Esame	Codice SISS	Tempi di refertazione (giorni lavorativi)	Matrice	Provetta o contenitore	Prelievo, conservazione e trasporto	Metodo	Unità di misura	Valori di riferimento
Ab Anti Gliadina deamidata IgA	0090495.02	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 4 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a temperature ≤ -20°C.	ELISA	U/mL	< 12 Negativo 12 - 18 Indeterminato > 18 Positivo
Ab Anti Gliadina deamidata IgG	0090495.02	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 4 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a temperature ≤ -20°C.	ELISA	U/mL	< 12 Negativo 12 - 18 Indeterminato > 18 Positivo
Ab anti Peptide Citrullinato Ciclico (CCP)	009047D	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione di siero fresco è stabile per lunghi periodi a -20°C.	ELISA	UI/mL	<12: Negativo 12 - 18: Indeterminato > 18: Positivo
Ab Anti Transglutaminasi IgA in monitoraggio	009053D.02	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile se centrifugato entro due ore dal prelievo. Per periodi di conservazione maggiori può essere conservato congelato a ≤-20°C.	ELISA	U/ml	<12 Negativo 12 - 18 Indeterminato >18 Positivo
Ab Anti Transglutaminasi IgG in monitoraggio	009053D.01	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 4 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori può essere conservato congelato a ≤-20°C.	ELISA	U/ml	<12 Negativo 12 - 18 Indeterminato >18 Positivo

Ab Anti Transglutaminasi Riflessa	009053R	5	S	Tappo blu gel separatore	Fare riferimento al dettaglio degli esami ricompresi nel Reflex	NA	NA	NA
Acido lattico	0090025	1	Sg	Siringa eparinata	Prelievo venoso solo presso il punto prelievi del Laboratorio Analisi.	Amperometrico - Elettrodo selettivo	mmol/L	0,50 - 2,00
Acido urico	0090435.04	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 3-4 giorni a temperatura ambiente (20-25°C), e per 3-5 giorni a temperatura di 4°C.	Enzimatico-Colorimetrico (Uricasi-Perossidasi)	mg/dL	0-1 anni: 1.60 - 5.90 2-12 anni: 2.20 - 5.60 13-19anni: 2.90 - 6.80 Maschi 20-150 anni: 3.70 - 9.20 Femmine 20-150 anni: 3.10 - 7.80
Acido urico urine	0090435.05	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea. Il campione è stabile per 3-4 giorni a temperatura ambiente (20-25°C), e per 3-5 giorni a temperatura di 4°C.	Enzimatico-Colorimetrico (Uricasi-Perossidasi)	mg/dL	0,90 - 180,00
Acido urico urine 24h	0090435.03	1	dU	Contenitore urine 24 h	Raccolta urine 24 ore. Il campione è stabile per 3-4 giorni a temperatura ambiente (20-25°C), e per 3-5 giorni a temperatura di 4°C.	Enzimatico-Colorimetrico (Uricasi-Perossidasi)	mg/24h	250,00 - 750,00
Alanina Aminotransferasi (GPT/ALT)	0090045.02	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 7 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Enzimatico senza P-5-P (IFCC)	UI/L	10,00 - 49,00
Albumina	0090051.01	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 3 giorni a temperatura di 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Colorimetrico	g/L	32,00 – 48,00

Albumina urine 24h	0090051.03	1	dU	Contenitore urine 24h	Raccolta urine 24 ore Il campione è stabile fino 14 giorni a temperatura di 2-8°C	Immunoturbidimetrico	mg/24h	Fino a 30,00 (Valori normali)
Alfafetoproteina (AFP)	0090055.01	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione deve essere conservato a temperatura di 2-8°C se oltre le 8 ore dal prelievo. Se il metodo non viene completato entro 48 ore congelare il campione a -20°C.	Chemiluminescenza	KU/L	Fino a 6,72
Amilasi	0090064.01	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione di siero separato è stabile per 8 giorni a temperatura ambiente (20-25°C), e fino a 31 giorni a temperatura di 2-8°C.	Enzimatico Colorimetrico (IFCC)	UI/L	0-1 anni :13,00-63,00 2-19 anni: 32,00-117,00 19-150 anni: 30,00-180,00
Ammonio	0090075	1	Sg	Tappo viola EDTA	Prelievo venoso. Porre immediatamente il campione ghiaccio e consegnarlo in Laboratorio Analisi il prima possibile.	Microdiffusione	µg/dL	10,00 – 70,00
Anticorpi Anti Antigeni Nucleari Estraibili ENA screening	0090473	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile se centrifugato entro due ore dal prelievo Per periodi di conservazione maggiori, il campione deve essere congelato a –20°C.	ELISA	Ratio/Index	<0.8 Negativo 0.8 - 1.2 Dubbio > 1.2 Positivo Ab ricercati: SSA; SSB; Jo-1; Scl-70; Sm; snRNP/Sm
Anticorpi Anti Beta-2-glicoproteina IgG	0090496.04	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 10 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori	ELISA	AU/mL	<12 Negativo 12 - 18 Indeterminato > 18 Positivo

					congelare a temperature ≤ -20°C.			In caso di risultato indeterminato ripetere il prelievo.
Anticorpi Anti Beta-2-glicoproteina IgM	0090496.03	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 4 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a –20°C.	ELISA	AU/mL	<12 Negativo 12 - 18 Indeterminato > 18 Positivo In caso di risultato indeterminato ripetere il prelievo.
Anticorpi Anti Cellule Parietali Gastriche (APCA)	0090481	7	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C**.**	Immunofluorescenza	titolo	Negativo <1/40
Anticorpi Anti Cardiolipina (IgG e IgM)	0090475.06	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile 4 giorni a 2-8°C se centrifugato entro due ore dal prelievo. Per periodi di conservazione maggiori congelare a temperature ≤ -20°C.	ELISA	IgG: GPL-U/ml IgM: MPL-U/ml	IgG-IgM: >18: Positivo 12-18: Dubbio <12: Negativo
Anticorpi Anti Cardiolipina (IgG, IgM e IgA)	0090475.07	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile 4 giorni a 2-8°C se centrifugato entro due ore dal prelievo. Per periodi di conservazione maggiori congelare a temperature ≤ -20°C.IgA (Service): prelievo venoso. Conservare a 4°C.	IgG e IgM: ELISA IgA (Service): Multiplex flusso immunometrico	IgG: GPL-U/ml IgM: MPL-U/ml IgA: Service (KU/L)	IgG-IgM: >18: Positivo 12-18: Dubbio <12: Negativo IgA: Service (< 20 Negativo 20 - 39 Positivo basso 40 - 79 Positivo medio 80 -160 Positivo alto)

