



L'evoluzione tecnologica nel settore della diagnostica molecolare impone un continuo aggiornamento delle strumentazioni. Questo è diventato uno dei nostri punti di forza.



Tecnologia Strumentale



Strumento fondamentale del modello organizzativo di GENOMA è l'aspetto della **dotazione strumentale**, che rappresenta quanto di più moderno ed avanzato sia oggi reperibile, continuamente aggiornata ai progressi della tecnica ed alle nuove esigenze diagnostiche emergenti.

Tecnologie d'avanguardia e soluzioni robotiche, applicate all'intero processo analitico, contribuiscono ad elevare il livello qualitativo degli esami, garantendo la massima affidabilità dei risultati ottenuti.

Il tutto è coordinato ed integrato da un moderno **sistema informatico** che costituisce il tessuto connettivo di tutta l'attività, in grado di gestire la pianificazione e l'organizzazione del lavoro in ogni sezione, la stampa dei referti e di ogni tipo di statistica, la gestione amministrativa e contabile.



Il Sistema di Qualità



Il sistema di qualità di GENOMA è un processo ben integrato e consolidato in tutte le procedure, con lo scopo di garantire una totale soddisfazione dei nostri interlocutori. Implementare un adeguamento a procedure standardizzate volte all'ottimizzazione dei processi, è un **valore aziendale**.

GENOMA, è certificato UNI EN ISO 9001:2008 e partecipa regolarmente a riconoscimenti a livello internazionale. Il centro, inoltre, è in fase di implementazione del sistema di gestione per la qualità ISO/IEC 17025. La tracciabilità dei processi e il costante controllo della qualità analitica sono altamente specializzati del laboratorio. La **strumentazione** del laboratorio è caratterizzata da una forte integrazione tra robotica ed informatica.

Tutto il processo analitico è soggetto a costante controllo da parte di operatori qualificati, per garantire la totale sicurezza nell'identificazione dei campioni, e quindi la massima affidabilità dei risultati. Il processo analitico è tracciato mediante l'impiego di **codici a barre**. Grazie a questo sistema organizzativo, GENOMA è in grado di garantire elevati standard di qualità.



TEST GENETICI DA PRELIEVI NON INVASIVI

La maggior parte dei test genetici offerti da GENOMA sono eseguibili anche effettuando un prelievo non invasivo, attraverso un semplice tampone salivare. GENOMA ha ideato un kit di prelievo, che può anche essere spedito direttamente al paziente, mediante il quale verranno prelevate le cellule della mucosa buccale, il cui DNA verrà utilizzato per effettuare il test genetico.

UNA CONTINUA SFIDA verso il progressivo miglioramento dei nostri servizi. Un continuo impegno per mirare all'eccellenza qualitativa.



Genetica Cardiovascolare

Valutazione dei fattori di rischio genetici predisponenti alle patologie cardiovascolari

ANALISI	METODICA	TIPO CAMPIONE	TEMPI DI RISPOSTA	COSTO €
ADRA2B	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	8 gg	50,00
ADRB1	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	9 gg	50,00
ADRB2-RECETTORE ADRENERGICO BETA-2 (<i>Gln27Glu</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
ADRB2-RECETTORE ADRENERGICO BETA-2 (<i>Gly16Arg</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
ADRB3-RICETTORE ADRENERGICO BETA-3	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
ANGIOTENSIN CONVERTING ENZIME (<i>ACE</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
ANTITROMBINA III (<i>Analisi di mutazione gene SERPINC1</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	15 gg	350,00
APOA1 (<i>Apolipoproteina A</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
APO B (<i>R3500Q</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
APO C3	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
APO E (<i>E2 E3 E4</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
β-FIBRINOGENO (<i>FGB</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA	7 gg	50,00
CARDIOTEST (<i>AGT</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
CBS	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
CETP B1/B2 (<i>Proteina di trasferimento degli esteri del colesterolo</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
CICLOSSIGENASI 2 2 (<i>COX-2</i>) 765 G>C	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
eNOS	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
EPCR (<i>4678G>C</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
FATTORE II	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
FATTORE V CAMBRIDGE	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
FATTORE V LEIDEN	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
FATTORE V (<i>Y1702C</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
FATTORE V (<i>H1299R</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
FATTORE XIII (<i>F13A1</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	70,00
FATTORE VII	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
GJA4 (<i>Connexina 37</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
HPA (<i>Human Platelet Allotigens</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
IFN γ	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
INTEGRINA BETA 3 (<i>GP11a</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
IPERLIPOPROTEINEMIA FAMILIARE DI TIPO III	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
LPL	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
MTHFR (<i>C677T</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
MTHFR (<i>1298A/C</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
MTR	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
MTRR	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
MMP3 (<i>STROMELISINA 1</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
NOS3	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
NOS3 (<i>VNTR</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
NPY (<i>Neuropeptide Y</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
PAI-1	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
PON1 (<i>PARAOXONASI 1</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00

