



 **AIDNA**

CHOOSE THE RIGHT WAY



**NEXT
GENOMICS**



**IL TEST DEL DNA È UN ESAME SEMPLICE,
VELOCE E NON INVASIVO**

**POCO MENO DI 3 MINUTI PER RACCOGLIERE
UN CAMPIONE DI SALIVA**

**POCO PIÙ DI 3 SETTIMANE PER RICEVERE
UN REFERTO MEDICO SPECIALISTICO**

 **AIDNA**

A CHI È RIVOLTO IL TEST AIDNA?

A tutti, specialmente a coloro che hanno a cuore la loro salute ed in particolare:

- Alle persone sane, che vogliono imparare a conoscere il proprio corpo con l'obiettivo di mantenere intatto il proprio stato di salute e di prevenire eventuali problematiche.
- Alle persone malate, per comprendere alcune delle possibili cause genomiche responsabili del loro stato patologico.
- Agli atleti, agonisti e amatoriali, determinati nel raggiungere il loro "optimum" biologico e l'aumento delle prestazioni sportive.

CHE TIPO DI INFORMAZIONI OTTENGO CON IL TEST AIDNA?

Un referto medico specialistico relativo ad un'analisi diagnostica innovativa contenente quattro principali categorie di informazioni:

1. approfondimenti diagnostici.
2. (esami clinici per la valutazione dello stato di salute).
3. indicazioni su alimenti/principi attivi indispensabili.
4. indicazioni su attività e stili di vita.
5. trattamenti e terapie consigliati in accordo al proprio Medico curante.



I LABORATORI NEXT GENOMICS

NEXT Genomics sviluppa i propri servizi di genotipizzazione presso alcuni dei migliori laboratori italiani certificati, servendosi di personale altamente qualificato e impiegando le migliori strumentazioni di biologia molecolare oggi disponibili.

REGENERA RESEARCH GROUP

I test AIDNA, progettati e sviluppati da NEXT Genomics, sono stati gli "unici in Italia" ad essere stati riconosciuti, approvati e certificati dal comitato scientifico di ReGenera Research Group, un'associazione scientifica indipendente che si occupa di Medicina Preventiva.

ISO 9001:2008 SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ

Progettazione, realizzazione ed assistenza di analisi genomiche di genotipizzazione di campioni umani, animali e vegetali.

ISO 17025:2005 REQUISITI GENERALI PER LA COMPETENZA DEI LABORATORI DI PROVA E DI TARATURA

Verifica della competenza tecnica del personale, dell'adeguatezza tecnico-scientifica della strumentazione e della competenza gestionale del laboratorio.

TECNOLOGIA E AUTOMAZIONE

I laboratori convenzionati con NEXT Genomics sono stati identificati dal MIUR come riferimento a livello nazionale per l'automazione delle analisi genomiche di genotipizzazione.

LABORATORY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

I laboratori convenzionati con NEXT Genomics sono dotati di un sistema LIMS configurato e implementato in collaborazione con Applied Biosystems (ABI).

STRUMENTAZIONE CE-IVD

Dispositivi medici per la diagnostica in vitro (IVD) in conformità alla Direttiva 98/79/CE del Parlamento Europeo.

VALIDAZIONE E METODO

I test AIDNA vengono validati internamente ed i laboratori convenzionati con NEXT Genomics eseguono un Controllo di Qualità (CQ) specifico per valutazione della riproducibilità dei risultati.



Costruisci con noi il tuo Aidna

LA TUA ESPERIENZA E LA NOSTRA PROFESSIONALITÀ

NEXT Genomics progetta e sviluppa i profili genomici in modo completamente autonomo, con il supporto del Comitato Scientifico di ReGenera Research Group e facendo leva sulla Sezione di Ricerca e Sviluppo interna all'azienda. Ogni tematica viene analizzata da Medici e Biologi qualificati per l'identificazione dei pathway metabolici più importanti. Gli aggiornamenti sono continui e le pubblicazioni scientifiche di riferimento vengono implementate mensilmente.

Una delle caratteristiche che rendono unica NEXT Genomics risiede nella sua capacità di costruire Profili Genomici "ad hoc", in base alle specifiche richieste di Società (in relazione ad un prodotto e/o servizio), Strutture Pubbliche e/o Private (Ambulatori e Poliambulatori) ma anche del singolo professionista, sia esso un Medico (di qualunque settore scientifico) o un Biologo Nutrizionista.



