

Bollettino pollini
Stazione: AN1-ANCONA

Mese: **aprile** Periodo: **4.2** Dal: **08/04/2019** Al: **14/04/2019**

Il tempo instabile e la presenza di piogge di questa settimana hanno determinato una riduzione della dispersione pollinica pur rimanendo alta la varietà delle specie. In modo particolare si evidenzia la netta diminuzione dei pollini di Cupressaceae e Pinaceae. Livelli medio-bassi per tutti gli altri taxa presenti, in leggero aumento le Urticaceae.

Previsioni dal 15.04.2019 al 21.04.2019

In condizioni meteo favorevoli alcuni taxa presenti, in modo particolare Fraxinus, Urticaceae, Aceraceae, Fagaceae e Gramineae potrebbero aumentare.

Commento allergologico (Dr. Floriano Bonifazi) : I dati aerobiologici dimostrano chiaramente che può essere dichiarata pressoché conclusa la stagione delle cupressacee, con la sola possibilità che tale tipo di polline raggiunga concentrazioni più alte e clinicamente rilevanti nelle zone montane. L'incremento del polline delle urticacee (parietaria) ha raggiunto livelli in grado di dare sintomi rilevanti (congiuntivite, rinite e tosse) ma solo ai pazienti con maggior grado di allergia.

Pollini	L'incremento del polline delle urticacee(parietaria)								Previsioni
	lun 8	mar 9	mer 10	gio 11	ven 12	sab 13	dom 14	media	
	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr	
ACERACEAE	0,0	15,5	43,3	12,4	0,0	1,8	0,4	10,5	↔
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
BETULACEAE	0,0	0,9	2,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,6	↔
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Betula	0,0	0,9	2,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,6	↔
COMPOSITAE	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,2	↔
Altri	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,2	↔
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	0,9	14,1	4,4	8,8	0,9	0,4	2,2	4,5	↔
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ostrya carpinifolia	0,9	14,1	4,4	8,8	0,9	0,4	2,2	4,5	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	9,7	11,5	25,6	15,9	10,6	11,0	3,1	12,5	↔
EUPHORBIACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
FAGACEAE	4,9	10,2	29,2	8,8	0,0	1,8	0,9	8,0	↔
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	4,9	10,2	29,2	8,8	0,0	1,8	0,9	8,0	↔
GRAMINEAE	1,3	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,6	↔
MORACEAE	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,8	↔
OLEACEAE	2,2	4,0	4,4	1,8	0,0	0,4	0,0	1,8	↔
Altri	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
Fraxinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus ornus	2,2	3,1	4,4	1,8	0,0	0,4	0,0	1,7	↔
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	↔
PNACEAE	4,9	5,3	5,3	1,8	2,7	2,2	1,3	3,3	↔
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
PLATANACEAE	17,2	49,9	8,0	11,5	18,6	17,2	8,0	18,6	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
SALICACEAE	1,8	5,3	3,5	0,0	0,0	0,4	0,0	1,6	↔
Populus	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
Salix	1,8	4,9	3,5	0,0	0,0	0,4	0,0	1,5	↔
URTICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
URTICACEAE	4,4	20,3	15,0	5,3	21,2	9,0	16,6	13,3	↔
ALTRI POLLINI	0,0	1,3	0,9	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,4	3,1	6,2	2,7	1,8	0,9	1,3	2,3	↔
TOTALE	53,9	172,3	193,6	82,2	64,5	51,7	42,0	94,3	

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: AN1-ANCONA

Mese: **aprile** Periodo: **4.2** Dal: **08/04/2019** Al: **14/04/2019**

Commento settimanale:

Rare spore fungine di Alternaria, a concentrazioni molto basse, e di tutte le altre spore.

Previsioni dal 15.04.2019 al 21.04.2019

Non si prevedono variazioni della concentrazione delle spore fungine di Alternaria e di tutte le altre spore.

