# DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DMM

### Laboratorio



Via Loredan 18 - 35131 Padova C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

di Sanità Pubblica e Studi di Popolazione

Preparato dal Prof. Lorenzo Simonato in data 24.08.2015

## LO STUDIO LONGITUDINALE VENEZIANO (SLV) SITUAZIONE NELL'ANNO 2015

Con questa denominazione intendiamo il risultato finale di un processo, iniziato 15 anni, fa di elaborazione teorica e di attivazione operativa di un sistema di monitoraggio in continuo della salute della popolazione veneziana per mezzo di uno strumento innovativo , il Sistema Epidemiologico Integrato (SEI), sperimentato per la prima volta a Venezia e basato sul record linkage fra fonti sanitarie correnti sia con l'anagrafe sanitaria dell'ASL 12 che con l'anagrafe del Comune di Venezia e successiva applicazione di algoritmi malattia-specifici per individuare gli assistiti malati esistenti nella popolazione. All'interno di questo sistema è stata poi attivata la Coorte Censuale Veneziana grazie all'incrocio fra SLV e dati del censimento del 2001 forniti dal Comune di Venezia.

Questa è una situazione di grande ricchezza e disponibilità di dati sulle malattie che colpiscono la popolazione veneziana e che mette le istituzioni , come il Comune di Venezia e l'ASL,che hanno la responsabilità in campo sanitario di valutare i bisogni e programmare le azioni in vista di quello che rimane l'obbiettivo principale del ns Servizio Sanitario Nazionale ovvero la Promozione della Salute

#### RISULTATI FINORA CONSEGUITI

#### a) Rischi ambientali

Grazie all'esistenza dello SLV la popolazione veneziana è stata inclusa nello studio nazionale EPIAIR sui rischi derivanti dall'inquinamento atmosferico e nello studio nazionale sui rischi da inquinamento acustico di origine aeroportuale , entrambi finanziati dal Ministero della Salute. Numerosi indagini epidemiologiche sono state condotte su rischi specifici: campi elettromagnetici ad alta frequenza, inquinamento da diossine e sarcomi dei tessuti molli, pericoli per la salute derivanti dalla tangenziale come fonte di inquinamento, indagine epidemiologica sulla popolazione residente nel Villaggio Laguna. I risultati di tutte queste indagini sono stati resi pubblici sia in incontri con la popolazione che nella letteratura scientifica nazionale e internazionale.

	Sede di	• • •		
Via	Padova	- 1	Tel	Fax

# DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DMM

### Laboratorio



Via Loredan 18 - 35131 Padova C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

di Sanità Pubblica e Studi di Popolazione

#### b) Profilo sanitario generale

La coorte censuale veneziana è stata inclusa nella rete di studi longitudinali che è uno degli obbiettivi del SISTAN (SIstema STAtistico Nazionale) 2013-2016 per monitorare l'influenza dei fattori socio-economici sulla salute della popolazione italiana.

Nella specifica situazione veneziana è stata condotta, grazie alla coorte censuale, un analisi differenziata dello stato di salute nei quartieri e nei sestieri del Comune di Venezia che ha evidenziato profonde diseguaglianze dello stato di salute fra le diverse aree nelle quali è distribuita la popolazione veneziana.

Questi risultati sono stati raccolti e illustrati nel volume "La geografia delle malattie nel Comune di Venezia" CLUP Editrice, Novembre 2009, ISBN 978 88 6129 presentati in più occasioni alle autorità civili e sanitarie.

Questo insieme di informazioni costituisce una solida base per la programmazione di azioni di contrasto agli squilibri di salute.

Ricordiamo che il tema delle diseguaglianze della salute in rapporto alle variabili socioeconomiche è uno dei più attuali a livello europeo e che la lotta alle diseguaglianze è considerata prioritaria a livello internazionale. In questo ambito lo SLV sta contribuendo ad un progetto nazionale coordinato dall'Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti e per il contrasto delle malattie della Povertà (INMP) che ha come obbiettivo di individuare e valutare lo stato di salute nella popolazione immigrata in Italia negli ultimi anni.

