

Polline

GRAMINACEE			
Canna	☼☼☼	Phr c	
Erba bahia	☼☼☼	Pas n	
Fleo	⊗	Phl p 1	Beta-Espansina
Fleo	⊗	Phl p 2	Espansina
Fleo	⊗	Phl p 5.0101	Erba Gruppo 5/6
Fleo	⊗	Phl p 6	Erba Gruppo 5/6
Fleo	⊗	Phl p 7	Polcalcina
Fleo	⊗	Phl p 12	Profilina
Gramigna	☼☼☼	Cyn d	
Gramigna	⊗	Cyn d 1	Beta-Espansina
Lolietto perenne	⊗	Lol p 1	Beta-Espansina
Polline di segale	☼☼☼	Sec c_pollen	
ALBERI			
Acacia	☼☼☼	Aca m	
Albero del paradiso (Ailanto)	☼☼☼	Ail a	
Betulla bianca	⊗	Bet v 1	PR-10
Betulla bianca	⊗	Bet v 2	Profilina
Betulla bianca	⊗	Bet v 6	Isoflavon Reductasi
Cedro	☼☼☼	Jun a	
Cipresso	☼☼☼	Cup s	
Cipresso	⊗	Cup a 1	Pectate Liasi
Cipresso giapponese (Sugi)	⊗	Cry j 1	Pectate Liasi
Faggio	⊗	Fag s 1	PR-10
Frassino	☼☼☼	Fra e	
Frassino	⊗	Fra e 1	Ole e 1-Famiglia
Gelso da carta	☼☼☼	Bro pa	

☼☼☼ Allergene Estratto

⊗ Allergene Molecolare

Nome	E/M	Allergene	Funzione
Mora	⦿	Mor r	
Olivo	⦿	Ole e 1	Ole e 1-Famiglia
Olivo	⦿	Ole e 9	1,3 β Glucanasi
Olmo	⦿	Ulm c	
Ontano	⦿	Aln g 1	PR-10
Ontano	⦿	Aln g 4	Polcalcina
Palma da dattero	⦿	Pho d 2	Profilin
Pioppo	⦿	Pop n	
Platano	⦿	Pla a 1	Pianta Invertasi
Platano	⦿	Pla a 2	Poligalacturonasi
Platano	⦿	Pla a 3	nsLTP
Polline di Nocciolo	⦿	Cor a_pollen	
Polline di Nocciolo	⦿	Cor a 1.0103	PR-10
Polline di Noce	⦿	Jug r_pollen	
ERBACEI			
Amaranto comune	⦿	Ama r	
Ambrosia	⦿	Amb a	
Ambrosia	⦿	Amb a 1	Pectate Liasi
Ambrosia	⦿	Amb a 4	Pianta Defensina
Artemisia	⦿	Art v	
Artemisia	⦿	Art v 1	Pianta Defensina
Artemisia	⦿	Art v 3	nsLTP
Canapa	⦿	Can s	
Canapa	⦿	Can s 3	nsLTP
Farinello comune	⦿	Che a	
Farinello comune	⦿	Che a 1	Ole e 1-Famiglia
Kali turgida	⦿	Sal k	
Kali turgida	⦿	Sal k 1	Pectina Metilesterasi

⦿ Allergene Estratto

⦿ Allergene Molecolare

Nome	E/M	Allergene	Funzione
Mercurialis annua	⊙	Mer a 1	Profilina
Ortica	⊘	Urt d	
Parietaria	⊘	Par j	
Parietaria	⊙	Par j 2	nsLTP
Piantaggine	⊘	Pla l	
Piantaggine	⊙	Pla l 1	Ole e 1-Famiglia