Commento allergologico (Dr. Floriano Bonifazi) : Le concentrazioni rilevate per le spore non risultano tuttora in grado di provocare sintomi a carico dell'apparato respiratorio

spore fungine	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 8	mar 9	mer 10	gio 11	ven 12	sab 13	dom 14	media	
	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr	
ALTERNARIA	0,0	1,3	2,7	1,8	0,0	0,0	0,0	0,8	↔
ARTHRIINIUM	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	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
OIDIUM	0,4	0,4	4,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	↔
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	1,3	1,8	6,2	1,8	0,0	0,0	1,6	↔
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	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
STEMPHYLIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
TORULA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
TOTALE	0,4	3,1	8,8	9,7	1,8	0,0	0,0	3,4	

Legenda

Concentrazione:	bassa	media	alta
Tendenza			

stazione chiusa

Centro a Valenza Regionale di Aerobiologia
ARPAM Ascoli Piceno

Bollettino pollini
Stazione: AP4-CASTEL DI LAMA

 Mese: **aprile**

 Periodo: **4.2**

 Dal: **08/04/2019**

 Al: **14/04/2019**

La presenza di piogge di questa settimana ha determinato una riduzione della dispersione pollinica pur mantenendo alte concentrazioni di Quercus (Fagaceae) ed Aceraceae in quasi tutta la settimana. Si registrano in netta diminuzione i pollini di Cupressaceae, Pinaceae e Salicaceae. Stazionaria e sempre a bassi livelli la concentrazione di Urticaceae e Graminaceae.

Previsioni dal 15.04.2019 al 21.04.2019

In condizioni meteo favorevoli i taxa presenti ad alte concentrazioni potrebbero aumentare.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 8	mar 9	mer 10	gio 11	ven 12	sab 13	dom 14	media	
	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr		
ACERACEAE	9,3	57,4	75,1	25,6	0,4	4,4	25,6	28,3	↔
ANARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
BETULACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
COMPOSITAE	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	↔
Altri	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	↔
Amброzia	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	1,3	8,0	1,8	0,9	0,0	0,4	0,4	1,8	↔
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ostrya carpinifolia	1,3	8,0	1,8	0,9	0,0	0,4	0,4	1,8	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	4,4	20,3	22,1	2,7	0,9	1,8	0,9	7,6	↔
EUPHORBACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
FAGACEAE	13,7	101,6	172,3	66,3	6,2	13,3	51,3	60,7	↔
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	13,7	101,6	172,3	66,3	6,2	13,3	51,3	60,7	↔
GRAMINEAE	1,3	1,8	2,7	0,9	0,4	1,8	1,4	1,4	↔
MORACEAE	2,7	7,1	10,6	1,3	0,4	0,4	3,5	3,7	↔
Broussonetia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Morus	2,7	7,1	10,6	1,3	0,4	0,4	3,5	3,7	↔
OLEACEAE	4,4	10,6	9,7	0,4	0,0	1,3	0,9	3,9	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1	↔
Fraxinus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus ornus	4,4	10,6	9,7	0,4	0,0	1,3	0,0	3,8	↔
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	4,4	11,5	8,0	2,7	0,4	0,0	4,0	4,4	↔
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
PLATANACEAE	0,4	12,4	2,7	0,9	0,0	0,0	0,0	2,3	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	5,3	0,9	0,0	0,4	1,8	1,2	↔
SALICACEAE	3,1	8,8	4,4	0,9	0,0	0,4	0,9	2,7	↔
Populus	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	↔
Salix	3,1	7,1	4,4	0,9	0,0	0,4	0,9	2,4	↔
ULMACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ulmus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
URTICACEAE	1,8	8,8	9,7	0,9	0,9	4,9	8,0	5,0	↔
ALTRI POLLINI	0,4	1,8	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,4	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	2,7	6,2	6,2	0,9	0,4	1,8	1,8	2,8	↔
TOTALE	54,4	276,6	352,7	108,7	11,5	30,5	106,1	134,3	

Famiglie non comprese nella tabella Aerobiologia ISAC, CNR

spore fungine	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 8	mar 9	mer 10	gio 11	ven 12	sab 13	dom 14	media	
	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr		
ALTERNARIA	1,3	0,0	4,4	2,2	0,4	0,0	0,4	1,3	↔
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	0,9	0,4	0,0	0,0	0,4	0,3	↔
HELMINTOSPORIUM	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
OIDIUM	4,4	8,0	2,7	1,3	0,0	0,0	0,9	2,5	↔
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	4,0	4,4	11,5	3,1	6,6	0,4	0,0	4,3	↔
POLYTHRINCIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
PUCCINIA	0,0	0,0	0,0	1,3	0,4	0,9	0,0	0,4	↔
STEMPHYLIUM	0,0	0,9	1,8	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	↔
TORULA	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
TOTALE	9,7	13,3	23,0	8,4	7,5	1,3	2,2	9,3	↔

