

Bollettino pollini
Stazione: AP4-CASTEL DI LAMA

Mese: **marzo** Periodo: **3.2** Dal: **09/03/2020** Al: **15/03/2020**

Commento settimanale:

Si registra un generale aumento della concentrazione pollinica in aria in concomitanza del rialzo delle temperature e questo ha prodotto uno spettro pollinico molto variegato. Si evidenziano livelli elevati soprattutto per i pollini di Cipresso nei giorni centrali della settimana, di Populus e Pinaceae in tutto il resto della settimana. Livelli di concentrazioni intermedi sono stati rilevati per i pollini di Betulaceae (Ontano), Ulmaceae, Corylaceae (Ostrya carpinifolia), Oleaceae (Fraxinus) e Salicaceae (Salix). Si registrano i primi pollini di Aceraceae in special modo nel fine settimana. In diminuzione i pollini di Corylus (Nocciolo) in fase finale di fioritura.

Previsioni dal 16.03.2020 al 22.03.2020

Il protrarsi delle stabilità meteo attuale potrà aumentare ulteriormente la dispersione di pollini delle famiglie presenti.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 9 mar	mar 10 mar	mer 11 mar	gio 12 mar	ven 13 mar	sab 14 mar	dom 15 mar	media	
ACERACEAE	0,0	0,0	2,7	1,8	2,7	0,6	23,9	4,5	↕
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
BETULACEAE	3,5	3,5	15,0	29,2	5,3	10,0	11,5	11,1	↕
Alnus	3,5	3,5	15,0	29,2	5,3	10,0	11,5	11,1	↕
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	0,0	4,4	14,1	34,5	24,7	44,1	31,8	22,0	↕
Carpinus betulus	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	2,9	7,1	1,6	↕
Corylus avellana	0,0	1,8	3,5	2,7	0,9	1,2	2,7	1,8	↕
Ostrya carpinifolia	0,0	1,8	10,6	31,8	23,9	40,0	22,1	18,6	↕
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	32,7	39,6	203,3	179,4	122,9	65,2	59,2	100,4	↕
EUPHORBACEAE	5,3	0,9	0,9	4,4	2,7	3,5	6,2	3,4	↕
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	0,9	1,8	5,3	3,5	2,7	1,2	3,5	2,7	↕
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	0,9	1,8	4,4	1,8	4,1	6,2	2,7	↕
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
Fraxinus	0,0	0,9	1,8	4,4	1,8	4,1	6,2	2,7	↕
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	71,6	38,0	162,6	240,2	207,7	163,4	69,9	141,6	↕
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,1	↕
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	4,4	0,8	↕
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
SALICACEAE	7,1	11,5	55,4	46,6	56,6	56,6	42,4	41,6	↕
Populus	7,1	11,5	55,4	46,6	56,6	56,6	36,2	39,6	↕
Salix	0,0	0,0	2,7	1,8	0,0	2,9	6,2	1,9	↕
ULMACEAE	6,2	5,3	8,8	8,8	7,1	6,5	4,4	6,7	↕
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
Ulmus	6,2	5,3	8,8	8,8	7,1	6,5	4,4	6,7	↕
URTICACEAE	4,4	0,9	7,1	1,8	8,0	11,8	1,8	5,1	↕
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,9	1,8	2,7	3,5	2,7	1,6	↕
POLLINI NON IDENTIFICATI	1,8	1,8	3,5	0,9	4,4	1,2	1,8	2,2	↕
TOTALE	133,5	108,7	492,3	568,3	450,8	406,1	269,6	347,0	↕

		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: AP4-CASTEL DI LAMA

Mese: **marzo** Periodo: **3.2** Dal: **09/03/2020** Al: **15/03/2020**

Commento settimanale:

Livelli molto bassi della concentrazione delle spore fungine di Alternaria e di tutte le altre spore.

Previsioni dal 16.03.2020 al 22.03.2020

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 9 mar	mar 10 mar	mer 11 mar	gio 12 mar	ven 13 mar	sab 14 mar	dom 15 mar	media	
ALTERNARIA	2,7	1,8	9,7	4,4	8,0	10,6	1,8	5,6	↔
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	1,8	0,0	0,3	↔
EPICOCCUM	0,0	0,9	0,9	0,0	1,8	2,9	0,0	0,9	↔
HELMINTOSPORIUM	0,0	0,0	0,9	0,9	1,8	0,6	0,0	0,6	↔
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	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4	↔
POLYTHRINCIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	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	0,9	1,8	0,9	0,0	1,8	0,9	↔
TORULA	0,9	2,7	2,7	7,1	0,0	2,9	0,9	2,4	↔
TOTALE	5,3	6,2	15,0	14,1	12,4	19,4	5,3	11,1	↔

