



L'INVECCHIAMENTO CUTANEO E LA VARIABILITÀ INDIVIDUALE

La qualità della pelle, l'invecchiamento cutaneo e molte caratteristiche della fisiologia cutanea e tricologica sono il risultato di un'interazione dinamica tra **patrimonio genetico**, **fattori ambientali**, **stile di vita** e **stato nutrizionale**.

Una parte rilevante di questa variabilità individuale è determinata da **fattori genetici** in grado di modulare:

- › **idratazione e integrità** della **barriera cutanea**
- › **elasticità e qualità** della **matrice dermica**
- › risposta allo **stress ossidativo**
- › suscettibilità al **fotodanneggiamento**
- › processi di **glicazione**
- › metabolismo di **vitamine, minerali e acidi grassi essenziali**
- › specifici tratti **dermatologici e tricologici**

In questo contesto, l'**analisi genetica** consente di identificare **varianti del DNA** associate, sulla base delle evidenze scientifiche attualmente disponibili, a fenotipi cutanei e tricologici o a predisposizioni biologiche di rilevanza specialistica.



IL VALORE DELLA GENETICA AL SERVIZIO DELLA DERMATOLOGIA PERSONALIZZATA

SKINPROFILE è il test genetico dermatologico sviluppato da **GENOMICA** per la valutazione delle predisposizioni individuali che possono influenzare la fisiologia della cute e dei capelli.

Il test integra un'analisi mirata dei fattori biologici coinvolti nel **trofismo cutaneo**, nei **processi di invecchiamento**, nella **fotoprotezione**, nell'**equilibrio della barriera cutanea** e nel **metabolismo di vitamine, minerali e acidi grassi essenziali**, contribuendo alla definizione di un profilo biologico personalizzato utile in ambito preventivo, informativo e orientativo.

Base scientifica


Il test si basa sull'identificazione di specifiche **varianti genetiche** associate, sulla base della letteratura scientifica disponibile, a una diversa predisposizione verso determinati tratti biologici o condizioni funzionali di interesse dermatologico e tricologico.

Tali varianti costituiscono uno dei principali determinanti della variabilità biologica individuale e possono influenzare, con peso variabile, il rischio relativo o la suscettibilità verso specifici fenotipi.



FINALITÀ DEL TEST

SKINPROFILE è finalizzato alla valutazione della **predisposizione individuale** relativa a parametri chiave per la salute e il mantenimento dell'equilibrio fisiologico della cute e degli annessi cutanei, con particolare riferimento a:

- 
- ✔ **idratazione cutanea;**
 - ✔ **elasticità della pelle;**
 - ✔ **capacità antiossidante;**
 - ✔ **fotoprotezione;**
 - ✔ **glicazione**
 - ✔ **metabolismo di micronutrienti rilevanti per cute e capelli.**



SKINPROFILE

A CHI SI RIVOLGE

SKINPROFILE è pensato per un utilizzo in ambito specialistico da parte di professionisti che intendano integrare il dato genetico nella valutazione di:

- qualità e fisiologia della cute
- invecchiamento cutaneo precoce
- fotoinvecchiamento e fotodanneggiamento
- fragilità della barriera epidermica
- tratti cutanei di interesse estetico e funzionale
- qualità del capello e predisposizioni tricologiche
- supporto nutrizionale orientato a cute e annessi cutanei





SKINPROFILE

VALORE CLINICO-INFORMATIVO PER LO SPECIALISTA

SKINPROFILE non è un test diagnostico, ma uno strumento ad alto valore clinico-informativo, progettato per supportare lo specialista nella comprensione più approfondita del profilo individuale del paziente. Il test può risultare utile per:

- ➔ definire il **profilo biologico individuale** della cute e degli annessi cutanei;
- ➔ identificare predisposizioni non immediatamente evidenti alla valutazione clinica diretta;
- ➔ pianificare di strategie di **prevenzione dermatologica**;
- ➔ orientare approcci **dermocosmetici** e **nutrizionali** personalizzati;
- ➔ integrare il dato genetico con **anamnesi**, **valutazione clinica** e **contesto ambientale** del paziente;
- ➔ supportare un **counseling** specialistico più mirato e consapevole.

In una medicina sempre più orientata alla personalizzazione, **SKINPROFILE** rappresenta un ulteriore livello di approfondimento nella valutazione specialistica, offrendo un supporto concreto per una gestione più evoluta e individualizzata del paziente.



COSA ANALIZZA

Il test esplora un ampio spettro di aree funzionali di interesse dermatologico e tricologico:

- 1 Invecchiamento cutaneo**
Valutazione della predisposizione a processi di **invecchiamento precoce**, perdita di tono e riduzione dell'elasticità, fragilità della matrice dermica, lassità tissutale e altri fenomeni associati al deterioramento strutturale della cute.
- 2 Fotodanneggiamento e fotoprotezione**
Analisi della suscettibilità individuale al **danno indotto dalla radiazione UV**, inclusi fotoinvecchiamento, alterazioni pigmentarie e altri effetti fotoindotti.
- 3 Glicazione**
Valutazione della predisposizione ai processi di **glicazione**, implicati nell'alterazione di **collagene** ed **elastina**, e nell'accelerazione dei fenomeni di invecchiamento cutaneo.
- 4 Idratazione ed equilibrio della barriera cutanea**
Valutazione di fattori coinvolti nel mantenimento dell'**idratazione**, della **morbidezza**, della **funzione barriera** e del **comfort cutaneo**.



