

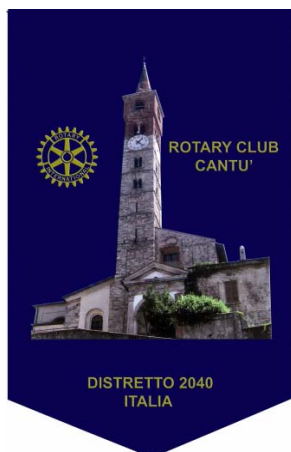


ROTARY CLUB CANTÙ



Anno Rotariano - 2009-2010

DISTRETTO 2040



Presidente
Vice Presidente
Past Presidente
Presidente Eletto
Segretario
Tesoriere
Prefetto

Consiglieri

Klaus Kolzer
Pier Luigi Beretta
Alessandro Ferrari
Pier Luigi Beretta
Edoardo Tagliabue
Adriano Sassi
Raffaella Consonni

Marina Cattaneo
Natale Consonni
Eugenia Giussani
Francesco Di Michele
Enrico Mantellassi
Mario Maroni
Leopoldo Quintavalle
Silvio Santambrogio
Francesco Verga

Ufficio di Segreteria:

Edoardo Tagliabue
e-mail: virgitag@tin.it

Sofia Boghi

Tel. 031.710225

Bollettino

Enrico Mantellassi

Presidenti di Commissione:

- Fondazione Rotary
Domenico Benzoni
- Effettivo
Giuliano Biscatti
- Pubbl. Rel. e Immagine
Alessandro Ferrari
- Amministrazione
Adriano Sassi
- Programmi e Progetti
Giancarlo Gironi
- Azione giovani
Fausto Volonté

L'influenza pandemica A(H1N1)



Flavio Lietti, il Dr. Giuliano Rizzardini, il Presidente Klaus Kolzer e il Prof. Carlo Federico Perno

Pensieri e parole

La vita non è vivere, ma essere in salute.

(Marziale)

Cronaca della Conviviale

Due autorevoli relatori, il Dr. Giuliano Rizzardini, Direttore del Reparto Malattie Infettive dell'Ospedale Sacco di Milano ed il Prof. Carlo Federico Perno, virologo di fama internazionale e docente all'Università Torvergata di Roma, sono intervenuti questa sera con una relazione sullo stato dell'arte della lotta alla nuova influenza pandemica, conosciuta sotto la sigla A(H1N1). Noi cercheremo di riassumere il loro intervento ripercorrendo alcune delle numerose diapositive che i due specialisti hanno proiettato.

Tipi, sottotipi, ceppi

■ 3 tipi: A, B, C

• Influenza Tipo A

- Può infettare uomo, uccelli, maiali, cavalli, foche, balene ed altri animali
- Reservoir uccelli selvatici
- **Sottotipi** (in base alle emoagglutinine e neuroaminidasi con numerose possibili combinazioni)
 - 16 differenti H
 - 9 differenti N

• Influenza Tipo B

- Normalmente infetta solo l'uomo
- Non è classificata in sottotipi
- Può causare epidemie, mai descritte pandemie

• Influenza Tipo C

- Non è classificata in sottotipi
- Patologie lievi nell'uomo e non causa epidemie o pandemie

1. Classificazione dei tipi di influenza che possono presentarsi, in base al tipo di virus

Cos'è una pandemia?

"è un'epidemia con diffusione ubiquitaria. La pandemia influenzale si verifica quando si diffonde un nuovo virus influenzale A per cui non c'è immunità nella popolazione," (Flu.gov, 2009).

www.pandemicflu.gov

2. Definizione di pandemia

Requisiti per l'instaurarsi di una pandemia

- Comparsa di nuovi sottotipi virali
 - Adattamento all'uomo
 - Capacità di diffusione da uomo a uomo
- Il potenziale di diffusione R_0 (n di casi secondari generati da 1 caso) per H1N1 è calcolato tra 1.2 e 1.7.
 - R_0 morbillo: 15-17
 - R_0 varicella: 12-14

3. Che cosa caratterizza una pandemia

Influenza stagionale vs pandemica

Stagionale

- Ogni anno è un problema di salute pubblica
- L'immunità da precedenti esposizioni a virus simili è protettiva
- Bambini e anziani sono a maggior rischio

Pandemica

- Appare nella popolazione in modo imprevedibile
- non esiste immunità
- Tutte le età, inclusi i giovani adulti

