



OPPORTUNITÀ TECNOLOGICHE NEL SETTORE DELLA NUTRACEUTICA

Relatore:

dott. Daniele Covini

Dipartimento di Medicina molecolare

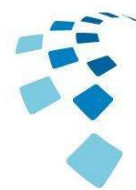
Unità di Immunologia e Patologia generale - Pavia

DISP013- UB-CARE
ALLERPRED



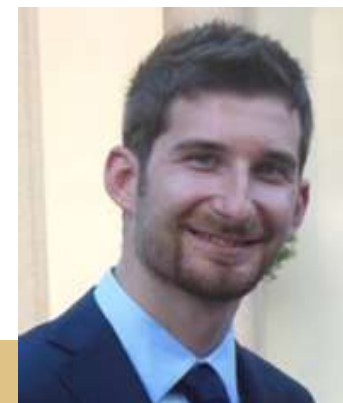
Dalla Patologia generale all'Immunologia

IL TEAM



UB-CARE

SPIN OFF - UNIVERSITY OF PAVIA



Missione



- Servizio
- Ricerca
- Consulenza

- Ricerca e sviluppo di metodi alternativi alla sperimentazione animale per verificare la sicurezza di:
 - cosmetici
 - dispositivi medici
 - prodotti alimentari
 - prodotti che vengono in contatto con cute e mucose

COSA OFFRIAMO

Citotossicità

Fototossicità

Potenziale pro-sensibilizzante

Attività anti/pro-ossidante

Attività anti/pro-infiammatoria

Attività rigenerante

Test di irritazione cutanea ed oculare

Test di corrosione cutanea ed oculare

Test microbiologici (Challenge test)

Sviluppo modello 3D della cute

Test di genotossicità del micronucleo



RICERCA



On demand

Su nostra proposta

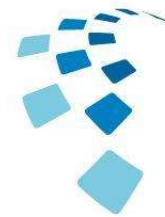
Breve/a lungo termine

SKIN AGEING

MODELLO 3D

PROGETTO ANTICADUTA E RICRESCITA DEL CAPELLO

ALLERPRED



UB-CARE

SPIN OFF - UNIVERSITY OF PAVIA

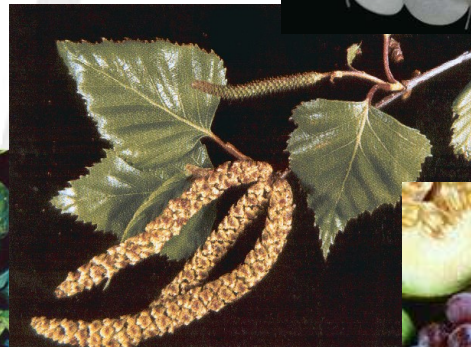
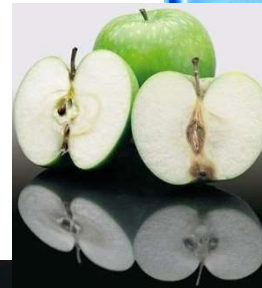
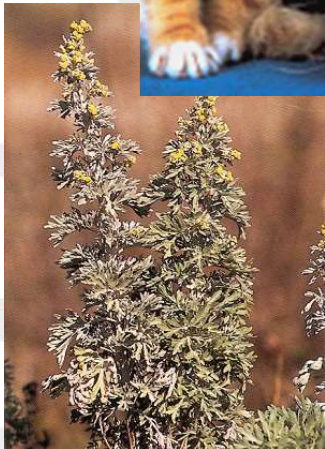
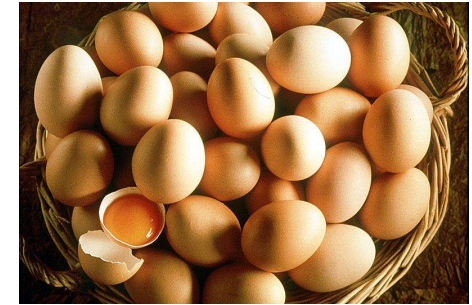
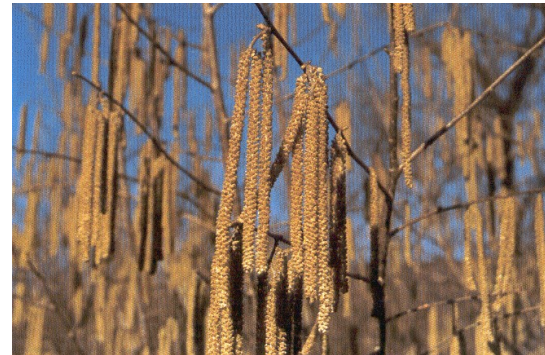
ALLERPRED