SKINPROFILE

5

Elasticità della pelle

Valutazione di fattori coinvolti nell'**integrità del derma**, nel **tono cutaneo** e nel **supporto strutturale dei tessuti**.

6

Capacità antiossidante

Analisi della suscettibilità biologica al **danno ossidativo** cutaneo, rilevante per la difesa cellulare e il contenimento dei processi di deterioramento tissutale.

7

Caratteristiche della pelle

Analisi di tratti biologici associati al **tipo di pelle** e a specifiche caratteristiche di interesse dermatologico o estetico.

8

Tratti dermatologici e tricologici

Valutazione della predisposizione relativa a specifiche condizioni o caratteristiche della **cute** e degli **annessi piliferi**.

9

Vitamine, minerali e nutrienti

Analisi della predisposizione genetica relativa a livelli alterati di **vitamine, minerali, acidi grassi essenziali** e altri nutrienti coinvolti nella fisiologia cutanea.



VERSO UNA DERMATOLOGIA PIÙ PERSONALIZZATA

Le informazioni fornite da **SKINPROFILE** possono contribuire a una definizione più accurata del profilo individuale del paziente, supportando lo specialista nella costruzione di percorsi personalizzati orientati a:



Prevenzione



Counselling
dermatologico



Supporto
dermocosmetico



Educazione del
paziente



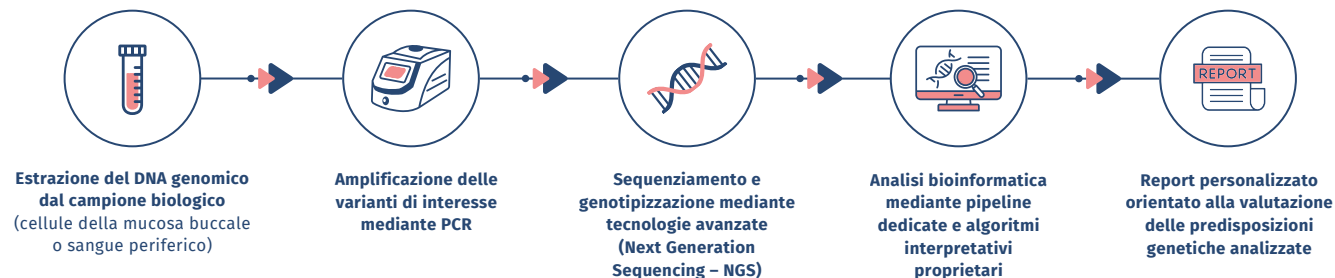
Integrazione
nutrizionale
ragionata



Monitoraggio
nel tempo

Il dato genetico non sostituisce la clinica, ma può arricchirla in modo significativo.

WORKFLOW ANALITICO



ALGORITMO INTERPRETATIVO

L'algoritmo interpretativo sviluppato da **GENOMICA** si basa sulla **selezione, valutazione e integrazione** di evidenze scientifiche tratte da pubblicazioni internazionali validate e riconosciute dalla comunità scientifica.

A seconda del tratto analizzato, la valutazione della predisposizione può derivare da:

- **studi di associazione sull'intero genoma (GWAS);**
- **analisi multivariata** di più varianti genetiche;
- **analisi univariata** di singole varianti fortemente associate al fenotipo.

Questo approccio consente di fornire un'interpretazione strutturata e biologicamente coerente del profilo genetico individuale.



SKINPROFILE

È UN TEST ESEGUIBILE IN POCHI SEMPLICI PASSAGGI



**Richiesta
del kit**



**Compilazione della
documentazione
contenuta nel kit**



**Raccolta del
campione**



**Spedizione
del campione**



**Ricezione del
referto**

Tempi di refertazione



~10 giorni lavorativi

Genomica è un laboratorio e centro diagnostico d'eccellenza nel settore della genetica e della biologia molecolare, attivo sia nell'applicazione clinica che nella ricerca. Si avvale di professionisti con esperienza più che ventennale e di tecnologie avanzate, con l'obiettivo di offrire prestazioni diagnostiche sempre più accurate e accessibili.



Disponibilità su
**tutto il territorio
italiano**



Laboratori dotati delle
tecnologie più innovative e di
sistemi di qualità avanzati



100.000 analisi
all'anno



Dipartimento
dedicato alla **ricerca**



Team di specialisti in
genetica medica



**Professionisti con oltre
20 anni di esperienza**
in genetica e biologia
molecolare

LABORATORI E STUDI MEDICI



Roma: Via Arduino 38 - 00162 Tel.: 06.21115020
E-mail: info@genomicalab.it
www.genomicalab.it

SEDE LEGALE



Roma: Via Arduino 38 - 00162
PEC: info@pec.genomicalab.it
P. IVA e C.F.: 14554101007 - REA: RM - 1530210

Visita il sito web
di Genomica