Anticorpi Anti CENP B	009047F	8	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunoblotting	NA	Negativo
Anticorpi Anti Citoplasma dei Neutrofili (ANCA)	0090482	7	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunofluorescenza	titolo	Negativo <1/20
Anticorpi Anti DNA nativo (DNA)	0090483	7	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunofluorescenza	titolo	Negativo <1/10
Anticorpi Anti ds DNA	NA	7	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunoblotting	NA	Negativo
Anticorpi anti endomisio (EMA)	009047E.01	7	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunofluorescenza	titolo	Negativo <1/10
Anticorpi Anti Fosfolipidi IgG e IgM	0090525.11	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione per la ricerca degli anticorpi anti-fosfolipidi IgG è stabile per 10 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a temperature ≤ -20°C. Il campione per la ricerca degli anticorpi anti-fosfolipidi IgM è stabile per 4 giorni a 2-8°C. Per periodi di	ELISA	AU/mL	< 12 Negativo 12 - 18 Indeterminato > 18 Positivo

					conservazione maggiori congelare a –20°C.			
Anticorpi Anti Fosfolipidi (anticorpi anti beta-2-glicoproteina IgG e IgM)	0090525.11	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Per la conservazione del campione vedere l'esame anticorpi anti beta-2-glicoproteina IgG e IgM.	ELISA	AU/mL	< 12 Negativo 12 - 18 Indeterminato > 18 Positivo In caso di risultato indeterminato ripetere il prelievo.
Anticorpi Anti Istoni	0090499	8	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunoblotting	NA	Negativo
Anticorpi Anti JO1	0090497	8	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunoblotting	NA	Negativo
Anticorpi Anti Microsomi Epatici e Renali (LKM)	0090515	7	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunofluorescenza	titolo	Negativo <1/40
Anticorpi Anti Mitocondrio (AMA)	0090521	7	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunofluorescenza	titolo	Negativo <1/40
Anticorpi Anti Muscolo Liscio (ASMA)	0090522	7	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunofluorescenza	titolo	Negativo <1/40
Anticorpi anti nucleo (ANA)	0090524	7	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunofluorescenza	titolo	Negativo <1/160

Anticorpi anti nucleo (ANA) test Reflex	009052R	7	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunofluorescenza	NA	Rivolgersi al Laboratorio Analisi
Anticorpi Anti Nucleosomi	NA	8	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunoblotting	NA	Negativo
Anticorpi anti Proteina P Ribosomiale	0090525.10	8	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunoblotting	NA	Negativo
Anticorpi anti recettori TSH	0090535	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 3 giorni a 2/8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a temperatura ≤ -20°C.	ELISA	UI/L	>2,6 Positivo 2,2 - 2,6 Dubbio <2,2 U/L Negativo
Anticorpi Anti Ribonucleoproteine (RNP)	0090478	8	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunoblotting	NA	Negativo
Anticorpi Anti SSA	009047B	8	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunoblotting	NA	Negativo
Anticorpi Anti SSB	009047C	8	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunoblotting	NA	Negativo

Anticorpi Anti Scl-70	0090479	8	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunoblotting	NA	Negativo
Anticorpi Anti Sm	009047A	8	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Immunoblotting	NA	Negativo
Anticorpi Anti Tireoglobulina	0090544	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione di siero separato è stabile a 2-8°C per 7 giorni. Per periodi di conservazione maggiori congelare i campioni e conservare -25±6°C.	ELFA	UI/mL	0,00 – 18,00
Anticorpi Anti Tireoperossidasi	0090514	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile a 2-8°C per 7 giorni. Per periodi di conservazione maggiori congelare i campioni e conservare -31°C/-19°C.	ELFA	UI/mL	0,00 – 8,00
Antigene Carboidratico 125 (Ca 125)	0090551.01	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene eseguito entro 8 ore. Congelare il campione a ≤ - 20°C se il metodo non viene completato entro 24 ore.	Chemiluminescenza	KUI/L	Fino a 35,00

Antigene Carboidratico 15.3 (Ca 15.3)	0090552	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene eseguito entro 8 ore. Congelare il campione a ≤ - 20°C se il metodo non viene completato entro 24 ore.	Chemiluminescenza	KUI/L	Fino a 32,40
Antigene Carboidratico 19.9 (Ca19.9)	0090553.00	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene eseguito entro 8 ore. Congelare il campione a ≤ - 20°C se il metodo non viene completato entro 48 ore.	Chemiluminescenza	KUI/L	Fino a 37,00
Antigene Carcinoembrionario (CEA)	0090563	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene eseguito entro 8 ore. Congelare il campione a ≤ - 20°C se il metodo non viene completato entro 48 ore.	Chemiluminescenza	µg/L	Fino a 5,00
Antitrombina III	0090575	1	P	Tappo azzurro sodio citrato	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 4 ore a temperatura ambiente (da 15–25°C).	Cromogenico	%	75,00 – 125,00

APCR Test della resistenza alla proteina C attivata	0090772	4	P	Tappo azzurro sodio citrato	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 4 ore a temperatura ambiente (da 15–25°C), fino a 1 mese a -20°C.	Coagulativo	ratio	Superiore a 0,80
Aspartato Aminotransferasi (GOT/AST)	0090092	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione di siero separato è stabile per 3 giorni a 20–25°C, e per 7 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Enzimatico senza P-5-P (IFCC)	UI/L	1-6 anni: 27,00 - 49,00 7-12 anni: 20,00 - 40,00 19-150 anni: Fino a 34,00 Maschi 13-18 anni: 17,00 - 44,00 Femmine 13-18 anni: 16,00 - 28,00
Azotemia	0090441.01	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione di siero separato è stabile per 3–5 giorni a temperatura ambiente (20-25°C) o per un massimo di 7 giorni a 4°C. Per periodi di conservazione maggiori a -20°C.	Enzimatico (Ureasi-GLDH)	mg/dL	19,0 – 49,0
Azoto	0090441.03	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea. Il campione è stabile per un massimo di 4 giorni a 4–8°C.	Enzimatico (Ureasi-GLDH)	mg/dL	NA
Beta 2 Microglobulina	0090101.01	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione di siero separato è stabile per 7 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Immunoturbidimetrico	mg/L	1,00 – 2,40
Bicarbonati	0090102	1	P	Tappo verde litio eparina	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 3 giorni a 2–8°C. Per periodi di	Enzimatico	mmol/L	20,00 – 31,00

					conservazione maggiori congelare a -20°C.			
Bilirubina Totale Reflex	0090105	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 5 giorni a 4°C. Se conservato congelato a -70°C, e non esposto alla luce, è stabile per 3 mesi.	Colorimetrico	mg/dL	1-11 anni: 0,30 – 0,80 12-60 anni: 0,30 – 1,20 61-150 anni: 0,20 – 1,10
C Peptide	0090111.01	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Conservare il campione separato a 2–8°C se il metodo non viene eseguito entro 8 ore. Congelare il campione a ≤ -20°C se il metodo non viene completato entro 24 ore.	Chemiluminescenza	ng/mL	0,81 – 3,85
Calcio	0090114.01	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C), e fino a 2 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Colorimetrico	mg/dL	8,30 – 10,60
Calcio (estemporaneo)	0090114.02	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea. Il campione è stabile per 2 giorni a 20–25°C, fino a 4 giorni a 4–8°C. Per periodi di conservazione maggiore congelare a -20°C.	Colorimetrico	mg/dL	Maschi: 0,90 – 37,90 Femmine: 0,50 – 35,70
Calcio (Urine 24 ore)	0090114.03	1	dU	Contenitore urine 24h	Raccolta urine 24 ore. Il campione è stabile per 2 giorni a 20–25°C, fino a	Colorimetrico	mg/24 h	100,00 – 300,00

