

**Bollettino pollini**  
**Stazione: AN1-ANCONA**

Mese: **aprile**      Periodo: **4.1**      Dal: **30/03/2020**      Al: **05/04/2020**

**Commento settimanale:**

In questa settimana si registra una ripresa della carica pollinica dovuta ad un miglioramento meteo soprattutto nel fine settimana, la famiglia maggiormente presente è quella delle Corylaceae che in questi giorni ha avuto un rialzo improvviso della specie: Carpinus e Ostrya, e le Cupressaceae solo all'inizio e alla fine. Si registrano livelli più bassi per le Oleaceae ( Frassino), Salicaceae ( Salix e Populus), Pinaceae, Platanaceae ed Urticaceae. Fine fioritura per Corylus ed Alnus.

**Previsioni dal 06.04.2020 al 12.04.2020**

Si prevede una dispersione pollinica in aumento col protrarsi del bel tempo, per le famiglie attualmente presenti: Corylaceae, Cupressaceae ed Oleaceae.

**Commento allergologico (Dr. Floriano Bonifazi) : I picchi di concentrazione dei pollini del cipresso sono significativi nel causare sintomi oculo-nasali nella totalità' dei pazienti allergici a tale tipo di polline , proseguire la terapia antialergica, se in atto, per altri 10 giorni**  
**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 30	mar 31	mer 1	gio 2	ven 3	sab 4	dom 5	media	Previsioni
	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr		
ACERACEAE	0,0	4,0	4,0	1,8	0,9	4,4	6,2	3,0	↕
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
BETULACEAE	0,0	1,8	0,0	1,3	0,0	3,5	6,2	1,8	↕
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1	↕
Betula	0,0	1,8	0,0	1,3	0,0	3,1	6,2	1,8	↕
COMPOSITAE	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↕
Altri	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↕
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	56,6	13,3	13,7	36,7	25,2	67,2	140,3	50,4	↕
Carpinus betulus	2,2	4,0	6,2	8,0	0,0	22,1	24,7	8,6	↕
Corylus avellana	2,2	0,4	0,0	1,3	1,3	0,0	1,8	1,0	↕
Ostrya carpinifolia	52,1	8,8	7,5	27,4	23,9	45,1	114,0	39,8	↕
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	109,6	85,7	11,5	7,5	4,0	71,6	212,1	71,7	↕
EUPHORBACEAE	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↕
FAGACEAE	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	5,3	1,0	↕
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	0,9	0,0	0,9	5,3	1,0	↕
Quercus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
GRAMINEAE	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,0	0,2	↕
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	8,8	2,2	1,3	4,4	2,2	5,3	9,7	4,9	↕
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
Fraxinus	8,8	2,2	1,3	4,4	2,2	5,3	9,7	4,9	↕
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	33,6	23,0	12,8	3,5	3,5	4,0	7,1	12,5	↕
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
PLATANACEAE	3,1	14,6	6,2	10,6	4,9	23,4	46,0	15,5	↕
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
SALICACEAE	4,4	1,3	2,2	3,5	0,4	3,1	10,6	3,7	↕
Populus	1,8	0,0	0,9	2,7	0,4	2,2	4,4	1,8	↕
Salix	2,7	1,3	1,3	0,9	0,0	0,9	6,2	1,9	↕
ULMACEAE	0,9	0,4	0,4	0,0	0,0	1,8	2,2	0,8	↕
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
Ulmus	0,9	0,4	0,4	0,0	0,0	1,8	2,2	0,8	↕
URTICACEAE	3,1	2,7	3,5	3,1	1,3	4,4	1,8	2,8	↕
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	1,8	0,9	1,3	2,2	0,9	↕
POLLINI NON IDENTIFICATI	1,3	0,9	0,9	0,9	1,3	2,2	2,7	1,5	↕
<b>TOTALE</b>	<b>223,2</b>	<b>151,1</b>	<b>57,4</b>	<b>77,3</b>	<b>46,0</b>	<b>194,0</b>	<b>455,2</b>	<b>172,0</b>	

Concentrazione rilevata:		Legenda			
		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: AN1-ANCONA**

Mese: **aprile**      Periodo: **4.1**      Dal: **30/03/2020**      Al: **05/04/2020**

**Commento settimanale:**

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

**Previsioni dal 06.04.2020 al 12.04.2020**

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 30	mar 31	mer 1	gio 2	ven 3	sab 4	dom 5	media	Previsioni
	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr		
ALTERNARIA	3,1	0,4	0,9	0,4	2,7	0,9	1,3	1,4	↔
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	0,4	0,0	0,1	↔
EPICOCCUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	↔
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1	↔
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	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,3	↔
TORULA	0,4	0,4	0,0	0,4	0,9	1,8	2,7	0,9	↔
<b>TOTALE</b>	<b>3,5</b>	<b>0,9</b>	<b>1,8</b>	<b>0,9</b>	<b>4,4</b>	<b>3,5</b>	<b>4,4</b>	<b>2,8</b>	↔

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

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

Mese: febbraio

Periodo: 2.1

Dal: 30/03/2020

Al:

05/04/2020

**Commento settimanale:**

Si registra un generale aumento della carica pollinica dovuto ad un miglioramento meteo soprattutto nel fine settimana, lo spettro pollinico risulta più variegato e composto da pollini di Corylaceae ( Ostrya e Carpinus) che in alcuni giorni hanno raggiunto livelli elevati, a concentrazioni inferiori i pollini di Cipresso, Salicaceae ( Salix e Populus), Betulaceae (Ontano), Ulmaceae, Pinaceae, Oleaceae ( Fraxinus). Si rilevano anche i pollini di Urticaceae e Graminaceae ma ancora a livelli molto bassi.

