

Rev.0 del 22/03/2023

<b>F: descrizione campo flessibile - D: dettaglio esami</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Natura del campione</b>	<b>Tipo di esame</b>	<b>Principio del metodo/tecnica</b>	<b>Tipo procedura di esame (riconosciuta o interna)</b>	<b>Procedura di esame</b>	<b>Note</b>
F	Biochimica Clinica	Siero, plasma	Elettroliti e altri ioni	Potenziometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Sodio	ISE Indiretta	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Potassio	ISE Indiretta	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Cloruri	ISE Indiretta	Riconosciuta	Siemens Atellica	
F	Biochimica Clinica	Siero, plasma	Enzimi	Spettrofotometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Aspartato aminotransferasi (AST)	Cinetico-UV	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Alanina aminotransferasi (ALT)	Cinetico-UV	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	GGT(gamma-glutamnil transferasi)	Cinetico-UV	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Creatina Chinasi (CK)	Cinetico-UV	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Lattato deidrogenasi (LDH)	Cinetico-UV	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Lipasi	Cinetico-UV	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
F	Biochimica Clinica	Siero, plasma	Biomarcatori	Spettrofotometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	

D		Siero-Plasma	Glucosio	Enzimatico-UV	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Colesterolo	Enzimatico- Colorimetrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Trigliceridi	Enzimatico-Colorimetrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Proteine totali	Enzimatico-Colorimetrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Acido urico	Enzimatico-Colorimetrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Fosfatasi alcalina	Enzimatico-Colorimetrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
D		Siero	Urea	Enzimatico-Colorimetrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
F	Biochimica Clinica	Siero, plasma	Ormoni	Immunometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Tireotropina (TSH)	Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Testosterone	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Triiodotironina libera (FT3)	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Tiroxina libera (FT4)	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	LH	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
D		Siero	FSH	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
D		Siero	Progesterone	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024

F	Biochimica Clinica	Siero, plasma	Biomarcatori tumorali	Immunometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Antigene carboidratico 125 (CA 125)	Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Antigene Prostatico Specifico Tot (PSA T)	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Antigene prostatico specifico libero (fPSA)	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Antigene carboidratico 15-3 (CA 15-3)	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Antigene carboidratico 19-9 (CA 19-9)	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
D		Siero	CEA	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
F	Biochimica Clinica	Siero, plasma	Marcatori cardiaci	Immunometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Plasma	Troponina I ad alta sensibilità (TnIH)	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Plasma	Omocisteina	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Plasma	ProBNP	Immunometrico - Chemiluminescenza	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
F	Biochimica Clinica	Siero, plasma	Oligoelementi	Spettrofotometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Ferro	Colorimetrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Siero	Magnesio	Colorimetrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	

D		Siero	Fosfati	Colorimetrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
D		Siero	Calcio	Colorimetrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
F	Genetica medica	Sangue intero, villi coriali, liquido amniotico	Cariotipo	Coltura, processamento, allestimento, bandeggio e lettura	Riconosciuta		
D	Citogenetica	Sangue intero	ANALISI CROMOSOMICA CELLULE SANGUE PERIFERICO	Coltura, processamento, allestimento, bandeggio e lettura	Riconosciuta	IO 009 Allestimento delle colture di linfociti Rev. 2 del 24/11/2023	
D	Citogenetica	Villi coriali	ANALISI CROMOSOMICA CELLULE VILLI CORIALI	Coltura, processamento, allestimento, bandeggio e lettura	Riconosciuta	IO 007 Allestimento di colture da villi; Tessuto abortivo Rev. 2 del 24/11/2023	
D	Citogenetica	Liquido amniotico	ANALISI CROMOSOMICA CELLULE LIQUIDO AMNIOTICO	Coltura, processamento, allestimento, bandeggio e lettura	Riconosciuta	IO 008 Allestimento di colture Amniociti Rev. 2 del 24/11/2023	
F	Genetica medica	Sangue intero, tampone buccale	Identificazione di varianti germinali note	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta		
D	Genetica molecolare	Sangue intero	Gene Fattore V: Ricerca della mutazione G1691A	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	CVD6 Multiplex Real Time (NLM) - CFX (Biorad)	
D	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)	
D	Genetica molecolare	Sangue intero	Gene MTHFR: ricerca della variazione C677T (rs1801133)	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	CVD6 Multiplex Real Time (NLM) - CFX (Biorad)	
D	Genetica molecolare	Sangue intero	Gene MTHFR: ricerca della variazione A1298C (rs1801131)	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	CVD6 Multiplex Real Time (NLM) - CFX (Biorad)	
D	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)	

