



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
17 OH Progesterone (per donna) Richiede notizia clinica UM	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 0,07-1,70 ng/ml bambina (3-14) anni 0,10-0,80 ng/ml fase follicolare 0,6-2,30 ng/ml fase luteinica 0,30-1,40 ng/ml fase ovulatoria 2,0-12,0 ng/ml gravidanza 0,13-0,51 ng/ml post menopausa 0,07-1,07 ng/ml bambina < 14 aa
17 OH Progesterone (per uomo)	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 0,07-1,70 ng/ml bambino 3-14 anni 0,50-2,10 ng/ml maschio
17 β estradiolo (per donna) Richiede notizia clinica UM	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 12,4-233 pg/ml fase follicolare 41-398 pg/ml fase ovulatoria 22,3-341 pg/ml fase luteinica Inf 5-138 pg/ml menopausa
17 β estradiolo (per uomo)	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 25,8-60,7 pg/ml uomo
2-5 esandione	4 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	HPLC Esposizione professionale a N-esano, metil N-butyl chetone: < 0,4 mg/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ac anti Adenovirus IgG	5 giorni lav.	Prelievo venoso	ELISA < 8,5 UA/ml Negativo > 11,5 UA/ml Positivo
Ac anti Adenovirus IgM	5 giorni lav.	Prelievo venoso	ELISA < 8,5 UA/ml Negativo > 11,5 UA/ml Positivo
Ac anti Ag Delta HDV	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenzimatico Negativo
Ac anti β 2 glicoproteina 1 IgG	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex Luminex < 20 U/ml Negativo 20-39 U/ml Positivo basso 40-79 U/ml Positivo medio 80-160 U/ml Positivo alto
Ac anti β 2 glicoproteina 1 IgM	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex Luminex < 20 U/ml Negativo 20-39 U/ml Positivo basso 40-79 U/ml Positivo medio 80-160 U/ml Positivo alto
Ac anti Bartonella Henselae IgG	8 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunofluorescenza indiretta < 1/64 Negativo
Ac anti Bartonella Henselae IgM	8 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunofluorescenza indiretta < 1/12 Negativo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ac anti Borrelia Burgdorferi IgG	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 10 AU/ml Negativo > 15 AU/ml Positivo
Ac anti Borrelia Burgdorferi IgM	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 0,9 indice Negativo > 1,1 indice Positivo
Ac anti Cardiolipina IgA	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex luminex < 20 APL- U/ml negativo 20-39 APL- U/ml positivo basso 40-79 APL- U/ml positivo medio 80-160 APL- U/ml positivo alto
Ac anti Cardiolipina IgG	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex luminex < 20 GPL- U/ml negativo 20-39 GPL- U/ml positivo basso 40-79 GPL- U/ml positivo medio 80-160 GPL- U/ml positivo alto
Ac anti Cardiolipina IgM	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex luminex < 20 MPL- U/ml negativo 20-39 MPL- U/ml positivo basso 40-79 MPL- U/ml positivo medio 80-160 MPL- U/ml positivo alto
Ac anti Cellule parietali gastriche	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunofluoresc. indiretta < 1/40 Negativo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ac anti Chlamydia pneumoniae Ig G	4 giorni lav.	Prelievo venoso	ELISA < 8,5 UA negativo > 11,5 UA positivo
Ac anti Chlamydia pneumoniae Ig M	4 giorni lav.	Prelievo venoso	ELISA < 8,5 UA negativo > 11,5 UA positivo
Ac anti Chlamydia trachomatis Ig G	4 giorni lav.	Prelievo venoso	ELISA < 8,5 UA negativo > 11,5 UA positivo
Ac anti Chlamydia trachomatis Ig M	4 giorni lav.	Prelievo venoso	ELISA < 8,5 UA negativo > 11,5 UA positivo
Ac anti Citomegalovirus IgG	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 12 U/ml negativo 12-14 U/ml dubbio > 14 U/ml positivo
Ac anti Citomegalovirus IgM	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 18 U/ml negativo 18-22 U/ml dubbio > 22 U/ml positivo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ac anti Citoplasma granulociti neutrofili (ANCA)	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex luminex Ac anti proteinasi 3 (PR3) < 1 UA Negativo Ac anti proteinasi 3 (PR3) > 1 UA Positivo Ac anti mieloperossidasi (MPO) < 1 UA Negativo Ac anti mieloperossidasi (MPO) > 1 UA Positivo
Ac anti Citrullina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elisa < 20 U/ml
Ac anti Difterite	13 giorni lav.	Prelievo venoso	Met. ELISA - Valori di riferimento: < 0,01 UI/ml Livello di anticorpi non protettivo; si raccomanda un'immunità completa 0,01-0,09 UI/ml Protezione non affidabile; si raccomanda un immediato richiamo dell'immunizzazione 0,1-1,0 UI/ml Protezione affidabile > 1,0 UI/ml Protezione a lungo termine affidabile
Ac anti DNA nativo	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex Luminex < 5 UI/ml Negativo 5-10 UI/ml Dubbio > 10 UI/ml Positivo
Ac anti E.N.A. Screening	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex Luminex Negativo
Ac anti ENA SSA (Ro)	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex luminex <1 Negativo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ac anti ENA SSB (La)	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplx luminex Negativo
Ac anti Endomisio IgA	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunofluoresc. indiretta < 1/10 Negativo
Ac anti Endomisio IgG	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunofluoresc. indiretta < 1/10 Negativo
Ac anti Epstein Barr virus EA IgG	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 10 U/ml Negativo 10-40 U/ml Dubbio > 40 U/ml Positivo
Ac anti Epstein Barr virus EBNA IgG	3 giorni lav	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 5 U/ml Negativo 5-20 U/ml Dubbio > 20 U/ml Positivo
Ac anti Epstein Barr virus VCA IgG	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 20 U/ml Negativo > 20 U/ml Positivo
Ac anti Epstein Barr virus VCA IgM	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 20 U/ml Negativo 20-40 U/ml Dubbio > 40 U/ml Positivo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ac anti Fosfolipidi: Ac anti Cardiolipina IgA Ac anti Cardiolipina IgG Ac anti Cardiolipina IgM	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex luminex < 20 PL- U/ml negativo 20-39 PL- U/ml positivo basso 40-79 PL- U/ml positivo medio 80-160 PL- U/ml positivo alto
Ac anti Gliadina deaminata IgA	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex Luminex < 15,0 U/ml negativo > 20,0 U7MI positivo
Ac anti Gliadina deaminata IgG	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex Luminex < 15,0 U/ml negativo
Ac anti Gliadina deaminata IgA	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex Luminex < 15,0 U/ml negativo > 20,0 U7MI positivo
Ac anti Glicoproteina Mielina associata MAG	17 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenzimatico < 1000 BTU Negativo
Ac anti HAV IgM	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza Negativo
Ac anti HAV Ig totali	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza Negativo
Ac anti HBc IgG	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza Negativo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ac anti HBc IgM	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza Negativo
Ac anti HBe	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza Negativo
Ac anti HBs	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza <10 UI/ml Negativo >10 UI/ml Positivo
Ac anti Helicobacter pylori Ig G	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 0,9 U/ml negativo 0,9-1,1 U/ml dubbio >1,1 U/ml positivo
Ac anti Herpes simplex virus 1 IgG	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 0,9 U/ml negativo 0,9-1,1 U/ml dubbio >1,1 U/ml positivo
Ac anti Herpes simplex virus 2 IgG	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 0,9 U/ml negativo 0,9-1,1 U/ml dubbio >1,1 U/ml positivo
Ac anti Herpes simplex virus IgM 1-2	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 0,9 U/ml negativo 0,9-1,1 U/ml dubbio >1,1 U/ml positivo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ac anti Herpes virus tipo 6 IgG	10 giorni lav.	Prelievo venoso	IFI < 1/20 Titolo Negativo
Ac anti HIV1, HIV2 presenza di consenso informato	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza Negativo
Ac anti HTLV I/II	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 0,9 Negativo 0,9-1,1 Dubbio > 1,1 Positivo
Ac anti Insula ICA	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunofluorescenza indiretta < 1/2 Negativo
Ac anti Insulina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 20 IU/ml
Ac anti Microsomi epatici e renali	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunofluorescenza indiretta < 1/40 Negativo
Ac anti Microsomiali	4 giorni lav.	Prelievo venoso	RIA < 100 UI/ml
Ac anti Mitocondri	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunofluorescenza indiretta < 1/40 Negativo
Ac anti Morbillo IgG	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 13,5 AU/ml Negativo > 16,5 AU/ml Positivo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ac anti Morbillo IgM	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 0,9 Index Negativo > 1,1 Index Positivo
Ac anti Muscolo liscio	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunofluorescenza indiretta < 1/40 Negativo
Ac anti Micoplasma pneumoniae IgG	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 10 AU/ml Negativo > 10 AU/ml Positivo
Ac anti Micoplasma pneumoniae IgM	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 10 AU/ml Negativo > 10 AU/ml Positivo
Ac anti Parotite IgG	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 9 AU/ml Negativo > 11 AU/ml Positivo
Ac anti Parotite Ig M	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 0,9 AU/ml Negativo > 1,1 AU/ml Positivo
Ac anti Parvovirus B19 IgG	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elisa < 2 IU/ml Negativo > 3 IU/ml Positivo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ac anti Parvovirus B19 IgM	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elisa < 20 U/ml Negativo > 25 U/ml Positivo
Ac anti Pertosse IgG	4 giorni lav.	Prelievo venoso	ELISA < 8,5 UA Negativo > 11,5 UA Positivo
Ac anti Pertosse IgM	4 giorni lav.	Prelievo venoso	ELISA < 8,5 UA Negativo > 11,5 UA Positivo
Ac anti Recettori Acetilcolina	8 giorni lav.	Prelievo venoso	RIA < 0,25 nmol/L negativo 0,25-0,4 nmol/L dubbio > 0,4 nmol/L positivo
Ac anti Recettori TSH	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 0,55 IU/L
Ac anti Saccharomyces cerevisiae IgA (ASCA)	8 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenzimatica < 12,00 U/ml Negativo 12,00 14,00 U/ml Dubbio > 14,00 U/ml Positivo
Ac anti Saccharomyces cerevisiae IgG (ASCA)	8 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenzimatica < 29,00 U/ml Negativo 29,00 35,00 U/ml Dubbio > 35,00 U/ml Positivo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ac anti Spermatozoi (ASA)	10 giorni lav.	Prelievo venoso	Emoagglutinazione Assenti Normalità < Titolo 1/2 Bordline Titolo 1/2 - Titolo 1/4 Clinicamente significativo ma da ricontrollare a distanza di tempo > Titolo 1/4 Positivo
Ac anti Streptococco DNAsi B	5 giorni lav.	Prelievo venoso	Nefelometria < 200 U/ml
Ac anti Surrene	8 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunofluoresc. indiretta
Ac anti Tireoglobulina	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. < 115 UI/ml
Ac anti Tireoperossidasi	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. < 34 UI/ml
Ac anti Tossina tetanica Ig G	6 giorni lav.	Prelievo venoso	ELISA < 0,1 Protezione non affidabile 0.1 -0,49 Protezione affidabile. Richiamo e controllo della concentrazione di anticorpi raccomandato dopo 4-6 settimane 0.5 -0,99 Protezione affidabile. Controllo dopo 2 anni 1.0-5.0 Protezione a lungo termine. Controllo dopo 5- 10 anni > 5.0 Protezione a lungo termine. Controllo dopo 10 anni