					4 giorni a 4–8°C. Per periodi di conservazione maggiore congelare a -20°C.			
Calcio ionizzato	0090117	1	Sg	Siringa eparinata	Prelievo venoso a freddo/in ghiaccio	Potenziometrico – Elettrodo selettivo	mg/dL	4,60 – 5,30
Calprotectina fecale	009012A	5	F	Contenitore feci tappo rosso	Raccolta feci. Il campione può essere mantenuto per 4 giorni a 2/8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a –20°C.	ELISA	mg/Kg	>60: Positivo 40 – 60: Dubbio <40: Negativo
Capacità Ferro Legante (TIBC)	0090424.02	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 8 ore a temperatura ambiente, e per 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Calcolo	mg/dL	2,40 - 4,50
Carbossiemoglobina	0189651.01	1	Sg	Siringa eparinata	Prelievo venoso.	Potenziometria-Amperometria-Ottico-Spettrofotometria	%	Adulti non fumatori: 0.5 – 2.0 % Adulti fumatori: fino a 5.0 % Adulti forti fumatori: fino a 10 %
Ck-MB	NA	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 4 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene eseguito entro 4 ore. Congelare il campione a ≤ -20°C se il metodo non viene completato entro 48 ore.	Chemiluminescenza	ng/mL	0,18 – 5,00

Clearance creatinina	0090164	1	dU e S	Contenitore urine 24h e Tappo giallo gel separatore	Raccolta urine delle 24 ore. Il campione è stabile per un massimo di 4 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione superiori ai 4 giorni congelare il campione.	Colorimetrico (Jaffè modificato)	mL/min	Clearance creatinina Maschi: 85,00 – 125,00 Femmine: 75,00 – 115,00
Cloro	0090133.02	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	ISE, Potenziometria Indiretta	mmol/L	0 – 18 anni: 103,00 – 112,00 19 – 150 anni: 98,00 – 107,00
Cloro (estemporaneo)	0090133.03	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea. Il campione è stabile per 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	ISE, Potenziometria Indiretta	mmol/L	110,00 – 250,00
Cloro (Urine 24 ore)	0090133.01	1	dU	Contenitore urine 24h	Raccolta urine 24 ore. Il campione è stabile per 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	ISE, Potenziometria Indiretta	mmol/24 h	110,00 – 250,00
Colesterolo HDL	0090141	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 8 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a ≤ -20°C.	Enzimatico	mg/dL	Maschi: Superiore a 40,00 Femmine: Superiore a 45,00 Valore decisionale (desiderabile)
Colesterolo LDL	009013C	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 5 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Enzimatico	mg/dL	Fino a 115,00 Valore decisionale (desiderabile)

Colesterolo Totale	0090143	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 8 ore a 25°C, fino a 2 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C o a temperatura inferiore.	Enzimatico	mg/dL	Fino a 190,00 Valore decisionale (desiderabile)
Complemento frazione C3	0090602.02	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 3 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Immunoturbidimetrico	mg/dL	80,0 – 170,0
Complemento frazione C4	0090602.04	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 7 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Immunoturbidimetrico	mg/dL	12,0 – 36,0
Cortisolo	0090153.06	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile a temperatura ambiente (20-25°C) per 8 ore. Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene completato entro 8 ore. Congelare a ≤ -20°C se non viene analizzato entro 48 ore.	Chemiluminescenza	ug/L	52,7 – 224,5
Cortisolo pomeridiano	0090153.05	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile a temperatura ambiente per 8 ore. Conservare il campione	Chemiluminescenza	ug/L	34,4 – 167,6

					a 2–8°C se il metodo non viene completato entro 8 ore. Congelare a ≤ -20°C se non saranno analizzati entro 48 ore.			
Creatinchinasi (CPK)	0090154	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 4 ore a 25°C, e fino a 5 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Enzimatico Colorimetrico (IFCC)	UI/L	0-13 anni: 58,00-312,00 14-18 anni: 56,00 – 541,00 Maschi 19-150 anni: 46,00 - 171,00 Femmine 19-150 anni: 34,00 – 145,00
Creatinina	0090163.01	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 24 ore a temperatura ambiente (18–26°C), e fino a 7 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C o a temperatura inferiore.	Colorimetrico (Jaffè modificato)	mg/dL	2-4 anni: 0,20 – 0,45 5-9 anni: 0,29 - 0,66 10-14 anni: 0,40 – 0,74 Maschi 15-18anni: 0,51 – 0,97 Femmine 15-18 anni: 0,49 – 0,84 Maschi 19-150 anni: 0,70 – 1,30 Femmine 19-150 anni: 0,55 – 1,02 eGFR (Calcolo) mL/min/1.73m² Valori di riferimento per la funzionalità renale: >=90 nella norma; 89-60 lievemente diminuita; 59-44 moderatamente diminuita; 44-30 da moderata a grave; 29-15 severe; <15 insufficienza renale.