D	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)	
D	Genetica molecolare	Sangue intero	Ricerca della variazione 4G/5G (rs1799889) del gene PAI-1	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	CVD6 Multiplex Real Time (NLM) - CFX (Biorad)	
D	Genetica molecolare	Sangue intero	Gene Fattore V: ricerca della mutazione H1299R (detta HR2)	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	CVD6 Multiplex Real Time (NLM) - CFX (Biorad)	
D	Genetica molecolare	Sangue intero	Gene CYP2C9: ricerca delle variazioni *2 e *3	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	DuplicaRealTime CYP2C9*2 Genotyping Kit (Clonit) - RotorGene (Qiagen)	
D	Genetica molecolare	Sangue intero	DPYD: ricerca polimorfismi per trattamento con fluoropirimidine	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	EasyPGX ready DPYD (diatech pharmacogenetics)	
D	Genetica molecolare	Sangue intero	Gene UGT1A1: ricerca polimorfismi associati alla tossicità a irinotecano	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	EasyPGX ready UGT1A1 (diatech pharmacogenetics)	
D	Genetica molecolare	Sangue intero	TPMT: ricerca aplotipi *2 *3A *3B *3C responsabili di tossicità a tiopurine	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	gb PHARM TMPT (generi biotech) - CFX (BioRad)	
D	Genetica molecolare	Sangue intero	Ricerca molecolare di HLA-B*27	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	HLA-B27 RealFast Assay (ViennaLab Diagnostics GmbH) HLA-B27 RealFast Assay Rev.01 2022/11	aggiunto in data 03/06/2024
F	Genetica medica	Sangue intero	Identificazione di varianti germinali non note	Estrazione e Sequenziamento mediante tecniche di nuova generazione (Next Generation Sequencing NGS)	Riconosciuta		

D	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) 7-A037-IT, versione 2024-02-01 Amplicon Suite (Devyser)	
D	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) 7-A038-IT, versione 2023-12-14 Amplicon Suite (Devyser)	
F	Genetica medica	Sangue intero	Identificazione varianti da espansione	Estrazione, PCR e Analisi di frammenti	Riconosciuta		
D	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)	
D	Genetica molecolare	Sangue intero	Gene FMR1: analisi del gene FMR1 (premutazione e mutazione completa)	Estrazione, PCR e Analisi di frammenti	Riconosciuta	LabGscan™ FRAXA PCR Kit (LabGenomics) LabGscan FRAXA PCR Kit User's Manual V3.0	aggiunto in data 03/06/2024
F	Genetica medica	Plasma	NIPT (Non Invasive Prenatal Screening)	Estrazione e MPS	Riconosciuta		
D	Genetica prenatale	Plasma	NEOBONA	Estrazione e MPS	Riconosciuta	VeriSeq Illumina	
D	Genetica prenatale	Plasma	NEOBONA Advanced	Estrazione e MPS	Riconosciuta	VeriSeq Illumina	
F	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		
D	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)	
D	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)	

D	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)	
D	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)	
D	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)	
F	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		
D	Microbiologia	Tampone Nasofaringeo, saliva	SARS-CoV-2 RNA	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	SARS-CoV-2 ELITe MGB® Kit (ElitechGroup) - InGenius (ElitechGroup)	
D	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)	
D	Microbiologia	Tampone, urine, liquido seminale	Chlamydia trachomatis	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	Chlamydia trachomatis Real-TM (Sacace) - Rotorgene (Qiagen)	
D	Microbiologia	Thin prep, tampone, urine, liquido seminale	Neisseria gonorrhoeae	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	Neisseria gonorrhoeae Real-TM (Sacace) - Rotorgene (Qiagen)	
D	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)	
D	Microbiologia	Sangue intero, plasma, tampone, urine, BAL, BA, liquidi amniotico, liquido cefalorachidiano	CMV DNA Quantitativo (Citomegalovirus)	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	CMV ELITe MGB® Kit (ElitechGroup) - InGenius (ElitechGroup)	
D	Microbiologia	Sangue intero, plasma	EBV DNA (Epstein Barr virus)	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	EBV ELITe MGB® Kit (ElitechGroup) - InGenius (ElitechGroup)	
D	Microbiologia	Sangue intero, plasma, liquido cefalorachidiano	HSV-1/HSV-2 DNA (Herpes Simplex virus 1-2)	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	HSV1 ELITe MGB® Kit (ElitechGroup) - InGenius (ElitechGroup)	
D	Microbiologia	Tampone, urine	Chlamydia trachomatis	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix) GM35-EN-R6 Rev.6 2022/07	aggiunto in data 03/06/2024

