

**Bollettino pollini**  
**Stazione: AP4-CASTEL DI LAMA**

Mese: **marzo** Periodo: **3.2** Dal: **09/03/2020** Al: **15/03/2020**

**Commento settimanale:**

Si registra un generale aumento della concentrazione pollinica in aria in concomitanza del rialzo delle temperature e questo ha prodotto uno spettro pollinico molto variegato. Si evidenziano livelli elevati soprattutto per i pollini di Cipresso nei giorni centrali della settimana, di Populus e Pinaceae in tutto il resto della settimana. Livelli di concentrazioni intermedi sono stati rilevati per i pollini di Betulaceae (Ontano), Ulmaceae, Corylaceae (Ostrya carpinifolia), Oleaceae (Fraxinus) e Salicaceae (Salix). Si registrano i primi pollini di Aceraceae in special modo nel fine settimana. In diminuzione i pollini di Corylus (Nocciolo) in fase finale di fioritura.

Previsioni dal 16.03.2020 al 22.03.2020

Il protrarsi delle stabilità meteo attuale potrà aumentare ulteriormente la dispersione di pollini delle famiglie presenti.

| Pollini                  | granuli/ m3 aria. |               |               |               |               |               |               |       | Previsioni |
|--------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|------------|
|                          | lun 9<br>mar      | mar 10<br>mar | mer 11<br>mar | gio 12<br>mar | ven 13<br>mar | sab 14<br>mar | dom 15<br>mar | media |            |
| ACERACEAE                | 0,0               | 0,0           | 2,7           | 1,8           | 2,7           | 0,6           | 23,9          | 4,5   | ↕          |
| AMARANTACEAE             | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| BETULACEAE               | 3,5               | 3,5           | 15,0          | 29,2          | 5,3           | 10,0          | 11,5          | 11,1  | ↕          |
| Alnus                    | 3,5               | 3,5           | 15,0          | 29,2          | 5,3           | 10,0          | 11,5          | 11,1  | ↕          |
| Betula                   | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| COMPOSITAE               | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| Altri                    | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| Ambrosia                 | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| Artemisia                | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| CORYLACEAE               | 0,0               | 4,4           | 14,1          | 34,5          | 24,7          | 44,1          | 31,8          | 22,0  | ↕          |
| Carpinus betulus         | 0,0               | 0,9           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 2,9           | 7,1           | 1,6   | ↕          |
| Corylus avellana         | 0,0               | 1,8           | 3,5           | 2,7           | 0,9           | 1,2           | 2,7           | 1,8   | ↕          |
| Ostrya carpinifolia      | 0,0               | 1,8           | 10,6          | 31,8          | 23,9          | 40,0          | 22,1          | 18,6  | ↕          |
| CUPRESSACEAE/TAXACEAE    | 32,7              | 39,6          | 203,3         | 179,4         | 122,9         | 65,2          | 59,2          | 100,4 | ↕          |
| EUPHORBACEAE             | 5,3               | 0,9           | 0,9           | 4,4           | 2,7           | 3,5           | 6,2           | 3,4   | ↕          |
| FAGACEAE                 | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| Castanea sativa          | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| Fagus sylvatica          | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| Quercus                  | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| GRAMINEAE                | 0,9               | 1,8           | 5,3           | 3,5           | 2,7           | 1,2           | 3,5           | 2,7   | ↕          |
| MORACEAE                 | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| Broussonetia             | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| Morus                    | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| OLEACEAE                 | 0,0               | 0,9           | 1,8           | 4,4           | 1,8           | 4,1           | 6,2           | 2,7   | ↕          |
| Altri                    | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| Fraxinus                 | 0,0               | 0,9           | 1,8           | 4,4           | 1,8           | 4,1           | 6,2           | 2,7   | ↕          |
| Fraxinus excelsior       | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| Fraxinus ornus           | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| Ligustrum                | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| Olea                     | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| PINACEAE                 | 71,6              | 38,0          | 162,6         | 240,2         | 207,7         | 163,4         | 69,9          | 141,6 | ↕          |
| PLANTAGINACEAE           | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,9           | 0,0           | 0,0           | 0,1   | ↕          |
| PLATANACEAE              | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 1,2           | 4,4           | 0,8   | ↕          |
| POLYGONACEAE             | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| SALICACEAE               | 7,1               | 11,5          | 55,4          | 46,6          | 56,6          | 56,6          | 42,4          | 41,6  | ↕          |
| Populus                  | 7,1               | 11,5          | 55,4          | 46,6          | 56,6          | 56,6          | 36,2          | 39,6  | ↕          |
| Salix                    | 0,0               | 0,0           | 2,7           | 1,8           | 0,0           | 2,9           | 6,2           | 1,9   | ↕          |
| ULMACEAE                 | 6,2               | 5,3           | 8,8           | 8,8           | 7,1           | 6,5           | 4,4           | 6,7   | ↕          |
| Celtis                   | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↕          |
| Ulmus                    | 6,2               | 5,3           | 8,8           | 8,8           | 7,1           | 6,5           | 4,4           | 6,7   | ↕          |
| URTICACEAE               | 4,4               | 0,9           | 7,1           | 1,8           | 8,0           | 11,8          | 1,8           | 5,1   | ↕          |
| ALTRI POLLINI            | 0,0               | 0,0           | 0,9           | 1,8           | 2,7           | 3,5           | 2,7           | 1,6   | ↕          |
| POLLINI NON IDENTIFICATI | 1,8               | 1,8           | 3,5           | 0,9           | 4,4           | 1,2           | 1,8           | 2,2   | ↕          |
| TOTALE                   | 133,5             | 108,7         | 492,3         | 568,3         | 450,8         | 406,1         | 269,6         | 347,0 | ↕          |