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ac anti Toxocara canis IgG + IgM	20 giorni lav.	Prelievo venoso	Toxocara IgG negativo Toxocara IgM negativo
Ac anti Toxoplasma IgA	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenzimatico < 0,8 Negativo 0,8-1,2 Dubbio > 1,2 Positivo
Ac anti Toxoplasma IgG	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 7,2 UI/ml Negativo 7,2-8,7 UI/ml Dubbio > 8,7 UI/ml Positivo
Ac anti Toxoplasma IgM	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 6 AU/ml Negativo 6-8 AU/ml Dubbio > 8 AU/ml Positivo
Ac anti Transglutaminasi IgA	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 7,9 AU/ml Negativo > 8,0 AU/ml Positivo
Ac anti Transglutaminasi IgG	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elisa < 10 U/ml
Ac anti Varicella IgG	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 135 mIU/ml Negativo > 165 mIU/ml Positivo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ac anti Varicella IgM	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 0,9 Index Negativo > 1,1 Index Positivo
Ac anti Virus Rosolia IgG	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 10 UI/ml Negativo > 10 UI/ml Positivo
Ac anti Virus Rosolia IgM	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 20 AU/ml Negativo 20-25 AU/ml Dubbio > 25 AU/ml Positivo
A.C.E. Angiotensin converting enzyme	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenzimatico UV 65,8-114,45 U/L
Acetato di Etile urinario	9 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Gas cromatografia mg/L popolazione generale: non sono reperibili in letteratura valori di riferimento mg/L soggetti professionalmente esposti: non sono reperibili in letteratura valori correlabili con un indice biologico di esposizione
Acetone urinario	9 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Gas cromatografia < 2 mg/l popolazione generale < 25 mg/l esposti ad acetone < 40 mg/l esposti a isopropanolo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Acidi Biliari	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Enzimatico < 6,0 µmol/L
Acidi grassi a catena lunga	12 giorni lav.	Prelievo venoso	GC - MS C 14 : 0 (acido mirislico) 0,77-1,29 % C 16 : 0 (acido palmitico) 21,87-26,45 % C 16 : 1 (acido palmitoleico) 2,31-3,49 % C 18 : 0 (acido stearico) 7,49-9,31 % C 18 : 1 n-9 (acido oleico) 18,15-21,47 % C 18 : 1n-7 1,53-2,57 % C 18 : 3n-6 (acido gamma-linoleico) 0,32-0,62 % C 18 : 3n-3 (acido alfa-linoleico) < 1,89 % C 20 : 3n-9 (acido eicosatrienoico) 0,38-0,60 % C 20 : 3n-6 (ac. diomo-gamma-linoleico) 1,20-2,28 % C 20 : 4n-6 (acido arachidonico AA) 5,14-8,64 % C 20 : 5n-30 (ac. eicosapentanoico EPA) 0,56-1,46 % C 22 : 4n-6 0,18-0,44 % C 22 : 5n-6 0,16-0,44 % C 22 : 5n-3 0,76-1,16 % C 22 : 6n-3 (ac. docosaesanoico DHA) 0,78-2,14 %
Acido Fenilgliossilico Creatinina urinaria	8 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	HPLC valore limite non proposto per soggetti esposti creat 0.4 - 2.6 g/L uomini creat 0.3 - 2.2 g/L donne



