

Synlab Italia Srl

N°	Disciplina	Natura del campione	Tipo di esame	Elenco dettaglio	Principio del metodo/tecnica	Tipo procedura di esame (riconosciuta o interna)	Procedura di esame	Note
1	Biochimica Clinica	Siero, plasma	Elettroliti e altri ioni		Potenziometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
1,01		Siero		Sodio	ISE Indiretta	Riconosciuta	Siemens Atellica	
1,02		Siero		Potassio	ISE Indiretta	Riconosciuta	Siemens Atellica	
2	Biochimica Clinica	Siero, plasma	Enzimi		Spettrofotometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
2,01		Siero		Aspartato aminotransferasi (AST)	Cinetico UV	Riconosciuta	Siemens Atellica	
2,02		Siero		Alanina aminotransferasi (ALT)	Cinetico UV	Riconosciuta	Siemens Atellica	
3	Biochimica Clinica	Siero, plasma	Biomarcatori		Spettrofotometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
3,01		Siero-Plasma		Glucosio	Enzimatico-UV	Riconosciuta	Siemens Atellica	
3,02		Siero		Colesterolo	Enzimatico- Colorimetrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	

4	Biochimica Clinica	Siero, plasma	Ormoni		Immunometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
4,01		Siero		Tireotropina (TSH)	Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	
5	Biochimica Clinica	Siero, plasma	Biomarcatori tumorali		Immunometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
5,01		Siero		CA 125	Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	
6	Genetica medica	Sangue intero, villi coriali, liquido amniotico	Cariotipo		Coltura, processamento, allestimento, bandeggio e lettura	Riconosciuta		
6,01	Citogenetica	Sangue intero		ANALISI CROMOSOMICA CELLULE SANGUE PERIFERICO	Coltura, processamento, allestimento, bandeggio e lettura	Riconosciuta	IO009 Allestimento delle colture di linfociti Rev. 0 del 29/04/2022	
6,02	Citogenetica	Villi coriali		ANALISI CROMOSOMICA CELLULE VILLI CORIALI	Coltura, processamento, allestimento, bandeggio e lettura	Riconosciuta	IO007 Allestimento di colture da villi; Tessuto abortivo Rev. 0 del 29/04/2022	
6,03	Citogenetica	Liquido amniotico		ANALISI CROMOSOMICA CELLULE LIQUIDO AMNIOTICO	Coltura, processamento, allestimento, bandeggio e lettura	Riconosciuta	IO008 Allestimento di colture Amniociti Rev. 0 del 29/04/2022	
7	Genetica medica	Sangue intero, tampone buccale	Identificazione di varianti germinali note		Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta		
7,01	Genetica molecolare	Sangue intero		Gene Fattore V: Ricerca della mutazione G1691A	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	CVD6 Multiplex Real Time (NLM) - CFX (Biorad)	
7,02	Genetica molecolare	Sangue intero		Gene Fattore II (Protrombina): ricerca della mutazione G20210A (rs1799963)	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	CVD6 Multiplex Real Time (NLM) - CFX (Biorad)	

7,03	Genetica molecolare	Sangue intero		Gene MTHFR: ricerca della variazione C677T (rs1801133)	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	CVD6 Multiplex Real Time (NLM) - CFX (Biorad)	
7,04	Genetica molecolare	Sangue intero		Gene MTHFR: ricerca della variazione A1298C (rs1801131)	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	CVD6 Multiplex Real Time (NLM) - CFX (Biorad)	
7,05	Genetica molecolare	Sangue intero, tampone buccale		Ricerca della variante genica -13910 C/T sul gene della lattasi	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	LCT Mutation Kit 1-RQ (Experteam) - Rotorgene (Qiagen)	
7,06	Genetica molecolare	Sangue intero		Ricerca delle mutazioni C282Y, H63D e S65C sul gene HFE, associate ad emocromatosi ereditaria	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	Emocromatosi H63D - S65C - C282Y Real Time FRET (NLM) - CFX (Biorad)	
8	Genetica medica	Sangue intero	Identificazione di varianti germinali non note		Estrazione e Sequenziamento mediante tecniche di nuova generazione (Next Generation Sequencing NGS)	Riconosciuta		
8,01	Genetica molecolare	Sangue intero		BRCA1 e 2 REFLEX: ricerca varianti patogenetiche e microriarrangiamenti	Estrazione e Sequenziamento mediante tecniche di nuova generazione (Next Generation Sequencing NGS)	Riconosciuta	Devyser BRCA (Devyser) Amplicon Suite (Devyser)	
8,02	Genetica molecolare	Sangue intero		Diagnosi molecolare di Fibrosi Cistica - Analisi del gene CFTR	Estrazione e Sequenziamento mediante tecniche di nuova generazione (Next Generation Sequencing NGS)	Riconosciuta	Devyser CFTR (Devyser) Amplicon Suite (Devyser)	
9	Genetica medica	Sangue intero	Identificazione varianti da espansione		Estrazione, PCR e Analisi di frammenti	Riconosciuta		
9,01	Genetica molecolare	Sangue intero		Analisi di premutazione del gene FMR1, responsabile di Sindrome da X-fragile e di patologie associate a premutazione (FXTAS, FXPOI, FXPOF)	Estrazione, PCR e Analisi di frammenti	Riconosciuta	FraxA 1 Kit - FL (Experteam) - 3500xL Genetic Analyzer (Applied Biosystem)	

