

**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 17/08/2010 al 23/08/2010

Pollini da piante arboree:	mar	mer	giovedì	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	0	0	0	0	↔
Quercia, faggio, leccio e castagno	1	1	1	0	1	1	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	giovedì	ven	sab	dom	lun	tendenza
Ambrosia, artemisia e altri	1	0	1	0	0	0	1	↔
Avena, gramigna e altri	1	1	0	0	0	1	1	↔
Parietaria e ortica	43	68	82	35	63	59	66	↔

Spora fungina:	mar	mer	giovedì	ven	sab	dom	lun	tendenza
<i>Alternaria</i>	58	66	27	18	35	42	35	↔

Legenda:

- ↑: In aumento
- ↔: Stazionaria
- ↓: In diminuzione

Concentrazione di granuli pollinici - spore per m³ d'aria

pollini		<i>Alternaria</i>	
N.P.	Non pervenuto	N.P.	Non pervenuto
	Non rilevante o assente		Non rilevante o assente
Yellow	Concentrazione bassa	Orange	Concentrazione bassa
Orange	Concentrazione media	Red	Concentrazione alta
Red	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 24 al 30 Agosto 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 una diffusa instabilità più evidente nelle aree interne e a ridosso dei rilievi, dove non si escludono locali e transitorie precipitazioni. Tali condizioni, permetteranno una probabile riduzione del carico pollinico e sporogico aerodisperso nelle aree interne del territorio provinciale mentre a livello costiero, il quadro pollinico rimarrà pressoché invariato.

Si prevedono, livelli di concentrazioni bassi o assenti nelle Fagaceae (quercia, faggio, leccio e castagno) e nelle Graminaceae (avena, gramigna e altri); mentre nelle Urticaceae (ortica e parietaria), su livelli medi, tuttavia non si esclude il raggiungimento momentaneo a livelli alti di concentrazione. Per concludere, le spore fungine appartenenti al genere *Alternaria*, si stabilizzeranno sempre su livelli medi.

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, si ha la presenza di esemplari appartenenti ad *Ambrosia* e *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:

Il periodo è 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