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Acido Ippurico Creatinina urinaria	10 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	HPLC < 1.6 g/g creat. Esposti creat 0.4 - 2.6 g/L uomini creat 0.3 - 2.2 g/L donne
Acido Lattico	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Enzim. 4.5-19.8 mg/dL
Acido Mandelico + Acido Fenilgliossilico creatinina urinaria	10 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	HPLC Esp. prof. a etilbenzene < 150 mg/g di creatinina Esp. prof. a stirene < 400 mg/g di creatinina creat 0.4 - 2.6 g/L uomini creat 0.3 - 2.2 g/L donne
Acido Mandelico creatinina urinaria	10 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	HPLC valore limite non proposto per soggetti esposti creat 0.4 - 2.6 g/L uomini creat 0.3 - 2.2 g/L donne
Acido Metilippurico Creatinina urinaria	10 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	HPLC < 1.5 g/g creat. Esposti a xileni creat 0.4 - 2.6 g/L uomini creat 0.3 - 2.2 g/L donne
Acido Omovanillico	8 giorni lav.	Urine 24 h acidificate	HPLC < 6.9 mg/24h



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Acido Trans, trans muconico	8 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	HPLC < 160 µg/g creat popolazione generale < 500 µg/g creat sogg. profess. esposti
Acido Tricloroacetico urinario	6 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Gas cromatografia < 0,2 mg/L popolazione genarale < 15 mg/L esposti a Tricloroetilene < 10 mg/L esposti a Tricloroetano (metilcloroformio)
Acido Valproico	3 giorni lav.	Prelievo venoso	EMIT 50,0-100,0 µg/ml intervallo terapeutico
Acido Vanilmandelico	10 giorni lav.	Urine 24 ore acidificate	HPLC < 6.6 mg/24h
ACTH Corticotropina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminesc. < 46 pg/ml
ACTH Corticotropina pomeriggio	5 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminesc. pg/ml
ADH Ormone antidiuretico	6 giorni lav.	Prelievo venoso	RIA < 6.7 pg/ml
Alanina aminotransferasi	1 giorni lav.	Prelievo venoso	Enzimatico IFCC < 41 U/L Uomo < 33 U/L Donna e Bambino



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Albumina	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturdim. 3,20-4,50 g/dL Maschio femmina < 17 anni 3,56-4,61 g/dL Maschio femmina > 18 anni
Albumina urine 12h	1 giorni lav.	Urine 12 h	Immunoturbidim. mg/12h
Albumina urine 24h	1 giorni lav.	Urine 24 h	Immunoturbidim. < 30 mg/24h
Albumina urine mattino	1 giorni lav.	Urine mattino	Immunoturbidim. < 30 mg/g creatinina
Aldolasi	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Enzimatico < 7,6 mU/ml
Aldosterone in Clinostatismo	4 giorni lav.	Prelievo venoso con paziente disteso almeno 30 minuti	da Chemiluminescenza 11,7 - 236 pg/ml
Aldosterone in Ortostatismo	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 22 - 353 pg/ml
Aldosterone urine 24 h	8 giorni lav.	Urine 24 h acidificate	Chemiluminescenza 1,19-28,10 µg/24h
Alfa 1 Glicoproteina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. 58,2-154,8 mg/dL



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Alfa 1 Antitripsina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. 78-200 mg/dL
Alfa Amilasi	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Enzim. Etilidene - PNP- G7 28-100 U/L
Alfa Amilasi urine 24h	2 giorni lav.	Urine 24 h	Enzim. Etilidene - PNP- G7 U/24h
Alfa fetoproteina	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. < 5,9 IU/ml uomo e donna
Alfa fetoproteina (per donna in gravidanza) Richiede notizia clinica UM	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. Per donna in gravidanza 20-29 IU/ml 13-15 sett. di grav. 25-52 IU/ml 16-19 sett. di grav.
Allergia - mix Alberi 2	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Allergia - mix Alberi 3	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - mix Alimenti 2	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - mix Alimenti 3	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Allergia - mix Alimenti Farine	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - mix Alimenti Infanzia	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - mix Alimenti Mare	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Allergia - mix Ambientale	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - mix Carni	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - mix Erbe	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Allergia - mix Frutta	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - mix Frutta esotica	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - mix Graminacee	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Allergia - mix Muffe	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - mix Noci	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - pannello Acari	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Allergia - pannello Alimenti	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - pannello Epiteli	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - pannello Farmaci	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Allergia - pannello Inalanti	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - pannello insetti	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia - pannello pollini	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Allergia - pannello veleno Imenotteri	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Allergia- pannello Standard	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L
Alluminio urinario	8 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Assorbimento atomico 1-15 µg/l popolazione generale < 200 µg/l sogg. proff. esposti
Amilasi pancreatica	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Enzimatico-colorimetrico < 53 U/L
Amiodarone e metabolita	7 giorni lav.	Prelievo venoso	LC-MS Amiodarone 0,7-2,5 mg/L Desetilamiodarone 0,50-3,00 mg/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ammonio	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Enzimatico 27,2-102 µg/dL Uomini 18,7-86,9 µg/dL Donne
ANA (anticorpi anti antigeni nucleo-citoplasmatici specifici Multiplex Luminex)	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex Luminex Negativo
Anti HCV	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza Negativo
Antibiogr. Espettorato	4 giorni lav.	Espettorato	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Feci coprocoltura	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Liquido seminale	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Tamp. Oculare dx	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Tamp. Oculare sx	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Tamp. Auricolare dx	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Antibiogr. Tamp. Auricolare sx	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Tamp. Balano Prepuziale	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Tamp. Faringeo	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Tamp. Nasale dx	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Tamp. Nasale sx	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Tamp. Orale	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Tamp. Rettale	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Tamp. Uretrale	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Tamp. Vaginale	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antibiogr. Tamp. Vulvare	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Antibiogramma Urine	2 giorni lav.	Coltura in piastra	Microdiluizione in brodo Sens. Int. Resist. MIC
Antigene carboidratico 125	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. < 35 U/ml
Antigene carboidratico 19-9	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. < 39 U/ml
Antigene carboidratico 50	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 40 UI/ml
Antigene carboidratico 72-4	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 6 U/mL
Antigene carboidratico CA 15-3	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. < 25 U/ml
Antigene carcinoembrionario CEA	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. < 3,5 ng/ml
Antigene polipeptidico tissutale	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 85 U/L
Antigene prost. Libero PSAL	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. ng/ml
Antigene prostatico specifico PSA	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. < 4 ng/ml