Creatinina (estemporaneo)	0090163.02	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea. Il campione è stabile per 4 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione superiori ai 4 giorni congelare il campione.	Colorimetrico (Jaffè modificato)	mg/dL	25,00 - 200,00
Creatinina (Urine 24 ore)	0090163.02	1	dU	Contenitore urine 24h	Raccolta urine 24 ore. Il campione è stabile per 4 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione superiori ai 4 giorni congelare il campione.	Colorimetrico (Jaffè modificato)	mg/24 h	Maschi: 950,0 – 2490,0 Femmine: 600,0 – 1800,0
Crioglobuline	0090611	5	S	Tappo bianco senza conservante	Prelievo venoso da mantenere a caldo, eseguibile solo presso il punto prelievi del Laboratorio Analisi.	Precipitazione a freddo	NA	Negativo
Curva insulinemica	0090285	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso a digiuno e dopo somministrazione di soluzione glucosata da 75 g. Il campione è stabile a temperatura ambiente (20-25°C) per 8 ore. Separare il siero prima della conservazione a 2–8°C o -20°C. Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene completato entro 8 ore. Congelare a ≤ -20°C se non viene analizzato entro 24 ore.	Chemiluminescenza	mUI/L	NA
Curva Prolattina	NA	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 8 ore a temperatura ambiente	Chemiluminescenza	mUI/L	NA

					(20-25°C). Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene eseguito entro 8 ore. Congelare a ≤ -20°C se il metodo non viene completato entro 48 ore.			
D-Dimero	0090614	1	P	Tappo azzurro sodio citrato	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 4 ore a temperatura di 15-25°C e fino a 24 ore a 2-8°C. Il campione può essere conservato congelato a temperatura ≤ -18°C per 4 settimane, se congelato entro 4 ore dal prelievo.	Immunoturbidimetrico	µg/L FEU	170,00 – 500,00
Deidroepiandrosterone solfato (DHEA-S)	0090172.02	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione centrifugato è stabile fino a 5 giorni a 2-8°C. Il campione separato è stabile fino a 8 giorni a 2-8°C.	Chemiluminescenza	µg/L	Maschi: 345,00 – 5689,00 Femmine: 259,00 – 4602,00
Elettroforesi sierica	0090384.02	4	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 72 ore a 2– 8°C.	Elettroforesi su gel di agarosio	NA	Rivolgersi al Laboratorio Analisi

Elettroforesi urinaria	0090391	4	dU	Contenitore urine 24h	Raccolta urine 24 ore. Il campione è stabile fino a 72 ore a 2– 8°C, e fino a un mese se conservati a –20°C.	Colorimetrico (Rosso Pirogallolo-Molibdato) Elettroforesi su gel di agarosio	mg/L	Proteine (Elettroforesi): Fino a 150,00
Emogas analisi venosa	018966	1	Sg	Siringa eparinata	Prelievo venoso a freddo/in ghiaccio solo presso il punto prelievi del Laboratorio Analisi.	Potenziometria-Amperometria-Ottico-Spettrofotometria	NA	Rivolgersi al Laboratorio Analisi
Emoglobina glicata	0090281.02	1	Sg	Tappo viola EDTA	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 48 ore a temperatura ambiente (20-25°C), e fino a 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -70°C.	Enzimatico	mmol/mol	Fino a 40
ENA Blot (Antigeni Nucleari Estraibili)	0090476.00	8	S	Tappo rosa gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 14 giorni a temperatura di 2-8°C**.**	Immunoblotting	NA	Rivolgersi al Laboratorio Analisi
Esame Emocromocitometrico e Formula leucocitaria	0090622.01	1	Sg	Tappo viola EDTA	Prelievo venoso. Il campione può essere conservato un giorno a temperatura ambiente.	Citometria a flusso	NA	Rivolgersi al Laboratorio Analisi
Esame Emocromocitometrico e Formula leucocitaria con conteggio piastrinico in sodio citrato	0090622.08	1	Sg e P	Tappo viola EDTA e tappo azzurro sodio citrato	Prelievo venoso. Il campione può essere conservato un giorno a temperatura ambiente.	Citometria a flusso	NA	Rivolgersi al Laboratorio Analisi

Estradiolo (E2)	0090192.01	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 20 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Se il metodo non viene eseguito entro le 20 ore dal prelievo deve essere conservato a 2-8°C. Congelare il campione a -20°C se il metodo non viene completato entro 48 ore.	Chemiluminescenza	pg/mL	Maschi: 2-3 anni: Fino a 51,40 4-9 anni: Fino a 26,50 10-13 anni: Fino a 36,60 14-21 anni: Fino a 48,90 22-150 anni: Fino a 39,80 Femmine: 2-3 anni: Fino a 29,10 4-9 anni: Fino a 43,70 10-11 anni: Fino a 75,60 12-20 anni: 16,10 – 238,30 Nel caso di paziente di sesso femmina: fase follicolare: 19,5 – 144,2 metà ciclo: 63,9 – 356,7 fase luteale: 55,8 – 214,2 postmenopausa (senza trattamento): 0,0 -32,2
Fattore Reumatoide	0090642.01	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 7 giorni a 4–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Immunoturbidimetrico	UI/mL	Fino a 15,00
Feci completo	NA	1	F	Contenitore feci tappo rosso	Raccolta feci. Conservare il campione a 2-8°C per un massimo di 24 ore.	NA	NA	Assente/i Scarso Presente Rari/e Alcuni/e Numerosi/e
Ferritina	0090223	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Se il metodo non	Chemiluminescenza	ng/mL	Maschi: 22 – 322 Femmine: 10 – 291

					viene completato entro 8 ore conservare a 2–8°C, oltre le 48 ore conservare a ≤ -20°C.			
Ferro	0090225.01	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 7 giorni a temperatura ambiente (20-25°C), e fino ad 8 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiore congelare a ≤ -20°C.	Colorimetrico	µg/dL	1-14 anni: 16,00 – 165,00 Maschi 15-18 anni: 43,00 – 191,00 Femmine 15-18 anni: 23,00 – 164,00 Maschi 19-150 anni: 65,00 – 175,00 Femmine 19-150 anni: 50,00 – 170,00
Fibrinogeno funzionale	0090646	1	P	Tappo azzurro sodio citrato	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 4 ore a temperatura di 15-25°C.	Coagulativo Clauss	g/L	1,80 – 3,50
Folati	0090232	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Centrifugare il prelievo prima del trasporto. Conservare a temperatura ambiente (20-25°C) entro le 8 ore dal prelievo. Il campione deve essere conservato e trasportato a temperatura di 2-8°C se oltre le 8 ore dal prelievo. Congelare il campione a -20°C se il metodo non viene completato entro 48 ore.	Chemiluminescenza	ng/mL	5,38 - 24,00
Follitropina (FSH)	0090233.01	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Se il metodo non viene eseguito entro 8 ore conservare a 2-8°C, oltre le 48 ore conservare a ≤ -20°C.	Chemiluminescenza	mUI/mL	Maschi: 1,40 - 18,10 Femmine Fase follicolare: 2,5-10,2 Picco metà ciclo: 3,4-33,4 Fase luteale: 1,5-9,1 Gravidanza: <0,3