**Previsioni dal 06.04.2020 al 12.04.2020**

Il miglioramento meteo previsto potrebbe incrementare la dispersione dei pollini delle famiglie botaniche presenti.

**Commento allergologico (Dr. Gianfranco Zucca Giucca):** Visto l'aumento della concentrazione di pollini di Nocciolo e, anche se in misura minore, di Cipresso, Betulla e Olivo, si consiglia ai pazienti allergici a questi pollini con sintomi di allergia respiratoria, di non interrompere o, se non ancora iniziata, di intraprendere la terapia antiallergica anche in presenza di sintomi lievi. Per i pazienti allergici ai pollini di Graminacee e/o Parietaria si consiglia di intraprendere la terapia solo se manifestano sintomi, possibili nei prossimi giorni visto il clima favorevole all'aumento della concentrazione pollinica.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 30	mar 31	mer 1	gio 2	ven 3	sab 4	dom 5	media	
	feb	feb	feb	feb	feb	feb	feb	feb	
ACERACEAE	2.7	2.2	21.2	4.9	5.7	4.4	33.1	10.6	↔
AMARANTACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
BETULACEAE	0.0	0.0	4.0	2.7	0.9	1.3	6.2	2.1	↔
Alnus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
Betula	0.0	0.0	4.0	2.7	0.9	1.3	6.2	2.1	↔
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	6.2	39.3	89.7	136.6	70.3	21.7	207.3	81.6	↔
Carpinus betulus	0.0	2.2	3.1	8.0	10.2	2.7	38.9	9.3	↔
Corylus avellana	0.9	1.8	2.2	0.4	1.3	0.4	0.4	1.1	↔
Ostrya carpinifolia	5.3	35.4	84.4	128.2	58.8	18.6	167.9	71.2	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	3.5	52.1	15.9	23.9	14.6	19.4	176.8	43.8	↔
EUPHORBACEAE	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.3	0.3	↔
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	0.4	1.3	0.9	0.9	4.0	3.5	4.9	2.3	↔
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	0.0	1.8	4.0	3.1	1.3	7.1	8.0	3.6	↔
Altri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
Fraxinus	0.0	1.8	4.0	3.1	1.3	7.1	8.0	3.6	↔
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	6.6	28.3	20.8	34.9	13.3	7.5	14.1	17.9	↔
PLANTAGINACEAE	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.2	↔
PLATANACEAE	1.3	2.2	2.7	7.5	2.7	2.2	13.3	4.5	↔
POLYGONACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
SALICACEAE	5.3	1.8	8.4	22.5	6.6	8.0	49.5	14.6	↔
Populus	3.1	0.4	4.0	4.9	0.9	1.3	8.8	3.3	↔
Salix	2.2	1.3	4.4	17.7	5.7	6.6	40.7	11.2	↔
ULMACEAE	0.0	1.8	1.3	0.9	0.4	0.4	1.3	0.9	↔
Celtis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
Ulmus	0.0	1.8	1.3	0.9	0.4	0.4	1.3	0.9	↔
URTICACEAE	0.0	0.0	2.2	4.9	10.6	4.9	9.3	4.5	↔
ALTRI POLLINI	1.3	0.0	2.7	3.5	0.9	1.3	6.6	2.3	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	0.9	1.8	2.7	1.3	2.2	2.7	2.7	2.7	↔
<b>TOTALE</b>	<b>29.2</b>	<b>132.6</b>	<b>176.8</b>	<b>253.7</b>	<b>135.2</b>	<b>85.7</b>	<b>544.0</b>	<b>193.9</b>	

Concentrazione rilevata:	Legenda			
	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: 2.1

Dal: 30/03/2020

Al:

05/04/2020

**Commento settimanale:**

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

**Previsioni dal 06.04.2020 al 12.04.2020**

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

**Commento allergologico (Dr. Gianfranco Zucca Giucca):** Vista la bassa concentrazione delle spore fungine di Alternaria, non si attende per ora una sintomatologia significativa per i pazienti allergici a tali muffe

spore fungine	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 30	mar 31	mer 1	gio 2	ven 3	sab 4	dom 5	media	
	feb	feb	feb	feb	feb	feb	feb	feb	
ALTERNARIA	1.8	2.7	4.4	6.2	7.1	3.5	4.4	4.3	↔
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	0.4	0.0	1.3	1.3	1.3	3.1	1.1	↔
HELMINTOSPORIUM	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.1	↔
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	0.4	0.4	0.4	0.0	0.2	↔
PLEOSPORA	2.2	22.1	2.2	0.4	0.4	0.0	0.0	3.9	↔
POLYTHRINCIUM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
PUCCINIA	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	↔
STEMPHYLIUM	0.4	0.9	0.4	1.8	1.3	0.4	1.3	0.9	↔
TORULA	0.0	0.9	0.4	1.3	0.9	1.3	6.2	1.6	↔
<b>TOTALE</b>	<b>6.2</b>	<b>27.0</b>	<b>7.5</b>	<b>11.9</b>	<b>11.5</b>	<b>7.1</b>	<b>15.5</b>	<b>12.4</b>	

Concentrazione:	Legenda			
	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Tendenza				

stazione chiusa

Centro a Valenza Regionale di Aerobiologia  
ARPAM Ascoli Piceno