Acari

ACARI DELLA POLVERE

Acaro della polvere	⊙	Der p 1	Cisteina proteasi
Acaro della polvere	⊙	Der p 2	NPC2 Famiglia
Acaro della polvere	⊙	Der p 5	sconosciuto
Acaro della polvere	⊙	Der p 7	Acari, Gruppo 7
Acaro della polvere	⊙	Der p 10	Tropomiosina
Acaro della polvere	⊙	Der p 11	Miosina, catena pesante
Acaro della polvere	⊙	Der p 20	Arginina kinasi
Acaro della polvere	⊙	Der p 21	sconosciuto
Acaro della polvere	⊙	Der p 23	Peritrophin-like protein domain
Dermatophagoides farinae	⊙	Der f 1	Cisteina proteasi
Dermatophagoides farinae	⊙	Der f 2	NPC2 Famiglia

ACARI DELLE DERRATE ALIMENTARI

Acaro del prosciutto	⊘	Tyr p	
Acaro del prosciutto	⊙	Tyr p 2	NPC2 Famiglia
Acaro della farina	⊘	Aca s	
Blomia tropicalis	⊙	Blo t 5	Acari, Gruppo 5
Blomia tropicalis	⊙	Blo t 10	Tropomiosina
Blomia tropicalis	⊙	Blo t 21	sconosciuto
Glycyphagus domesticus	⊙	Gly d 2	NPC2 Famiglia
Lepidoglyphus destructor	⊙	Lep d 2	NPC2 Famiglia

⊘ Allergene Estratto ⊙ Allergene Molecolare

Nome	E/M	Allergene	Funzione
------	-----	-----------	----------

Microorganismi & spore

LIEVITO			
Lievito	⋮	Sac c	
Malassezia sympodialis	⊙	Mala s 5	sconosciuto
Malassezia sympodialis	⊙	Mala s 6	Ciclofilina
Malassezia sympodialis	⊙	Mala s 11	Mn Superossido-Dismutasi
MUFFA			
Alternaria alternata	⊙	Alt a 1	Alt a 1-Famiglia
Alternaria alternata	⊙	Alt a 6	Enolasi
Aspergillus fumigatus	⊙	Asp f 1	Mitogillin Famiglia
Aspergillus fumigatus	⊙	Asp f 3	Proteina Peroxisomale
Aspergillus fumigatus	⊙	Asp f 4	sconosciuto
Aspergillus fumigatus	⊙	Asp f 6	Mn Superossido-Dismutasi
Cladosporium herbarum	⋮	Cla h	
Cladosporium herbarum	⊙	Cla h 8	Deidrogenasi, catena breve
Penicillium chrysogenum	⋮	Pen ch	

Alimenti di origine vegetale

LEGUMI			
Arachide	⊙	Ara h 1	7/8S Globulina
Arachide	⊙	Ara h 2	2S Albumina
Arachide	⊙	Ara h 3	11S Globulina
Arachide	⊙	Ara h 6	2S Albumina
Arachide	⊙	Ara h 8	PR-10
Arachide	⊙	Ara h 9	nsLTP
Arachide	⊙	Ara h 15	Oleosina
Avena	⋮	Ave s	
Ceci	⋮	Cic a	
Fagiolo Bianco	⋮	Pha v	

⋮ Allergene Estratto

⊙ Allergene Molecolare

Nome	E/M	Allergene	Funzione
Farro	⋮	Tri s	
Grano	⊙	Tri a 14	nsLTP
Grano	⊙	Tri a 19	Omega-5-Gliadina
Grano	⊙	Tri aA_T1	Alfa-Amilasi, Trypsin-Inhibitor
Grano Saraceno	⋮	Fag e	
Grano Saraceno	⊙	Fag e 2	2S Albumina
Lenticchie	⋮	Len c	
Mais	⋮	Zea m	
Mais	⊙	Zea m 14	nsLTP
Miglio	⋮	Pan m	
Orzo	⋮	Hor v	
Piselli	⋮	Pis s	
Quinoa	⋮	Che q	
Riso	⋮	Ory s	
Segale coltivata	⋮	Sec c_flour	
Semi di Lupino	⋮	Lup a	
Soia	⊙	Gly m 4	PR-10
Soia	⊙	Gly m 5	7/8S Globulina
Soia	⊙	Gly m 6	11S Globulina
Soia	⊙	Gly m 8	2S Albumina
SEMI			
Semi di fieno greco	⋮	Tri fo	
Semi di girasole	⋮	Hel a	
Semi di Papavero	⋮	Pap s	
Semi di Papavero	⊙	Pap s 2S Albumin	2S Albumina
Semi di Sesamo	⋮	Ses i	
Semi di Sesamo	⊙	Ses i 1	2S Albumina
Semi di Zucca	⋮	Cuc p	

