



VN



VN



## TRATTI PERSONALI

SELEZIONA IL KIT: EUMEDCBY2291

[Tratti personali](#) / Anelli pigmentati sull'iride

## Anelli pigmentati sull'iride

L'iride è la parte colorata dell'occhio che circonda la pupilla. Come le impronte digitali, i modelli di colore dell'iride sono molto complessi e unici per ogni individuo.

I risultati genetici indicano  
Anelli di pigmentazione con pronuncia media

SNP

**rs12896399**

GEN O REGIONE

**14q32.12**

GENOTIPO

**GT**

RISULTATO

**Presenza di anelli di pigmento intorno alla pupilla, uniformità variabile.**

Per ottenere i risultati, vengono valutati gli studi scientifici pertinenti pubblicati negli ultimi anni. Questi studi hanno identificato diverse varianti genetiche associate a una maggiore probabilità di esprimere un tratto specifico. Questi tratti dipendono di solito da un piccolo numero di varianti, per cui l'essere portatore di una di esse determina in larga misura se il tratto è espresso o meno nell'individuo con una probabilità maggiore o minore.

Il colore dell'iride è determinato geneticamente ed è una conseguenza della quantità e della proporzione di melanina. La sua funzione principale è quella di controllare la quantità di luce che entra nell'occhio attraverso la pupilla. L'iride di una persona può dire molto su di lei. Come le impronte digitali, i modelli di pigmentazione sono complessi e unici. Per questo motivo, in alcuni Paesi il riconoscimento dell'iride viene utilizzato come identificatore personale.

Oltre al colore complessivo dell'iride, anche la distribuzione del pigmento sembra essere determinata geneticamente. L'anello peripupillare o anello pigmentato è la variazione del colore dell'iride nell'area più vicina alla pupilla, di solito più scura, ed è particolarmente caratteristica degli occhi verdi e chiari. Gli studi condotti finora hanno dimostrato che, come il colore degli occhi, la presenza dell'anello di pigmento è determinata geneticamente.

Se volete saperne di più su come la genetica influisce su chi siete, visitate la sezione dedicata ai [tratti di personalità](#).



## Relazione tecnica

È stato stimato che la struttura e il patterning dello sviluppo dell'iride possono essere ereditati fino al 70-95%, quindi la genetica contribuisce in modo determinante all'espressione dei tratti associati. Attraverso uno studio GWAS su 2600 individui di ascendenza europea, è stato identificato il ruolo di un marcitore vicino al gene SLC24A4, che è stato associato allo sviluppo di un anello di pigmentazione nell'iride che circonda la pupilla, che dipende dalla quantità di melanina che circonda la pupilla e può essere uniforme o a chiazze.

I risultati dello studio riportano inoltre che gli anelli di pigmento di melanina che circondano la pupilla sono più piccoli nei maschi che nelle femmine, mentre queste ultime presentano un numero maggiore di cripte, forme ovali che si formano nell'iride in funzione dello sviluppo dell'occhio.

## Bibliografia

[Larsson M, et al.](#) GWAS findings for human iris patterns: associations with variants in genes that influence normal neuronal pattern development. Am J Hum Genet. 2011 Aug 12;89(2):334-43.

[Mackey DA, Wilkinson CH, Kearns LS, Hewitt AW.](#) Classification of iris colour: review and refinement of a classification schema. Clin Exp Ophthalmol. 2011 Jul;39(5):462-71.

## Limiti dello studio

*La presenza di importanti fattori ambientali, così come di altri fattori genetici non analizzati in questo studio, può influenzare il risultato fenotipico di un determinato tratto.*

*Il test TellMeGen non costituisce una diagnosi. Prima di prendere qualsiasi decisione che possa influire sulla vostra salute e/o in caso di sintomi, consultate il vostro medico.*

## Test genetico e risultati

Esame genetico

Test Genetico

Risultati

Predisposizione genetica alle malattie

Malattie ereditarie

Farmacogenetica

Tratti di personalità

Wellness

Antenati

DNA Connect

Raw Data

Acquista

## Servizio genetico personalizzato

Consulenza genetica

Suscettibilità genetica

**tellmeGen™**

Blog di genetica

Chi siamo

Contatti distributori

## Termini e condizioni

Gestione dei cookie

Politica dei resi

Politica sulla privacy

Politica sugli aggiornamenti e ripetizione del test

Termini legali

Documento di consenso legale

Domande frequenti



*"Il nostro obiettivo è che tutti abbiano accesso alle loro informazioni genetiche ovunque nel mondo mediante un dispositivo collegato a Internet in modo da poterle condividere con il proprio medico."*

*Gruppo di medici TellmeGen*

- ▶ Spagna
- ▶ Stati Uniti
- ▶ Regno Unito
- ▶ Germania
- ▶ Italia
- ▶ Messico
- ▶ Brasile
- ▶ Perù
- ▶ Panama
- ▶ Colombia
- ▶ Kazakistan
- ▶ Emirati Arabi Uniti
- ▶ Arabia Saudita
- ▶ Australia