Centro a Valenza Regionale di Aerobiologia ARPAM Ascoli Piceno

Bollettino pollini
Stazione: AP5-Comunanza

 Mese: **aprile** Periodo: **4.2** Dal: **08/04/2019** Al: **14/04/2019**
Commento settimanale:

La presenza di forti temporali di questa settimana hanno determinato un'inflessione dell'aerosol biologico, si evidenzia in particolare una netta diminuzione dei pollini di Cupressaceae, Fagaceae, Aceracea e Fraxinus. Stazionaria e sempre a bassi livelli la concentrazione di Urticaceae, Graminaceae e Platanaceae.

Previsioni dal 15.04.2019 al 21.04.2019

In condizioni meteo favorevoli, la concentrazione dei pollini presenti, potrebbe aumentare rispetto alla situazione attuale.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 8	mar 9	mer 10	gio 11	ven 12	sab 13	dom 14	media	
	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr		
ACERACEAE	0.0	4.4	0.9	0.9	0.0	0.9	1.3	1.2	↔
AMARANTACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
BETULACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
Alnus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
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	8.8	13.3	7.1	0.0	0.0	0.4	1.3	4.4	↔
Carpinus betulus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
Corylus avellana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
Ostrya carpinifolia	8.8	13.3	7.1	0.0	0.0	0.4	1.3	4.4	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	19.4	10.6	42.4	44.2	0.0	0.4	2.7	17.1	↔
EUPHORBIACEAE	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	↔
FAGACEAE	15.9	9.7	5.3	0.0	2.7	2.7	1.8	5.4	↔
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	15.9	9.7	5.3	0.0	2.7	2.7	1.8	5.4	↔
GRAMINEAE	0.9	0.9	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.4	↔
OLEACEAE	3.5	4.4	1.8	0.9	0.9	0.0	0.9	1.8	↔
Altri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
Fraxinus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
Fraxinus excelsior	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
Fraxinus ornus	3.5	4.4	1.8	0.9	0.9	0.0	0.9	1.8	↔
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	8.0	0.0	3.5	3.5	0.0	0.0	0.0	2.1	↔
PLANTAGINACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
PLATANACEAE	1.8	15.0	2.7	2.7	0.0	0.0	2.7	3.5	↔
POLYGONACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
SALICACEAE	3.5	0.9	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	↔
Populus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
Salix	3.5	0.9	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	↔
ULMACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
Celtis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
Ulmus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
URTICACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	0.2	↔
ALTRI POLLINI - Typhaceae	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	2.7	0.9	0.9	0.0	0.0	0.9	0.9	0.9	↔
TOTALE	71.6	68.1	75.1	52.1	4.4	5.7	13.3	41.5	

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: AP5-Comunanza

 Mese: **aprile** Periodo: **4.2** Dal: **08/04/2019** Al: **14/04/2019**
Commento settimanale:

Permane sempre bassa la concentrazione delle spore fungine di Alternaria, e di tutte le altre spore.

Previsioni dal 15.04.2019 al 21.04.2019

Non si prevedono variazioni della concentrazione delle spore fungine di Alternaria e di tutte le altre spore.

spore fungine	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 8	mar 9	mer 10	gio 11	ven 12	sab 13	dom 14	media	
	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr		
ALTERNARIA	0.0	0.9	0.0	0.0	1.8	0.0	0.4	0.4	↔
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	0.0	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	2.7	2.7	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	↔
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	0.0	7.1	0.9	4.4	0.0	0.0	1.9	↔
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	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	↔
TORULA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↔
TOTALE	3.5	3.5	10.6	1.8	6.2	0.0	0.4	3.7	

Concentrazione:		Legenda			
		bassa	media	alta	
Tendenza					
stazione chiusa					