⋮ Allergene Estratto

⊙ Allergene Molecolare

Nome	E/M	Allergene	Funzione
FRUTTI			
Arancia	☐☐☐	Cit s	
Avocado	☐☐☐	Pers a	
Banana	☐☐☐	Mus a	
Ciliegia	☐☐☐	Pru av	
Fico	☐☐☐	Fic c	
Fragola	⊙	Fra a 1+3	PR-10+LTP
Kiwi	⊙	Act d 1	Cisteine Proteasi
Kiwi	⊙	Act d 2	TLP
Kiwi	⊙	Act d 5	Kiwellina
Kiwi	⊙	Act d 10	nsLTP
Mango	☐☐☐	Man i	
Mela	⊙	Mal d 1	PR-10
Mela	⊙	Mal d 2	TLP
Mela	⊙	Mal d 3	nsLTP
Melone	⊙	Cuc m 2	Profilina
Mirtillo	☐☐☐	Vac m	
Papaya	☐☐☐	Car p	
Pera	☐☐☐	Pyr c	
Pesca	⊙	Pru p 3	nsLTP
Uva	⊙	Vit v 1	nsLTP
FRUTTA SECCA			
Anacardo	☐☐☐	Ana o	
Anacardo	⊙	Ana o 2	11S Globulina
Anacardo	⊙	Ana o 3	2S Albumina
Mandorla	☐☐☐	Pru du	
Nocciola	⊙	Cor a 1.0401	PR-10
Nocciola	⊙	Cor a 8	nsLTP

☐☐☐ Allergene Estratto

⊙ Allergene Molecolare

Nome	E/M	Allergene	Funzione
Nocciola	⊙	Cor a 9	11S Globulina
Nocciola	⊙	Cor a 11	7/8S Globulina
Nocciola	⊙	Cor a 14	2S Albumina
Noce	⊙	Jug r 1	2S Albumina
Noce	⊙	Jug r 2	7/8S Globulina
Noce	⊙	Jug r 3	nsLTP
Noce	⊙	Jug r 4	11S Globulina
Noce	⊙	Jug r 6	7/8S Globulina
Noce brasiliana	⊞	Ber e	
Noce brasiliana	⊙	Ber e 1	2S Albumina
Noce Macadamia	⊞	Mac inte	
Noce Macadamia	⊙	Mac i 2S Albumin	2S Albumina
Noce Pecan	⊞	Car i	
Pistacchio	⊙	Pis v 1	2S Albumina
Pistacchio	⊙	Pis v 2	Globulina subunità 11S
Pistacchio	⊙	Pis v 3	7/8S Globulina
SPEZIE			
Anice	⊞	Pim a	
Cumino	⊞	Car c	
Origano	⊞	Ori v	
Paprika	⊞	Cap a	
Prezzemolo	⊞	Pet c	
Senape	⊞	Sin a	
Senape	⊙	Sin a 1	2S Albumina
VEGETALI			
Aglio	⊞	All s	
Carota	⊞	Dau c	
Carota	⊙	Dau c 1	PR-10

⊞ Allergene Estratto

⊙ Allergene Molecolare

Nome	E/M	Allergene	Funzione
Cipolla	☼☼☼	All c	
Patata	☼☼☼	Sol t	
Pomodoro	☼☼☼	Sola l	
Pomodoro	⊙	Sola l 6	nsLTP
Sedano	⊙	Api g 1	PR-10
Sedano	⊙	Api g 2	nsLTP
Sedano	⊙	Api g 6	nsLTP

