

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

Mese: **aprile**      Periodo: 4.4      Dal: 22/04/2019      Al: 28/04/2019

Anche in questa settimana lo spettro pollinico è molto variegato con concentrazioni significative per i pollini di Quercus, Graminaceae, Ostrya carpinifolia, Moraceae, in minor misura quelli delle Oleaceae (Fraxinus ornus) ed Urticaceae. Si segnalano i primi pollini di Plantaginaceae presenti già a livelli medio-alti e di Olivo a bassissima concentrazione. In netta diminuzione i pollini di Cupressaceae.

Previsioni dal 29.04.2019 al 05.05.2019

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

**Commento allergologico (Dr. Floriano Bonifazi) :** Le coriacee disperse in atmosfera sono tuttora in grado di provocare sintomi nel 100% dei soggetti allergici a tali pollini. Le concentrazioni di cupressacee sono modeste e la stagione pollinica del cipresso può considerarsi conclusa. Pollini di parietaria e graminacee sono già in grado di provocare sintomi oculorinitali e/o asmatici nei soggetti però con spiccata sensibilità allergica. Nel caso si sappia già di essere allergici a tali pollini è utile

Pollini	lun 22	mar 23	mer 24	gio 25	ven 26	sab 27	dom 28	media	Previsioni
	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr		
ACERACEAE	0,0	0,4	6,5	3,1	0,0	0,0	13,3	3,3	↔
AMARANTACEAE	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	↔
BETULACEAE	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,9	↔
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Betula	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,9	↔
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	34,5	1,8	6,5	0,4	15,7	29,2	5,3	19,0	↔
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	34,5	1,8	6,5	0,4	15,7	29,2	5,3	19,0	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	38,0	2,2	7,6	7,5	32,7	29,2	29,2	20,9	↔
EUPHORBACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
FAGACEAE	69,3	12,4	38,8	20,3	97,2	106,1	203,2	77,8	↔
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	0,1	↔
Quercus	69,3	12,4	38,8	20,3	97,2	106,1	203,2	77,8	↔
GRAMINEAE	1,8	1,8	1,8	0,9	1,8	40,7	18,6	9,6	↔
MORACEAE	17,7	14,1	38,2	28,3	30,9	96,3	46,8	38,9	↔
Broussonetia	8,8	7,1	21,2	22,5	14,1	81,0	19,4	22,0	↔
Morus	8,8	7,1	17,0	5,7	16,8	35,4	27,4	16,9	↔
OLEACEAE	3,5	0,9	4,1	0,9	11,5	0,9	4,4	3,7	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	1,8	0,4	↔
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	2,7	0,0	1,2	0,9	7,1	0,0	1,8	1,9	↔
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Olea	0,9	0,9	2,9	0,0	3,5	0,9	0,9	1,4	↔
FINACEAE	0,0	0,0	1,8	0,0	1,8	10,6	11,5	3,7	↔
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	2,7	0,6	↔
PLATANACEAE	1,8	0,9	1,8	0,4	5,3	2,7	0,9	2,0	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,9	0,0	0,2	↔
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,1	↔
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,1	↔
Salix	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	0,0	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	5,3	6,2	17,0	7,1	10,6	29,2	16,6	15,2	↔
ALTRI POLLINI	2,7	2,7	2,9	0,4	2,7	4,4	3,5	2,8	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	4,4	1,8	3,5	2,2	5,3	5,3	2,7	3,6	↔
<b>TOTALE</b>	<b>200,6</b>	<b>60,1</b>	<b>171,6</b>	<b>101,2</b>	<b>293,4</b>	<b>466,7</b>	<b>413,6</b>	<b>243,9</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: AN1-ANCONA**

Mese: **aprile**      Periodo: 4.4      Dal: 22/04/2019      Al: 28/04/2019

Commento settimanale:

Dispersione bassa per le spore fungine di Alternaria e di tutte le altre spore.

Previsioni dal 29.04.2019 al 05.05.2019

In presenza di umidità elevata le spore fungine di Alternaria potrebbero leggermente aumentare come tutte le altre spore.