|                               |   | Legenda             |       |       |      |
|-------------------------------|---|---------------------|-------|-------|------|
| Concentrazione rilevata:      |   | assente/molto bassa | bassa | media | alta |
| Tendenza/valori attesi        |   |                     |       |       |      |
| Concentrazione in aumento     | ↑ |                     | ↑     | ↑     | ↑    |
| Concentrazione stabile        | ↔ |                     | ↔     | ↔     | ↔    |
| Concentrazione in diminuzione | ↓ |                     | ↓     | ↓     | ↓    |
| stazione chiusa               |   |                     |       |       |      |

Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologica ISAC\_CNR

**Bollettino spore**  
**Stazione: AP4-CASTEL DI LAMA**

Mese: **marzo** Periodo: **3.2** Dal: **09/03/2020** Al: **15/03/2020**

**Commento settimanale:**

Livelli molto bassi della concentrazione delle spore fungine di Alternaria e di tutte le altre spore.

Previsioni dal 16.03.2020 al 22.03.2020

Non si prevedono variazioni significative per la diffusione delle spore fungine di Alternaria e di tutte le altre spore.

| spore fungine   | granuli/ m3 aria. |               |               |               |               |               |               |       | Previsioni |
|-----------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|------------|
|                 | lun 9<br>mar      | mar 10<br>mar | mer 11<br>mar | gio 12<br>mar | ven 13<br>mar | sab 14<br>mar | dom 15<br>mar | media |            |
| ALTERNARIA      | 2,7               | 1,8           | 9,7           | 4,4           | 8,0           | 10,6          | 1,8           | 5,6   | ↔          |
| ARTHRIUM        | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↔          |
| CHAETOMIUM      | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 1,8           | 0,0           | 0,3   | ↔          |
| EPICOCCUM       | 0,0               | 0,9           | 0,9           | 0,0           | 1,8           | 2,9           | 0,0           | 0,9   | ↔          |
| HELMINTOSPORIUM | 0,0               | 0,0           | 0,9           | 0,9           | 1,8           | 0,6           | 0,0           | 0,6   | ↔          |
| IDIUM           | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↔          |
| PERONOSPORA     | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↔          |
| PITHOMYCES      | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↔          |
| PLEOSPORA       | 0,9               | 0,9           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,9           | 0,4   | ↔          |
| POLYTHRINCIUM   | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,6           | 0,0           | 0,1   | ↔          |
| PUCCINIA        | 0,0               | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0   | ↔          |
| STEMPHYLIUM     | 0,9               | 0,0           | 0,9           | 1,8           | 0,9           | 0,0           | 1,8           | 0,9   | ↔          |
| TORULA          | 0,9               | 2,7           | 2,7           | 7,1           | 0,0           | 2,9           | 0,9           | 2,4   | ↔          |
| TOTALE          | 5,3               | 6,2           | 15,0          | 14,1          | 12,4          | 19,4          | 5,3           | 11,1  | ↔          |

|                 |  | Legenda |       |      |
|-----------------|--|---------|-------|------|
| Concentrazione: |  | bassa   | media | alta |
| Tendenza        |  |         |       |      |
| stazione chiusa |  |         |       |      |