

Intolleranza al **lattosio** e **fruttosio**;  
Sensibilità al **nicel** e alla **caffeina**;  
Predisposizione alla **celiachia**.



## Nichel

GENE	INTERPRETAZIONE
TNFA	Presenza dell'allele A - probabile intolleranza al nichel

Se è presente l'allele A su TNFA il fattore di necrosi tumorale viene iperindotto e i processi infiammatori sono favoriti a livello sistemico.



## Caffeina

GENE	INTERPRETAZIONE
CYP1A2	*1F/*1F - metabolizzazione rapida AA *1F/*1A o *1A/1A - metabolizzazione lenta AC o CC

Il Test Genetico Sensibilità alla Caffeina valuta la predisposizione genetica alla **metabolizzazione della caffeina**, veloce o lenta, identificando la suscettibilità genetica alla caffeina, molto variabile da persona a persona.



## Lattosio

GENE	INTERPRETAZIONE
MCM6	CC - intollerante al lattosio

L'intolleranza al lattosio, o *ipolattasia*, consiste in una ridotta capacità di digerire il lattosio ed è una condizione frequente in molte popolazioni. L'ipolattasia è determinata dalla mancanza o dalla diminuzione dell'espressione dell'enzima *lattasi*



## Fruttosio

GENE	INTERPRETAZIONE
ALDOB	Allele C - intolleranza al fruttosio
	Allele A - intolleranza al fruttosio
	Allele G - intolleranza al fruttosio

L'intolleranza ereditaria al fruttosio (HFI) è una malattia autosomica recessiva del metabolismo del fruttosio, causata dal deficit dell'attività epatica del fruttosio-1-fosfato aldolasi, che comporta una malattia gastrointestinale e ipoglicemia postprandiale secondarie all'ingestione di fruttosio.

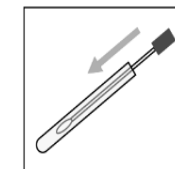
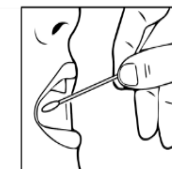
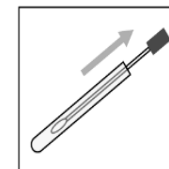


## Celiachia

Genus Biotech offre un servizio di genotipizzazione del locus HLA per valutare la suscettibilità individuale alla celiachia, valutando diversi aplotipi, tra cui, DQ2 e DQ8

## COME ESEGUIRE IL PRELIEVO

1. Estrarre il tampone dalla custodia **evitando che tocchi l'esterno del contenitore**. Procedere all'apertura solo quando si è veramente pronti per il prelievo.
2. Raccogliere le cellule della mucosa buccale, strofinando vigorosamente la cavità orale con l'apposito tampone per almeno 1-2 minuti (PARETI INTERNE DELLE GUANCE, BASE GENGIVALE, SOPRA E SOTTO LA LINGUA).
3. Estrarre il tampone dalla bocca aperta e inserirlo nuovamente nella custodia, sempre evitando che tocchi l'involucro esternamente.
4. Richiudere e sigillare ermeticamente la custodia.



## I TEST GENETICI

### Cosa sono?

Un test genetico è un esame del DNA, eseguito analizzando un semplice campione di saliva, prelevato attraverso un morbido spazzolino.

### A cosa servono?

Il test mira ad individuare la presenza di alcune varianti nei tuoi geni che influenzano il tuo stato di salute. L'obiettivo è quello di individuare dei fattori di predisposizione.

### Chi può sottoporsi al test?

Chiunque (a qualsiasi età).



## GENUS BIOTECH

La genetica al tuo servizio

**Genus Biotech** è un centro di analisi genetica ad elevata specializzazione che opera nel campo della diagnostica molecolare. Nata come spin off dell'Università del Sannio, **Genus Biotech** è integrata in un network di Università, laboratori di analisi ed istituti clinici e di ricerca, sia in Italia che all'estero.

Grazie a collaborazioni con partner scientifici di elevato prestigio, sia nazionale che internazionale, partecipiamo a progetti di ricerca multidisciplinari aventi come obiettivo l'implementazione di tecnologie innovative applicate alla diagnostica genetica e molecolare.

# GENUS INTOLERANCE TEST



CENTRO DELTA S.R.L.

S.S. Appia 7 km 254+900 - 82030 APOLLOSA (BN)

Tel +39 0824 363764 / fax +39 0824 364092

www.centrodeltasrl.com - www.sanniotech.com

info@centrodeltasrl.com

Autorizzazione sanitaria prot. N°8449 del 30.11.2010 e s.m.i.

**SANNIO TECH**   
the innovation cluster