

Bollettino pollini
Stazione: AP4-CASTEL DI LAMA

Mese: **marzo** Periodo: 3.3 Dal: **16/03/2020** Al: **22/03/2020**

Commento settimanale:

Le temperature tipiche primaverili che hanno contraddistinto questa settimana, hanno determinato un'aumento dello spettro pollinico soprattutto per le famiglie botaniche seguenti: Cupressaceae, Corylaceae (Ostrya carpinifolia), Pinaceae e Salicaceae (specialmente Populus) e un discreto aumento delle Urticaceae. Inoltre si segnala la comparsa dei pollini di Carpinus betulus ed in diminuzione quelli di Betulaceae (Ontano) ed Ulmaceae. Rari i pollini di Corylus (Nocciolo) giuto ormai a fine fioritura.

Previsioni dal 23.03.2020 al 29.03.2020

Il repentino abbassamento delle temperature previsto per la settimana prossima potrà ridurre la concentrazione dei pollini presenti.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 16 mar	mar 17 mar	mer 18 mar	gio 19 mar	ven 20 mar	sab 21 mar	dom 22 mar	media	
ACERACEAE	0,9	0,9	4,9	1,3	1,8	2,4	2,9	2,1	↔
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
BETULACEAE	3,1	2,7	8,0	3,5	2,4	6,5	0,0	3,7	↔
Alnus	3,1	2,7	8,0	3,5	2,4	6,5	0,0	3,7	↔
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
COMPOSITAE	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
Altri	0,9	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	13,3	21,2	56,7	76,7	231,4	301,7	89,4	109,6	↔
Carpinus betulus	0,9	0,4	0,0	1,3	3,5	4,7	27,6	5,5	↔
Corylus avellana	2,2	3,5	8,8	3,1	2,4	1,8	0,0	3,1	↔
Ostrya carpinifolia	10,2	17,2	46,8	72,3	224,5	295,2	41,7	101,1	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	15,5	16,8	65,4	121,1	224,5	147,6	61,7	93,2	↔
EUPHORBACEAE	0,4	2,2	4,9	4,0	3,5	0,6	0,6	2,3	↔
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	0,0	0,9	3,1	4,0	2,9	4,1	1,2	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	2,2	1,8	2,7	13,3	12,9	7,1	9,4	7,0	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus	2,2	1,8	2,7	13,3	12,9	7,1	9,4	7,0	↔
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	41,1	42,0	82,6	196,2	71,1	111,4	50,0	84,9	↔
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,9	1,3	1,2	10,0	12,9	3,8	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
SALICACEAE	10,6	12,4	43,8	50,4	41,7	60,5	16,5	33,7	↔
Populus	9,7	10,6	38,9	36,2	33,5	55,8	15,9	28,7	↔
Salix	0,9	1,8	4,9	14,1	8,2	4,7	0,6	5,0	↔
ULMACEAE	1,3	1,8	5,3	5,3	2,4	1,8	1,2	2,7	↔
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ulmus	1,3	1,8	5,3	5,3	2,4	1,8	1,2	2,7	↔
URTICACEAE	1,8	7,5	7,5	35,4	18,8	24,1	5,3	14,3	↔
ALTRI POLLINI	0,4	1,3	1,8	0,9	0,6	1,2	0,6	1,0	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,9	0,0	3,1	2,2	1,8	2,9	0,6	1,6	↔
TOTALE	92,4	112,2	289,5	517,3	619,4	685,2	234,5	364,4	↔

		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: **marzo** Periodo: 3.3 Dal: **16/03/2020** Al: **22/03/2020**

Commento settimanale:

Stabile a livelli molto bassi la concentrazione delle spore fungine di Alternaria, in minor misura per tutte le altre spore.

Previsioni dal 23.03.2020 al 29.03.2020

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 16 mar	mar 17 mar	mer 18 mar	gio 19 mar	ven 20 mar	sab 21 mar	dom 22 mar	media	
ALTERNARIA	4,0	3,1	5,3	4,4	5,9	6,5	2,4	4,5	↔
ARTHRIINIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CHAETOMIUM	0,0	0,9	3,1	1,3	2,4	1,2	0,0	1,3	↔
EPICOCCUM	1,3	0,0	1,3	0,0	1,2	1,2	0,0	0,7	↔
HELMINTOSPORIUM	0,4	0,0	0,4	0,9	0,6	0,0	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	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
PLEOSPORA	0,4	0,4	0,9	0,0	0,0	0,6	0,6	0,4	↔
POLYTHRINCIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,1	↔
PUCCINIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
STEMPHYLIUM	0,0	1,8	0,4	0,9	0,0	0,6	0,0	0,5	↔
TORULA	0,9	1,3	4,4	1,8	2,9	7,1	3,5	3,1	↔
TOTALE	7,1	7,5	16,4	9,3	13,5	17,0	6,5	11,0	↔

