

Mese: maggio Periodo: 5.3 Dal: 16.05.2016 Al: 22.05.2016

Commento settimanale:

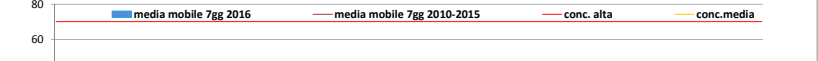
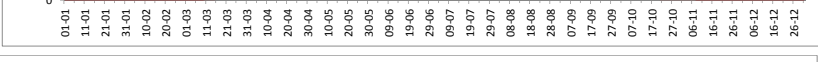
Le concentrazioni del bioaerosol continuano ad essere una funzione delle atalenenti condizioni meteo: le Graminaceae sono state rilevate in aria con titoli oscillanti da alti a bassi mentre le Fagaceae (querce), le Oleaceae (ulivo) e le Urticaceae (ortica e parietaria) sono state rilevate con titoli oscillanti da medi a bassi. Pertanto risultano assenti tutti i picchi di fioritura tipici del periodo (graminaceae, ulivo, querce, urticaceae).

Previsioni dei pollini dal 23.05. al 29.05.2016

Con condizioni meteo favorevoli previsto significativo incremento nelle concentrazioni dei pollini delle Graminaceae e delle Oleaceae (ulivo) . Possibili, sempre in funzione delle condizioni meteo, medie concentrazioni di Fagaceae ed Urticaceae.

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi): Visto l'andamento delle concentrazioni di pollini di Graminaceae presenti in aria oscillanti con picchi anche alti, nei pazienti ad essi sensibilizzati è indicata prosiegua o incremento della terapia laddove sintomatici. Al momento, viste le basse e medio-basse concentrazioni dei pollini delle Urticaceae (parietaria) e di Olea (ulivo) , attesa assenza di sintomi o sintomatologia modesta nei pazienti ad essi sensibilizzati per cui indicata terapia solo se sintomatici.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 16 mag	42795 mag	mer 18 mag	gio 19 mag	ven 20 mag	sab 21 mag	dom 22 mag	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
AMARANTACEAE	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	6.2	1.1			↑
BETULACEAE	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.3	↓		
Alnus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
Betula	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9	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	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.4	↓		
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	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.4	↓		
EUPRESSACEAE/TAXACEAE	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.4		↔	
EUPHORBIACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
FAGACEAE	10.6	24.7	15.9	24.7	3.5	8.0	38.9	18.1			↑
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	10.6	24.7	15.9	24.7	3.5	8.0	38.9	18.1			↑
GRAMINEAE	15.9	4.4	5.3	31.8	1.8	19.4	63.1	23.1			↑
OLEACEAE	3.5	0.0	1.8	8.8	0.9	0.0	13.3	4.0			↑
Altri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
Fraxinus	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	↓		
Fraxinus excelsior	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
Fraxinus ornus	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	↓		
Ligustrum	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		↔	
Olea	1.8	0.0	1.8	8.8	0.9	0.0	13.3	3.8			↑
PINACEAE	1.8	0.0	1.8	0.9	0.0	0.9	3.5	1.3		↔	
PLANTAGINACEAE	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	1.8	0.9	0.6			↑
PLATANACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
POLYGONACEAE	3.5	2.7	2.7	2.7	0.0	2.7	2.7	2.4		↔	
SALICACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
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	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
ULMACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	0.4		↔	
Celtis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	0.4		↔	
Ulmus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
URTICACEAE	7.1	4.4	4.4	15.0	1.8	7.1	33.6	10.5			↑
ALTRI POLLINI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
POLLINI NON IDENTIFICATI	0.4	0.4	0.0	0.4	0.0	0.9	0.0	0.3			
CAPRIFOLIACEAE	0.0	4.4	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	0.9		↔	
HYPOCASTANACEAE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		↔	
JUGLANDACEAE	3.5	1.8	0.9	1.8	0.0	0.9	2.7	1.6	↓		
TOTALE	49.9	45.5	34.5	91.5	8.8	45.1	190.0	66.5			