Alimenti di origine animale

LATTE

Latte di Cammella	☼☼☼	Cam d	
Latte di Capra	☼☼☼	Cap h_milk	
Latte di Pecora	☼☼☼	Ovi a_milk	
Latte Equino	☼☼☼	Equ c_milk	
Latte Vaccino	☼☼☼	Bos d_milk	
Latte Vaccino	⊙	Bos d 4	α-Lactolbumina
Latte Vaccino	⊙	Bos d 5	β-Lactoglobulina
Latte Vaccino	⊙	Bos d 8	Caseina

UOVO

Albume	☼☼☼	Gal d_white	
Albume	⊙	Gal d 1	Ovomucoide
Albume	⊙	Gal d 2	Ovalbumina
Albume	⊙	Gal d 3	Ovotransferrina
Albume	⊙	Gal d 4	Lisozima C
Tuorlo	☼☼☼	Gal d_yolk	
Tuorlo	⊙	Gal d 5	Serum Albumina

CARNE

Carne di Bovino	☼☼☼	Bos d_meat	
Carne di Bovino	⊙	Bos d 6	Serum Albumina

☼☼☼ Allergene Estratto

⊙ Allergene Molecolare

Nome	E/M	Allergene	Funzione
Carne di Cavallo	⋮	Equ c_meat	
Carne di Coniglio	⋮	Ory_meat	
Carne di Maiale	⋮	Sus d_meat	
Carne di Maiale	⊙	Sus d 1	Serum Albumina
Carne di Pecora	⋮	Ovi a_meat	
Carne di Pollo	⋮	Gal d_meat	
Carne di Tacchino	⋮	Mel g	
Grillo	⋮	Ach d	
Locusta	⋮	Loc m	
Verme della farina	⋮	Ten m	
PESCE, CROSTACEI E MOLLUSCHI			
Anisakis	⊙	Ani s 1	Kunitz Serin Protease Inibitore
Anisakis	⊙	Ani s 3	Tropomiosina
Aragosta	⋮	Hom g	
Aringa	⋮	Clu h	
Aringa	⊙	Clu h 1	β-Parvalbumina
Calamaro	⋮	Lol spp.	
Capasanta	⋮	Pec spp.	
Carpa	⊙	Cyp c 1	β-Parvalbumina
Cozza	⋮	Myt e	
Gamberetto	⋮	Lit s	
Gamberetto	⋮	Pan b	
Gambero marrone	⊙	Cra c 6	Troponina C
Gambero nero tigrato	⊙	Pen m 1	Tropomiosina
Gambero nero tigrato	⊙	Pen m 2	Arginina Kinasi
Gambero nero tigrato	⊙	Pen m 3	Miosina, catena leggera
Gambero nero tigrato	⊙	Pen m 4	Sarcoplasmic Calcium Binding Protein

⋮ Allergene Estratto

⊙ Allergene Molecolare

Nome	E/M	Allergene	Funzione
Granchio	☼☼☼	Chi spp.	
Merluzzo	☼☼☼	Gad m	
Merluzzo	⊙	Gad m 1	β-Parvalbumina
Merluzzo	⊙	Gad m 2+3	β-Erolasi & Aldolasi
Ostrica	☼☼☼	Ost e	
Pesce spada	⊙	Xip g 1	β-Parvalbumina
Razza chiodata	☼☼☼	Raj c	
Razza chiodata	⊙	Raj c Parvalbumin	α-Parvalbumina
Salmone	☼☼☼	Sal s	
Salmone	⊙	Sal s 1	β-Parvalbumina
Sgombro atlantico	☼☼☼	Sco s	
Sgombro atlantico	⊙	Sco s 1	β-Parvalbumina
Tonno	☼☼☼	Thu a	
Tonno	⊙	Thu a 1	β-Parvalbumina
Vongola	☼☼☼	Rud spp.	