								Postmenopausa: 23,0-116,3
Fosfatasi Alcalina (ALP)	0090235.01	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 8 ore a 25°C, e fino a 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a ≤ -20°C.	Enzimatico Colorimetrico (IFCC)	UI/L	1-9 anni: 149,00 – 350,00 10-11 anni: 186,00 – 440,00 Maschi 12-14 anni: 202,00 – 618,00 Femmine 12-14 anni: 76,00 – 419,00 Maschi 15-18 anni: 59,00 – 294,00 Femmine 15-18 anni: 54,00 – 143,00 19-150 anni; 46,00 – 116,00
Fosfato Inorganico	0090243.01	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione separato è stabile almeno una settimana a 2-8°C.	Colorimetrico	mg/dL	0-1 anno: 4,90 – 8,00 2-5 anni: 4,20 – 6,40 6-14 anni: 4,10 -5,80 15-19 anni: 3,20 – 9,50 20-150 anni: 2,40 – 5,10
Fosforo (Urine estemporanee)	0090243.02	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea.	Colorimetrico	mg/dL	30 - 60
Fosforo (Urine 24h)	0090243.03	1	dU	Contenitore urine 24h	Raccolta urine 24 ore.	Colorimetrico	mg/24 h	400,00 - 1300
fT4 (Tiroxina libera)	0090423	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Se il metodo non viene eseguito entro 8 ore conservare a 2-8°C, oltre le 48 ore conservare a ≤ -20°C.	Chemiluminescenza	ng/L	8,90 - 17,60
fT3 (Triodotironina libera)	0090433	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 8 ore a temperatura ambiente	Chemiluminescenza	ng/L	1-2 anni: 3,30 -4,80

					(20-25°C). Se il metodo non viene eseguito entro 8 ore conservare a 2-8°C, oltre le 48 ore conservare a ≤ -20°C.			13-20 anni: 3,00 - 4,70 21-150 anni: 2,30 - 4,20
Gamma Glutamil Transferasi (GGT)	0090255.01	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 7 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Enzimatico Colorimetrico (IFCC)	UI/L	Maschi: Fino a 73,00 Femmine: Fino a 38,00
Glucosio	0090271.01	1	P	Tappo grigio	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 2 giorni a temperatura ambiente (20-25°C) e 7 giorni a 2-8°C.	Enzimatico (Esochinasi)	mg/dL	0-1 giorni: 40 - 60 2-365 giorni: 50 - 80 2-14 anni: 60- 100 15-150 anni: 74 - 106
Glucosio curva da carico con 2 determinazioni	0090265.01	1	P	Tappo grigio	Vedi Glucosio	Enzimatico (Esochinasi)	mg/dL	NA
Glucosio curva da carico con 3 determinazioni	0090265.02	1	P	Tappo grigio	Vedi Glucosio	Enzimatico (Esochinasi)	mg/dL	NA
Glucosio curva da carico con 4 determinazioni	0090265.03	1	P	Tappo grigio	Vedi Glucosio	Enzimatico (Esochinasi)	mg/dL	NA
Glucosio curva da carico con 6 determinazioni	0090265.04	1	P	Tappo grigio	Vedi Glucosio	Enzimatico (Esochinasi)	mg/dL	NA
Glucosio ematico post-prandiale	0090271.23	1	P	Tappo grigio	Vedi Glucosio	Enzimatico (Esochinasi)	mg/dL	NA
Glucosio (estemporaneo)	NA	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea.	Enzimatico (Esochinasi)	mg/dL	Fino a 15,00 Assente
Glucosio (Urine 24 ore)	NA	1	dU	Contenitore urine 24h	Raccolta urine 24 ore.	Enzimatico (Esochinasi)	mg/24h	Fino a 500,00
Gonadotropina corionica (subunità	0090275	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile a temperatura ambiente (20-	Chemiluminescenza	mUI/mL	Maschi: Fino a 10,00 Femmine:

beta, molecola intera) BHCG					25°C) per 8 ore. Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene completato entro 8 ore. Congelare a ≤ -20°C se non viene analizzato entro 48 ore.			Fino a 10,00 Età Gestazionale 2-4 settimane: 39 - 8388 5-6 settimane: 861 - 88769 6-8 settimane: 8636 - 218085 8-10 settimane: 18700 - 244467 10-12 settimane: 23143 - 181899 13-27 settimane: 6303 - 97171 28-40 settimane: 4360 - 74883
HOMA test	NA	2	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Fare riferimento al dettaglio degli esami ricompresi	Calcolo	Indice	Valore normale: inferiore a 2,5 Resistenza insulinica lieve: tra 2,5 e 3,5 Resistenza insulina grave: superiore a 5
Immunofissazione sierica	0090692.02	5	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 72 ore a 2– 8°C, e fino a un mese se conservati a –20°C.	Elettroforesi su gel di agarosio / Immunologico	NA	NA
Immunofissazione urinaria	0090692.01	5	dU	Contenitore urine 24h	Raccolta urine 24 ore. Il campione è stabile fino a 72 ore a 2– 8°C, e fino a un mese se conservati a –20°C.	Elettroforesi su gel di agarosio / Immunologico	NA	NA
Immunoglobulina A (IgA)	0090694.01	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 3 giorni a temperatura ambiente (20-25°C), e per 7 giorni a 2– 8°C. Per periodi di conservazione maggiore congelare a - 20°C.	Immunoturbidimetrico	g/L	0-2 anni: 0,33 - 1,70 3-6 anni: 0,37 - 1,80 7-14 anni: 0,58 - 2,51 15-19 anni: 0,70 - 3,35 20-150 anni: 0,4 -3,5

Immunoglobuline E Totali (IgE)	0090683	7	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile 3 giorni a 2-8°C oppure 6 mesi a -20°C.	Chemiluminescenza	kU/L	29- 87 Valori di riferimento RAST Classe 0: 0.00 - 0.34 Classe I: 0.35 - 0.69 Classe II: 0.70 - 3.49 Classe III: 3.50 - 17.49 Classe IV: 17.50 - 52.49 Classe V: 52.50 - 99.99 Classe VI: >100
Immunoglobulina G (IgG)	0090694.02	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 7 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Immunoturbidimetrico	g/L	1-4 anni: 4,40 - 12,50 5-10 anni: 5,60 - 13,60 11-150 anni: 6,50 - 16,00
Immunoglobulina M (IgM)	0090694.03	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 7 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Immunoturbidimetrico	g/L	18-150 anni: 0,5 - 3,0 Maschi 1-18 anni: 0,39 - 1,70 Femmine 1-18 anni: 0,48 - 2,06
Indice di saturazione	NA	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 8 ore a temperatura ambiente, e per 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori, massimo 1 mese, congelare a -20°C.	Calcolo	%	15 - 45
Insulina	0090291.01	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione di siero separato è stabile a temperatura ambiente (20-25°C) per 8 ore. Congelare il campione a	Chemiluminescenza	mUI/L	3,0 - 25,0