Mese: maggio

Periodo: 5.3

Dal: 16.05.2016

Al: 22.05.2016

Commento settimanale:

Le concentrazioni del bioaerosol continuano ad essere una funzione delle avverse condizioni meteo per cui lo spettro settimanale risulta caratterizzato da medio-basse concentrazioni di Graminaceae e da basse concentrazioni di Oleaceae (ulivo), Urticaceae (parietaria, ortica) e Fagaceae (querce).

Previsioni dei pollini dal 23.05. al 29.05.2016

Possibile presenza in aria di concentrazioni anche alte di pollini di Graminaceae e di Oleaceae (ulivo). Sempre in funzione delle condizioni meteo possibili medie concentrazioni di Fagaceae ed Urticaceae.

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi): Vista la presenza in aria di concentrazioni anche medie di pollini di Graminaceae, nei pazienti ad essi sensibilizzati è indicato proseguire terapia laddove sintomatici.

Al momento, viste le basse concentrazioni dei pollini delle oleacee (ulivo) e delle Urticaceae (parietaria), attesa assenza di sintomi o sintomatologia modesta nei pazienti ad essi sensibilizzati per cui indicata terapia solo se sintomatici.

granuli/ m3 aria.									Previsioni		
Pollini	lun 16 mag	mar 17 mag	mer 18 mag	gio 19 mag	ven 20 mag	sab 21 mag	dom 22 mag	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	1,2	0,4		↔	
AMARANTACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	↑
BETULACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Betula	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,3		↔	
Altri	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,3		↔	
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	3,5	3,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	↓	↔	
Carpinus	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	3,5	3,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	↓	↔	
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	4,4	0,0	3,5	5,3	0,0	1,8	2,1		↔	
EUPHORBIACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
FAGACEAE	0,0	8,0	0,9	4,4	0,9	4,4	4,7	3,3		↔	
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	2,7	0,0	0,0	0,6	0,5		↔	
Quercus	0,0	8,0	0,9	1,8	0,9	4,4	4,1	2,9		↔	
GRAMINEAE	1,8	7,1	5,3	26,5	10,6	0,9	23,6	10,8			↑
OLEACEAE	0,0	0,0	2,7	2,7	2,7	0,9	0,0	1,3			↑
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
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	0,0	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	2,7	2,7	2,7	0,9	0,0	1,3			↑
PINACEAE	2,7	0,9	4,4	4,4	3,5	7,1	7,7	4,4		↔	
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		↔	
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1		↔	
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
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	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
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	0,9	5,3	2,7	7,1	0,9	1,8	5,3	3,4			↑
JUGLANDACEAE	0,0	4,4	7,1	3,5	6,2	0,0	2,9	3,5	↓		
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
POLLINI NON IDENTIFICATI	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,4	0,6	0,3			
TOTALE	8,8	34,0	25,6	55,2	30,1	16,4	48,3	31,2			
SPORE FUNGINE											
ALTERNARIA	0,0	0,0	1,8	0,9	1,8	0,0	1,2	0,8			↑