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Antigene prostatico specifico PSA Reflex	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. PSA totale < 4 ng/ml
Antitrombina III	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Cinetico colorimetrico 80-120 %
Apolipoproteina A1	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. 105-175 mg/dL uomo 105-205 mg/dL donna
Apolipoproteina B	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. 60-140 mg/dL uomo 55-130 mg/dL donna
Aptoglobina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Nefelometrico 30-200 mg/dL
Aspartato aminotransferasi	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Enzimatico IFCC < 40 U/L Uomo < 32 U/L Donna e Bambino
Barbiturici sierici	6 giorni lav.	Prelievo venoso	EMIT Negativo µg/ml
Barbiturici urine	6 giorni lav	Urine raccolte in controllo sanitario	Immunocromatografico Negativo
Benzene ematico	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Gas cromatografia < 0,5 µg/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Benzene urine	8 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Gas cromatografia < 0,51 µg/L Popolazione generale (non fumatori) < 4,6 µg/L Popolazione generale (fumatori) Soggetti professionalmente esposti: non sono reperibili in letteratura valori correlabili con un indice biologico di esposizione
Benzodiazepine screening sangue	6 giorni lav.	Prelievo venoso	EMIT Negativo ng/ml
Benzodiazepine urine	6 giorni lav.	Urine raccolte in controllo sanitario	Immunocromatografico Negativo
Beta 2 microglobulina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. 0,81-2.19 mg/L
Beta HCG sierica (per uomo)	In giornata	Prelievo venoso	Elettrochemilum. < 2 mIU/mL uomo
Beta HCG sierica (per donna) Richiede notizia clinica UM	In giornata	Prelievo venoso	Elettrochemilum. < 5 mIU/mL non gravidanza 6-750 mIU/mL 3-4 settimane di gest. 217-31795 mIU/mL 5-6 sett. gest. 3697-151410 mIU/mL 7-9 sett. gest. 46509-210612 mIU/mL 10-12 sett. gest. 13950-56451 mIU/mL 14-16 sett. gest.
Bicarbonati	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Enzimatico 21-31 mEq/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Bilirubina frazionata	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Colorim. DPD Diazoreagente Bilirubina totale: < 1,2 mg/dl (<20.5 umol/L) adulti Bilirubina totale: < 1,0 mg/dl (<17,1 umol/L) < 10 aa Bilirubina diretta: < 0.3 mg/dl (<5,1 umol/L) Bilirubina indiretta < 0,7 mg/dl (<12 umol/L)
Bilirubina totale	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Colorim. < 1,2 mg/dl (< 20,5 umol/L) adulti < 1,0 mg/dl < 10 anni (< 17,1 umol/L)
Biomarcatore L1	10 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Immunocitoistochimico
Biomarcatore P16	10 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Immunocitoistochimico



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Bitest Richiede notizia clinica UM	7 giorni lav.	Prelievo venoso	IF Trace Free beta HCG: < 0,10 UI/L donne non gravide 16,7-120,5 UI/L sett. gestazione 11 14,6-105,7 UI/L sett. gestazione 12 11,3-81,5 UI/L sett. gestazione 13 8,3-59,9 UI/L sett. gestazione 14 5,6-46,4 UI/L sett. gestazione 15 4,2-34,5 UI/L sett. gestazione 16 3,4-125,6 UI/L sett. gestazione 17 2,9-27,0 UI/L sett. gestazione 18 PAPP-A: < 0,10 UI/L donne non gravide 0,63-3,98 UI/L sett. gestazione 11 1,04-6,56 UI/L sett. gestazione 12 1,54-9,73 UI/L sett. gestazione 13 2,06-13,0 UI/L sett. gestazione 14
C1 inibitore	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Nefelometria 210-390 mg/L
C1 q	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Nefelometria 100-250 mg/L
Cadmio urinario + creatinina	8 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Assorbimento atomico < 2 µg/g creatinina



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Calcio	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Colorim. 2.20-2.70 mmoli/L bamb. <12 anni 2.10-2.55 mmoli/L bamb 12-18 anni 2.15-2.50 mmoli/L adulto 18-60 aa 2.20-2.55 mmoli/L adulto >60 anni
Calcio ionizzato	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Calcolo derivato 4.5 -5 .3 mg/dL
Calcio urine 12h	1 giorno lav.	Urine 12 h acidificate	Colorim. mmoli/12h
Calcio urine 24h	1 giorno lav.	Urine 24 h acidificate	Colorim. 2.5-7.5 mmoli/24 h
Calcio urine mattino	1 giorno lav.	Urine mattino	Colorim. mmoli/L
Calcitonina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza < 9,52 pg/ml uomo < 6,40 pg/ml donna
Capacità di legare il ferro	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Calcolo derivato 250-500 Fe μ g/dll
Carbamazepina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	EMIT 4-12 μ g/ml concentrazione terapeutica > 12 μ g/ml concentrazione tossica



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Carbossiemoglobina	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Carbossim. Popolazione generale < 1,5 % Non Fumatore < 8,0 % Fumatore Popolazione profess. esposta: < 3.5% Hb tot Non fumatore < 12.0 % Hb tot Fumatore
Cariotipo da sangue periferico # eseguibile lunedì, martedì, mercoledì e giovedì; presenza di consenso informato	15 giorni lav.	Prelievo venoso	Colturale in sospensione e bandeggio QFQ Formula cromosomica e cariotipo normale
Catecolamine urinarie urine 24 h	6 giorni lav.	Urine 24 h acidificate	HPLC Adrenalina < 27 µg/24h Noradrenalina < 97 µg/24h
Catene leggere Kappa/Lambda	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunonefelometria Catene leggere tipo Kappa 1,7-3,7 g/L Catene leggere tipo Lambda 1,1-2,4 g/L Rapporto Kappa/Lambda 1,35-2,65
Catene leggere Kappa/Lambda urinarie	4 giorni lav.	Urine 24 h	Immunonefelometria Catene leggere tipo Kappa assente g/L Catene leggere tipo Lambda assente g/L Rapporto Kappa/Lambda 0,75-4,50
Ceruloplasmina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. 20-60 mg/dL



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Cicloesandiolo urinario	9 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Gas cromatografia < 60 µg/L
Cloro	1 giorno lav.	Prelievo venoso	ISE, potenziom. Ind. 98-110 mmoli/L
Cloro urine 24 h	1 giorno lav.	Urine 24 h	ISE, potenziom. Ind. 100-250 mmoli/24 h
Colesterolo HDL	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Enzimatico colorim. > 39 mg/dl maschi > 43 mg/dl femmine
Colesterolo LDL	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Formula di Friedewald COT-(TRI/5)-HDL < 150 mg/dl
Colesterolo totale	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Enzimatica colorim. < 200 mg/dl
Colinesterasi	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Cinetico 5,30-13,0 kU/L
Complemento C3	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. 90-180 mg/dL
Complemento C4	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. 10-40 mg/dL



