



Centro
Valenza
Regionale
Aerobiologia
di Ascoli Piceno



Bollettino pollini
Stazione: AP4-CASTEL DI LAMA

Mese: **marzo** Periodo: 3.4 Dal: **23/03/2020** Al: **29/03/2020**

Commento settimanale:

Il brusco abbassamento delle temperature di questa settimana ha determinato una notevole riduzione dello spettro pollinico soprattutto nelle concentrazioni delle famiglie botaniche tipiche di questo periodo. In modo particolare i giorni 25 e 26 hanno registrato una carica pollinica vicino alla zero in concomitanza delle temperature tipiche invernali, la decrescita ha interessato le Aceraceae, Betulaceae (Alnus e Betula), Corylaceae, Cupressaceae, Piceaceae, Ulmaceae e Salicaceae (Salix e Populus). Sporadica presenza di pollini di Urticaceae e di Corylus (Nocciolo) giunto a fine fioritura.

Previsioni dal 30.03.2020 al 05.04.2020

Non sono attese variazioni delle concentrazioni polliniche fino a che le temperature resteranno al disotto della media stagionale.

Commento allergologico (Dr. Gianfranco Zucca Giucca): Vista la bassa o assente concentrazione pollinica, si attende per ora una sintomatologia lieve o assente. Si consiglia pertanto di non intraprendere per ora la terapia per le allergie respiratorie da pollini.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 23 mar	mar 24 mar	mer 25 mar	gio 26 mar	ven 27 mar	sab 28 mar	dom 29 mar	media	
ACERACEAE	18,1	5,7	0,0	0,0	1,3	1,3	3,5	4,3	↕
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
BETULACEAE	6,6	3,5	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	1,6	↕
Alnus	2,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,8	↕
Betula	4,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,8	↕
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	70,3	11,5	0,0	0,0	3,1	44,6	156,1	41,2	↕
Carpinus betulus	18,6	1,8	0,0	0,0	1,3	0,4	1,8	3,4	↕
Corylus avellana	2,2	1,3	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8	1,0	↕
Ostrya carpinifolia	49,5	8,4	0,0	0,0	1,8	42,4	155,6	36,8	↕
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	80,9	9,7	0,0	0,0	2,2	6,6	31,8	18,8	↕
EUPHORBACEAE	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,4	↕
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	2,7	0,0	0,0	0,0	0,4	0,9	2,7	0,9	↕
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	4,9	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,8	↕
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
Fraxinus	0,0	4,9	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,8	↕
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	84,0	8,8	0,0	0,0	2,2	11,5	7,5	16,3	↕
PLANTAGINACEAE	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↕
PLATANACEAE	1,3	2,2	0,0	0,0	0,0	4,0	1,8	1,3	↕
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
SALICACEAE	21,7	4,4	0,0	0,0	2,2	5,3	10,6	6,3	↕
Populus	14,6	1,3	0,0	0,0	0,9	4,0	5,7	3,8	↕
Salix	7,1	3,1	0,0	0,0	1,3	1,3	4,9	2,5	↕
ULMACEAE	4,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	1,1	↕
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↕
Ulmus	4,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	1,1	↕
URTICACEAE	4,4	0,9	0,0	0,0	0,0	5,3	1,8	1,8	↕
ALTRI POLLINI	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,5	↕
POLLINI NON IDENTIFICATI	3,1	1,8	0,0	0,0	1,3	0,4	2,2	1,3	↕
TOTALE	302,3	56,1	0,0	0,0	13,3	83,5	223,2	96,9	↕

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 Aerobiologica ISAC_CNR



Centro
Valenza
Regionale
Aerobiologia
di Ascoli Piceno



Bollettino spore
Stazione: AP4-CASTEL DI LAMA

Mese: **marzo** Periodo: 3.4 Dal: **23/03/2020** Al: **29/03/2020**

Commento settimanale:

Si mantiene a livelli molto bassi la dispersione delle spore fungine di Alternaria, in minor misura per tutte le altre spore.

Previsioni dal 30.03.2020 al 05.04.2020

Non si prevedono variazioni significative per la diffusione delle spore fungine di Alternaria e di tutte le altre spore.