N.B. È previsto solo in casi particolari il servizio con procedura d'urgenza al costo maggiorato del 30% sul listino. Contattare il laboratorio.

Genetica Cardiovascolare

Valutazione dei fattori di rischio genetici predisponenti alle patologie cardiovascolari

ANALISI	METODICA	TIPO CAMPIONE	TEMPI DI RISPOSTA	COSTO €
PROTEINA C - Carenza di (<i>Analisi mutazione gene PROC</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA	15-30 gg	350,00
PROTEINA S - Carenza di (<i>Analisi mutazione gene PROS1</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA	7 gg	490,00
PROTEINA G BETA 3	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
THROMBOSPONDIN 4 (<i>A387P</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	8 gg	50,00
THROMBOSPONDIN 1 (<i>N700S</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
SREBPF2	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
VEGF	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	50,00
PANNELLO TROMBOFILIA ABORTIVITÀ RICORRENTE (<i>FV, FII, MTHFR 677-1298, PAI-1</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7-10 gg	130,00
PANNELLO ALZHEIMER (<i>ACT, APOE, IL-1B, IL-10, VEGF, HMGCR</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA	7-10 gg	180,00
PANNELLO TROMBOFILIA IPERTENSIONE (<i>Fattore V di Leiden, Fattore V Y 1702C, Fattore II, MTHFR C677T, MTHFR 1298 A/C, AGT, ACE</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7-10 gg	150,00
PANNELLO TROMBOFILIA 4 mutazioni (<i>Fatt. V di Leiden, Fatt. II, MTHFR C677T, MTHFR 1298 A/C</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7-10 gg	120,00
PANNELLO TROMBOFILIA 5 mutazioni (<i>Fattore V di Leiden, Fattore V Y1702C, Fattore V 1299, Fattore V Cambridge, Fattore II/Protrombina</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7-10 gg	130,00
PANNELLO 15 mutazioni (<i>Fattore V di Leiden, Fattore V mut. 1702, Fattore V mut. 1299, Fattore V Cambridge, Fattore II, β Fibrinogeno, PAI-1, Fattore XIII, HPA, ACE, ApoE, ApoB, AGT, MTHFR (C677T, 1298A/C)</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7-10 gg	180,00
PANNELLO TROMBOFILIA / FARMACOGENETICA WARFARINA 15 mutazioni (<i>Fattore V di Leiden, Fattore II, MTHFR C677T, MTHFR 1298A/C, β Fibrinogeno, PAI-1, ACE, Fattore XIII, ApoE Cys112Arg, ApoE Arg158Cys, EPCR</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	180,00
PANNELLO 36 POLIMORFISMI PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI	PCR/IDL 03	S-EDTA	15 gg	280,00
PANNELLO 50 POLIMORFISMI PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI	PCR/IDL 03	S-EDTA	15 gg	350,00

N.B. In casi particolari, e solo per alcuni esami, è previsto il servizio con procedura d'urgenza, al costo maggiorato del 30% sul prezzo di listino. Contattare il laboratorio.