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Cortisolo	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 62,4-180,0 µg/L
Cortisolo pomeriggio	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 26,9-104,0 µg/L
Cortisolo urinario 24h	4 giorni lav.	Urine 24 h acidificate	Chemiluminescenza 20,9-292,3 µg/24 h
Creatin chinasi	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Enzimatica < 190 U/L uomo < 170 U/L donna e bambino
CK Isoenzimi	11 giorni lav.	Prelievo venoso	Met. Elettroforesi su gel di agarosio CK (Creatinchinasi) Uomo < 171 U/L Donna < 145 U/L CK MM 97-100 % CK MB 0 - 3 % se l'attività CK è compresa tra 15 e 500 U/L 0 - 4 % se l'attività CK è > 500 U/L CK BB 0 %
CK MB	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Immuno-inibizione < 24 mU/ml



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Creatinina	In giornata	Prelievo venoso	Cinetico colorim. Jaffè 0.70-1.20 mg/dL uomo 0.50-0.90 mg/dL donna 0.24-0.41 mg/dL bambino <3 anni 0,31-0,60 mg/dL bambino 3-9 anni 0,39-0,87 mg/dL bamb. 9-15 anni
Creatinina clearance	1 giorno lav.	Prelievo venoso e urine 24 h	Cinetico colorim. Jaffè 71-151 ml/min
Creatinina urine 24h	1 giorno lav.	Urine 24 h	Cinetico colorim. Jaffè 1,04-2,35 g/24 h uomo 0,74-1,57 g/24 h donna
Creatinina urine inizio/fine turno	1 giorno lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Cinetico colorim. Jaffè mg/dL
Creatinina urine mattino	1 giorno lav.	Urine mattino	Cinetico colorim. Jaffè 28-217 mg/dL donna 39-259 mg/dL uomo
Creatinina urine12h	1 giorno lav.	Urine 12 h	Cinetico colorim. Jaffè g/12h
Crioglobuline	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Negativo
Cromo	7 giorni lav.	Prelievo venoso	Assorbimento atomico < 1 µg/L Popolazione generale



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Cromo	7 giorni lav.	Prelievo venoso	Assorbimento atomico < 1 µg/L Popolazione generale
Cromo urinario	4 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Assorbimento atomico < 2 µg/l Popolazione generale < 25 µg/l soggetti profess. esposti < 10 µg/l aumento durante il turno lav.
Cromogranina A	4 giorni lav.	Prelievo venoso	IF Trace < 84,7 ng/ml
CTX – Telopeptide C-terminale del collagene tipo I (per donna)	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 0,112-0,738 ng/ml in pre-menopausa 0,142-1,351 ng/ml in post menopausa
CTX – Telopeptide C-terminale del collagene tipo I (per uomo)	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 0,115-0,748 ng/ml
Cupremia	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Colorimetrico 80-155 µg/100 ml donna 70-140 µg/100 ml uomo
Cyfra 21	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza (CLEIA) < 2,08 ng/ml
D-Dimero	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidimetria < 0,5 mg FEU/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Deidroepiandrosterone DHEA	4 giorni lav.	Prelievo venoso	ELISA 3-11 ng/ml uomini 1-12 ng/ml donne
Deidroepiandrosterone solfato DHEA-S	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 35-430 µg/dl donna 80-560 µg/dl uomo
Delta 4 androstenedione	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 0,6-3,1 ng/ml maschi 0,3-3,3 ng/ml femmine
Digossina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza 0,9-2,0 µg/L
Diidrotosterone	4 giorni lav.	Prelievo venoso	RIA 300-1200 pg/ml uomo 100-300 pg/ml donna
Dintoina (Fenitoina)	4 giorni lav.	Prelievo venoso	EMIT 10-20 µg/ml concentrazione terapeutica > 20 µg/ml concentrazione tossica



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Disbiosi test	9 giorni lav.	Urine	Met. HPLC/Colorimetrico Scatolo 10 - 20 µg/L disbiosi lieve 20 - 40 µg/L disbiosi media > 40 µg/L disbiosi grave Indicano 10 - 20 mg/L disbiosi lieve 20 - 40 mg/L disbiosi media > 40 mg/L disbiosi grave
Dopamina urinaria	8 giorni lav.	Urine 24 h acidificate	HPLC < 500 µg/24h
Droghe d'abuso conferma Amfetamine /Metamfetamine/MDMA Richiedere documento identificativo	10 giorni lav.	Urine raccolte in controllo sanitario	GAS MASSA Amfetamina negativo < 250 ng/ml Metamfetamina negativo < 250 ng/ml MDMA negativo < 250 ng/ml MDA negativo < 250 ng/ml MDE negativo < 250 ng/ml MBDB negativo < 250 ng/ml
Droghe d'abuso conferma Cannabinoidi Richiedere documento identificativo	10 giorni lav.	Urine raccolte in controllo sanitario	LC-MS-MS D9-THC-COOH negativo < 15 ng/ml
Droghe d'abuso conferma Cocaina Richiedere documento identificativo	10 giorni lav.	Urine raccolte in controllo sanitario	LC-MS-MS Cocaina negativo < 100 ng/ml Benzoilecgonina negativo < 100 ng/ml



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Droghe d'abuso conferma Metadone Richiedere documento identificativo	10 giorni lav.	Urine raccolte in controllo sanitario	GAS MASSA Metadone negativo < 100 ng/ml EDDP negativo < 100 ng/ml
Droghe d'abuso conferma Oppiacei Richiedere documento identificativo	10 giorni lav.	Urine raccolte in controllo sanitario	Morfina negativo < 0,2 ng/ml 6 acetil morfina negativo < 0,2 ng/ml Codeina negativo < 0,2 ng/ml Diidrocodeina negativo < 0,2 ng/ml
Droghe d'abuso screening: Oppiacei, Cocaina, Cannabinoidi, Amfetamine, Ecstasy (MDMA), Metadone Creatinina Richiedere documento identificativo	6 giorni lav.	Urine raccolte in controllo sanitario	Spettrometria di massa (LC-MS) Cocaina < 300 ng/ ml Negativo Amfetamine < 500 ng/ ml Neg. Metamfetam. < 500 ng/ ml Neg. Cannabinoidi < 50 ng/ ml Neg. Metadone < 300 ng/ ml Negativo Oppiacei (Eroina-Morfina) < 300 ng/ ml Neg. MDMA < 500 ng/ ml Negativo Creatinina urinaria 0,39-2,59 g/L Maschi Creatinina urinaria 0,28-2,17 g/L Femmine
ECP Proteina cationica degli eosinofili	5 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 24 ng/ml



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Elettroforesi delle proteine	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Migr. elettr. acet. di cellulosa 52-68 % Albumina 2-5 % α 1 6.6-13.5 % α 2 8.5-14.5 % β 11.0-21.0 % γ
Elettroforesi proteine urinarie	5 giorni lav.	Urine 24 h	% Albumina % Alfa 1 globuline % Alfa 2 globuline % Beta globuline % Gamma globuline
Emocromatosi ereditaria	7 giorni lav.	Prelievo venoso	Real Time PCR Assenza di mutazione
Emoglobina analisi	4 giorni lav.	Prelievo venoso	HPLC > 96 % A 1,7-3,2 % A2 <1 % Fetale 0 % Anomale
Emoglobina glicata	2 giorni lav.	Prelievo venoso	HPLC 4.0-6.0 % 20-42 mmol/mol