Il Problema

Le Allergie

Domanda di brevetto
n. **MI2013A001094**

ALLERGENI



ALLERGENI



LE DIMENSIONI DEL FENOMENO ALLERGIE

- Europa: **17 milioni** di persone, **3.5** milioni bambini
- Negli **Stati Uniti**, una persona su cinque manifesta allergie o asma
- Incidenza in continuo aumento: 2x in 10 anni
- Prevalenza superiore al 10% della popolazione
- Dermatiti da contatto: 20-40% di tutte le malattie della pelle



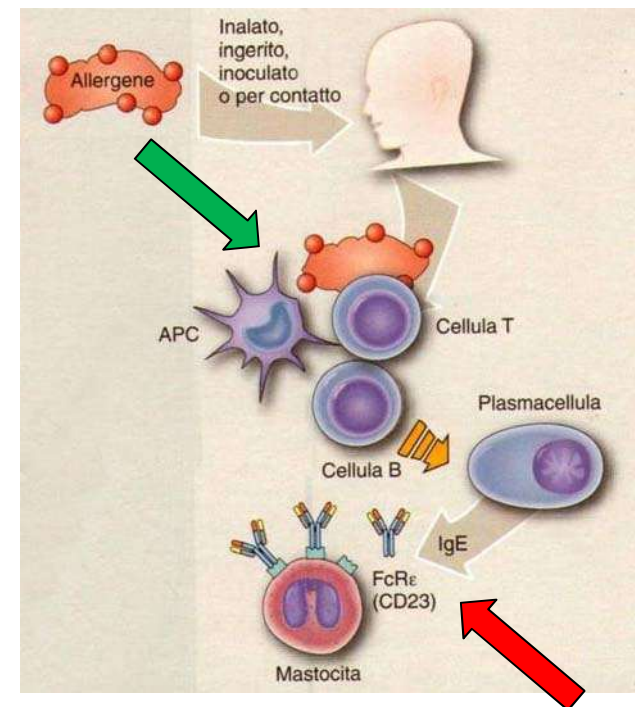
Al momento è possibile rilevare
solo una
Allergia **pre-esistente**