#### c) Stato dell'arte

La situazione sanitaria veneziana fotografata nella pubblicazione del 2009 che riguardava i dati sanitari registrati fino al 31.12.2006 è stata aggiornata per la maggior parte delle fonti correnti al 2011 e per l'anagrafe al 2009 nel quadro di una collaborazione fra il LASP del nostro Dipartimento e la Programmazione Sanitaria del Comune di Venezia nel 2013-14 e in collaborazione naturalmente col Dipartimento prevenzione dell' ASL 12. Alleghiamo copia della relazione sull'attività svolta inviata alla fine del 2014.

#### d) Criticità

L'aspetto più preoccupante dello stato di salute della popolazione veneziana è sicuramente lo squilibrio legato alla suddivisione della popolazione in strati socio-economici diversi che è anche coincidente, soprattutto nella Venezia insulare, con la distribuzione spaziale in quartieri e in sestieri. Questa evidenza dovrebbe costituire la maggiore preoccupazione delle autorità sanitarie e civili e

	Sede di	•••		
Via	Padova	a -	Tel	Fax

# DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE DMM

### Laboratorio



di Sanità Pubblica e Studi di Popolazione

Via Loredan 18 - 35131 Padova C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

stimolare una azione coordinata di contrasto alle diseguaglianze che coinvolga attivamente più istituzioni e più competenze.

Lo stato socioeconomico infatti è un indicatore che nasconde al suo interno più fattori determinanti quali , citando solo i maggiori, l'educazione sanitaria, l'accessibilità alle strutture sanitarie e la correttezza degli interventi diagnostici e curativi, le abitudini alimentari, le abitudini voluttuarie, gli stili di vita, la residenzialità rispetto ai rischi ambientali , la residenzialità rispetto all'igiene delle abitazioni, la coesione sociale e i livelli di solidarietà, etc.

Di conseguenza il contrasto alle diseguaglianze della salute richiede uno sforzo comune e una programmazione a lungo termine da parte delle Istituzioni attraverso gli strumenti della educazione sanitaria, della diagnosi precoce nelle popolazioni più a rischio, della programmazione mirata dei presidi di diagnosi e cura, della valutazione dell'efficacia degli interventi utilizzando il SEI come strumento principe. Sotto questo profilo vorremmo far notare che lo strumento è stato poco utilizzato e che è carente una valutazione comune e condivisa delle priorità sulle quali organizzare gli interventi.

Un altro ambito che è stato finora poco o niente esplorato è quello della valutazione dei percorsi diagnostico-terapeutici condotta in una dimensione di popolazione e non in serie cliniche selezionate, come comunemente avviene. Ciò permetterebbe di affrontare in modo più razionale il problema dei costi in rapporto al beneficio indotto.

Lo SLV è per sia natura uno strumento destinato a far parte dei Life-Long Studies che sempre più si stanno attivando a livello degli altri paesi dotati di un Servizio Sanitario Nazionale, ma rischia di essere sterile se non adeguatamente utilizzato. Perciò riteniamo che possa essere utile costituire un'entità collaborativa che dia garanzie di continuità e di unitarietà quale potrebbe essere un coordinamento al quale contribuiscano l'ASL, Il Comune, l'ARPA e il ns Dipartimento. Cordialmente.

#### e) Aggiornamento dello Studio Longitudinale Veneziano

Per poter far fronte agli impegni il sistema di monitoraggio della salute deve essere regolarmente aggiornato per mezzo di procedure ormai consolidate di integrazione sistematica sia delle anagrafe che delle fonti correnti. L'intervento più urgente, e più complesso, riguarda la coorte censuale il cui follow up è fermo al 31.12.2009. Va inoltre ricordato che nel 2011 si è svolto il Censimento i cui risultati vanno integrati nella coorte censuale. Gli altri flussi come farmaceutica, ricoveri ospedalieri, esenzione tickets , schede CEDAP potrebbero probabilmente esser aggiornati al 31.12.2015 o 2014. La disponibilità dei dati riguardanti la mortalità deve essere verificata col Servizio Epidemiologico Regionale.

Si propone quindi un programma di lavoro biennale riguardante il periodo 2016-17 comprendente i) l'acquisizione delle informazioni sanitarie 2010(1)-2014(5), l'aggiornamento delle anagrafe, i controlli di qualità e le operazioni di record-linkage; ii) l'analisi statistica della coorte censuale e dei suoi sottoinsiemi come la coorte di nascita o della sottopopolazione di anziani in rapporto alla distribuzione dei profili sanitari nella popolazione e in rapporto a nuove ipotesi esplicative.

	Sede di	••••		
Via	Padova	- 1	Tel	Fax