PROGRAMMA: CORSO di aggiornamento e formazione in AEROBIOLOGIA 5-7-8-9 novembre 2012

	Lunedì 5	Mercoledì 7	Giovedì 8	Venerdì 9
9.00-9.30		Morfologia pollinica Inverno (TRAVAGLINI)	Analisi vetrini Inverno-Primavera (TRAVAGLINI)	*PERCORSO PIANTE ALLERGENICHE* (TRAVAGLINI)
9.30-10.00		Morfologia pollinica Inverno (TRAVAGLINI)	Analisi vetrini Inverno-Primavera (TRAVAGLINI)	*PERCORSO PIANTE ALLERGENICHE* (TRAVAGLINI)
10.00-10.30		Analisi vetrini Inverno (TRAVAGLINI)	Morfologia pollinica Estate (TRAVAGLINI)	*PERCORSO PIANTE ALLERGENICHE* (TRAVAGLINI)
10.30-11.00		Analisi vetrini Inverno (TRAVAGLINI)	Morfologia pollinica Estate (TRAVAGLINI)	*PERCORSO PIANTE ALLERGENICHE* (TRAVAGLINI)
11.00-11.30		Morfologia pollinica Primavera (TRAVAGLINI)	Analisi vetrini Estate (TRAVAGLINI)	Test di valutazione finale (TRAVAGLINI/ALBERTINI)
11.30-12.00		Morfologia pollinica Primavera (TRAVAGLINI)	Analisi vetrini Estate (TRAVAGLINI)	Test di valutazione finale (TRAVAGLINI/ALBERTINI)
12.00-12.30		Analisi vetrini Primavera (TRAVAGLINI)	Analisi vetrini Primavera-Estate (TRAVAGLINI)	Test di valutazione finale (TRAVAGLINI/ALBERTINI)
12.30-13.00		Analisi vetrini Primavera (TRAVAGLINI)	Analisi vetrini Primavera-Estate (TRAVAGLINI)	Consegna attestati (Presidente AIA ALBERTINI)
13.00-14.00		PAUSA PRANZO	PAUSA PRANZO	

	Lunedì 5	Mercoledì 7	Giovedì 8
14.00-14.30	*Saluti e presentazione offerta formativa (presidente AIA ALBERTINI)*	Elementi di statistica: calendari, inizio e fine fioriture (SERRA)	Morfologia pollinica Autunno (TRAVAGLINI)
14.30-15.00	Aerobiologia e Allergologia: le pollinosi (MOSCATO/TRIPODI)	Clima e vegetazione italiana (FANELLI/BRIGHETTI)	Morfologia pollinica Autunno (TRAVAGLINI)
15.00-15.30	Cenni di immunologia (MOSCATO/TRIPODI)	Analisi vetrini Inverno-Primavera (TRAVAGLINI)	Analisi vetrini Autunno (TRAVAGLINI)
15.30-16.00	Uso del catturatore (LANZONI)	Analisi vetrini Inverno-Primavera (TRAVAGLINI)	Analisi vetrini Autunno (TRAVAGLINI)
16.00-16.30	Norma UNI 11008:2004 (TRAVAGLINI)	La rete di monitoraggio AIA (BRIGHETTI/UGOLOTTI)	Analisi vetrini Estate-Autunno (TRAVAGLINI)
16.30-17.00	Microscopia di Base (TRAVAGLINI)	Software PollgAIA (UGOLOTTI)	Analisi vetrini Estate-Autunno (TRAVAGLINI)
17.00-17.30	Allestimento/ colorazione vetrini (TRAVAGLINI)	Elementi di meteorologia finalizzati al monitoraggio (THIERY/SERRA)	Morfologia delle spore (TRAVAGLINI)
17.30-18.00	Elementi di meteorologia finalizzati al monitoraggio (THIERY/SERRA)	Traiettorie polliniche (THIERY)	Analisi vetrini morfologia delle spore (TRAVAGLINI)
18.00-18.30	Elementi di meteorologia finalizzati al monitoraggio (THIERY/SERRA)	Traiettorie polliniche (THIERY)	Analisi vetrini morfologia delle spore (TRAVAGLINI)

Legenda:
A lezioni magistrali
H esecuzione diretta da parte di tutti di partecipanti di attività pratiche o tecniche
Test di valutazione finale

RAZIONALE

Nei pollini sono contenuti particolari molecole, gli allergeni, che sono in grado di sensibilizzare soggetti che possiedono una precisa predisposizione genetica. Gli antigeni stimolano il sistema immunitario a produrre particolari anticorpi, le immunoglobuline di classe E (IgE). Quando gli antigeni dei pollini si liberano a livello delle mucose dei cosiddetti "organi bersaglio", cioè dell'occhio, del naso e dei bronchi del soggetto allergico, si incontrano con le IgE che aderiscono strettamente sulla superficie di particolari cellule, dalle quali prontamente fuoriescono o vengono prodotti un gran numero di mediatori chimici (tra cui l’istamina) che innescano un processo infiammatorio, aumentano la secrezione delle ghiandole e causano i sintomi propri della pollinosi.