

**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 24/08/2010 al 30/08/2010

Pollini da piante arboree:	mar	mer	gio	ven	sab	dom	lun	tendenza
Betulla e ontano	0	0	0	0	0	0	0	↔
Nocciolo, carpino bianco e nero	0	0	0	0	0	0	0	↔
Cipresso e tasso	0	0	0	1	0	0	0	↔
Quercia, faggio, leccio e castagno	0	0	0	0	3	2	1	↓
Olivo, frassino e ligustro	0	0	0	0	0	0	0	↔
Platano	0	0	0	0	0	0	0	↔

Pollini da piante erbacee:	mar	mer	gio	ven	sab	dom	lun	tendenza
Ambrosia, artemisia e altri	0	1	1	0	2	3	2	↔
Avena, gramigna e altri	2	1	2	0	2	3	0	↔
Parietaria e ortica	54	46	82	50	85	40	57	↔

Spora fungina:	mar	mer	gio	ven	sab	dom	lun	tendenza
Alternaria	23	28	37	32	52	156	85	↔

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 31 Agosto al 06 Settembre 2010

Elaborata sulla base del monitoraggio effettuato nella settimana precedente

Servizio effettuato in collaborazione con il CIBIC

Centro Interdipartimentale di Bioclimatologia dell'Università di Firenze

Previsione aerobiologica:

Le previsioni meteorologiche per la provincia di Massa Carrara, saranno caratterizzate da tempo soleggiato quasi ovunque, tuttavia per il fine settimana è previsto un aumento della nuvolosità più evidente nelle aree interne e a ridosso dei rilievi, dove non si escludono locali e transitorie precipitazioni. Tutto ciò, permetterà una probabile riduzione del carico pollinico e sporologico aerodisperso maggiore nell'entroterra provinciale.

Si prevedono, livelli di concentrazioni bassi o assenti nelle Fagaceae (quercia, faggio, leccio e castagno); mentre nelle piante a portamento erbaceo è prevista una generale e in alcuni casi, lieve ripresa nella produzione e dispersione dei pollini; è il caso delle Compositae e delle Graminaceae (avena, gramigna e altri), dove si attende un moderato rilascio sempre su livelli bassi di concentrazione; mentre nelle Urticaceae (ortica e parietaria) e nelle spore fungine appartenenti al genere *Alternaria*, sono anch'esse in lieve aumento sempre su livelli medi, tuttavia non si esclude il raggiungimento momentaneo a livelli alti di concentrazione.

Analisi qualitativa:

I pollini rinvenuti, appartenenti alla famiglia delle Fagaceae, sono rappresentati da castagno (*Castanea sativa* Miller), che ormai, ha terminato il proprio ciclo di pollinazione; nelle Compositae, prevalgono gli esemplari appartenenti ad *Ambrosia* rispetto ad *Artemisia*; infine nelle Urticaceae, si registra un andamento anomalo, con un prolungamento nella produzione e rilascio dei pollini, rappresentati sia da *Parietaria* spp. che da *Urtica* spp.

Commento dell'allergologo:

Continua un periodo caratterizzato da concentrazioni significative per i pollini di Urticaceae (ortica e parietaria), quindi i pazienti sensibilizzati a tali allergeni, devono mantenere un livello alto di attenzione e seguire la terapia farmacologica prescritta dal proprio medico curante, mentre per le altre specie vegetali si riscontrano concentrazioni subcliniche quindi, scarsamente allergizzanti.

Monitoraggio aerobiologico con VPPS 2000

Responsabile della stazione di monitoraggio aerobiologico per la prov. di Massa Carrara: Dr. Lauro Giusti

Esecutore del servizio di monitoraggio aerobiologico: Dr. Franco Ruggiero

Dirigente Medico Allergologo AUSL 1 Massa e Carrara: Dott.ssa Nuccia Lauletta