidemiologia descrittiva e analitica
- 56) L'ARTum: organizzazione, finalità e rapporti con i RT italiani
- 57) Carcinomi cutanei: aspetti generali, codifica e problematiche
- 58) Le cartelle cliniche: una guida alla consultazione
- 59) Introduzione ai RT e alla loro storia

# CONCLUSIONI

# Conclusioni:

## profilo degli operatori

- La maggioranza dei soggetti rispondenti è di sesso femminile (65%) e possiede un titolo universitario (83%)
- Le qualifiche più rappresentate sono tra gli uomini, l'epidemiologo (36%) e tra le donne, il biologo (21%)
- Gli utenti hanno in generale una lunga esperienza con i RT (60% oltre 5 anni). Solo il 13% ha una esperienza inferiore ai 2 anni
- Gli uomini posseggono per la maggior parte un contratto a tempo indeterminato (70%), al contrario delle donne (44%)

# Conclusioni: livelli conoscitivi

- Il livello di conoscenza generale dichiarato dagli utenti è medio (2,93 su una scala da 1 a 5)
- La conoscenza è condizionata dall'età, dal titolo di studio, dalla qualifica e dall'esperienza lavorativa con RT
- Gli epidemiologi dichiarano in generale una conoscenza superiore alla media per ogni argomento
- Gli statistici dichiarano una conoscenza superiore alla media per gli argomenti inerenti la statistica e la banca dati
- I rilevatori mostrano conoscenza maggiore per gli argomenti inerenti la codifica e le problematiche di singole neoplasie

# Conclusioni:

## rilevanza degli argomenti

- La rilevanza degli argomenti è dipendente dalla qualifica dell'operatore
- In generale vengono ritenuti rilevanti argomenti quali: regole di codifica, le classificazioni delle malattie e la stadiazione
- Non sono considerati rilevanti gli argomenti introduttivi (storia dei RT...), le problematiche dei registri specializzati e l'uso di software di analisi statistica
- Tra le singole neoplasie vengono ritenute più importanti: i linfomi, la mammella, le MMP e SMD, le leucemie e i tumori del colon-retto
- Tra le esercitazioni sono considerate rilevanti quelle sulla codifica e sul manuale ICD-O-3. L'uso pratico di SEER\*Stat e SEER\*Prep è giudicato rilevante da Epidemiologi e Statitici mentre esercitazioni su cartelle cliniche vengono ritenute rilevanti da Biologi e Rilevatori

# Conclusioni: bisogni formativi

- Dall'analisi del gap tra conoscenza e rilevanza di ogni argomento è stato possibile determinare quali argomenti fossero legati a bisogno formativo
- Esiste un gap conoscitivo per alcuni argomenti ritenuti rilevanti ma settoriali o complicati (software quali CheckRT, Seer\*Stat e i gestionali per RT, oppure specifiche neoplasie quali le MMP e SMD, i linfomi e le leucemie)
- Alcuni argomenti sono ritenuti rilevanti ma senza un particolare bisogno formativo (l'uso di cartelle cliniche, le misure di incidenza e la storia naturale dei tumori)
- Alcuni argomenti sono ritenuti invece sia poco rilevanti che con scarso bisogno formativo (gli argomenti introduttivi, il carcinoma cutaneo e i registri specializzati)

# Conclusioni finali

- Il questionario ha avuto una ottima partecipazione (74%), specie tra i RT accreditati (79%)
- E' evidente una notevole eterogeneità degli utenti, specie in rapporto al sesso, alla qualifica e alle condizioni lavorative
- Si ritiene opportuno modulare i futuri corsi tenendo in considerazione le priorità espresse dagli utenti a livello di rilevanza dei singoli argomenti e in funzione delle singole qualifiche. Con particolare riguardo ai rilevatori
- Si ritiene infine proporre specifici seminari formativi per tutte quelle tematiche gravate da gap conoscitivo