		Legenda		
Concentrazione:		bassa	media	alta
Tendenza				
stazione chiusa				

Bollettino pollini
Stazione: AN1-ANCONA

Mese: **marzo** Periodo: 3.1 Dal: 09/03/2020 Al: 15/03/2020

Commento settimanale:

Si registra un moderato aumento della concentrazione pollinica in aria in concomitanza del rialzo delle temperature senza però raggiungere picchi elevati nel corso di tutta la settimana. Si evidenziano livelli medio-alti per i pollini di Cipresso., Betulaceae (Ontano), Ulmaceae, Corylaceae (Ostrya carpinifolia) e Pinaceae, Oleaceae (Fraxinus), Salicaceae (Salix e Populus) e Pinaceae. Si registrano i primi pollini di Aceraceae a bassissime concentrazioni. In diminuzione i pollini di Corylus (Nocciolo) in fase finale di fioritura. Dispersione poco significativa per le spore fungine di Alternaria.

Previsioni dal 16.03.2020 al 22.03.2020

Il protrarsi delle stabilità meteo attuale potrà aumentare ulteriormente la dispersione di pollini delle famiglie presenti.

Commento allergologico (Dr. Floriano Bonifazi) : I picchi di concentrazione dei pollini del cipresso sono mediamente significativi nel causare sintomi oculo-nasali nella totalità' dei pazienti allergici a tale tipo di polline. 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 9	mar 10	mer 11	gio 12	ven 13	sab 14	dom 15	media	Previsioni
	mar	mar	mar	mar	mar	mar	mar		
ACERACEAE	0,0	1,3	0,4	2,2	0,9	1,3	0,9	1,0	↕
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
BETULACEAE	1,8	1,8	38,0	8,4	1,3	1,8	2,2	7,9	↕
Alnus	1,8	1,8	38,0	7,5	0,9	1,8	2,2	7,7	↕
Betula	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4	0,0	0,0	0,2	↕
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	0,4	1,8	6,6	9,7	5,3	1,8	2,7	4,0	↕
Carpinus betulus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,2	↕
Corylus avellana	0,4	1,8	2,2	0,9	0,4	0,0	1,3	1,0	↕
Ostrya carpinifolia	0,0	0,0	4,4	8,8	4,9	1,8	0,0	2,8	↕
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	20,3	64,5	78,2	58,3	27,0	15,0	6,6	38,6	↕
EUPHORBACEAE	0,0	0,9	0,4	1,8	1,8	0,4	0,0	0,8	↕
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	0,4	0,0	0,0	0,1	↕
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	5,3	1,3	1,3	0,4	0,4	1,8	1,5	↕
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
Fraxinus	0,0	5,3	1,3	1,3	0,4	0,4	1,8	1,5	↕
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	8,4	6,6	46,4	29,8	15,5	8,0	14,1	17,1	↕
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	↕
POLYDORACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
SALICACEAE	0,0	0,4	16,6	41,1	28,3	10,6	1,8	14,4	↕
Populus	0,0	0,4	16,4	40,2	28,3	10,2	1,3	13,8	↕
Salix	0,0	0,0	2,2	0,9	0,0	0,4	0,4	0,6	↕
ULMACEAE	0,0	2,7	0,0	2,7	0,9	1,3	0,0	1,1	↕
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
Ulmus	0,0	2,7	0,0	2,7	0,9	1,3	0,0	1,1	↕
URTICACEAE	1,8	1,3	4,4	5,3	17,2	2,2	3,1	5,1	↕
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	0,0	1,3	1,3	1,3	1,3	0,0	0,8	↕
TOTALE	32,7	86,6	195,8	152,9	100,8	44,2	33,1	92,3	

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 Aerobiologia ISAC CNR

Bollettino spore
Stazione: AN1-ANCONA

Mese: **marzo** Periodo: 3.1 Dal: 09/03/2020 Al: 15/03/2020

Commento settimanale:

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

Previsioni dal 16.03.2020 al 22.03.2020

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 9	mar 10	mer 11	gio 12	ven 13	sab 14	dom 15	media	Previsioni
	mar	mar	mar	mar	mar	mar	mar		
ALTERNARIA	0,0	2,2	1,3	1,3	0,4	1,3	0,4	1,0	↕
ARTHRIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
CHAETOMIUM	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,4	0,2	↕
EPICOCCUM	0,9	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	↕
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	0,4	0,0	0,1	↕
PLEOSPORA	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↕
POLYTHRINCIUM	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	0,0	0,0	0,2	↕
PUCCINIA	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,3	↕
STEMPHYLIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,1	↕
TORULA	0,0	2,2	0,9	1,8	0,4	0,4	1,3	1,0	↕
TOTALE	1,3	4,4	2,7	4,4	4,0	2,2	2,2	3,0	↕

Concentrazione:	Legenda			
	assente/molto bassa	bassa	media	alta
Tendenza				

stazione chiusa

Centro a Valenza Regionale di Aerobiologia
ARPAM Ascoli Piceno