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Equilibrio Acido - Base venoso non eseguibile sabato	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Potenziometria diretta pH 7,35 - 7,43 pCO ₂ 41,0 - 51,0 mmHg HCO ₃ (bicarbonati) 23,0 - 28,0 mmol/L TCO ₂ (CO ₂ totale) 24 - 29 mmol/L a- BE (eccesso di basi) da -2 a 3 mmol/L Anion Gap 10,0 - 20,0 mmol/L
Esame emocromocitometrico	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Citometria a fluorescenza WBC 10 ³ /μL neutr % 10 ³ /μL linf % 10 ³ /μL mono % 10 ³ /μL eos % 10 ³ /μL baso % 10 ³ /μL RBC 10 ⁶ /μL HGB g/dL HCT % MCV fL MCH pg MCHC g/dL PLT 10 ³ /μL Riferimento in base a sesso ed età



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Esame emocromocitometrico a 37 °C	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Citometria a fluorescenza WBC $10^3/\mu\text{L}$ neutr % $10^3/\mu\text{L}$ linf % $10^3/\mu\text{L}$ mono % $10^3/\mu\text{L}$ eos % $10^3/\mu\text{L}$ baso % $10^3/\mu\text{L}$ RBC $10^6/\mu\text{L}$ HGB g/dL HCT % MCV fL MCH pg MCHC g/dL PLT $10^3/\mu\text{L}$ Riferimento in base a sesso ed età



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Esame emocromocitometrico in sodio citrato	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Citometria a fluorescenza WBC $10^3/\mu\text{L}$ neutr % $10^3/\mu\text{L}$ linf % $10^3/\mu\text{L}$ mono % $10^3/\mu\text{L}$ eos % $10^3/\mu\text{L}$ baso % $10^3/\mu\text{L}$ RBC $10^6/\mu\text{L}$ HGB g/dL HCT % MCV fL MCH pg MCHC g/dL PLT $10^3/\mu\text{L}$ Riferimento in base a sesso ed età
Esano urine	7 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Gas cromatografia < 10 $\mu\text{g/l}$
Espettorato es. colturale	4 giorni lav.	Espettorato	Colturale Negativo
Estriolo plasmatico	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenzimatico 28-105 ng/ml 25-27 sett. 41-146 ng/ml 28-30 sett. 45-175 ng/ml 31-33 sett. 60-200 ng/ml 34-36 sett. 74-306 ng/ml 37-40 sett.



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Estrone (per donna) Richiede notizia clinica UM	7 giorni lav.	Prelievo venoso	ELISA 15,7-136,8 pg/ml Donne pre menopausa 10,1-41,7 pg/ml Donne post menopausa
Estrone (per uomo)	7 giorni lav.	Prelievo venoso	ELISA 9,0-79,1 pg/ml
Etanolo ematico test di screening Richiedere documento identificativo	5 giorni lav.	Prelievo venoso	Enzimatico colorimetrico mg/100 ml Assente
Fattore II - Protrombina (G20210A)	7 giorni lav.	Prelievo venoso	Real Time PCR Assenza di mutazione
Fattore V di Leiden (G1691A)	7 giorni lav.	Prelievo venoso	Real Time PCR Assenza di mutazione
Fattore intrinseco Ac	7 giorni lav.	Prelievo venoso	Elisa < 20,0 RU/ml
Fattore reumatoide	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidimetrico < 14 UI/ml
Feci Calprotectina	10 giorni lav.	Feci	Immunoturbidimetrico < 50 µg/g Negativo 50 - 200 µg/g Infiammazione moderata > 200 µg/g Positivo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Feci Chimotripsina	17 giorni lav.	Feci	Met. Colorimetrico - Valori di riferimento: < 6,6 U/g 37°C attività insufficiente 6,6 - 13,2 U/g 37°C attività dubbia > 13,2 U/g 37°C attività normale
Feci Coprocoltura Ricerca Salmonelle, Shigelle e Campylobacter	3 giorni lav.	Feci	Colturale Negativo
Feci Elastasi pancreatica	17 giorni lav.	Feci	Immunoenzimatico > 200 µg/g di feci normale < 200 µg/g di feci patologico
Feci esame chimico e micr.	2 giorni lav.	Feci	Microscop. Esame chimico e descrizione
Feci esame colturale ricerca Campylobacter	2 giorni lav.	Feci	Colturale Negativo
Feci esame colturale ricerca miceti	2 giorni lav.	Feci	Colturale Negativo
Feci esame colturale ricerca Salmonella	3 giorni lav.	Feci	Colturale Negativo
Feci esame parassitologico	3 giorni lav.	Feci	Ric. Microscopica previo arricchimento Negativo
Feci Lattoferrina	12 giorni lav.	Feci	EIA < 7,2 µg/mL



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Feci ricerca Actinomiceti	3 giorni lav.	Feci	Negativo
Feci ricerca Ag Giardia Lambia	3 giorni lav.	Feci	Negativo
Feci ricerca Clostridium difficile tossine	4 giorni lav.	Feci	Tossina A negativo Tossina B negativo
Feci ricerca E coli 0:157 esame colturale	3 giorni lav.	Feci	Colturale Negativo
Feci ricerca Helicobacter pylori HpSA	2 giorni lav.	Feci	Immunocromat. Negativo
Feci ricerca Rotavirus e Adenovirus	2 giorni lav.	Feci	Immunocromat. Negativo
Feci ricerca sangue occulto	2 giorni lav.	Feci	Immunocromat. Negativo
Feci ricerca Yersinia	4 giorni lav.	Feci	Colturale Negativo
Feci ricerca Zonulina	13 giorni lav.	Feci	EIA 14-108 ng/ml
Feci scotch test	2 giorni lav.	Feci vetrini scotch	Microscop. Negativo
Fenobarbital (Gardenale)	4 giorni lav.	Prelievo venoso	EMIT 10-40 µg/ml concentrazione terapeutica > 60 µg/ml concentrazione tossica



