

Bollettino pollini
Stazione: AP4-CASTEL DI LAMA

Mese: febbraio

Periodo: 2.4

Dal: 02/03/2020

Al:

08/03/2020

Commento settimanale:

La presenza di alcuni giorni di pioggia e il leggero decremento delle temperature che hanno contraddistinto questa settimana, hanno determinato una diminuzione dello spettro pollinico soprattutto nelle concentrazioni del Cipresso, in modo particolare i giorni 5 e 6 in cui si rileva una notevole diminuzione di tutte le specie presenti. Diminuzione anche per i pollini di Betulaceae (Ontano), Ulmaceae, Salix e Populus. Rari i pollini di Corylus (Nocciolo) e Pinaceae.

Previsioni dal 09.03.2020 al 15.03.2020

Il miglioramento meteo potrà rialzare la dispersione dei pollini presenti.

| Pollini | granuli/ m3 aria. | | | | | | | | Previsioni |
|--------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| | lun 2 feb | mar 3 feb | mer 4 feb | gio 5 feb | ven 6 feb | sab 7 feb | dom 8 feb | media | |
| ACERACEAE | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | ↕ |
| AMARANTACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| BETULACEAE | 4,0 | 0,0 | 1,8 | 0,4 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 1,0 | ↕ |
| Alnus | 4,0 | 0,0 | 1,8 | 0,4 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 1,0 | ↕ |
| 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 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,9 | 0,7 | 0,7 | ↕ |
| Carpinus betulus | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| Corylus avellana | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | ↕ |
| Ostrya carpinifolia | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,9 | 0,3 | ↕ |
| CUPRESSACEAE/TAXACEAE | 93,7 | 12,4 | 3,5 | 1,8 | 0,9 | 7,1 | 0,0 | 17,0 | ↕ |
| EUPHORBACEAE | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,2 | ↕ |
| 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,3 | ↕ |
| 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 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | ↕ |
| Altri | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| Fraxinus | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | ↕ |
| 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 | 0,0 | 3,1 | 0,0 | 0,9 | 0,9 | 0,0 | 1,8 | 0,9 | ↕ |
| PLANTAGINACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| PLATANACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| POLYGONACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| SALICACEAE | 16,8 | 0,9 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,9 | 3,0 | ↕ |
| Populus | 11,9 | 0,9 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,9 | 2,3 | ↕ |
| Salix | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | ↕ |
| ULMACEAE | 4,0 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 0,4 | 0,9 | 0,0 | 1,0 | ↕ |
| Celtis | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| Ulmus | 4,0 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 0,4 | 0,9 | 0,0 | 1,0 | ↕ |
| URTICACEAE | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | ↕ |
| ALTRI POLLINI | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,3 | ↕ |
| POLLINI NON IDENTIFICATI | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | ↕ |
| TOTALE | 129,0 | 16,4 | 8,0 | 3,1 | 2,7 | 10,6 | 9,3 | 25,6 | |

| 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: febbraio

Periodo: 2.4

Dal: 02/03/2020

Al:

08/03/2020

Commento settimanale:

Dispersione a livelli molto bassi per le spore fungine di Alternaria, in minor misura per tutte le altre spore.

Previsioni dal 09.03.2020 al 15.03.2020

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 2 feb | mar 3 feb | mer 4 feb | gio 5 feb | ven 6 feb | sab 7 feb | dom 8 feb | media | |
| ALTERNARIA | 1,3 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | ↕ |
| 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| EPICOCCUM | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| HELMINTOSPORIUM | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| OIDIUM | 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 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,4 | ↕ |
| POLYTHRINCIUM | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| PUCCINIA | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| STEMPHYLIUM | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| TORULA | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 0,4 | ↕ |
| TOTALE | 3,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 3,1 | 0,0 | 1,1 | |

| Concentrazione: | assente/molto bassa | bassa | media | alta |
|-----------------|---------------------|-------|-------|------|
| Tendenza | | | | |
| stazione chiusa | | | | |

 Centro a Valenza Regionale di Aerobiologia
 ARPAM Ascoli Piceno

Bollettino pollini
Stazione: AN1-ANCONA

Mese: **marzo**

Periodo: **3.1**

Dal: **02/03/2020**

Al: **08/03/2020**

Commento settimanale:

L'alternarsi di giornate di pioggia e il leggero decremento termico che hanno contraddistinto questa settimana, hanno determinato una diminuzione dello spettro pollinico soprattutto nelle concentrazioni del Cipresso che si attesta a concentrazioni medio-basse e resta a livelli elevati nel solo giorno 3. Si rileva una notevole diminuzione dei pollini di tutte le famiglie presenti: Betulaceae (Ontano), Ulmaceae, Salicaceae (Salix e Populus). Rari i pollini di Corylus (Nocciolo) giunto ormai a fine fioritura e si registra la ricomparsa dei pollini di Pinaceae. I pollini di Oleaceae (Frassino) rimangono a basse concentrazioni e si segnala la presenza dei primi pollini di Aceraceae.

