

Monitoraggio aerobiologico Stazione AP4 Castel di Lama (Ascoli Piceno) anno 2014

Il 2014, come riportato nella sotto riportata tabella , riassuntiva dei salienti dati palinologici, è stato caratterizzato rispetto alla media 2010-2013:

- 1) da una pollinazione molto più intensa delle Cupressaceae/Taxaceae,delle Gramineae e delle Urticaceae mentre quella delle Corylaceae, delle Betulaceae e delle Oleaceae è stata notevolmente ridotta;
- 2) da un significativo anticipo della fioritura da parte di tutte le famiglie, fatta eccezione delle Oleaceae e delle Gramineae;
- 3) da una durata delle fioriture significativamente inferiore per le Cupressaceae/Taxaceae, per le Graminaceae e per le Oleaceae mentre quella delle Corylaceae,delle Betulaceae, delle Compositae, e delle Urticaceae è risultata notevolmente incrementata;
- 4) da un Indice di sporulazione da parte di Alternaria sovrapponibile alla media del periodo di riferimento ma caratterizzata da una stagione significativamente anticipata ,incrementata nella durata e con alcuni picchi molto intensi.

Indici palinologici	CUPRESSACEAE/ TAXACEAE	CORYLACEAE	BETULACEAE	OLEACEAE	GRAMINEAE	COMPOSITAE	URTICACEAE		ALTERNARIA
inizio stagione (data)	18.01	07.02	04.02	11.05	06.05	30.03	08.04		22.05
anticipo/posticipo inizio stagione (media2010-2013)	8	24	25	15	9	59	4		17
fine stagione (data)	15.04	06.05	06.05	12.06	18.07	10.10	10.10		22.10
anticipo/posticipo fine stagione (media2010-2013)	25	1	14	1	22	5	14		5
durata (giorni)	88	89	92	33	74	195	186		154
incremento/decremento durata (media 2010-2013)	18	22	39	16	31	64	18		12
indice pollinico stagionale	14753	796	406	2466	5154	250	6675		13479
incremento/riduzione % IP media 2010-2013	124,7	40,2	20,5	43,3	144,5	43,3	179,1		95,4
concentrazione max P/m3	993	182	34	278	261	12	164		558
incremento/decremento % Max P/m3 (media 2010-2013)	104,7	49,2	10,4	39,8	122,5	31,6	134,4		171,7
giorno di picco massimo	18.02	08.04	08.04	27.05	09.05	13.06	07.06		24.06
	2010	2011	2012	2013	2014				
indice pollinico annuo totale					40751,3				
indice pollinico annuo 7 famiglie responsabili pollinosi maggiori					30465,7				
periodo di campionamento: dal 01.01 al 31.12									
anno di monitoraggio									
	2010	2011	2012	2013	2014				
numero giorni									
	365	365	366	365	365				
numero giorni mancanti*									
	79	19	19	13	40				
% di presenza dati									
	78%	94%	94%	96%	89%				

 *2010 1^{gg}:da 04.01 a 21.01;2^{gg}:da 06.03 a 07.03; 3^{gg}:da 07.04 a09.04;7^{gg}:da14.06 a 20.06;2^{gg}:da19.07 a 28.07;1^{gg}:da30.08 a 21.08

 *2011 1^{gg}: dda12.01 a 24.01;2^{gg}: da 08.02 a 09.02;1^{gg}: 20.03;3^{gg}: da 17.11 a 19.11

 *2012 1^{gg}:03.01;5^{gg}:da 11.04 a 15.04;6^{gg}: da28.08 a 02.09;7^{gg}: da 10.09 a 16.09;

 *2013 6^{gg}: da 05.03 a 10.03;7^{gg}: da09.12 a 15.12

 *2014 10^{gg}: da28.02 a 09.03;2^{gg}: da05.07 a 06.07;3^{gg}: da25.07 a 27.07;2^{gg}: da30.07 a 31.07;3^{gg}: da 22.08 a 24.08;7^{gg}:08.09a 14.09 ;1^{gg}:21.09;3^{gg}: da03.10 a 05.10;2^{gg}: da 11.10 a 12.10;7^{gg}:da15.12 a 21.12

Grafici relativi alla fioritura delle piante responsabili delle Pollinosi maggiori:

Cupressaceae 2010-2014)
Corylaceae 2010-2014:
Corylus avellana
Carpinus
Ostrya carpinifolia
Betulaceae 2010-2014
Alnus
Betula
Oleaceae 2010-2014:
Fraxinus excelsior
Fraxinus ornus
Olea
Gramineae 2010-2014
Compositae 2010-2014:
Ambrosia
Artemisia
Urticaceae 2010-2014
Alternaria 2010-2014