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 Aerobiologica ISAC_CNR				



ARPA M
ASPIRAZIONE REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE

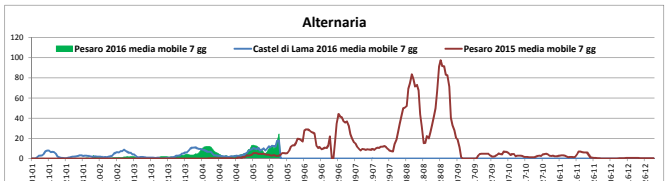
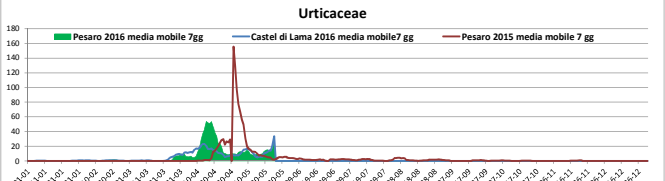
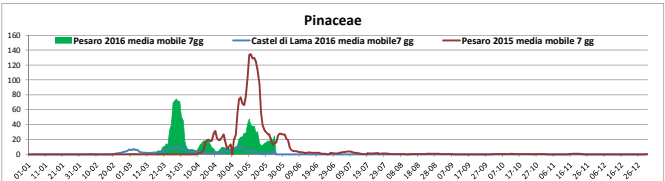
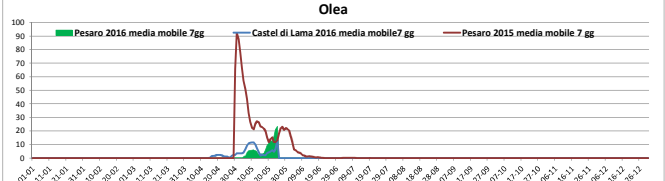
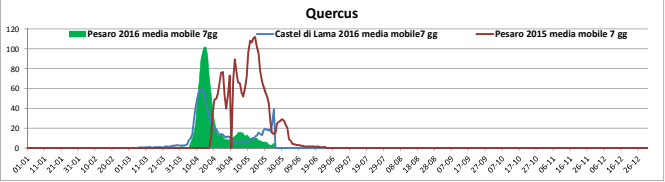
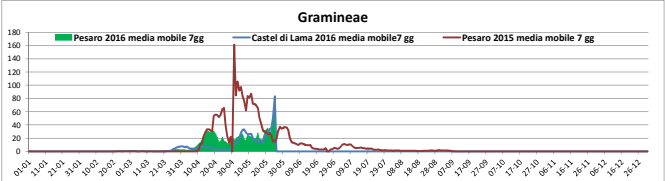
Mese: maggio Periodo: 5.3 Dal: 16.05.2016 Al: 22.05.2016

Le concentrazioni del bioaerosol continuano ad essere una funzione delle atalenenti condizioni meteo.le Graminaceae sono state rilevate in aria con titoli oscillanti da alti a bassi mentre le Oleaceae (ulivo), le Urticaceae (ortica e parietaria)e le Pinaceae sono state rilevate con titoli oscillanti da medi a bassi.Pertanto risultano assenti tutti i picchi di fioritura tipici del periodo (graminaceae,ulivo,querce,urticacee e pinacee).

Previsioni dal 23.05 al 29.05.2015

Considerata terminata la fioritura delle Fagaceae si può prevedere,con condizioni meteo favorevoli, un significativo incremento nelle concentrazioni dei pollini delle Graminaceae , dell'Oleaceae (ulivo).Possibili, sempre in funzione delle condizioni meteo, medie concentrazioni di Urticaceae. Possibile anche un significativo incremento del numero delle spore di Alternaria .