Veleno d'insetti

VELENO DI FORMICHE ROSSE

Formiche rosse	☼☼☼	Sol spp.	
----------------	-----	----------	--

VELENO DI VESPA

Dolichovespula	☼☼☼	Dol spp.	
Veleno di Vespa	☼☼☼	Ves v	
Veleno di Vespa	⊙	Ves v 1	Fosfolipasi A1
Veleno di Vespa	⊙	Ves v 5	Antigene 5
Veleno di vespa della carta	☼☼☼	Pol d	
Veleno di vespa della carta	⊙	Pol d 5	Antigene 5

VELENO DI APE MELLIFERA

Veleno di ape	☼☼☼	Api m	
Veleno di ape	⊙	Api m 1	Fosfolipasi A2

☼☼☼ Allergene Estratto

⊙ Allergene Molecolare

Nome	E/M	Allergene	Funzione
Veleno di ape	⊗	Api m 10	Icarapina Variante 2
SCARAFAGGIO			
Blatella Germanica	⊗	Bla g 1	Scarafaggio, Gruppo 1
Blatella Germanica	⊗	Bla g 2	Aspartil proteasi
Blatella Germanica	⊗	Bla g 4	Lipocalina
Blatella Germanica	⊗	Bla g 5	Glutazione S-transferasi
Blatella Germanica	⊗	Bla g 9	Arginina kinasi
Scarafaggio	⊗	Per a	
Scarafaggio	⊗	Per a 7	Tropomiosina

Allergene di origine animale

ANIMALI DOMESTICI			
Cane	⊗	Can f 1	Lipocalina
Cane	⊗	Can f 2	Lipocalina
Cane	⊗	Can f 3	Serum Albumina
Cane	⊗	Can f 4	Lipocalina
Cane	⊗	Can f 6	Lipocalina
Cane	⊗	Can f_Fd1	Uteroglobina
Criceto Russo	⊗	Phod s 1	Lipocalina
Epitelio di Coniglio	⊗	Ory c 1	Lipocalina
Epitelio di Coniglio	⊗	Ory c 2	Lipocalina
Epitelio di Coniglio	⊗	Ory c 3	Uteroglobina
Epitelio Topo	⊗	Mus m 1	Lipocalina
Gatto	⊗	Fel d 1	Uteroglobina
Gatto	⊗	Fel d 2	Serum Albumina
Gatto	⊗	Fel d 4	Lipocalina
Gatto	⊗	Fel d 7	Lipocalina
Porcellino d'India	⊗	Cav p 1	Lipocalina
Ratto	⊗	Rat n	

⊗ Allergene Estratto

⊗ Allergene Molecolare

Nome	E/M	Allergene	Funzione
Urina di cane maschio (incl. Can f 5)	⋮	Can f_male urine	
ANIMALI DA ALLEVAMENTO			
Bovino	⊙	Bos d 2	Lipocalina
Epitelio di Capra	⋮	Cap h_epithelia	
Epitelio di Cavallo	⊙	Equ c 1	Lipocalina
Epitelio di Cavallo	⊙	Equ c 3	Serum Albumina
Epitelio di Cavallo	⊙	Equ c 4	Latherin
Epitelio di Pecora	⋮	Ovi a_epithelia	
Maiale	⋮	Sus d_epithelia	

Altri

LATTICE			
Lattice	⊙	Hev b 1	Fattore di allungamento della gomma
Lattice	⊙	Hev b 3	Proteina da piccole particelle di gomma
Lattice	⊙	Hev b 5	sconosciuto
Lattice	⊙	Hev b 6.02	Hevein
Lattice	⊙	Hev b 8	Profilina
Lattice	⊙	Hev b 11	Classe 1 Chitinasi

FICUS			
Ficus Benjamin	⋮	Fic b	

CCD			
Hom s lactoferrin	⊙	Hom s LF	CCD

PARASSITI			
Zecca di piccione	⊙	Arg r 1	Lipocalina

⋮ Allergene Estratto

⊙ Allergene Molecolare