Nutrigenetica

Valutazione di varianti genetiche che influenzano l'assunzione di nutrienti da parte dell'organismo

ANALISI	METODICA	TIPO CAMPIONE	TEMPI DI RISPOSTA	COSTO €
PANNELLI NUTRIGENETICA				
INTOLLERANZA AL GLUTINE-MORBO CELIACO (<i>HLA DQ2-DQ8-DR4</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	85,00
INTOLLERANZA AL FRUTTOSIO (<i>ALDO B</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	70,00
INTOLLERANZA AL LATTOSIO (<i>LTC</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	55,00
METABOLISMO DELLA CAFFEINA (<i>CYP1A2</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	85,00
PANNELLO ACTIVE SPORT (<i>Geni ACE-ACTN3-VEGF-NOS3-CYP1A2-LCT</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO ANTIAGING (<i>Geni SOD2-GSTM1-TNAlfa-MTHFR-MMP1-GPX1-VDR</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO ATTIVITÀ ANTIOSSIDANTE E DETOSSIFICAZIONE (<i>Geni MnSOD-SOD3-GSTP1-GSTM1-GSTT1</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO DIETA E BENESSERE BASIC (<i>Geni ACE-CYP1A2-GSTM1-IL6-TNAlfa-APOC3 LPL-MTHFR-PPARG-VDR-LCT-SOD2 (MNSOD2)-HLA (DQ2-DQ8)-5HTTPLR (SLC6A4)</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	280,00
PANNELLO DIETA E BENESSERE ADVANCED (<i>Metabolismo dei Lipidi - Metabolismo Obesità - Metabolismo Omocisteina - Risposta Infiammatoria Attività Antiossidante e Detossificazione - Metabolismo Osseo ed Osteoporosi Intolleranza ai Solfiti - Pannello Lattosio, Caffeiina e Glutine</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	650,00
PANNELLO INTERLEUCINE (<i>IL1ALFA, IL1BETA, IL10, IL12, ILR1, ILRA, IL2, IL4, IL4R-ALFA, INF-GAMMA, IL6, TGF-BETA, TNF-ALFA</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	260,00
PANNELLO INTOLLERANZA AI SOLFITI (<i>Geni SUOX-CBS</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	110,00
PANNELLO INTOLLERANZA ZUCCHERI (<i>ALDOB, LTC</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO LATTOSIO, CAFFEINA E CELIACHIA (<i>Morbo Celiaco: DQ2, DQ8; Intolleranza al Lattosio: LTC; Metabolismo della Caffeiina: CYP1A2</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	200,00
PANNELLO METABOLISMO DEI LIPIDI (<i>Geni APOA1-ApoB-APOC3-APOE- CEPT-GJA4 Mut.CX37-HMGCR-LPL-MMP3-NOS3-PON1-SRBF2</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	180,00
PANNELLO METABOLISMO DELL'OMOCISTEINA (<i>Geni CBS-MTHFR-MTR-MTRR</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO METABOLISMO E OBESITÀ (<i>Geni ADR2B-ADRB1-ADRB2-ADRB3-FTO-NPY-PPARG</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO METABOLISMO OSSEO E OSTEOPOROSI (<i>Geni VDR-COL1A1-CTR-ESR1</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO RISPOSTA INFIAMMATORIA (<i>Geni ACT-IL1B-IL6-IL10-TNF±VEGF IFNg</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO SCREENING NEONATALE (<i>Sordità indotta da farmaci, Intolleranza al Lattosio, Celiachia, Emocromatosi tipo 1, Carezza di Alfa-1 Antitripsina</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	10 gg	250,00
PANNELLO WELNESS DONNA (<i>Geni MTHFR-VDR IL10-ESR-GSTM1-FSH Gene-COL1A1</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO WELNESS UOMO (<i>Geni APOC3-LPL-MTHFR-GPX1-AGT-GSTP1-CYP1A2</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00

N.B. È previsto solo in casi particolari il servizio con procedura d'urgenza al costo maggiorato del 30% sul listino. Contattare il laboratorio.

