



**I più avanzati test
di Nutrigenetica
per personalizzare
lo stile di vita alle proprie
individualità genetiche**



NUTRIADVANCE
NEXT GENERATION NUTRIGENETICS

www.nutriadvance.it



È la linea di test dedicata a chi desidera adeguare lo stile di vita alle proprie potenzialità e risposte metaboliche, con l'obiettivo di migliorare lo stato di salute e prevenire/limitare nel tempo le complicazioni derivanti dalle proprie individualità genetiche.

NUTRIGENETICA

La genetica nutrizionale studia l'impatto della diversità genetica degli individui sul metabolismo dei nutrienti e dei composti introdotti con la dieta.

VS

NUTRIGENOMICA

La genomica nutrizionale studia l'impatto esercitato dai diversi elementi bioattivi introdotti con la dieta (macronutrienti, micronutrienti e altri composti) sul genoma dell'individuo.

Un test del DNA ha quindi una duplice utilità:

- ➔ 1. Permettere al nutrizionista di calibrare la dieta sulle capacità individuali del paziente di metabolizzare i nutrienti.
- ➔ 2. Fornire al nutrizionista un valido supporto per predisporre un piano alimentare personalizzato con l'obiettivo di influenzare la risposta dell'organismo verso specifiche condizioni da prevenire o normalizzare.

INDICAZIONI AL TEST

- I**  **Intolleranze**
Indicato per chi deve individuare le varianti genetiche correlate a intolleranze o ipersensibilità (es. celiachia e lattosio).
- S**  **Salute**
Indicato per chi deve individuare le varianti genetiche correlate a condizioni che limitano la salute e il benessere (es. peso eccessivo o rischio cardiovascolare).
- P**  **Performance Sportiva**
Indicato per chi deve individuare le varianti genetiche correlate alla risposta individuale rispetto agli stimoli allenanti (es. forza o resistenza, infortuni o debolezze).
- O**  **Nutrizione Oncologica**
Indicato per chi deve individuare le varianti genetiche correlate all'aggravamento degli stati infiammatori o gli stati di malnutrizione (es. ipersensibilità ai solfiti).
- N**  **Salute del Neonato**
Indicato per chi deve individuare le varianti genetiche correlate a intolleranze o ipersensibilità in previsione dello svezzamento (es. intolleranza al fruttosio).

TUTTI I LIVELLI A CONFRONTO

TEST	OBIETTIVO	QUANDO	COSA OFFRE
I	Conferma genetica della presenza di intolleranze	In caso di sintomatologia o anche in assenza di sintomatologia a scopo di verifica preventiva	Celiachia Lattosio Fruttosio
S	Ricerca dei fattori genetici predisponenti a condizioni di salute sfavorevoli e situazioni patologiche prevenibili o mitigabili	In caso di necessità di impostare uno stile di vita e un regime alimentare personalizzato sulle esigenze di salute del paziente	Prevenzione cardiovascolare, perdita di peso, prevenzione radicali liberi, prevenzione stati infiammatori, prevenzione osteoporosi, e molto altro
P	Ricerca dei fattori genetici limitanti la performance sportiva o predisponenti l'incorrere di infortuni	In caso di necessità di impostare un regime alimentare personalizzato sulle esigenze dello sportivo	Performance e prevenzione degli infortuni
O	Ricerca dei fattori genetici predisponenti all'aumento di stati infiammatori o di malnutrizione nel paziente oncologico in trattamento	In caso di necessità di impostare un regime alimentare personalizzato sulle esigenze del paziente oncologico	Ipersensibilità ai solfiti, intolleranza al lattosio, conferma genetica celiachia, ipersensibilità alla caffeina
N	Ricerca dei fattori genetici predisponenti sintomatologia avversa nei bambini durante il periodo dello svezzamento	In caso di sintomatologia o anche in assenza di sintomatologia a scopo di verifica preventiva in occasione dello svezzamento	Fruttosio Celiachia Lattosio

DESCRIZIONE DELLA METODICA



1

**Prelievo
del campione**



2

**Estrazione
del DNA**



3

**Sequenziamento del DNA
Next Generation Sequencing (NGS)**



4

Ricerca di mutazioni nel DNA



5

Risultato



REFERTAZIONE



Il referto dei test della linea **NutriAdvance** è dedicato alla sola interpretazione da parte dello specialista (nutrizionista, medico o pediatra).

Nel referto vengono riportate le varianti genetiche «*non wild type*» rilevate durante il sequenziamento del DNA estratto dal campione, e nella relazione tecnica sono segnalate le condizioni sfavorevoli, o di predisposizione, associate alle varianti specifiche.

Non sono riportati suggerimenti alimentari, ma è previsto il supporto costante dei nostri genetisti per un confronto scientifico multidisciplinare con l'obiettivo di interpretare al meglio le varianti e permettere al professionista di compilare il proprio programma in modo personalizzato sulle particolarità genetiche del paziente.

PROCEDURA



Tipo di campione:



Tampone buccale

Laboratorio ad elevata specializzazione di rilevanza internazionale, centro diagnostico d'eccellenza nel settore della genetica e della biologia molecolare.

Azienda ad alto coefficiente tecnico e scientifico, attiva nella genetica sia sotto il profilo dell'applicazione clinica che della ricerca, si avvale di professionisti con esperienza ultra ventennale nel campo della diagnostica molecolare, offrendo una combinazione di tecnologia avanzata e innovazione che si traduce in prestazioni diagnostiche sempre più accurate ed accessibili.



Test interamente **eseguiti in Italia**
(due sedi: Milano e Roma)



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



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



100.000 analisi all'anno



Refertazione rapida



Disponibilità su tutto il **territorio italiano**



Dipartimento dedicato alla **ricerca**



Partnership internazionali e con aziende farmaceutiche.



Team di medici **genetisti**



LABORATORI E STUDI MEDICI

Roma: Via Arduino 38 - 00162 - Tel.: 06.21115020

Milano: Viale L. Bodio 29-37 (Bodio 3) - 20158 - Tel.: 02.21115330

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

