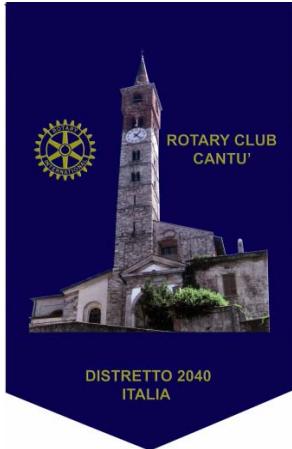




# ROTARY CLUB CANTÙ



Anno Rotariano - 2009-2010



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**  
**Eugenio Giussani**  
**Francesco Di Michele**  
**Enrico Mantellassi**  
**Mario Maroni**  
**Leopoldo Quintavalle**  
**Silvio Santambrogio**  
**Francesco Verga**

DISTRETTO 2040

Ufficio di Segreteria:  
**Edoardo Tagliabue**  
e-mail: [virgitag@tin.it](mailto:virgitag@tin.it)  
**Sofia Boghi**  
Tel. 031.710225  
Bollettino  
**Enrico Mantellassi**  
Presidenti di Commissione:  
- Fondazione Rotary  
**Domenico Benzoni**  
- Effettivo  
**Giuliano Biscatti**  
- Pubbli. 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 Tor Vergata 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](http://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)]

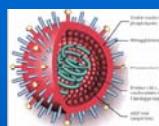
- Circa 34.000 morti negli USA
- Identificato ad Hong Kong all’inizio del 1968 si è diffuso in USA alla fine dello stesso anno
- Influenza A (H3N2) circola attualmente nella popolazione

##### ■ 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

#### 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

### Stadi della pandemia

#### Periodo interpandemico

- **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

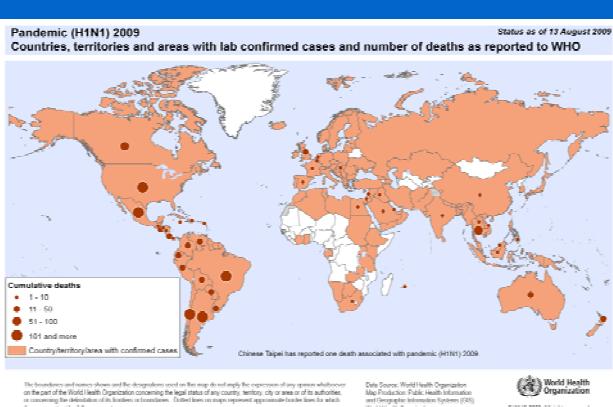
- **Fase 3:**
  - Infezioni umane da nuovi sottotipi ma nessuna diffusione tra uomo e uomo o rare situazioni di diffusione per contatto stretto
- **Fase 4:**
  - Piccoli clusters con diffusione interumana limitata ma la diffusione è molto localizzata suggerendo che il virus non è completamente adattato 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

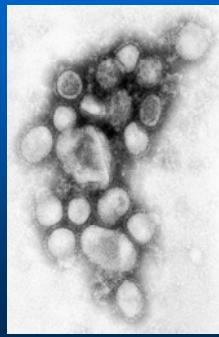


## 8. La diffusione della pandemia

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.

## Influenza A (H1N1): cosa sappiamo

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

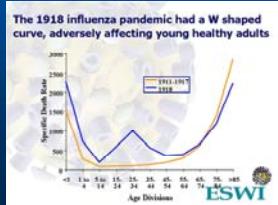


## 9. L'origine del virus responsabile dell'influenza A(H1N1)

### 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.

# 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](http://www.rotarycantu.org)

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

## ROTARY CLUB CANTÙ - *Gli appuntamenti del Club*

<b>Martedì 24.11.2009</b> Ore 20:00 Golf Club di Carimate	Il Prof. Dott. Luca Levrini interverrà sul tema: <b>"La Massoneria in Italia: cosa è e cosa fa?"</b> Serata con i coniugi
<b>Martedì 1.12.2009</b> 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.
<b>Venerdì 11.12.2009</b> 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).
<b>Martedì 15.12.2009</b> Ore 20:00 Golf Club di Carimate	<b>Conviviale serale con i coniugi e i familiari per la NATALIZIA</b> 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
<b>Martedì 22.12.2009</b> Ore 12:30 Golf Club di Carimate	L'amico Lino Moscatelli si racconta. Informazione rotariana

## Gruppo Lario - Gli appuntamenti

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