



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

Modulo richiesta assegno

TUTOR	Eva Vanna Lorenza Negri		
PRODUZIONE SCIENTIFICA TUTOR			
Punteggio VRA	1		

Commissione proposta 3 commissari + 1 supplente	Eva Vanna Lorenza Negri
	Francesco Saverio Violante
	Stefania Curti
	Roberta Bonfiglioli

TITOLO DEL PROGETTO		
ASSEGNO FINANZIATO DA PROGETTO COMPETITIVO <i>(barrare la casella corrispondente)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
SE IL FINANZIAMENTO È COMPETITIVO L'ENTE FINANZIATORE		
PROGETTO/ATTIVITÀ A SCOPO COMMERCIALE <i>(es. sperimentazione profit)</i>	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
CARATTERISTICHE DEL PROGETTO <i>(biomedico/osservazionale/clinico-interventistico/multidisciplinare)</i>	osservazionale	
STATO DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO DA PARTE DEL COMITATO ETICO <i>(se necessario per il tipo di studio barrare o evidenziare la casella corrispondente)</i>	<input type="checkbox"/> Ottenuto	<input type="checkbox"/> Da ottenere Non necessario, si basa su dati pubblici
DESCRIZIONE DEL PROGETTO <i>(max 800 parole)</i>		



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

(1)obiettivi, (2)materiali e metodi, (3) risultati/impatto attesi, (4) attività formativa e (5) di ricerca dell'assegnista

1) Analizzare gli andamenti temporali della mortalità per tumori.

2)Alla base del progetto vi è il database che il gruppo di ricerca ha costruito negli ultimi tre decenni, contenente i dati sulla mortalità per diversi siti di cancro selezionati e alcune altre cause principali per i paesi europei e diversi paesi extraeuropei, oltre alle stime della popolazione residente a partire dal 1950. I dati sono derivati dai numeri ufficiali dei decessi per causa, sesso, età, anno solare e paese e dalla popolazione residente dal Sistema di Informazione Statistica dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHOSIS, <http://www.who.int/whosis/>), integrato con altre fonti (es. PAHO, Eurostat, DESA Nazioni Unite), ove richiesto. Il database viene periodicamente aggiornato.

3)Sulla base di questi dati vengono perseguite le seguenti linee di ricerca: i) previsioni sulla mortalità per cancro nell'anno in corso nell'UE e in altre aree selezionate del mondo; ii) monitoraggio dell'evoluzione della mortalità per cancro correlata al tabacco e all'alcol; iii) sviluppo di modelli di previsione e età-periodo-coorte, iv) analisi globale della mortalità per principali tumori; v) quantificazione degli effetti dell'adozione diffusa degli screening e dei miglioramenti del trattamento sulle sedi (maggiori) di cancro; vi) Focus sugli andamenti della mortalità per cancro in fasce di età selezionate (bambini, anziani, giovani adulti ecc.); vii) Analisi sistematiche della mortalità per cancro in Europa; viii) Analisi approfondite delle tendenze di mortalità per sedi tumorali selezionate. Uno dei principali vantaggi di questo progetto è la sua flessibilità. Pertanto, verrà data alta priorità alle questioni derivanti dalla letteratura scientifica o dalle interazioni con gruppi clinici e di epidemiologia del cancro riconosciuti a livello mondiale.

4) L'assegnista verrà inserito in un gruppo multidisciplinare collaborativo, ed avrà modo di apprendere tecniche avanzate per l'analisi di tassi di mortalità, oltre che le basi dell'epidemiologia dei tumori. Vi è anche la possibilità di frequentare corsi inerenti l'analisi biostatistica e l'epidemiologia.

5) L'assegnista collaborerà a una o più linee di ricerca, imparando a mettere in relazione gli andamenti osservati con ipotesi eziologiche, oltre che a preparare e finalizzare articoli scientifici e presentazioni dei risultati.

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DELL'ASSEGNIATA

(per i **nuovi** assegni: max 400 parole; competenze richieste, scansione temporale della formazione, scansione temporale dell'attività, obiettivi primari e secondari)

(per i **rinnovi**: max 600 parole – da integrare con la relazione dell'assegnista; formazione raggiunta, attività effettuata, obiettivi raggiunti/competenze acquisite, formazione ancora da acquisire (se pertinente), scansione temporale dell'attività durante il rinnovo)

Competenze richieste: Conoscenze di statistica descrittiva e inferenziale e di software statistico.

Sono criteri preferenziali: conoscenza dei software SAS e R, nozioni di epidemiologia, esperienza di ricerca

All'inizio l'assegnista si familiarizzerà con il progetto e le principali tecniche statistiche utilizzate per l'analisi dei tassi di mortalità. L'assegnista verrà poi inserito in un gruppo di ricerca multidisciplinare, con una ben definita linea di ricerca, e parteciperà alle varie fasi del progetto, incluso la definizione e conduzione

Punti



DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

<p>dell'analisi dei dati, la presentazione dei risultati e la redazione di un articolo scientifico.</p> <p>Le attività in cui l'assegnista sarà coinvolto consisteranno nel: mantenimento ed eventuale aggiornamento della base di dati di mortalità; definizione di un quesito di ricerca, progettazione delle analisi statistiche, estrazione e preparazione dei dati, analisi dei dati, presentazione dei risultati in grafici e tabelle, discussione dei risultati, redazione e finalizzazione di un lavoro scientifico.</p>	