

Mese: agosto Periodo: 8.3 Dal: 17.08.2015 Al: 23.08.2015

**Commento settimanale:**

Spettro pollinico settimanale caratterizzato da basse concentrazioni di pollini di Graminaceae, di Urticaceae, di Compositae (Ambrosia ed Artemisia) e di Plantaginaceae.

**Previsioni dal 24.08 al 30.08.2015**

Per la settimana in corso non sono previste variazioni di rilievo delle concentrazioni polliniche.

**Commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi):** tra le specie polliniche comunemente allergizzanti presenza in aria

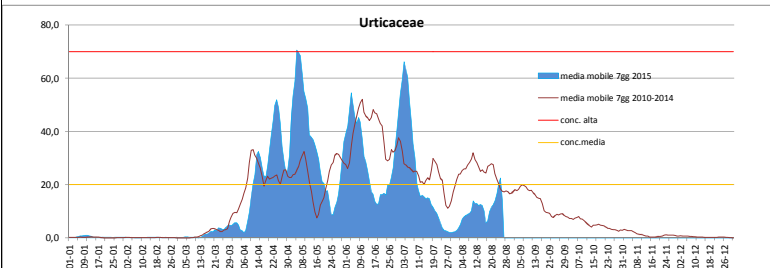
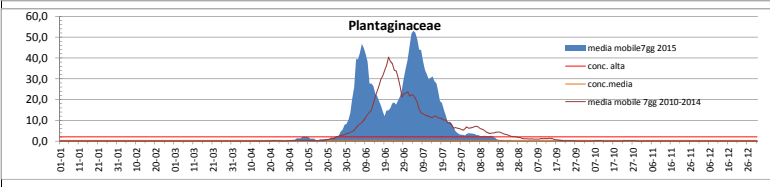
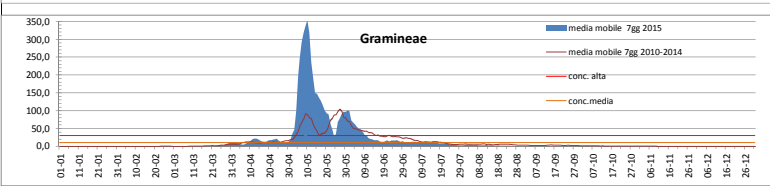
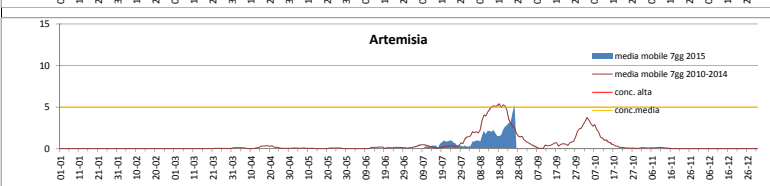
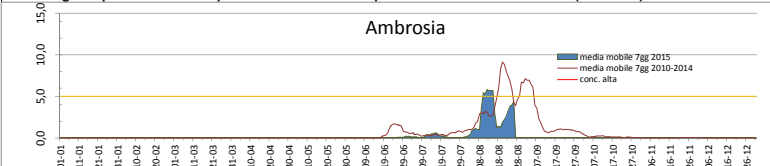
di basse concentrazioni di Urticaceae (Parietaria) per cui nei pazienti ad esse sensibilizzati consigliata terapia solo se sintomatici.

Molto basse le concentrazioni di Graminaceae e Compositae (Ambrosia ed Artemisia) per cui attesa assenza di sintomi nei pazienti ad esse sensibilizzati.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 17 ago	mar 18 ago	mer 19 ago	gio 20 ago	ven 21 ago	sab 22 ago	dom 23 ago	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	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			
CHENOPODIACEAE / AMARANTACEAE	0,0	0,9	0,0	0,0	1,8	3,5	0,0	0,9			
COMPOSITAE	0,0	1,8	1,8	4,4	4,4	7,1	10,6	4,3			
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1			
Ambrosia	0,0	0,0	0,0	1,8	3,5	3,5	4,4	1,9			
Artemisia	0,0	1,8	1,8	2,7	0,9	3,5	5,3	2,3			
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
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			
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,3			
EUPHORBACEAE	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4			
FAGACEAE	0,0	0,0	0,9	0,9	0,0	0,9	0,0	0,4			
Castanea sativa	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,9	0,0	0,3			
Fagus sylvatica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Quercus	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1			
GRAMINEAE	1,8	2,7	0,9	3,5	3,5	1,8	0,0	2,0			
SOLEACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,1			
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	0,9	0,0	0,0	0,1			
Olea	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
PINACEAE	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1			
PLANTAGINACEAE	1,8	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,5			
PLATANACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
POLYGONACEAE	0,0	0,0	0,0	1,8	0,9	0,0	0,9	0,5			
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	7,1	4,4	3,5	6,2	15,0	30,9	14,1	11,6			
CANNABACEAE	1,8	4,0	1,8	2,7	2,7	4,4	4,4	3,1			
PALMAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
UMBELLIFERAE	0,9	1,8	2,7	0,0	1,8	0,9	0,0	1,1			
ALTRI POLLINI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
POLLINI NON IDENTIFICATI	0	0	0	0,9	0	0	0	0,1			
TOTALE	14,3	17,4	11,6	21,3	33,7	50,4	30,9				