**Commento allergologico (Dr. Floriano Bonifazi) :** lievi concentrazioni di spore di Alternaria, ancora poco significative sul versante clinico

spore fungine	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 22	mar 23	mer 24	gio 25	ven 26	sab 27	dom 28	media	
ALTERNARIA	2,7	1,3	3,5	2,7	6,2	5,3	10,6	4,6	↔
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	0,0	0,0	0,0	↔
EPICOCCUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,8	0,4	↔
HELMINTOSPORIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
IDIUM	1,8	0,4	0,0	0,0	7,1	0,9	5,3	2,2	↔
PERONOSPORA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
PITHOMYCES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,1	↔
PLEOSPORA	0,0	3,5	3,5	0,9	6,2	3,5	0,9	2,7	↔
POLYTRINCIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,1	↔
PUCCINIA	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
STEMPHYLIUM	0,0	0,0	1,2	0,4	1,8	5,3	1,8	1,5	↔
TORULA	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,3	↔
<b>TOTALE</b>	<b>4,4</b>	<b>5,7</b>	<b>8,8</b>	<b>4,0</b>	<b>22,1</b>	<b>15,9</b>	<b>23,9</b>	<b>12,1</b>	

Concentrazione:	Legenda			
	assente/molto bassa	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: 4.4 Dal: **22/04/2019** Al: **28/04/2019**

**Commento settimanale:**

Si osservano ancora concentrazioni significative per i pollini di Quercus, e Moraceae specialmente nei giorni di assenza di piogge, ed a livelli più bassi quelli di Ostrya carpinifolia e Fraxinus. Si segnalano i primi pollini di Plantaginaceae ed Olea ed un discreto aumento delle Urticaceae. In netta diminuzione i pollini di Cupressaceae ed Aceraceae.

**Previsioni dal 29.04.2019 al 05.05.2019**

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

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 22	mar 23	mer 24	gio 25	ven 26	sab 27	dom 28	media	
	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr		
ACERACEAE	0,0	1,8	9,7	11,5	15,9	29,2	8,8	11,0	↔
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,9	3,5	0,9	0,0	0,0	0,8	↔
BETULACEAE	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,8	↔
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Betula	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,8	↔
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,9	1,8	0,6	↔
Altri	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,9	1,8	0,6	↔
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	23,9	0,0	0,0	10,6	3,5	5,3	4,4	6,8	↔
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	23,9	0,0	0,0	10,6	3,5	5,3	4,4	6,8	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	39,8	2,7	16,8	107,6	56,6	24,7	23,9	38,9	↔
EUPHORBACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	1,8	0,4	↔
FAGACEAE	132,6	12,4	48,6	117,6	99,0	226,3	166,2	114,6	↔
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fagus sylvatica	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
Quercus	131,7	12,4	48,6	117,6	99,0	226,3	166,2	114,6	↔
GRAMINEAE	1,8	0,0	3,5	10,6	5,3	10,6	10,6	6,1	↔
MORACEAE	5,3	14,1	8,8	23,9	13,3	15,9	39,9	16,0	↔
Broussonetia	0,0	5,3	2,7	8,0	1,8	4,4	9,7	4,5	↔
Morus	5,3	8,8	6,2	15,9	11,5	11,5	21,2	11,5	↔
OLEACEAE	2,7	0,0	0,9	3,5	1,8	3,5	2,7	2,1	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,3	↔
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	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,4	↔
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Olea	1,8	0,0	0,0	2,7	1,8	1,8	2,7	1,5	↔
PINACEAE	14,1	0,0	1,8	6,2	0,0	9,7	1,8	4,8	↔
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,9	3,5	0,9	↔
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,0	0,3	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,3	↔
Populus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Salix	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,3	↔
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	3,5	2,7	9,7	23,0	12,4	18,6	67,2	19,6	↔
ALTRI POLLINI	3,5	2,7	2,7	3,5	3,5	8,8	4,4	4,2	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	0,0	2,7	5,3	2,7	3,5	2,7	2,4	↔
TOTALE	236,0	55,7	124,6	364,1	237,8	413,6	378,3	258,6	

spore fungine	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 22	mar 23	mer 24	gio 25	ven 26	sab 27	dom 28	media	
	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr		
ALTERNARIA	5,3	4,4	4,4	26,5	23,9	14,1	13,3	13,1	↔
ARTHRIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CHAETOMIUM	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
EPICOCCUM	1,8	0,0	0,0	0,9	2,7	0,9	3,5	1,4	↔
HELMINTOSPORIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,3	↔
OIDIUM	1,8	0,0	1,8	1,8	2,7	6,2	6,2	2,9	↔
PERONOSPORA	0,9	0,0	0,0	0,9	4,4	0,9	0,9	1,1	↔
PITHOMYCES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
PLEOSPORA	3,5	48,6	3,5	1,8	5,3	27,4	7,1	13,9	↔
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	0,9	0,0	0,0	5,3	2,7	3,5	3,5	2,3	↔
TORULA	1,8	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,9	↔
TOTALE	15,9	53,0	10,6	41,5	42,4	53,0	35,4	36,0	↔