

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

Mese: **aprile** Periodo: **4.2** Dal: **06/04/2020** Al: **12/04/2020**

**Commento settimanale:**

La settimana è stata caratterizzata da un notevole aumento dell'aerosol biologico favorito dalla ripresa delle temperature, che hanno subito un repentino aumento, e ne è risultato arricchito sia nella varietà delle famiglie botaniche che nelle concentrazioni. I pollini più abbondanti sono quelli delle: Corylaceae ( carpino bianco e nero), Cupressaceae, Fagaceae ( Quercia), Oleaceae ( Frassino) e Salicaceae ( specificamente il Salice). In aumento anche le Graminaceae, le Urticaceae e le Aceraceae che passano da livelli bassi a livelli intermedi. Si segnala inoltre la presenza dei primi pollini di Moraceae ( Brussonetiae Morus) che si attestano su livelli medio-bassi come quelli delle Pinaceae.

Previsioni dal 13.04.2020 al 19.04.2020

La stabilità meteo prevista per i prossimi giorni potrà determinare un aumento delle concentrazioni delle specie attualmente presenti

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 6	mar 7	mer 8	gio 9	ven 10	sab 11	dom 12	media	
	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr	
ACERACEAE	3,5	8,8	11,5	22,1	15,9	12,4	14,1	12,6	↔
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
BETULACEAE	2,7	3,5	6,2	9,7	7,1	11,5	11,5	7,4	↔
Alnus	1,3	2,7	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	1,8	↔
Betula	1,3	0,9	6,2	7,1	7,1	11,5	9,7	6,3	↔
COMPOSITAE	0,4	0,0	0,9	1,8	0,0	1,8	2,7	1,1	↔
Altri	0,4	0,0	0,9	1,8	0,0	1,8	2,7	1,1	↔
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	152,1	216,6	321,7	315,5	601,1	1171,1	1309,0	583,7	↔
Carpinus betulus	58,6	54,6	32,7	28,3	24,7	26,5	14,1	34,3	↔
Corylus avellana	2,2	0,9	3,5	4,4	1,8	2,7	4,4	2,8	↔
Ostrya carpinifolia	91,1	160,9	285,5	282,8	573,6	1141,9	1290,4	546,6	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	128,2	132,6	199,7	205,1	231,6	385,4	1182,6	352,1	↔
EUPHORBACEAE	3,1	4,4	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	1,5	↔
FAGACEAE	32,3	70,7	184,4	206,8	315,5	555,9	456,1	257,4	↔
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fagus sylvatica	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,9	1,8	0,8	↔
Quercus	32,3	68,1	184,4	206,8	315,5	555,9	454,3	256,6	↔
GRAMINEAE	3,1	8,0	8,0	8,0	13,3	8,0	12,4	8,6	↔
MORACEAE	2,7	6,2	6,2	13,3	13,3	23,0	24,7	12,8	↔
Brussonetia	2,2	4,4	2,7	8,0	8,8	13,3	14,1	7,6	↔
Morus	0,4	1,8	3,5	5,3	4,4	9,7	10,6	5,1	↔
OLEACEAE	16,4	4,4	7,1	14,1	15,9	36,2	41,5	19,4	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus	16,4	4,4	7,1	14,1	15,9	36,2	41,5	19,4	↔
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	21,7	18,6	30,9	11,5	14,1	20,3	23,0	20,0	↔
PLANTAGINACEAE	0,4	1,8	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,6	↔
PLATANACEAE	4,0	6,2	15,0	12,4	15,9	24,7	15,9	13,4	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
SALICACEAE	21,7	24,7	23,9	23,9	54,8	37,1	45,1	33,0	↔
Populus	3,1	7,1	5,3	4,4	6,2	8,0	4,4	5,5	↔
Salix	18,6	17,7	18,6	19,4	48,6	29,2	40,7	27,5	↔
ULMACEAE	1,3	2,7	1,8	0,9	2,7	0,0	0,9	1,5	↔
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ulmus	1,3	2,7	1,8	0,9	2,7	0,0	0,9	1,5	↔
URTICACEAE	11,0	15,9	10,6	32,7	37,1	68,1	57,4	33,3	↔
ALTRI POLLINI	4,9	10,6	5,3	3,5	6,2	10,6	6,2	6,8	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	3,1	4,4	5,3	6,2	3,5	3,5	5,3	4,5	↔
TOTALE	417,2	550,6	828,2	906,8	1369,1	2408,5	3256,1	1390,9	↔

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 Aerobiologia ISAC\_CNR

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

Mese: **aprile** Periodo: **4.2** Dal: **06/04/2020** Al: **12/04/2020**

**Commento settimanale:**

A bassa concentrazione sono presenti spore fungine di Alternaria e tutte le altre spore.

Previsioni dal 13.04.2020 al 19.04.2020

Le spore fungine di Alternaria sono destinate ad aumentare in caso di aumento del livello dell'umidità atmosferica.

spore fungine	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 6	mar 7	mer 8	gio 9	ven 10	sab 11	dom 12	media	
	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr	apr	
ALTERNARIA	2,7	6,2	8,8	6,2	10,6	11,5	8,0	7,7	↔
ARTHRIINIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CHAETOMIUM	0,0	1,8	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,5	↔
EPICOCCUM	0,4	8,0	3,5	0,9	2,7	0,0	0,0	2,2	↔
HELMINTOSPORIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,3	↔
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	3,5	0,0	0,0	0,9	0,0	0,6	↔
PLEOSPORA	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	↔
POLYTHRINCIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	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	0,0	0,9	1,8	0,9	0,0	0,6	↔
TORULA	3,1	2,7	2,7	4,4	4,4	2,7	0,0	2,8	↔
TOTALE	7,5	19,4	18,6	12,4	23,0	16,8	8,0	15,1	↔

Legenda				
Concentrazione:		bassa	media	alta
Tendenza				
stazione chiusa				

Centro a Valenza Regionale di Aerobiologia  
ARPAM Ascoli Piceno