Obiettivo

Un sistema innovativo che

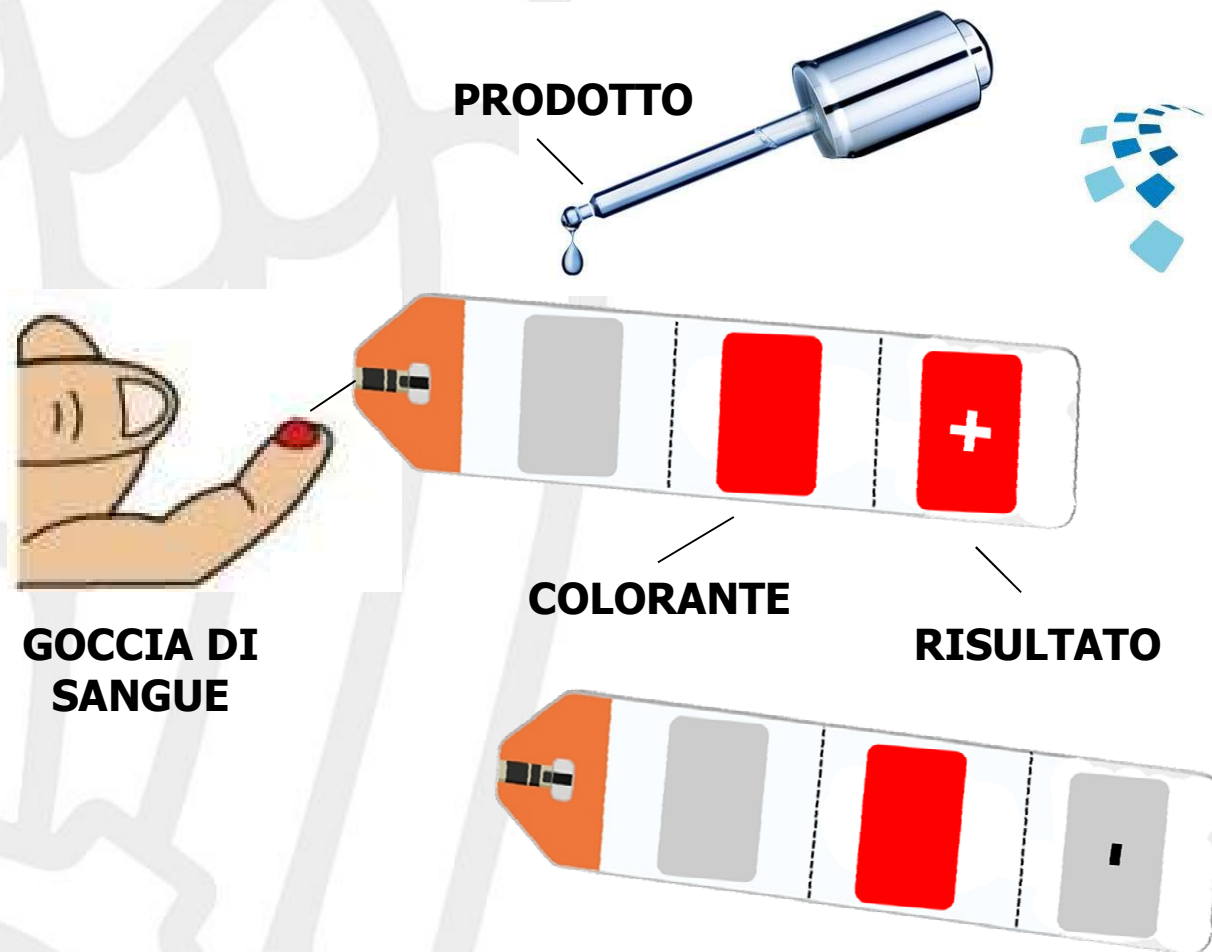
PREDICE

il potenziale allergenico di una sostanza
nel singolo specifico individuo



Domanda di brevetto
n. **MI2013A001094**

MECCANISMO DEL DISPOSITIVO



Vantaggi:

Innovativo - Non invasivo - Rapido - Portatile -
No allergie - Basso costo

Possibili target di mercato :

- Laboratorio industriale per il test dei cosmetici e quello di biochimica clinica
 - Farmacie e parafarmacie
- Punti vendita di prodotti cosmetici

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**





SEDE OPERATIVA PRESSO

Università degli Studi di Pavia
Dipartimento di Medicina Molecolare
Unità di Immunologia e Patologia
Generale
Via Ferrata 9, 27100 Pavia, Italia



CONTATTI:

Dr.ssa Maccario Cristina
tel. +39 0382 98040
fax +39 0382 986893
e-mail: cristina.maccario@ub-careitaly.it

Dr.ssa Sommatitis Sabrina
tel. +39 0382 986338
fax +39 0382 986893
e-mail: sabrina.sommatitis@ub-careitaly.it

UB-CARE S.r.l. - Sede legale: Corso Cairoli, 77 - 27100 Pavia (PV) Italy
Tel.: +39 0382 986040 - E-mail: info@ub-careitaly.it

P. I. 02528550185