SETTORI DI APPLICAZIONE

IN TRE PAROLE I NOSTRI TEST



CARDIOGENOMICA

- Patologie cardiovascolari
- Fattori di coagulazione
- Ischemia
- Aterosclerosi
- Ipertensione

ANTI-AGING

- Ossidazione
- Glicazione
- Metilazione
- Infiammazione
- Invecchiamento della pelle (elastina, collagene, filaggrina)

NEUROTRASMETTITORI

- Serotonina, Dopamina
- Melatonina

METABOLISMO OSSEO E CARTILAGINEO

- Fragilità ossea
- Osteoartrite
- Osteoporosi

METABOLISMO ORMONALE

- Androgeni ed Estrogeni (aromatasi)
- Progesterone
- Tiroidei e Paratiroidei
- Surrenalici

NUTRIZIONE E METABOLISMO

- Controllo del peso (obesità/dimagrimento)
- Controllo dell'appetito (leptina, grelina, adiponectina)
- Apporto di minerali e vitamine

ALLERGIE E INTOLLERANZE ALIMENTARI

- Lattosio, glutine, ferro, caffeina, alcool, arachidi, uova, grano, pesce
- Rinite allergica, asma, eczema, shock anafilattico

INFIAMMAZIONE E AUTOIMMUNITÀ



SPORT & FITNESS

PERSONALIZZA IL TUO ALLENAMENTO, ESPRIMI IL 100% DEL TUO POTENZIALE

L'impegno di NEXT Genomics in ambito di Medicina Sportiva è da sempre rivolto all'identificazione e allo studio delle complesse dinamiche che intercorrono fra Geni, Nutrizione e Sport. Molti degli atleti che hanno raggiunto nel corso degli anni prestazioni sportive al di sopra della media hanno saputo ottimizzare la preparazione atletica – il training – in base alle proprie caratteristiche

I test genomici sviluppati da NEXT Genomics sono stati allestiti con l'obiettivo di individuare alcune delle più importanti caratteristiche morfologiche, antropometriche, fisiologiche e motorie in relazione alla performance sportiva e alla prevenzione/recupero dagli infortuni.

L'approccio genetico alla fitness sportiva permetterà da un lato di indirizzare i giovani verso una determinata tipologia di sport (sport di potenza piuttosto che di resistenza), dall'altro consentirà di gestire in modo efficace e consapevole le prestazioni dei giovani sportivi, spesso privi di una storia clinica dettagliata (dovuta appunto all'età), il cui status di salute spesso incide in modo determinante sulla fortuna di alcune società sportive.

I NOSTRI ESPERTI

- Allergologia ed Immunologia
- Biologia Cellulare
- Broncopneumologia
- Cardiologia
- Cronobiologia
- Dermatologia
- Endocrinologia
- Farmacologia
- Gastroenterologia
- Genetica Medica
- Ginecologia ed Ostetricia
- Medicina dello Sport
- Naturopatia/Omeopatia
- Nefrologia
- Neurologia
- Scienza della Nutrizione



UN PROGETTO INNOVATIVO

NEXT Genomics opera, in Italia e all'estero, eseguendo principalmente attività di Service, Counseling e Problem Solving in ambito di Genomica (Strutturale e Funzionale), Diagnostica Molecolare e Applicazioni Biotecnologiche, per laboratori di analisi, istituti di ricerca e strutture sanitarie, pubbliche e private, società e professionisti, con l'obiettivo di fornire servizi di eccellenza caratterizzati da elevati standard di qualità.

NEXT Genomics nasce grazie alle competenze e alla professionalità di studiosi e ricercatori, formati presso l'Università degli Studi di Firenze e altre strutture di ricerca avanzate, nazionali e internazionali, con l'obiettivo di trasferire tecnologia e innovazione.

NEXT Genomics è il risultato di un progetto innovativo e di un nuovo modo di interpretare la ricerca scientifica: un punto di contatto tra il mondo accademico e le imprese, un centro diagnostico ad elevata specializzazione mediante il quale fornire un supporto qualificato nelle diverse applicazioni della Genomica (Umano, Animale, Vegetale, Microbiologico, Ambientale).

UNO STRUMENTO PER IMPARARE A CONOSCERSI

I Medici hanno oggi a disposizione uno strumento diagnostico molto sofisticato in grado di veicolare informazioni molto importanti sia per le persone sane, decise a mantenere elevato il loro standard qualitativo di vita, sia per le persone malate, decise a scoprire alcune possibili cause di malattie e disfunzioni. Uno strumento che integra i normali esami clinici, nel senso che permette di aumentare il potere di risoluzione della diagnostica medica e di comprendere le caratteristiche uniche - genomiche appunto - di un paziente.

Il valore dei test genomici risiede nella capacità di incrementare la conoscenza di noi stessi, di comprendere pregi e difetti del nostro organismo; una strada che non dobbiamo mai percorrere in solitario, ma in cui dobbiamo sentirci sostenuti ed affiancati dal Medico, indispensabile per trasformare le informazioni relative al nostro DNA in terapie personalizzate.

**NEXT
GENOMICS**

VIA MOZZA SUL GORONE 1/G 59100 PRATO
TEL. 0574 020714 - FAX 0574 469049
WWW.NEXTGENOMICS.IT - INFO@NEXTGENOMICS.IT

Numero Verde
800 978536
CHIAMARE DA TELEFONO FISSO