		Legenda		
Concentrazione:		bassa	media	alta
Tendenza				
stazione chiusa				

Centro a Valenza Regionale di Aerobiologia
ARPAM Ascoli Piceno

Bollettino pollini
Stazione: AN1-ANCONA

Commento settimanale: Mese: **marzo** Periodo: 3.3 Dal: **16/03/2020** Al: **22/03/2020**

I livelli pollinici più significativi di questa settimana vengono raggiunti sostanzialmente dalle Corylaceae (Carpinus betula e Ostrya Carpinifolia) e Pinaceae nei giorni più soleggiati con temperature primaverili; mentre i pollini di Oleaceae (frassino), Salicaceae (salice e pippo) e Cupressaceae/Taxaceae (cipresso, tasso), hanno raggiunto concentrazioni inferiori attestata su livelli medio-bassi di dispersione per le Ulmaceae (Olmo), Alnus (Ontano) ed Urticaceae. Rari i pollini di di Corylus (Nocciolo) giunto ormai a fine fioritura.

Previsioni dal 23.03.2020 al 29.03.2020

Il repentino abbassamento delle temperature previsto per la settimana prossima potrà ridurre la concentrazione dei pollini delle famiglie botaniche presenti.

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 per il solo giorno 21, per il Carpino anche il 19 e 20, proseguire la terapia antiallergica, se in atto, per altre 2 settimane. 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 16	mar 17	mer 18	gio 19	ven 20	sab 21	dom 22	media	Previsioni
	mar	mar	mar	mar	mar	mar	mar		
ACERACEAE	0,0	0,4	5,7	2,7	6,2	9,7	1,3	3,7	↔
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
BETULACEAE	0,4	0,0	1,8	1,8	3,5	8,0	2,2	2,5	↔
Alnus	0,4	0,0	1,8	1,8	3,5	8,0	2,2	2,5	↔
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,4	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	1,8	12,4	2,7	59,7	60,1	114,0	11,0	37,4	↔
Carpinus betulus	0,9	0,9	0,4	59,0	22,5	4,4	3,1	12,2	↔
Corylus avellana	0,9	3,1	2,2	2,2	4,9	11,5	0,4	3,6	↔
Ostrya carpinifolia	0,0	8,4	0,0	4,4	32,7	98,1	7,5	21,6	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	4,0	15,9	19,9	30,9	39,3	46,0	31,8	26,8	↔
EUPHORBIAEAE	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,9	0,4	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	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,9	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	4,4	0,0	0,9	16,8	8,4	7,5	4,9	6,1	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus	4,4	0,0	0,9	16,8	8,4	7,5	4,9	6,1	↔
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	0,0	18,1	17,7	21,2	28,3	42,9	38,3	26,6	↔
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
PLATANACEAE	0,0	1,3	0,9	0,4	3,1	4,0	3,5	1,9	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
SALICACEAE	2,2	4,9	2,2	1,3	11,5	21,2	4,4	6,8	↔
Populus	1,8	4,9	2,2	0,4	10,2	19,4	4,4	6,2	↔
Salix	0,4	0,0	0,0	0,9	1,3	1,8	0,0	0,6	↔
ULMACEAE	1,8	0,9	2,7	2,2	2,7	0,9	0,9	1,7	↔
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ulmus	1,8	0,9	2,7	2,2	2,7	0,9	0,9	1,7	↔
URTICACEAE	4,0	2,2	4,9	5,7	5,3	4,4	2,2	4,1	↔
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,4	0,9	0,9	0,0	0,4	0,4	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,4	0,9	0,0	0,9	0,4	2,2	1,8	0,9	↔
TOTALE	19,0	57,9	60,1	145,8	169,7	262,9	123,3	119,8	↔

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 IRAC_CNR

Bollettino spore
Stazione: AN1-ANCONA

Mese: **marzo** Periodo: 3.3 Dal: **16/03/2020** Al: **22/03/2020**

Commento settimanale:

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

Previsioni dal 23.03.2020 al 29.03.2020

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 16	mar 17	mer 18	gio 19	ven 20	sab 21	dom 22	media	Previsioni
	mar	mar	mar	mar	mar	mar	mar		
ALTERNARIA	0,4	0,4	1,3	1,3	0,9	2,2	0,9	1,1	↔
ARTHRIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
CHAETOMIUM	0,0	0,0	1,8	0,4	0,0	0,9	0,0	0,4	↔
EPICOCCUM	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1	↔
HELMINTOSPORIUM	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,4	0,3	↔
POLYTHRINCIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4	0,2	↔
PUCCINIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
STEMPHYLIUM	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
TORULA	0,4	0,9	0,0	2,7	0,9	1,3	0,0	0,9	↔
TOTALE	1,3	1,3	4,0	4,9	1,8	8,0	1,8	3,3	↔

Legenda				
Concentrazione:	bassa	media	alta	
Tendenza				
stazione chiusa				