4. Confronto tra la normale influenza stagionale e la pandemia influenzale

Pandemie influenzali

- **1918-19, "Spagnola"** [A (H1N1)]
 - 50 M decessi nel mondo
 - Decesso nei primi giorni di malattia o per complicazioni secondarie
 - Colpiti prevalentemente giovani adulti sani
 - A (H1N1) circola ancora oggi dopo essere stato reintrodotto nel 1977
- **1957-58, "Asiatica"** [A (H2N2)]
 - Circa 70.000 morti in USA
 - Identificata in Cina nel tardo febbraio 1957 si è diffusa in USA in Giugno 1957
- **1968-69, "Hong Kong"** [A (H3N2)]
 - Circa 34.000 morti negli USA
 - Identificato ad Hong Kong all'inizio del 1968 si è diffuso in USA alla fine dello stesso anno
 - Influenza A (H3N2) circola attualmente nella popolazione
- Sia la Asiatica sia la Hong Kong erano date da virus che contenevano combinazioni di geni di virus umani e aviari
- La spagnola era solo di derivazione aviaria



1918: "Spanish Flu"



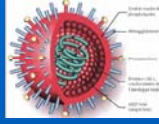
1957: "Asian Flu"



1968: "Hong Kong Flu"

5. Una piccola storia delle pandemie degli ultimi 100 anni

Influenza H1N1

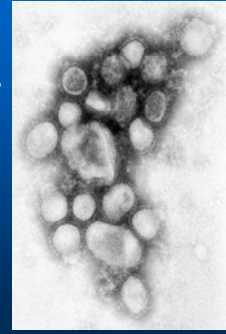


- Marzo 2009: epidemia in Messico
- Aprile 2009: isolamento del virus H1N1 a San Diego, California
- Il virus si è diffuso rapidamente in USA
- 11/06/09 l'OMS dichiara lo stato di pandemia da influenza A/California/04/2009 (H1N1)

6. La tempistica di diffusione dell'influenza attuale

Influenza A (H1N1): cosa sappiamo

- E' un virus completamente nuovo
 - I frammenti genetici provengono da virus umani suini e aviari
 - Si trasmette facilmente tra gli uomini, soprattutto tra i giovani
 - nessuno è immune eccetto chi è stato infettato
- Il vaccino stagionale non è protettivo



9. L'origine del virus responsabile dell'influenza A(H1N1)

Stadi della pandemia

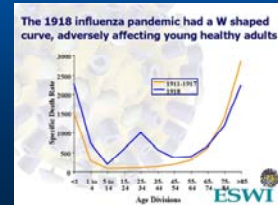
- **Periodo inter pandemico**
 - **Fase 1:**
 - Nessun nuovo virus influenzale identificato nell'uomo
 - Sottotipi virali che hanno già causato influenza nell'uomo circolano tra gli animali
 - Rischio basso di trasmissione all'uomo di ceppi pandemici
 - **Fase 2:**
 - Nessun nuovo virus influenzale identificato nell'uomo
 - I sottotipi virali presenti negli animali costituiscono un rischio sostanziale per l'uomo
- **Periodo di allerta**
 - **Fase 3:**
 - Infezioni umane da nuovi sottotipi ma nessuna diffusione tra uomo e uomo o rare situazioni di diffusione per contatto stretto
 - **Fase 4:**
 - Piccoli clusters con diffusione interumana limitata ma la diffusione è molto localizzata suggerendo che il virus non è completamente adattato all'uomo
 - **Fase 5:**
 - Clusters più numerosi di diffusione interumana ancora localizzati suggerendo che il virus sta adattandosi all'uomo ed è attualmente trasmissibile con rischio elevato di pandemia
- **Periodo pandemico**
 - **Fase 6:**
 - Trasmissione alla popolazione generale

11 giugno 2009
dichiarazione di fase pandemica
da influenza A/California/04/2009 (H1N1)

7. Classificazione dei vari stadi che caratterizzano una pandemia

Aspetti clinici

- Non completamente sovrapponibile alla influenza stagionale:
 - Colpisce soggetti più giovani che presentano anche le forme più severe (insufficienza respiratoria)
 - Gruppi vulnerabili sono le donne gravide, soggetti con patologie respiratorie croniche (asma, malattie cardiovascolari, diabete, immunodepressione, obesità)



10. Gli aspetti clinici di questa influenza

- Nella maggior parte dei casi il decorso clinico è lieve, solo una piccola percentuale di pazienti richiede ospedalizzazione
- Nei pazienti ospedalizzati la complicanza più frequente è la polmonite virale
- Altre complicazioni: infezioni batteriche secondarie e peggioramento delle patologie sottostanti

■ WHO – WER – 24 July 2009

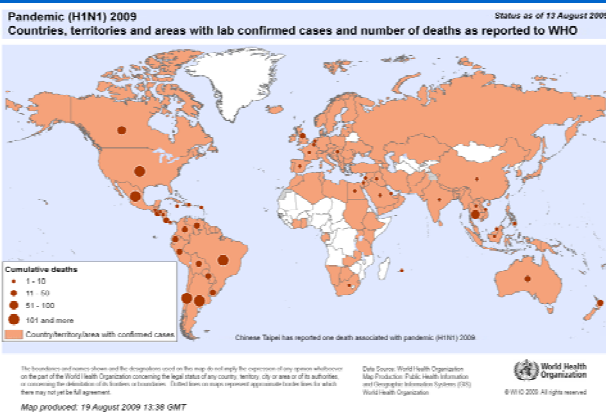
11. Altri aspetti clinici

La vaccinazione conviene soprattutto alle categorie a rischio.