Pannelli Genetici Multipli

ANALISI	METODICA	TIPO CAMPIONE	TEMPI DI RISPOSTA	COSTO €
PANNELLI NUTRIGENETICA				
INTOLLERANZA ALLA CAFFEINA (<i>CYP1A2</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	85,00
INTOLLERANZA AL GLUTINE-MORBO CELIACO (<i>HLA DQ2-DQ8</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	85,00
INTOLLERANZA AL LATTOSIO (<i>LTC</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	55,00
METABOLISMO DEI LIPIDI (<i>Geni APOA1-ApoB-APOC3-APOE-CEPT-GJA4 mut.CX37-HMGCR-LPL-MMP3-NOS3-PON1-SRBF2</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	180,00
PANNELLO ANTIAGING (<i>Geni SOD2-GSTM1-TNAlfa-MTHFR-MMP1-GPX1-VDR</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO ATTIVITÀ ANTIOSSIDANTE E DETOSSIFICAZIONE (<i>Geni MnSOD-SOD3-GSTP1-GSTM1-GSTT1</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO INTOLLERANZA AI SOLFITI (<i>Geni SUOX-CBS</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	110,00
PANNELLO METABOLISMO DELL'OMOCISTEINA (<i>Geni CBS-MTHFR-MTRMTRR</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO METABOLISMO E OBESITÀ (<i>Geni ADR2B-ADRB1-ADRB2-ADRB3-NPY-PPARG</i>)	PCR/IDL 32	SS-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO METABOLISMO OSSEO E OSTEOPOROSI (<i>Geni VDR-COL1A1-CTR-ESR1</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO RISPOSTA INFIAMMATORIA (<i>Geni ACT-IL1B-IL6-IL10-TNFa-VEGF-IFNA</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO WELLNESS DONNA (<i>Geni MTHFR-VDR IL10-ESR-GSTM1-FSH Gene-COL1A1</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLO WELLNESS UOMO (<i>Geni APOC3-LPL-MTHFR-GPX1-AGT-GSTP1-CYP1A2</i>)	PCR/IDL 32	S-EDTA/TB	7-10 gg	125,00
PANNELLI TROMBOFILIA/CARDIOVASCOLARI				
PANNELLO ALZHEIMER (<i>ACT, APOE, IL-1B, IL-10, VEGF, HMGCR</i>)	PCR/IDL 05	S-EDTA/TB	20 gg	180,00
PANNELLO TROMBOFILIA ABORTIVITÀ RICORRENTE (<i>FV, FII, MTHFR 677-1298, PAI-1</i>)	PCR/IDL 05	S-EDTA/TB	7-10 gg	130,00
PANNELLO TROMBOFILIA / FARMACOGENETICA WARFARINA 15 mutazioni (<i>Fattore V di Leiden, Fattore II, MTHFR C677T, MTHFR 1298A/C, β Fibrinogeno, PAI-1, ACE, Fattore XIII, ApoE Cys112Arg, ApoE Arg158Cys, EPCR</i>)	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	7 gg	180,00
PANNELLO TROMBOFILIA IPERTENSIONE (<i>Fatt.V di Leiden, Fatt.V Y 1702C, Fatt.II, MTHFR C677T, MTHFR 1298 A/C, AGT, ACE</i>)	PCR/IDL 05	S-EDTA/TB	7-10 gg	150,00
PANNELLO TROMBOFILIA 5 MUTAZIONI (<i>Fattore V di Leiden, Fattore V Y1702C, Fattore V 1299, Fattore V Cambridge, Fattore II /Protrombina</i>)	PCR/IDL 05	S-EDTA/TB	7-10 gg	130,00
PANNELLO 15 Mutazioni (<i>Fattore V di Leiden, Fattore V mut. 1702, Fattore V mut. 1299, Fattore V Cambridge, Fattore II, β Fibrinogeno, PAI-1, Fattore XIII, HPA, ACE, ApoE, ApoB, AGT, MTHFR (C677T,1298A/C)</i>)	PCR/IDL 05	S-EDTA/TB	7-10 gg	180,00
PANNELLO 36 POLIMORFISMI PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI	PCR/IDL 05	S-EDTA	20 gg	280,00
PANNELLO 50 POLIMORFISMI PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI	PCR/IDL 05	S-EDTA	20 gg	350,00
PANNELLO SCREENING NEONATALE				
Sordità indotta da farmaci, Intolleranza al Lattosio, Celiachia, Emocromatosi tipo 1, Carezza di Alfa-1 Antitripsina	PCR/IDL 03	S-EDTA/TB	10 gg	179,00

N.B. In casi particolari, e solo per alcuni esami, è previsto il servizio con procedura d'urgenza, al costo maggiorato del 30% sul prezzo di listino. Contattare il laboratorio.