Previsioni dal 09.03.2020 al 15.03.2020

La permanenza di temperature al di sopra della media stagionale potrebbe favorire un incremento delle famiglie presenti : Cupressaceae, Oleaceae, Salicaceae ed Ulmaceae, in diminuzione invece i pollini di nocciolo.

Commento allergologico (Dr. Floriano Bonifazi) : I picchi di concentrazione dei pollini del cipresso sono significativi nel causare sintomi oculo-nasali nella totalita' dei pazienti allergici a tale tipo di polline nel solo giorno 3 marzo. La sospensione del trattamento andrebbe effettuata dopo consultazione del bollettino che attesti la riduzione significativa o assenza della dispersione del polline del cipresso.

| Pollini | lun 2 | mar 3 | mer 4 | gio 5 | ven 6 | sab 7 | dom 8 | media | Previsioni |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| | mar | mar | mar | mar | mar | mar | mar | | |
| ACERACEAE | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| AMARANTACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| BETULACEAE | 8,4 | 2,2 | 0,4 | 2,2 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 2,0 | ↕ |
| Alnus | 8,4 | 2,2 | 0,4 | 2,2 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 2,0 | ↕ |
| 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 | ↕ |
| CORYLIFERAE | 1,8 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | ↕ |
| Carpinus betulus | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| Corylus avellana | 1,8 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | ↕ |
| Ostrya carpinifolia | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | ↕ |
| CUPRESSACEAE/TAXACEAE | 82,2 | 39,4 | 11,0 | 8,8 | 12,4 | 11,0 | 11,5 | 59,7 | ↕ |
| EUPHORBACEAE | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | ↕ |
| 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| 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 | 1,8 | 2,2 | 0,4 | 0,0 | 0,9 | 0,9 | 0,4 | 0,9 | ↕ |
| Altri | 1,8 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | ↕ |
| Fraxinus | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,9 | 0,9 | 0,0 | 0,3 | ↕ |
| Fraxinus excelsior | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,1 | ↕ |
| 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 | 3,1 | 15,5 | 4,9 | 8,6 | 2,7 | 2,7 | 0,4 | 5,1 | ↕ |
| PLANTAGINACEAE | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ↕ |
| PLATANACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| POLYGONACEAE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| SALICACEAE | 12,4 | 15,0 | 4,0 | 0,4 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | ↕ |
| Populus | 12,4 | 14,6 | 3,1 | 0,4 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | ↕ |
| Salix | 0,0 | 0,4 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | ↕ |
| ULMACEAE | 6,2 | 14,6 | 1,3 | 0,0 | 0,9 | 1,8 | 0,0 | 3,5 | ↕ |
| Celtis | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| Ulmus | 6,2 | 14,6 | 1,3 | 0,0 | 0,9 | 1,8 | 0,0 | 3,5 | ↕ |
| URTICACEAE | 2,2 | 2,2 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | ↕ |
| ALTRI POLLINI | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ↕ |
| POLLINI NON IDENTIFICATI | 1,3 | 1,8 | 0,4 | 0,4 | 1,3 | 0,4 | 0,4 | 0,9 | ↕ |
| TOTALE | 121,5 | 339,0 | 23,9 | 20,3 | 22,1 | 19,0 | 14,1 | 80,0 | |

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

Bollettino spore
Stazione: AN1-ANCONA

Mese: **marzo**

Periodo: **3.1**

Dal: **02/03/2020**

Al: **08/03/2020**

Commento settimanale:

Permangono bassi i livelli di dispersione delle spore fungine di Alternaria e di tutte le altre spore.

Previsioni dal 09.03.2020 al 15.03.2020

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

Commento allergologico (Dr. Floriano Bonifazi): le concentrazioni delle spore fungine di alternaria sono a livelli molto bassi non in grado di provocare sintomi anche nei pazienti piu' sensibili a tale muffa.

| spore fungine | lun 2 | mar 3 | mer 4 | gio 5 | ven 6 | sab 7 | dom 8 | media | Previsioni |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | mar | | |
| ALTERNARIA | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | ↕ |
| ARTHRIUM | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| CHAETOMIUM | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ↕ |
| EPICOCCUM | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| HELMINTOSPORIUM | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ↕ |
| OIDIUM | 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 | 2,7 | 2,2 | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 2,7 | 0,0 | 1,2 | ↕ |
| POLYTRINCIUM | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| PUCCINIA | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ↕ |
| STEMPHYLIUM | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ↕ |
| TORULA | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | ↕ |
| TOTALE | 4,9 | 3,1 | 0,8 | 0,4 | 0,9 | 3,5 | 0,0 | 2,0 | |

| Concentrazione: | Legenda | | | |
|-----------------|---------------------|-------|-------|------|
| | assente/molto bassa | bassa | media | alta |
| Tendenza | | | | |
| stazione chiusa | | | | |