D	Microbiologia	Tampone, urine	Neisseria gonorrhoeae	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix) GM35-EN-R6 Rev.6 2022/07	aggiunto in data 03/06/2024
D	Microbiologia	Tampone Nasofaringeo	SARS-CoV-2	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	SARS-CoV-2 PLUS ELITE MGB® Kit (ElitechGroup) SCH mRTS180ING Rev.3	aggiunto in data 03/06/2024
D	Microbiologia	Tampone Nasofaringeo	Influenza A	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	SARS-CoV-2 PLUS ELITE MGB® Kit (ElitechGroup) SCH mRTS180ING Rev.3	aggiunto in data 03/06/2024
D	Microbiologia	Tampone Nasofaringeo	Influenza B	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	SARS-CoV-2 PLUS ELITE MGB® Kit (ElitechGroup) SCH mRTS180ING Rev.3	aggiunto in data 03/06/2024
D	Microbiologia	Tampone Nasofaringeo	RSV (Virus Respiratorio Sinciziale)	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	SARS-CoV-2 PLUS ELITE MGB® Kit (ElitechGroup) SCH mRTS180ING Rev.3	aggiunto in data 03/06/2024
D	Microbiologia	Tampone, urine	Mycoplasma hominis	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix) GM35-EN-R6 Rev.6 2022/07	aggiunto in data 03/06/2024
D	Microbiologia	Tampone, urine	Mycoplasma genitalium	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix) GM35-EN-R6 Rev.6 2022/07	aggiunto in data 03/06/2024
D	Microbiologia	Tampone, urine	Ureaplasma urealyticum	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix) GM35-EN-R6 Rev.6 2022/07	aggiunto in data 03/06/2024
D	Microbiologia	Tampone, urine	Ureaplasma parvum	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix) GM35-EN-R6 Rev.6 2022/07	aggiunto in data 03/06/2024
D	Microbiologia	Tampone, urine	Trichomonas vaginalis	Estrazione e Real time PCR	Riconosciuta	NeoPlex™ STI-7 Detection Kit (Genematrix) GM35-EN-R6 Rev.6 2022/07	aggiunto in data 03/06/2024
F	Microbiologia	Siero, plasma, sangue intero	Identificazione di patogeni	Estrazione e TMA	Riconosciuta		
D	Microbiologia	Siero, plasma	HBV DNA Quantitativo	Estrazione e TMA	Riconosciuta	Aptima™ HBV Quant Assay (Hologic) - Panther System (Hologic)	
D	Microbiologia	Siero, plasma	HCV RNA Qualitativo	Estrazione e TMA	Riconosciuta	Aptima™ HCV Quant Dx Assay (Hologic) - Panther System (Hologic)	



D	Microbiologia	Siero, plasma	HCV RNA Quantitativo	Estrazione e TMA	Riconosciuta	Aptima™ HCV Quant Dx Assay (Hologic) - Panther System (Hologic)	
D	Microbiologia	Plasma, sangue intero	CMV DNA Qualitativo (Citomegalovirus)	Estrazione e TMA	Riconosciuta	Aptima™ CMV Quant Assay (Hologic) - Panther System (Hologic)	
D	Microbiologia	Plasma, sangue intero	CMV DNA Quantitativo (Citomegalovirus)	Estrazione e TMA	Riconosciuta	Aptima™ CMV Quant Assay (Hologic) - Panther System (Hologic)	
D	Microbiologia	Plasma, sangue intero	RNA - HIV-1 Quantitativo	Estrazione e TMA	Riconosciuta	Aptima™ CMV Quant Assay (Hologic) - Panther System (Hologic)	
F	Genetica medica	Sangue Intero	Identificazione di varianti germinali in reverse dot blot	Estrazione, PCR e Reverse Dot Blot	Riconosciuta		
D	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)	
F	Tossicologia occupazionale	Urina	Metalli	ICP-MS	Interna		
D		Urina	Cromo	ICP-MS	Interna	Agilent Technologies 7900 ICP-MS	
D		Urina	Nichel	ICP-MS	Interna	Agilent Technologies 7900 ICP-MS	
D		Urina	Cobalto	ICP-MS	Interna	Agilent Technologies 7900 ICP-MS	
D		Urina	Manganese	ICP-MS	Interna	Agilent Technologies 7900 ICP-MS	
D		Urina	Berillio	ICP-MS	Interna	Agilent Technologies 7900 ICP-MS	
D		Urina	Vanadio	ICP-MS	Interna	Agilent Technologies 7900 ICP-MS	
D		Urina	Piombo	ICP-MS	Interna	Agilent Technologies 7900 ICP-MS	
F	Tossicologia occupazionale	Urina	Metaboliti da esposizione a solventi	HPLC	Interna		

D		Urina	Acido Ippurico	HPLC	Interna	Waters Acquity ARC	
D		Urina	Acidi Metilippurici	HPLC	Interna	Waters Acquity ARC	
D		Urina	Acido Mandelico	HPLC	Interna	Waters Acquity ARC	
D		Urina	Acido Fenilgliossilico	HPLC	Interna	Waters Acquity ARC	
F	Biochimica Clinica	Urina	Biomarcatori	Spettrofotometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Urina	Creatinina	Spettrofotometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	
D		Urina	Proteine totali	Spettrofotometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
D		Urina	Glucosio	Spettrofotometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
D		Urina	Urea	Spettrofotometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
D		Urina	Acido urico	Spettrofotometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024
D		Urina	Albumina	Spettrofotometrico	Riconosciuta	Siemens Atellica	aggiunto in data 03/06/2024