

**Bollettino settimanale dei pollini e spore allergizzanti aerodispersi
nella Provincia di MASSA CARRARA**



**U.O Immunologia Allergologia e Patologia Molecolare
AUSL 1 Massa e Carrara
Stazione di monitoraggio: Massa - Carrara**

Dati provenienti dal monitoraggio aerobiologico della settimana dal 09/04/2011 al 15/04/2011

Pollini da piante arboree:	sab	dom	lun	mar	mer	gio	ven	tendenza
Betulla e ontano	0	0	0	0	0	0	0	↔
Nocciolo, carpino bianco e nero	138	632	458	107	152	38	25	↑
Cipresso e tasso	7	17	37	19	28	9	1	↔
Quercia, faggio, leccio e castagno	7	17	39	21	56	21	7	↑
Olivo, frassino, ligustro e altri	1	2	8	21	37	5	21	↑
Platano	17	17	46	14	12	3	1	↔

Pollini da piante erbacee:	sab	dom	lun	mar	mer	gio	ven	tendenza
Ambrosia, artemisia e altri	1	0	0	1	0	0	0	↔
Avena, gramigna e altri	4	2	4	2	4	2	0	↑
Parietaria e ortica	32	89	102	25	70	25	7	↑

Spora fungina:	sab	dom	lun	mar	mer	gio	ven	tendenza
Alternaria	7	3	5	8	2	2	0	↔

Legenda:

↑: In aumento
↔: Stazionaria
↓: In diminuzione

Concentrazione di granuli pollinici - spore per m³ d'aria

pollini		Alternaria	
N.P	Non pervenuto	N.P	Non pervenuto
	Non rilevante o assente		Non rilevante o assente
	Concentrazione bassa		Concentrazione bassa
	Concentrazione media		Concentrazione alta
	Concentrazione alta		

N.B: I valori di concentrazione sono differenti nelle singole famiglie e non forniscono i valori di soglia scatenante la reazione allergica

Tendenza per la settimana successiva dal 16 al 23 Aprile 2011

Elaborata sulla base del monitoraggio effettuato nella settimana precedente

Previsione aerobiologica:

Nei primi giorni della prossima settimana, si avrà il consolidamento di un promontorio di alta pressione sull'Europa centro-occidentale, determinando condizioni di tempo sereno e soleggiato su tutto il territorio della provincia di Massa Carrara.

Le condizioni meteo saranno favorevoli all'accumulo e alla dispersione dei granuli e delle spore allergizzanti aerodispersi. Nelle piante appartenenti alla famiglia delle Corylaceae (nocciolo, carpino bianco e nero) ed Urticaceae (ortica e parietaria), i valori si attesteranno, su livelli medio - alti; nelle Cupressaceae - Taxaceae (cipresso e tasso), nelle Fagaceae (quercia, faggio, leccio e castagno), nelle Graminaceae (avena, gramigna e altri) ed Oleaceae (olivo, frassino, ligustro e altri), su livelli generalmente medi - bassi, tuttavia non si esclude il raggiungimento temporaneo fino a valori alti. Infine nelle Platanaceae (platano) e nelle spore fungine del genere *Alternaria*, raggiungeranno livelli bassi.

Analisi qualitativa:

Il rappresentante più cospicuo dei granuli pollinici rinvenuti, appartiene alla specie *Ostrya carpinifolia* Scop. (carpino nero) della famiglia delle Corylaceae, il quale è nella fase di massima produzione e dispersione pollinica. Tra le Fagaceae, si ha la presenza di polline del genere *Quercus* spp. e *Fagus* spp.; nelle Oleaceae, il genere *Fraxinus* spp. e *Phillyrea* spp.. Le Graminaceae (avena, gramigna ed altri) ed Urticaceae (parietaria e ortica) sono nella fase di inizio produzione e liberazione pollinica e quindi, le loro concentrazioni sono destinate ad aumentare.

Commento dell'allergologo:

I valori e le differenti tipologie di pollini rinvenuti, rappresentano per i pazienti sensibilizzati a tali allergeni, un periodo estremamente delicato, pertanto si consiglia di attenersi scrupolosamente alla terapia farmacologica prescritta dal medico allergologo.

Monitoraggio aerobiologico con VPPS 2000

Responsabile del servizio di monitoraggio aerobiologico per la Provincia di Massa Carrara: Dr. Lauro Giusti
Collaboratore tecnico - scientifico per la realizzazione e diffusione del servizio di monitoraggio aerobiologico per la Provincia di Massa Carrara: Dr. Franco Ruggiero
Dirigente Medico Allergologo AUSL 1 Massa e Carrara: Dott.ssa Nuccia Lauletta