In conclusione l'allarme pandemia di cui si parla appare in buona misura un fenomeno mediatico che favorisce le multinazionali del farmaco e l'OMS che otterrà ulteriori finanziamenti.

8. La diffusione della pandemia

Il tasso di letalità del virus H1N1 è intorno allo 0,2%; poco preoccupante se confrontato con quello di una normale influenza stagionale che si posiziona tra lo 0,1 e lo 0,5%. Da notare che tra gli stessi medici non tutti si vaccinano.



8. La diffusione della pandemia

ROTARY CLUB CANTÙ

Le presenze nella conviviale del 17.11.2009 (n. 15)

Soci iscritti:	Soci presenti:	Soci Onorari	Soci in Congedo:	Presenze in altri club o recuperi:	% di presenza:
58	29	2	3	1	54,5%
Percentuale media di presenze dell'anno rot. 2009-2010:					59,5%
N.D.R.: La tabella nominativa delle presenze alla conviviale è riportata sul nostro sito internet → area riservata → archivio storico dei bollettini. Il nostro sito: www.rotarycantu.org					

Ricordiamo agli 11 soci che non hanno ancora provveduto il pagamento della quota annuale!!!

ROTARY CLUB CANTÙ - *Gli appuntamenti del Club*

Martedì 24.11.2009 Ore 20:00 Golf Club di Carimate	Il Prof. Dott. Luca Levrini interverrà sul tema: "La Massoneria in Italia: cosa è e cosa fa?" Serata con i coniugi
Martedì 1.12.2009 Ore 20:00 Gita a Erbusco Visita stabilimento CSQ	Gita in pullman con i coniugi da Cantù (partenza alle ore 20.00 dalla piazza vicino al cimitero) ad Erbusco (tra Bergamo e Brescia) dove visiteremo lo stabilimento CSQ (Centro Stampa Quotidiani) che stampa tra l'altro "La Provincia" di Como ed "Il Giornale di Brescia". Nel Bollettino precedente sono riportati i dettagli del programma.
Venerdì 11.12.2009 Ore 16:00 – 18:00 Museo Poldi Pezzoli Milano, via Manzoni 12	Visita guidata della Mostra "SETA, ORO E CREMISI" (in precedenza intitolata "La Via della Seta"), Segreti e Tecnologia alla corte dei Visconti e degli Sforza (mostra sponsorizzata anche dal Comune di Como) e visita della Mostra Permanente del Museo. Il prezzo d'ingresso è di € 8,00 a persona e sono previste 2 guide con un costo supplementare da definire in base ai partecipanti. Non è previsto dal nostro Club il trasporto per e da Milano e l'eventuale cena a Milano. Il parcheggio più vicino si trova in via S. Pietro all'Orto (sotterraneo).
Martedì 15.12.2009 Ore 20:00 Golf Club di Carimate	Conviviale serale con i coniugi e i familiari per la NATALIZIA che sarà allietata da un coro di giovani appassionati di gospels. Per i costi è previsto un supplemento per i soci (€ 20 persona). Mentre il costo per coniugi ed ospiti sarà di € 50,00 persona e per i ragazzi e bambini di € 25 persona. I giovani del Rotaract saranno ospiti del nostro Club
Martedì 22.12.2009 Ore 12:30 Golf Club di Carimate	L'amico Lino Moscatelli si racconta. Informazione rotariana

Gruppo Lario - *Gli appuntamenti*

Rotary Club Como 26 novembre – ore 20,00 - Casino Sociale	Paolo Lipari "Dreamers e nuovi metodi per farecinema"
Rotary Club Como Baradello 25 novembre -ore 20,00- Casino Sociale	Prof. Jorge Salerno e Prof. Francesco Siclari "Il significato della gestione delle malattie cardiache nella Regione Insubrica all'inizio del III Millennio"
Rotary Club Erba Laghi 26 novembre -ore 21,00-Alzate Brianza (Solo Soci)	Assemblea per l'elezione del Consiglio Direttivo 2010-2011 e del Presidente 2011-2012 e 2012-2013