					≤ -20°C se non viene analizzato entro 24 ore.			
Insulina a digiuno	0090291.02	4	S	Tappo blu gel separatore	Vedi Insulina	Chemiluminescenza	mUI/L	3,0 - 25,0
Insulina preprandiale	0090291.04	4	S	Tappo blu gel separatore	Vedi Insulina	Chemiluminescenza	mUI/L	NA
Insulina postprandiale	0090291.03	4	S	Tappo blu gel separatore	Vedi Insulina	Chemiluminescenza	mUI/L	NA
Lattico deidrogenasi (LDH)	0090292	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione di siero separato è stabile per 7 giorni a 20–25°C, e per 4 giorni a 4-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	IFCC Lattato-Piruvato	UI/L	1-2 anni: 207,00 - 383,00 19-150 anni: 120,00 - 246,00 Maschi 13-18 anni: 136,00 - 293,00 Femmine 13-18 anni: 146,00 - 280,00
Lipasi	0090302	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 24 ore a temperatura ambiente (20-25°C), per 7 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C o a temperatura inferiore.	Enzimatico Colorimetrico	UI/L	12,00 - 53,00
Liquido Ascitico	0090622.02	1	L	Contenitore sterile	Quando non è possibile esaminarlo a fresco, il liquido può essere conservato a 4°C per 72h.	Manuale Microscopico	NA	NA
Liquido Ascitico	0090622.03	1	L	Tappo viola EDTA	Il campione può essere conservato un giorno a temperatura ambiente.	Citometria a flusso	NA	NA
Liquido Versamento	0090304.04	1	L	Contenitore sterile	Quando non è possibile esaminarlo a fresco, il liquido	Manuale Microscopico	NA	NA

					può essere conservato a 4°C per 72h.			
Liquido Versamento	0090622.06	1	L	Tappo viola EDTA	Il campione può essere conservato un giorno a temperatura ambiente.	Citometria a flusso	NA	NA
Liquido Drenaggio	0090622.05	1	L	Tappo viola EDTA	Il campione può essere conservato un giorno a temperatura ambiente.	Citometria a flusso	NA	NA
Liquido Pleurico	0090304.03	1	L	Contenitore sterile	Quando non è possibile esaminarlo a fresco, il liquido può essere conservato a 4°C per 72h.	Manuale Microscopico	NA	NA
Liquido Pleurico	0090622.07	1	L	Tappo viola EDTA	Il campione può essere conservato un giorno a temperatura ambiente.	Citometria a flusso	NA	NA
Liquido seminale (Spermiogramma) Esame maro e microscopico	0090316	3	L	Contenitore sterile	Raccolta liquido seminale solo presso il punto prelievi del Laboratorio Analisi. Conservare a 37°C.	Manuale Microscopico	NA	Rivolgersi al Laboratorio Analisi
Liquido seminale (Spermiogramma) test di vitalità (color. eosina)	0090317	3	L	Contenitore sterile	Raccolta liquido seminale solo presso il punto prelievi del Laboratorio Analisi Conservare a 37°C.	Manuale Microscopico	%	Rivolgersi al Laboratorio Analisi
Liquido Sinoviale Chimico-fisico	0090321	1	L	Contenitore sterile	Quando non è possibile esaminarlo a fresco, il liquido può essere conservato a 4°C per 72h.	Manuale Microscopico	NA	NA
Liquido Sinoviale Conteggio Leucociti	0090622.06	1	L	Tappo viola EDTA	Il campione può essere conservato un giorno a temperatura ambiente.	Citometria a flusso	NA	NA
Luteotropina (LH)	0090323	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 8 ore a temperatura ambiente	Chemiluminescenza	mUI/mL	Maschi: 2-3 anni: Fino a 0,07 4-9 anni: Fino a 0,4

					(20-25°C). Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene eseguito entro 8 ore. Congelare il campione a ≤ -20°C se il metodo non viene completato entro 48 ore.			10-12 anni: Fino a 2,9 13-19 anni: 1,0 - 7,1 20-70 anni: 1,5 - 9,3 71-150 anni: 3,1 - 34,6 Femmine: 2-3 anni: Fino a 0,07 4-9 anni: Fino a 0,2 10-12 anni: Fino a 11,8 13-20 anni: 1,0 - 52,2 21-150 anni: Fase follicolare: 1,9 –12,5 Picco di metà ciclo: 8,7 –76,3 Fase luteale: 0,5 –16,9 Gravidanza: < 0,1 – 1,5 Postmenopausa: 7,9 – 53,8
Magnesio	0090325.01	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 7 giorni a 2–8°C. Il campione separato di siero può essere conservato per periodi maggiori a -20°C o a temperatura inferiore.	Colorimetrico (Blu di xilidile)	mg/dL	1,60 - 2,60
Magnesio (estemporaneo)	0090325.02	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea. Il campione è stabile per 7 giorni a 2–8°C.	Colorimetrico (Blu di xilidile)	mg/dL	24,00 - 255,00
Magnesio (Urine 24 ore)	0090325.03	1	dU	Contenitore urine 24 h	Raccolta urine delle 24 ore. Il campione è stabile per 7 giorni a 2–8°C.	Colorimetrico (Blu di xilidile)	mg/24h	24,00 - 255,00
Microalbumina urine	0090334.02	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea. Il campione è stabile fino a 14 giorni a temperatura di 2-	Immunoturbidimetrico	mg/L	Fino a 30,00

					8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a – 20°C.			
Microalbumina urine 24h	0090334.01	1	dU	Contenitore urine 24 h	Raccolta urine delle 24 ore. Il campione è stabile fino a 14 giorni a temperatura di 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a – 20°C.	Immunoturbidimetrico	mg/24h	Fino a 30,00
Mioglobina	0090335.01	3	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 8 ore a temperatura ambiente (20-25 °C). Conservare il campione a 2–8**°C** se il metodo non viene eseguito entro 8 ore. Congelare ≤ -20**°C** se il metodo non viene completato entro 48 ore.	Chemiluminescenza	ng/mL	1,00 - 110,00
Peptide Natriuretico Tipo B (NT-proBNP)	0090366.02	2	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione separato è stabile per 3 giorni a temperatura ambiente e per massimo 8 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori, massimo 12 mesi, congelare a ≤ -20°C.	Chemiluminescenza	pg/mL	0-74 anni: 35,00 - 125,00 75-150 anni: 35,00 - 450,00