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Fenolo urinario Creatinina urinaria	8 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	HPLC Popolaz. generale <20 mg/g creat Sogg. profess. esposti a fenolo totale < 250 mg/g creat (f.t.) creat 0.4 - 2.6 g/L
Ferritina	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza 30-400 ug/L uomo 13-150 ug/L donna
Ferro urine 24 h	9 giorni lav.	Urine 24 ore	Assorbimento atomico < 100-400 µg/24h
Fibrinogeno	In giornata	Prelievo venoso	STA Fibrinogen 200-400 mg/dL
Fibrosi cistica	12 giorni lav.	Prelievo venoso	PCR e reverse dot blot assenza delle 60 mutazioni indagate
Filtrato glomerulare eGFR	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Cinetico-colorimetrico formula MDRD > 60,00 mL/min
Folati	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunometrico 5,0-21,0 ng/ml età < 15 anni 1,8-14,0 ng/ml età > 15 anni
Follitropina FSH (per uomo)	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 1,5-12,4 mUI/ml uomo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Follitropina FSH (per donna) Richiede notizia clinica UM	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 3,5-12,5 mUI/ml fase follicolare 4,7-21,5 mUI/ml fase ovulatoria 1,7-7,7 mUI/ml fase luteinica 25,8-134,8 mUI/ml menopausa
Fosfatasi alcalina	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Enzim. IFCC < 281 U/L bamb. 1-3 anni < 269 U/L bamb. 4-6 anni < 300 U/L bamb. 7-12 anni < 187 U/L 13-17 anni femmine < 390 U/L 13-17 anni maschi 40-130 U/L maschi > 17 anni 35-105 U/L femmine > 17 anni
Fosfatasi alcalina isoenzima osseo per donna	4 giorni lav.	Prelievo venoso	4,9-26,6 µg/L donne in pre-menopausa 5,2-24,4 µg/L donne in post-menopausa
Fosfatasi alcalina isoenzima osseo per uomo	4 giorni lav.	Prelievo venoso	5,5-22,9 µg/L uomo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Fosforo inorganico	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Colorimetria molibdato 0.87-1.45 mmoli/L adulto 1.0-1.95 mmoli/L maschio < 3 anni 1.10-1.95 mmoli/L femmina < 3 aa 1.05-1.85 mmoli/L maschio 4-12 aa 1.05-1.70 mmoli/L femm. 4-12 aa 0,95-1.65 mmoli/L maschio 13-15 aa 0,90-1.55 mmoli/L femm. 13-15 aa 0,85-1.60 mmoli/L maschio 16-18 aa 0,80-1.55 mmoli/L femm. 16-18 aa
Fosforo inorganico Urine 24h	1 giorno lav.	Urine 24 h acidificate	Colorimetria molibdato 13.0-42.0 mmoli/24h
Fruttosamina	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Colorimetrico 122-236 µmol/L
G-6-PDH eritrocitaria	5 giorni lav.	Prelievo venoso	Enzim. cinetico 9,4-17,8 U/g Hb Sogg. normocitemici 15,3-30,5 U/g Hb Sogg. microcitemici
GAD 65 Anticorpi anti decarbossilasi dell'acido glutammico	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenz. < 5 U/ml Negativo 5-10 U/ml Dubbio > 10 U/ml Positivo
Gamma GT	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Enzimatico colorimetrico (Szasz) 8-61 U/L uomo 5-36 U/L donna bambino



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Gastropanel Richiede notizia clinica (anamnesi)	10 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenzimatica Pepsinogeno I: 30-165 µg/L Pepsinogeno II: 3-15 µg/L PGI/PGII: 3-20 Ac Helicobacter pylori <30 EIU Gastrina 17: 1-10 pmol/L
Glicemia	In giornata	Prelievo venoso	Enzimatica esochinasi 74-110 mg/dL adulti 60-100 mg/dL bambino < 10 anni
Glicemia post-prandiale	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Enzimatica esochinasi glicemia 2 ore dopo il pasto < 140 mg/dL
Glucosio curva da carico 2 determinazioni (donna gravidanza) Richiede notizia clinica: Peso corporeo presenza di consenso informato	1 giorno lav.	2 Prelievi venosi	Enzimatica esochinasi < 92 mg/dL base < 180 mg/dL dopo 60 minuti
Glucosio curva da carico 2 determinazioni Richiede notizia clinica: Peso corporeo presenza di consenso informato	1 giorno lav.	2 Prelievi venosi	Enzimatica esochinasi glicemia basale 74-110 mg/dL glicemia al 120' < 140 mg/dL



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Glucosio curva da carico 3 determinazioni gravidanza Richiede notizia clinica: Peso corporeo presenza di consenso informato	1 giorno lav.	3 Prelievi venosi	Enzimatica esochinasi < 92 mg/dL base < 180 mg/dL dopo 60 minuti < 153 mg/dL dopo 120 minuti
Glucosio curva da carico 3 determinazioni Richiede notizia clinica: Peso corporeo presenza di consenso informato	1 giorno lav.	3 Prelievi venosi	Enzimatica esochinasi glicemia basale 74-110 mg/dL glicemia al 120' < 140 mg/dL
Glucosio curva da carico 5 determinazioni Richiede notizia clinica: Peso corporeo presenza di consenso informato	1 giorno lav.	5 Prelievi venosi	Enzimatica esochinasi glicemia basale 74-110 mg/dL glicemia al 120' < 140 mg/dL
Glucosio urine 24 h	In giornata	Urine 24 h	Enzimatica esochinasi < 0,5 g/24h
Glucosio urine mattino	In giornata	Urine mattino	Enzimatica esochinasi < 20 mg/dL
Gruppo sanguigno	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunologico Sistema ABO Fattore Rh (D)



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Harmony test eseguibile lunedì, martedì e mercoledì su prenotazione; presenza di consenso informato	12 giorni lav.	Prelievo venoso	Real Time PCR Basso rischio
HBV Antigene HBE Ag	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza Negativo
HBV Antigene HBs Ag	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza Negativo
HBV DNA quantitativo	12 giorni lav.	Prelievo venoso	PCR Real time Limite di quantificazione 20 UI/ml
HCV RIBA conferma	7 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoblotting Negativo
HCV RNA qualitativo	10 giorni lav.	Prelievo venoso	PCR Real time Negativo
HCV RNA quantitativo	10 giorni lav.	Prelievo venoso	PCR Real time Limite di quantificazione 15 UI/ml
HE4 Ovarian cancer marker	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 70,0 pmol/L premenopausa < 140,0 pmol/L postmenopausa
HIV 1RNA	20 giorni lav.	Prelievo venoso	Limite di quantificazione 20 copie /ml
HLA Morbo celiaco DQ2-DQ8	12 giorni lav.	Prelievo venoso	PCR + ibridazione - genotipi associati a celiachia



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Idrossipirene Creatinina urinaria	6 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	HPLC 0,03-0,3 µg gcreat pop popolazione generale (non fumatori) 0,05-0,7 µg gcreat popolazione generale (fumatori) < 2,7 µg gcreat soggetti professionalm. esposti
Ig A	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. 33-298 mg/dL < 10 anni 52-199 mg/dL da 10 a 11 anni 57-350 mg/dL da 12 a 13 anni 46-243 mg/dL da 14 a 15 anni 60-339 mg/dL da 16 a 19 anni 70-400 mg/dL >= 20 anni
Ig E totali	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. < 60 UI/ml bambino (1-5 anni) < 90 UI/ml bambino (6-9 anni) < 200 UI/ml bambino (10-15 anni) < 100 UI/ml adulti
Ig E specifiche	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza Classe 0 < 0,34 KU/L Classe I 0,35-0,69 KU/L Classe II 0,70-3,49 KU/L Classe III 3,50-17,49 KU/L Classe IV 17,5-52,49 KU/L Classe V 52,5-99,99 KU/L Classe VI > 100 KU/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ig G	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. 559-1439 mg/dL < 10 anni 681-1523 mg/dL da 10 a 11 anni 741-1513 mg/dL da 12 a 13 anni 699-1671 mg/dL da 14 a 15 anni 536-1547 mg/dL da 16 a 19 anni 700-1600 mg/dL >= 20 anni
Ig G4	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunonefelometria 0,08 - 1,40 g/L
Ig M	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. < 121 mg/dL < 1 anno 16-122 mg/dL da 2 a 3 anni 20-176 mg/dL da 4 a 6 anni 26-174 mg/dL da 7 a 9 anni 26-150 mg/dL da 10 a 11 anni 29-200 mg/dL da 12 a 13 anni 19-157 mg/dL da 14 a 15 anni 20-217 mg/dL da 16 a 9 anni 40-230 mg/dL >= 20 anni
Immunocomplessi circolanti	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenzimatico < 4.4 µEq/ml Negativo > 10.8 µEq/ml Positivo
Immunofissazione	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunolettroforesi ricerca componenti monoclonali negativa