granuli/ m3 aria.									Previsioni		
Pollini	lun 16 mag	mar 17 mag	mer 18 mag	gio 19 mag	ven 20 mag	sab 21 mag	dom 22 mag	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1		↔	
AMARANTHACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			↑
BETULACEAE	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2		↔	
Alnus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Betula	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2		↔	
COMPOSITAE	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	1,5	0,3	↓		
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	1,5	0,3	↓		
Artemisia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
CORYLACEAE	2,4	1,5	0,5	0,0	1,0	0,5	1,0	1,0	↓		
Carpinus	0,5	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,3	↓		
Corylus avellana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Ostrya carpinifolia	1,9	0,5	0,5	0,0	0,0	0,5	1,0	0,6	↓		
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,5	1,9	22,8	0,0	1,5	1,0	1,9	4,2	↓		
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
EUPHORBACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1		↔	
FAGACEAE	4,4	9,2	19,0	4,9	8,3	1,9	6,3	7,7		↔	
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fagus sylvatica	0,0	0,0	5,3	0,5	4,9	1,0	1,5	1,9	↓		
Quercus	4,4	9,2	13,6	4,4	3,4	1,0	4,9	5,8		↔	
GRAMINEAE	2,4	21,4	71,9	1,5	6,8	23,3	72,9	28,6			↑
OLEACEAE	1,0	1,0	16,0	1,9	7,3	19,4	24,8	10,2			↑
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus	0,5	0,0	0,5	0,5	2,4	0,0	1,0	0,7		↔	
Fraxinus excelsior	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		↔	
Fraxinus ornus	0,5	0,0	0,5	0,5	2,4	0,0	1,0	0,7		↔	
Ligustrum	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1		↔	
Olea	0,5	1,0	15,6	1,5	4,9	19,4	23,3	9,4			↑
Pinaceae	7,3	4,4	22,8	2,9	28,2	12,2	24,8	14,7		↔	
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		↔	
POLYDONACEAE	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3		↔	
SALICACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1		↔	
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	0,0	0,0	0,5	0,1		↔	
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	2,4	10,2	24,3	6,3	13,6	6,8	26,2	12,8			↑
POLLINI NON IDENTIFICATI	1,0	1,0	1,9	1,0	1,5	1,0	1,9	1,3			
TOTALE	31,1	66,2	209,9	23,9	75,5	81,2	193,0				
SPORE											
ALTERNARIA	0,0	1,5	24,3	2,4	2,9	9,7	24,3	9,3			↑
Legenda											
Concentrazione rilevata:				assente/molto bassa		bassa		media		alta	
Tendenza/valori attesi											
Concentrazione in aumento				↑							
Concentrazione stabile				↔							
Concentrazione in diminuzione				↓							
stazione chiusa											



Commento settimanale

Le condizioni climatiche iniziano a favorire la sporulazione delle muffe che iniziano ad incrementare in qualità e quantità la loro presenza in aria.

Previsioni dal 23.05 al 29.05.2016

Atteso ulteriore rialzo dei valori di concentrazione delle spore fungine in aria.

Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi): concentrazioni medio- basse di spore di Alternaria presenti in aria per cui attesa assenza di sintomi o lieve sintomatologia nei pazienti ad esse sensibilizzati.

granuli/ m3 aria.									Tendenza		
spore fungine	lun 16 mag	mar 17 mag	mer 18 mag	gio 19 mag	ven 20 mag	sab 21 mag	dom 22 mag	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ALTERNARIA	16,8	2,7	15,0	14,1	0,0	16,8	17,7	11,9			↑
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	1,8	4,4	15,9	7,1	2,7	8,8	2,7	6,2			↑
HELMINTOSPORIU	2,7	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9	0,9	0,8			↑
OIDIUM	8,8	2,7	7,1	7,1	4,4	11,5	6,2	6,8			↑
PERONOSPORA	11,5	0,9	0,9	2,7	0,0	2,7	1,8	2,9			↑
PITHOMYCES	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3			↑
PLEOSPORA	2,7	9,7	0,9	2,7	3,5	0,0	0,0	2,8		↔	
POLYTHRINCIUM	0,9	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,5			↑
PUCCINIA	4,4	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9		↔	
STEMPHYLIUM	8,8	0,9	1,8	8,0	0,9	8,0	0,0	4,0			↑
TORULA	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	1,8	3,5	0,9			↑
TOTALE	61,9	21,2	44,2	43,3	14,1	50,4	32,7	38,3			↑

Legenda

Concentrazione:	molto bassa o mancante	bassa	media	alta
Tendenza	Concentrazione in aumento ↑	Concentrazione stabile ↔		Concentrazione in diminuzione ↓

Stazione Chiusa