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				

**Taxa allergenici presenti in aria nel periodo estivo: Confronto pollinazione 2015 /media storica (2010-2014)**


Spettro pollinico settimanale caratterizzato da concentrazioni molto basse di pollini di Graminaceae, di Urticaceae e di Plantaginaceae; diversamente dall'atteso basse anche le concentrazioni delle Compositae (Ambrosia ed Artemisia) e medio-basse quelle delle spore fungine di Alternaria.

**Previsioni dal 24.08 al 30.08.2015**

Per la settimana in corso non sono previste variazioni di rilievo sia delle concentrazioni polliniche sia delle spore fungine di Alternaria.

**Commento allergologico (Dott.ssa Maria Pia Forciniti):** Situazione sostanzialmente invariata rispetto alla settimana precedente.

I soggetti sensibili ai pollini di composite e all'alternaria sono suscettibili di sintomatologia.

Pollini	granuli/ m3 aria.								Tendenza		
	lun 17 ago	mar 18 ago	mer 19 ago	gio 20 ago	ven 21 ago	sab 22 ago	dom 23 ago	media	Diminuzione	Stabile	Aumento
ACERACEAE	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			
Ainus	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			
CHENOPODIACEAE / AMARANTACEAE	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2			
COMPOSITAE	1,0	1,5	0,0	0,0	3,9	6,3	5,3	2,6			
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1			
Ambrosia	0,5	0,5	0,0	0,0	3,4	4,9	4,9	2,0			
Artemisia	0,5	1,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	0,5			
CORYLACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
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			
CUPRESSACEAE/TAXACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
CYPERACEAE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
EUPHORBACEAE	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,2			
FABACEAE	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			
GRAMINACEAE	0,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,0	2,4	0,8			
OLEACEAE	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1			
Altri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Fraxinus	0,0	0,5	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	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1			
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	0,0	0,5	0,5	1,0	0,0	0,5	0,3			
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	0,0	0,0			
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	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	2,4	1,5	0,7			
ALTRI POLLINI	0	0	0	0	0	0	0	0			
POLLINI NON IDENTIFICATI	0	0,5	0,5	0	0	0	0	0,1			
TOTALE	2	4	3	1,5	5,9	8,7	10,2				
<b>SPORE</b>											
ALTERNARIA	22,8	36	2,4	7,8	4,9	29,2	52,5	22,2			

