

Come previsto dal [Protocollo Operativo per la stagione 2012-2013](#), questa settimana ha avuto inizio la sorveglianza virologica dell'influenza in collaborazione con i centri regionali indicati in tabella 1.

**Tabella 1** Laboratori periferici afferenti alla rete Influnet ed accreditati per la sorveglianza sentinella in periodo inter pandemico.

| Regioni partecipanti         | laboratorio di riferimento |                                   | Responsabile   |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------|
| <b>ALTO ADIGE</b>            | Bolzano                    | AS Alto Adige                     | E. Pagani      |
| <b>PIEMONTE</b>              | Torino                     | AO "Amedeo di Savoia"             | V. Ghisetti    |
| <b>LIGURIA</b>               | Genova                     | Università degli Studi di Genova  | F. Ansaldi     |
| <b>LOMBARDIA</b>             | Milano                     | Università degli Studi di Milano  | A. Zanetti     |
|                              | Pavia                      | IRCCS San Matteo                  | F. Baldanti    |
| <b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b> | Trieste                    | Università degli Studi di Trieste | P. D'Agaro     |
| <b>VENETO</b>                | Padova                     | Università degli Studi di Padova  | G. Palù        |
| <b>EMILIA ROMAGNA</b>        | Parma                      | Università degli Studi di Parma   | M.L. Tanzi     |
| <b>TOSCANA</b>               | Firenze                    | Università degli Studi di Firenze | A. Azzi        |
| <b>LAZIO</b>                 | Roma                       | Università Cattolica S. Cuore     | M. Sanguinetti |
| <b>UMBRIA</b>                | Perugia                    | Università degli Studi di Perugia | B. Camilloni   |
| <b>PUGLIA</b>                | Bari                       | UOC Policlinico di Bari           | M. Chironna    |
| <b>SARDEGNA</b>              | Sassari                    | Università degli Studi di Sassari | C. Serra       |
| <b>SICILIA</b>               | Palermo                    | Università degli Studi di Palermo | F. Vitale      |

## ITALIA

### Primo virus influenzale della stagione

Durante la prima settimana di sorveglianza virologica dell'influenza, l'Università degli studi di Genova ha comunicato l'identificazione del primo virus influenzale della stagione 2012-2013, in un campione clinico prelevato da un paziente appartenente alle categorie a rischio di complicanze, ricoverato presso l'ospedale San Martino di Genova. Si tratta di un virus influenzale appartenente al tipo **A**, sottotipo **H3N2**.

Da preliminari analisi molecolari eseguite su questo primo campione, è stata evidenziata una stretta correlazione di tale virus con i ceppi H3N2 della scorsa stagione, afferenti al gruppo genetico del ceppo di riferimento A/Victoria/208/2009. In particolare, il nuovo ceppo si inserisce nell'ambito del sottogruppo 3A, di cui è rappresentante l'A/Stockholm/18/2011, contraddistinto dalle mutazioni aminoacidiche N144D, N145S, V223I nella porzione HA1 del gene dell'emagglutinina.

**Tabella 2** Laboratori Influnet che hanno comunicato i dati nella 46<sup>a</sup> settimana

| Città         | Laboratorio | Referente  |
|---------------|-------------|------------|
| <b>GENOVA</b> | UNIVERSITA' | F. Ansaldi |
| <b>MILANO</b> | UNIVERSITA' | A. Zanetti |
| <b>PARMA</b>  | UNIVERSITA' | M.L. Tanzi |

## NOTIZIE dal MONDO

### Europa

La circolazione dei virus influenzali è in lieve aumento rispetto alle settimane precedenti. Sono stati raccolti 451 campioni, di cui 78 positivi. In particolare, 48 sono risultati di tipo A (23A non ancora sottotipizzato, 7 A/H3N2 e 18 A/H1N1pdm09) e 30 di tipo B.

Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo europeo, si rimanda ai report settimanali dell'ECDC

([http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/121116\\_SUR\\_Weekly\\_Influenza\\_Surveillance\\_Overview.pdf](http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/121116_SUR_Weekly_Influenza_Surveillance_Overview.pdf)) e dell'Euroflu (<http://www.euroflu.org/>).



**Tabella 3** Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Europa nella settimana 45/2012 e nell'intero periodo di sorveglianza (a partire dalla settimana 40/2011).

| Virus tipo/sottotipo                    | Settimana corrente |                | Stagione   |                |
|---|--------------------|----------------|------------|----------------|
|   | Sentinella         | Non-sentinella | Sentinella | Non-sentinella |
| <b>Influenza A</b>                      | 9                  | 39             | 23         | 157            |
| A (H1N1)pdm 2009                        | 0                  | 18             | 2          | 49             |
| A (H3)                                  | 4                  | 3              | 13         | 31             |
| A (non sottotipizzato)                  | 5                  | 18             | 8          | 77             |
| <b>Influenza B</b>                      | 4                  | 26             | 11         | 75             |
| B(Vic) lineage                          | 0                  | 0              | 0          | 1              |
| B(Yam) lineage                          | 0                  | 5              | 0          | 17             |
| Lineaggio in corso di caratterizzazione | 4                  | 21             | 11         | 57             |
| <b>Totale positivi</b>                  | <b>13</b>          | <b>65</b>      | <b>34</b>  | <b>232</b>     |

## USA

Durante questa settimana sono stati raccolti ed analizzati 4.147 campioni, di cui 311 (7.5%) sono risultati positivi al virus influenzale. Tra questi, 175 (56.3%) sono di tipo A e 136 (43.7%) di tipo B. Tra i campioni positivi al tipo A, 80 (45.7%) sono risultati di sottotipo A/H3N2 e 2 (1.1%) di sottotipo A(H1N1)pdm 2009.

Per ulteriori informazioni è possibile consultare le seguenti pagine web:

<http://www.cdc.gov/flu/>

[http://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/updates/en/](http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/en/)

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura della dott.ssa Annapina Palmieri (MIPI-ISS)