Commento allergologico (Dr. Gianfranco Zucca Giucca): Vista la bassa concentrazione delle spore fungine di Alternaria, non si attende per ora una sintomatologia significativa

spore fungine	granuli/ m3 aria.								Previsioni
	lun 23 mar	mar 24 mar	mer 25 mar	gio 26 mar	ven 27 mar	sab 28 mar	dom 29 mar	media	
ALTERNARIA	4,4	1,3	0,0	0,0	0,4	1,8	0,0	1,1	↔
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	0,4	0,4	0,0	0,9	0,0	3,1	0,0	0,7	↔
HELMINTOSPORIUM	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
PLEOSPORA	0,4	14,6	13,7	2,7	3,1	0,9	0,0	5,1	↔
POLYTHRINCIUM	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
PUCCINIA	0,0	0,0	2,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,4	↔
STEMPHYLIUM	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	↔
TORULA	2,7	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	↔
TOTALE	9,3	18,6	15,9	4,4	3,5	7,1	0,0	8,4	↔

Legenda				
Concentrazione:	bassa	media	alta	
Tendenza				
stazione chiusa				

Centro a Valenza Regionale di Aerobiologia
ARPAM Ascoli Piceno

Bollettino pollini
Stazione: AN1-ANCONA

Mese: **marzo** Periodo: 3.4 Dal: **23/03/2020** Al: **29/03/2020**

Commento settimanale:

Il mal tempo dei giorni scorsi col brusco abbassamento delle temperature ha determinato una notevole diminuzione delle concentrazioni di tutte le famiglie tipiche del periodo specialmente nei giorni 25, 26 e 27 che hanno visto un azzeramento della carica pollinica. Le famiglie presenti sono le stesse ma a livelli molto più bassi tra cui: Aceraceae, Betulaceae (Alnus e Betula), Corylaceae, Cupressaceae, Piceaceae, Ulmaceae e Salicaceae (Salix e Populus). Sporadica presenza di pollini di Urticaceae e di Corylus (Nocciole) giunto a fine fioritura.

Previsioni dal 30.03.2020 al 05.04.2020

Non ci saranno variazioni delle concentrazioni polliniche fino a che le temperature resteranno al disotto della media stagionale.

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 solo nei giorni di inizio settimana, da mercoledì 25 viste le basse concentrazioni la sintomatologia potrà essere lieve o assente. Non significative anche le concentrazioni dei pollini di Parietaria in tutta la settimana.

Pollini	lun 23	mar 24	mer 25	gio 26	ven 27	sab 28	dom 29	media	Previsioni
	mar	mar	mar	mar	mar	mar	mar		
ACERACEAE	0,0	2,7	0,9	0,0	0,0	0,9	0,4	0,7	↔
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
BETULACEAE	3,5	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	↔
Alnus	1,8	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	↔
Betula	1,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	↔
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	20,8	5,3	1,8	0,4	0,4	11,5	8,0	6,9	↔
Carpinus betulus	7,5	3,5	0,0	0,4	0,0	4,0	0,4	2,3	↔
Corylus avellana	1,3	0,4	0,9	0,0	0,0	1,8	1,3	0,8	↔
Ostrya carpinifolia	11,9	1,3	0,9	0,0	0,4	5,7	6,2	3,8	↔
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	62,3	10,9	4,0	1,3	0,4	2,2	5,7	24,0	↔
EUPHORBIAEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	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	5,7	6,6	0,4	0,4	0,0	3,5	0,9	2,5	↔
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Fraxinus	5,7	6,6	0,4	0,4	0,0	3,5	0,9	2,5	↔
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	138,1	33,1	19,0	4,0	1,3	18,6	4,9	31,0	↔
PLANTAGINACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
PLATANACEAE	4,0	0,9	0,0	0,0	0,0	2,7	1,3	1,3	↔
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
SALICACEAE	2,7	2,2	0,0	0,0	0,0	0,9	3,1	1,3	↔
Populus	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	↔
Salix	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,9	3,1	0,9	↔
ULMACEAE	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	↔
Celtis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	↔
Ulmus	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	↔
URTICACEAE	1,8	2,7	2,7	0,4	0,0	1,8	3,5	1,8	↔
ALTRI POLLINI	2,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	↔
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,9	0,9	0,0	0,0	0,4	1,3	0,9	0,6	↔
TOTALE	245,7	148,9	29,6	7,1	2,7	43,3	29,2	72,3	↔

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: **marzo** Periodo: 3.4 Dal: **23/03/2020** Al: **29/03/2020**

Commento settimanale:

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

Previsioni dal 30.03.2020 al 05.04.2020

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 23	mar 24	mer 25	gio 26	ven 27	sab 28	dom 29	media	Previsioni
	mar	mar	mar	mar	mar	mar	mar		
ALTERNARIA	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	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	↔
EPICOCUM	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	1,3	0,4	0,4	↔
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	0,0	0,0	0,0	↔
PLEOSPORA	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,1	↔
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	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	↔
TORULA	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,3	↔
TOTALE	1,3	2,7	0,4	0,0	0,4	2,7	1,3	1,3	↔

Legenda				
Concentrazione:	bassa	media	alta	
Tendenza				
stazione chiusa				