Omocisteina	0090346.01	3	Sg	Tappo viola EDTA	Prelievo venoso. Il campione deve essere conservato in ghiaccio fino alla centrifugazione. Non conservare il campione a temperatura ambiente (20-25°C). Il campione è stabile per massimo 48 ore a 2–8°C. Conservare il campione a ≤ -20°C se il metodo non viene eseguito entro 48 ore.	Chemiluminescenza	Micromol/L	3,70 - 13,90
Potassio	0090374.01	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	ISE, Potenziometria Indiretta	mmol/L	1-3 anni: 3,80 – 5,40 19-150 anni: 3,50 – 5,10 Maschi 14-18 anni: 3,90 – 5,80 Femmine 14-18 anni: 3,80 – 5,50
Potassio (estemporaneo)	0090374.02	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea. Il campione è stabile per 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	ISE, Potenziometria Indiretta	mmol/L	30,00 – 90,00
Potassio (Urine 24 ore)	0090374.03	1	dU	Contenitore urine 24h	Raccolta 24 ore. Il campione è stabile per 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	ISE, Potenziometria Indiretta	mmol/24 h	25,00 – 125,00
Prealbumina	0090376	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Se consegnato entro 23 ore dal prelievo, il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Il	Immunoturbidimetrico	mg/dL	10,00-40,00

					campione è stabile fino a 7 giorni a temperatura di 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a ≤-20°C.			
Procalcitonina	NA	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene eseguito entro 8 ore. Congelare a ≤ -20°C se il metodo non viene completato entro 48 ore.	Chemiluminescenza	ng/mL	0,03 - 2,00
Progesterone	0090381.01	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene eseguito entro 8 ore. Congelare il campione a ≤ -20°C se il metodo non viene completato entro 48 ore.	Chemiluminescenza	ng/mL	Maschi: 0,28 - 1,22 Femmine 0-12 anni: 0,21 - 1,74 Femmine 13-150 anni: 0,21 - 12,40 F. follicolare: < 1,40 F. luteale: 3,34–25,56 F. medio-luteale: 4,44–28,03 Post-menopausa: < 0,73 GRAVIDANZA 1° trimestre: 11,22–90,0 2° trimestre: 25,55–89,4 3° trimestre: 48,40–422,5
Prolattina	0090382	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene eseguito entro 8 ore. Congelare a ≤ -	Chemiluminescenza	mUI/L	Maschi: 2-3 anni: 76,3 – 606,3 4-9 anni: 95,4 – 382,2 10-16 anni: 67,8 – 284,9 17-20 anni: 115,1 – 326,7 21-150 anni: 45 - 375 Femmine:

					20°C se il metodo non viene completato entro 48 ore.			2-3 anni: 65,7 – 332,8 4-9 anni: 66,6 – 334,1 10-12 anni: 75,0 – 386,7 13-20 anni: 89,9 – 489,7 21-150 anni: non gravide 59-619 gravide 206-4420 postmenopausa 38-430
Proteina C anticoagulante funzionale	0090722	4	P	Tappo azzurro sodio citrato	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 8 ore a temperatura ambiente (da 15–25°C), e fino a 1 mese a ≤-20°C.	Cromogenico	%	70– 140
Proteina C Reattiva (PCR)	0090723	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a ≤ -20°C.	Immunoturbidimetrico	mg/L	Fino a 5,00
Proteina S Anticoagulante libera	0090724	4	P	Tappo azzurro sodio citrato	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 24 ore a temperatura ambiente (da 15–25°C), e fino a 3 mese a ≤-18°C.	Immunoturbidimetrico	%	Maschi: 73 – 130 Femmine: 65 – 139 9 Donne, senza contraccettivo orale, senza terapia ormonale sostitutiva, non gravide.
Proteine totali	0090385.01	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 24 ore a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Colorimetrico - Biureto	g/L	1-5 anni:59,00 – 72,00 6-18 anni: 63,00 – 77,00 19-150 anni: 64,00 – 82,00
Proteine urine		1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea. Il campione è stabile per 72 ore a 2-4°C.	Colorimetrico (Rosso Pirogallolo-Molibdato)	mg/L	Fino a 150,00

Proteine (Urine 24 ore)	0090385.03	1	dU	Contenitore urine 24h	Raccolta urine 24 ore. Il campione è stabile, dopo la raccolta delle 24 ore, per 72 ore a 2-4°C.	NA	mg/24 h	Fino a 150,00
PSA (antigene prostatisco specifico include eventuale dosaggio frazione libera)	0090569	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Conservare il campione a 2–8°C se il metodo non viene eseguito entro 8 ore. Congelare a ≤ -20°C se il metodo non viene completato entro 48 ore.	Chemiluminescenza Calcolo	µg/L ratio	PSA: 0,01 – 4,00 PSA Libero: Valutare in base al rapporto PSA libero/PSA totale PSA rapporto: superiore a 0,20
Pseudocolinesterasi	0090045.03	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 24 ore a temperatura ambiente (20-25°C), e fino a 7 giorni a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori, congelare a ≤ -20°C.	Enzimatico colorimetrico (Butirriltiocolina)	UI/L	7000,00 - 19000,00
Paratormone (PTH)	0090355	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 8 ore a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Chemiluminescenza	pg/mL	18,50 - 88,00
Rapporto Albumina/creatinina urine	0090051.04	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea. Il campione è stabile fino a 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Calcolo	mg/L mg/dL ratio	Albumina urine: 0,00 - 150,00 Creatinina urine: 30,00 - 300,00

Rapporto Proteine/creatinina urine	0090385.05	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea. Il campione è stabile fino a 14 giorni a temperatura di 2-8°C.	Calcolo	mg/L mg/dL ratio	Proteine totali urine: 0,00 - 150,00 Creatinina urine: 30,00 - 300,00
Reticolociti	0090745	1	Sg	Tappo viola EDTA	Prelievo venoso.	Citometria a flusso	NA	Rivolgersi al Laboratorio Analisi
Ricerca Lupus Like Anticoagulant (LAC)	0090465	4	P	Tappo azzurro sodio citrato	Prelievo venoso. Il campione di plasma separato è stabile per 4 ore a 2–8°C. Per periodi di conservazione maggiori, congelare il campione di plasma separato, dopo averlo centrifugato due volte, a ≤ -20°C.	Coagulativo	ratio	Ratio >2.0 Forte presenza di LA Ratio 1.6- 2.0 Moderata presenza di LA Ratio 1.2- 1.5 Debole presenza di LA
Sangue occulto nelle feci	0090214.01	1	F	Contenitore feci dedicato	Raccolta feci. Conservare il campione a 4°C oltre le 24 ore dalla raccolta.	Immunocromatrografico	NA	Assente
Sangue occulto nelle feci (campione 1)	0090214.04	1	F	Contenitore feci dedicato	Raccolta feci. Conservare il campione a 4°C oltre le 24 ore dalla raccolta.	Immunocromatrografico	NA	Assente
Sangue occulto nelle feci (campione 2)	0090214.02	1	F	Contenitore feci dedicato	Raccolta feci. Conservare il campione a 4°C oltre le 24 ore dalla raccolta.	Immunocromatrografico	NA	Assente
Sangue occulto nelle feci (campione 3)	0090214.03	1	F	Contenitore feci dedicato	Raccolta feci. Conservare il campione a 4°C oltre le 24 ore dalla raccolta.	Immunocromatrografico	NA	Assente
Sodio	0090404.01	1	S	Tappo giallo gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di	ISE, Potenziometria Indiretta	mmol/L	136,00 – 145,00