**Legenda**

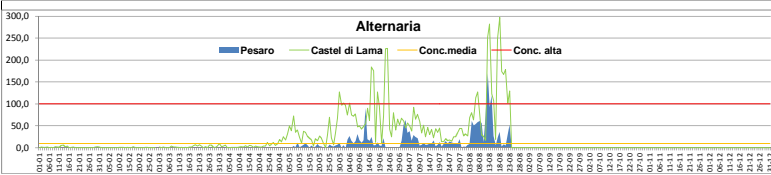
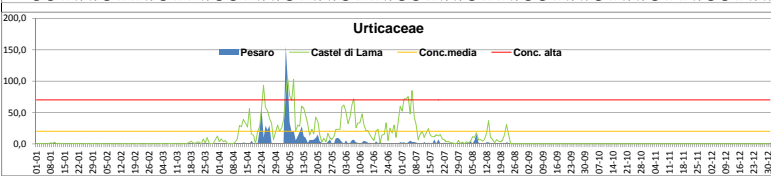
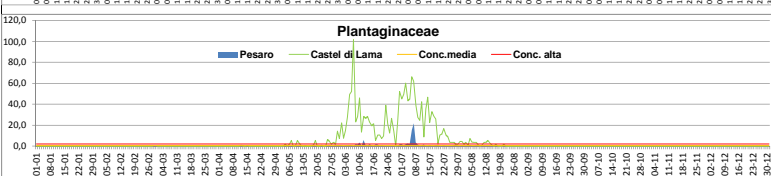
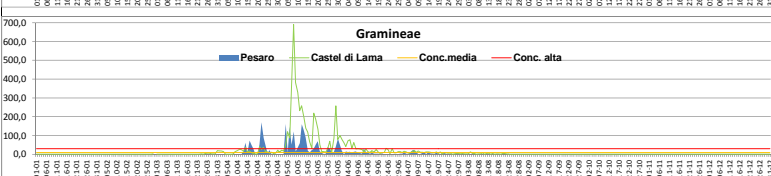
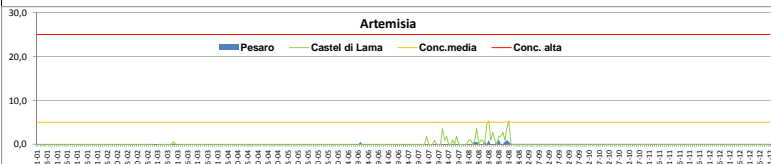
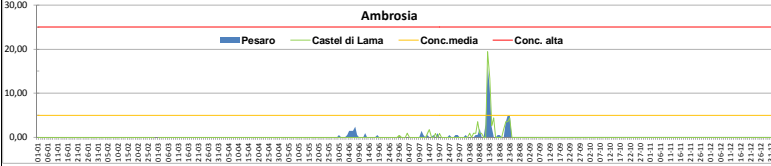
Concentrazione rilevata: assente/molto bassa    bassa    media    alta

*Tendenza/valori attesi*

Concentrazione in aumento    Concentrazione stabile    Concentrazione in diminuzione

stazione chiusa

**Taxa allergenici presenti in aria nel periodo estivo: Confronto pollinazione(sporulazione) Pesaro (PU)/Castel di Lama (AP)**



## Commento settimanale

Presenza in aria di alte concentrazioni di spore di *Alternaria*; medie le concentrazioni delle altre spore fungine ad interesse allergologico (*Epicoccum* e *Stemphylium*).

Molto alta la concentrazione della spora igrofila *Pleospora* nelle giornate di mercoledì.

## Previsioni dal 24.08 al 30.08.2015

Favorendo il clima caldo-umido la presenza in aria di spore fungine non sono previste significative variazioni nelle loro concentrazioni se non per un possibile incremento di quelle di *Torula* e *Pithomyces*.

**commento allergologico (dott.ssa Annamaria Bianchi):** presenza in aria di alte concentrazioni di spore di *Alternaria* per cui è consigliata terapia nei pazienti sensibilizzati se sintomatici.

	lun 17 ago	mar 18 ago	mer 19 ago	gio 20 ago	ven 21 ago	sab 22 ago	dom 23 ago	media	Tendenza		
									Diminuzior	Stabile	Aumento
ALTERNARIA	248,4	297	174,1	167	178,5	101,6	129	185,1		↔	
ARTHRIUM	0	0	0	0	0	0	0	0		↔	
CHAETOMIUM	0	0	0,9	0	0	0	0	0,1		↔	
EPICOCUM	11,5	19,4	15	13,3	39,8	51,3	29,2	25,6		↔	
HELMINTOSPORIUM	4,4	4,4	3,5	3,5	8	1,8	1,8	3,9		↔	
IDIUM	2,7	2,7	1,8	1,8	3,5	2,7	7,1	3,2		↔	
PERONOSPORA	0	0	0	0	0,9	1,8	0	0,4		↔	
PITHOMYCES	0,9	0,9	3,5	1,8	8,8	0,9	7,1	3,4			↑
PLEOSPORA	4,4	0	104,3	5,3	5,3	0	0	17		↔	
POLYTHRINCIUM	0	0	0	0	0	0,9	0	0,1		↔	
PUCCINIA	7,1	0	8	0,9	0	0,9	0	2,4		↔	
STEMPHYLIUM	51,3	29,2	18,6	73,4	40,7	13,3	15	34,5		↔	
TORULA	0,9	1,8	1,8	2,7	0,9	2,7	1,8	1,8			↑
TOTALE	331,6	355,4	331,5	269,7	286,4	177,9	191				

## Legenda

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

Stazione Chiusa

## Andamento della sporulazione delle specie fungine ad interesse allergologico.