10	Genetica medica	Plasma	NIPT (Non Invasive Prenatal Screening)		Estrazione e MPS	Riconosciuta		
10,01	Genetica prenatale	Plasma		NEOBONA	Estrazione e MPS	Riconosciuta	VeriSeq Illumina	
10,02	Genetica prenatale	Plasma		NEOBONA Advanced	Estrazione e MPS	Riconosciuta	VeriSeq Illumina	
11	Genetica medica	Sangue intero, DNA genomico estratto da tessuto fresco o incluso in paraffina, plasma	Identificazione di varianti somatiche note		Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta		
11,01	Oncologia molecolare	DNA genomico estratto da tessuto fresco o incluso in paraffina		Analisi di mutazioni negli esoni 2,3,4 del gene KRAS	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	EasyPGX® ready KRAS (diatech pharmacogenetics)	
11,02	Oncologia molecolare	DNA genomico estratto da tessuto fresco o incluso in paraffina		Analisi di mutazioni nell'esone 15 del gene BRAF	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	EasyPGX® ready BRAF (diatech pharmacogenetics)	
11,03	Oncologia molecolare	DNA genomico estratto da tessuto fresco o incluso in paraffina		Analisi di mutazioni negli esoni 2,3,4 del gene NRAS	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	EasyPGX® ready NRAS (diatech pharmacogenetics)	
11,04	Oncologia molecolare	Sangue intero		Gene JAK2: Identificazione Qualitativa della mutazione V617F nel gene Janus Kinase 2 (JAK2)	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	ipsogen® JAK2 MutaSearch® (Qiagen) Rotorgene (Qiagen)	

11,05	Oncologia molecolare	Sangue intero		Identificazione quantitativa della mutazione V617F nel gene Janus Kinase 2 (JAK2)	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	ipsogen® JAK2 MutaQuant® - Rotorgene (Qiagen)	
12	Microbiologia	Tampone, saliva, sangue intero, plasma, urine, BAL, BA, liquidi amniotico, liquido cefalorachidiano, liquido seminale, thin prep	Identificazione di patogeni		Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta		
12,01	Microbiologia	Tampone Nasofaringeo, saliva		SARS-CoV-2 RNA	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	Kit di estrazione degli acidi nucleici (MGI) - MGISP960 (MGI) + SARS-CoV-2 ELITe MGB®(ElitechGroup) - CFX (Biorad)	
12,02	Microbiologia	Tampone Nasofaringeo, saliva		SARS-CoV-2 RNA	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	STAR BEADS VIRAL DNA/RNA Extraction Kit (Cyanagen) - PurePrep96 (Molgen) + SARS-CoV-2 ELITe MGB®(ElitechGroup) - CFX (Biorad)	
12,03	Microbiologia	Tampone Nasofaringeo, saliva		SARS-CoV-2 RNA	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	QIASymphony® DSP Virus/Pathogen Kit (Qiagen) + SARS-CoV-2 ELITe MGB®(ElitechGroup) - CFX (Biorad)	
12,04	Microbiologia	Tampone Nasofaringeo, saliva		SARS-CoV-2 RNA	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	SARS-CoV-2 ELITe MGB® Kit (ElitechGroup) - InGenius (ElitechGroup)	

12,05	Microbiologia	Sangue intero, plasma, tampone, urine, BAL, BA, liquidi amniotico, liquido cefalorachidiano		CMV DNA Qualitativo (Citomegalovirus)	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	CMV ELITe MGB® Kit (ElitechGroup) - InGenius (ElitechGroup)	
12,06	Microbiologia	Tampone, urine, liquido seminale		Chlamydia trachomatis	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	Chlamydia trachomatis Real-TM (Sacace) - Rotorgene (Qiagen)	
12,07	Microbiologia	Thin prep, tampone, urine, liquido seminale		Neisseria gonorrhoeae	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	Neisseria gonorrhoeae Real-TM (Sacace) - Rotorgene (Qiagen)	
12,08	Microbiologia	Thin prep, tampone		HPV ricerca e tipizzazione di DNA di Papilloma Virus ad alto rischio oncogeno	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	BD Onclarity HPV Assay (BD) - BD COR (BD)	
13	Microbiologia	Siero, plasma	Identificazione di patogeni		Estrazione e TMA	Riconosciuta		
13,01	Microbiologia	Siero, plasma		HBV DNA Quantitativo	Estrazione e TMA	Riconosciuta	Aptima™ HBV Quant Assay (Hologic) - Panther System (Hologic)	
13,02	Microbiologia	Siero, plasma		HCV RNA Qualitativo	Estrazione e TMA	Riconosciuta	Aptima™ HCV Quant Dx Assay (Hologic) - Panther System (Hologic)	
13,03	Microbiologia	Siero, plasma		HCV RNA Quantitativo	Estrazione e TMA	Riconosciuta	Aptima™ HCV Quant Dx Assay (Hologic) - Panther System (Hologic)	
14	Genetica medica	Sangue Intero	Identificazione di varianti germinali in reverse dot blot		Estrazione, PCR e Reverse Dot Blot	Riconosciuta		

14,01	Genetica molecolare	Sangue Intero		Diagnosi molecolare di Fibrosi Cistica e patologie correlate - Analisi del gene CFTR	Estrazione, PCR e Reverse Dot Blot	Riconosciuta	INNO-LiPA CFTRIage (Fujirebio)	
-------	---------------------	---------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------	--------------	--------------------------------	--