					conservazione maggiori congelare a -20°C.			
Sodio (estemporaneo)	0090404.02	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea. Il campione è stabile per 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	ISE, Potenziometria Indiretta	mmol/L	50,00 – 200,00
Sodio (Urine 24 ore)	0090404.03	1	dU	Contenitore urine 24h	Raccolta 24 ore. Il campione è stabile per 7 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	ISE, Potenziometria Indiretta	mmol/24 h	40,00 – 220,00
Tempo di Protrombina (PT)	0090754	1	P	Tappo azzurro sodio citrato	Prelievo venoso. Conservare il campione a temperatura ambiente, e testare entro 24 ore dalla raccolta.	Coagulativo	Secondi ratio INR	10,00 - 13,00 0,80 - 1,20 Pazienti in TAO: Fibrillazione Atriale, Trombosi Venosa Profonda e Protesi Valvolare Biologica: 2.0 - 3.0 Protesi Valvolare Meccanica: 2.5 - 3.5
Tempo di Tromboplastina Parziale Attivata (aPTT)	0090761	1	P	Tappo azzurro sodio citrato	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 4 ore a temperatura ambiente (da 15–25°C).	Coagulativo	Secondi ratio	25,00 – 38,00 0,80 – 1,20
Test di Gravidanza: gonadotropina corionica urinaria	0090273	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea. Il campione può essere raccolto in qualsiasi momento della	Immunocromatografico	NA	NA

					giornata, è preferibile raccogliere un campione delle prime urine del mattino. Il campione è stabile fino a 48 ore a 2-8°C.			
Testosterone totale	0090413.01	4	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 48 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Se il metodo non viene completato entro 48 ore, conservare a 2–8°C per un massimo di 7 giorni. Per periodi di conservazione maggiori congelare a ≤ -20°C.	Chemiluminescenza	ug/L	Maschi 2-10 anni: 0,070 - 0,259 11-12 anni: 0,070 - 3,420 13 anni: 0,070 - 5,626 14 anni: 0,093 - 5,629 15 anni: 0,232 - 7,425 16 anni: 1,441 - 8,414 17-21 anni: 1,182 - 9,486 22-49 anni: 1,649 - 7,534 50-89 anni: 0,865 - 7,882 Femmine: 2-10 anni: 0,070 - 1,080 11-15 anni: 0,070 - 0,484 16-21 anni: 0,176 - 0,504 22-50 anni: 0,121 - 0,595 51-99 anni: 0,070 - 0,489
Tireoglobulina	0090415	5	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile 4 giorni a 2-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a –20°C.	ELISA	ng/mL	3,00 - 50,00

Tireotropina (TSH)	0090421	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 24 ore a temperatura ambiente (20-25°C), e per 2 giorni a 2-8°C.	Chemiluminescenza	µUI/mL	0-2 anni: 0,870 - 6,150 3-12 anni: 0,670 - 4,160 Maschi 13-20 anni: 0,480 - 4,170 Maschi 21-150 anni: 0,550 - 4,780 Femmine 13-20 anni: 0,480 - 4,170 Femmine 21-150 anni: 0,550 - 4,780 I° Trimestre: 0,1-2,5 mUI/L II° Trimestre: 0,2-3,0 mUI/L III° Trimestre: 0,3-3,0 mUI/L
Tireotropina Riflessa (TSH-R)	0090418	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 24 ore a temperatura ambiente (20-25°C), e per 2 giorni a 2-8°C.	Chemiluminescenza	µUI/mL	TSH 0-2 anni: 0,870 - 6,150 3-12 anni: 0,670 - 4,160 13-20 anni: 0,480 - 4,170 21-150 anni: 0,550 - 4,780 fT4 8,90 - 17,60 fT3 1-2 anni: 3,30 -4,80 13-20 anni: 3,00 - 4,70 21-150 anni: 2,30 - 4,20
Transferrina	0090425	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione di siero separato è stabile per 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C), e per 7 giorni a 4-8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Immunoturbidimetrico	g/L	Maschi: 2,15 - 3,65 Femmine: 2,50 - 3,80

Trigliceridi	0090432	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 7 giorni a 2.8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Enzimatico	mg/dL	Fino a 150,00 Valore decisionale (desiderabile)
Troponina I alta sensibilità	0090823.01	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C), per un massimo di 24 ore a 2.8°C. Per periodi di conservazione maggiori congelare a -20°C.	Chemiluminescenza	pg/mL	Maschi: 2,50 - 53,53 Femmine: 2,50 - 38,64
Urea clearance	0090441.06	1	dU e S	Contenitore urine 24h e Tappo giallo gel separatore	Raccolta urine delle 24 ore. Il campione è stabile per un massimo di 4 giorni a 4–8°C.	Enzimatico (Ureasi-GLDH)	mL/min	Clearance Azotemia Calcolo: 60,00 – 90,00
Urea (Urine 24h)	0090441.04	1	dU	Contenitore urine 24h	Raccolta urine delle 24 ore. Il campione è stabile per un massimo di 4 giorni a 4–8°C.	Enzimatico (Ureasi-GLDH)	g/24h	26,00 – 43,00
Urine Esame Chimico Sedimento urinario –Metodo microscopia digitale automatico	0090443	1	U	Contenitore urine	Raccolta urine estemporanea.	NA	NA	Rivolgersi al Laboratorio Analisi
Velocità di Eritrosedimentazione (VES)	0090825	1	Sg	Tappo viola EDTA	Prelievo venoso. Il campione è stabile per 24 ore a temperatura ambiente.	Fotometria Capillare	mm/h	1 - 15
Vitamina B12 (Cobalamina)	0090135	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 8 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Conservare il campione a 2–8°C se il	Chemiluminescenza	pg/mL	211,00 - 911,00

					metodo non viene eseguito entro 8 ore. Congelare a ≤ -20°C se il metodo non viene completato entro 48 ore.			
Vitamina D (25 OH)	0090446	1	S	Tappo blu gel separatore	Prelievo venoso. Il campione è stabile fino a 24 ore a temperatura ambiente (20-25°C). Conservare il campione a 2–8°C per massimo 7 giorni se il metodo non viene eseguito entro 24 ore. Congelare a ≤ -20°C se il metodo non viene completato entro 7 giorni.	Chemiluminescenza	µg/L	Carenza <20 Insufficienza 20-30 Sufficienza 30-100

Legenda: S: siero; Sg: sangue intero; P: plasma; U: urine; dU: urine 24 ore; F: feci; L: liquido; NA: non applicabile.