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Immunofissazione urinaria	6 giorni lav.	Urine 24 h	Immunolettroforesi ricerca componenti monoclonali negativa
Indice PHI	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 21 % basso rischio 21-40 % medio rischio > 40 % alto rischio
Inibina (per donna)	17 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenzimatico <83 pg/ml Bambine < 15 anni < 341 pg/ml Donne < 273 pg/ml Donne 3° giorno ciclo < 4 pg/ml Donne post menopausa
Inibina (per uomo)	17 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenzimatico 4-325 pg/ml Bambini < 15 anni 25-325 pg/ml Uomini
Insulina	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 2,0-25,0 µU/ml
Insulina curva da carico 3 determinazioni Richiede notizia clinica: Peso corporeo	4 giorni lav.	3 Prelievi venosi	Chemiluminescenza 2,0-25,0 µU/ml



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Insulina curva da carico 5 determinazioni Richiede notizia clinica: Peso corporeo	4 giorni lav.	5 Prelievi venosi	Chemiluminescenza 2,0-25,0 μ U/ml
Intolleranze additivi chimici	12 giorni lav.	Prelievo venoso	Met. Citotossico 1= 1° grado di reazione: leucociti normali 2= 2° grado di reazione: leucociti sferici rigonfi 3= 3° grado di reazione: leucociti vacuolizzati 4= 4° grado di reazione: leucociti aperti in disgregazione
Intolleranze alimentari 110 alimenti	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza grado 0: < 40 mg/l negativo grado +1: 40-80 mg/l lievemente intollerante grado +2: 80-120 mg/l moderatamente intollerante grado +3: < 40 mg/l altamente intollerante
Intolleranze alimentari 60 alimenti	12 giorni lav.	Prelievo venoso	Met. Citotossico 1= 1° grado di reazione: leucociti normali 2= 2° grado di reazione: leucociti sferici rigonfi 3= 3° grado di reazione: leucociti vacuolizzati 4= 4° grado di reazione: leucociti aperti in disgregazione
LAP Leucinoaminopeptidasi	13 giorni lav.	Prelievo venoso	PHO < 35 U/l



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
LDH Lattato deidrogenasi	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Enzimatico 240-480 U/L
Leptina	16 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenzimatico < 6 ng/ml uomo < 12 ng/ml donna
LES pannello	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Multiplex luminex DNA nativo Abs (UI/ml) 4,99 Negativo; 5,00-9,99 Dubbio; > 10,0 Positivo Cromatina (nucleosomi) Abs (AI indice anticorpale) < 0,80 Negativo; 0,80-1,10 Dubbio; > 1,10 Positivo ENA antigene Sm Abs (AI indice anticorpale) < 1,00 Negativo; > 1,00 Positivo ENA antigene Sm Rnp Abs (AI indice anticorpale) < 1,00 Negativo; > 1,00 Positivo ENA antigene Ssa (Ro) Abs (AI indice anticorpale) < 1,00 Negativo; > 1,00 Positivo ENA antigene (Ro) 52 kD Abs (AI indice anticorpale) < 1,00 Negativo; > 1,00 Positivo ENA antigene (Ro) 60 kD Abs (AI indice anticorpale) < 1,00 Negativo; > 1,00 Positivo ENA antigene Ssb Abs (AI indice anticorpale) < 1,00 Negativo; > 1,00 Positivo P- Ribosoma (AI indice anticorpale) < 1,00 Negativo; > 1,00 Positivo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Levetiracetam	6 giorni lav.	Prelievo venoso	HPLC 10-37 mg/L > = 400 mg/ml soglia tossica
Lipasi	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Enzim. colorimetria 13-60 U/L
Lipoproteina a	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. < 30,00 mg/100 ml
Litio	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Colorimetrico 0,6-1,20 mEq/L concentrazione terapeutica > 1,5 mEq/L concentrazione tossica
Lupus anticoagulant (LAC)	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Coagulativo Assenti
Luteotropina LH (per donna) Richiede notizia clinica UM	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 2,4-12,6 mUI/ml fase follicolare 14-95,6 mUI/ml fase ovulatoria 1-11,4 mUI/ml fase luteinica 7,7-58,5 mUI/ml menopausa
Luteotropina LH (per uomo)	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 1,7-8,6 mUI/ml uomo
Magnesio	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Colorimetrico 0,65-1,05 mmoli/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Magnesio urine 24 h	1 giorno lav.	Urine 24 h acidificate NOTA: se il paziente consegna aliquota chiedere la quantità 24 h	Colorimetrico 3,0-5,0 mmoli/24h
Manganese	9 giorni lav.	Prelievo venoso	Assorbimento atomico 0,5-3,0 µg/L Popolazione generale Non sono reperibili in letteratura valori correlabili con un indice biologico di esposizione per Soggetti professionalmente esposti
Mercurio	21 giorni lav.	Prelievo venoso	Assorbimento atomico < 15 µg/L Esposizione professionale a mercurio inorganico
Mercurio urine fine turno	21 giorni lav.	Urine fine turno	Assorbimento atomico < 20 µg/g creatinina creat 0.4 - 2.6 g/L uomini creat 0.3 - 2.2 g/L donne
Mercurio urine inizio turno	21 giorni lav.	Urine inizio turno	Assorbimento atomico < 20 µg/g creatinina creat 0.4 - 2.6 g/L uomini creat 0.3 - 2.2 g/L donne
Metaemoglobina	7 giorni lav.	Prelievo venoso	Carbossimetr. Popolaz. generale < 1 Sogg. profess. esposti < 1,5 % Hb totale (f.t.)



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Metanefrine urine 24 h	8 giorni lav.	Urine 24 h acidificate	HPLC < 320 µg/24h
Metiletilchetone urinario	9 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Gas cromatografia Popolaz. generale: non rilevabile Sogg. profess. Eposti < 2,0 mg/L(f.t.)
Mioglobina	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Nefelometria < 70 µg/L
MTHFR (677C - 1298C)	7 giorni lav.	Prelievo venoso	Real Time PCR Assenza di mutazione
Nickel	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Assorbimento atomico < 1 µg/L per soggetti non esposti Valore limite non proposto per soggetti esposti
Nickel urine fine turno Creatinina urinaria	7 giorni lav.	Urine fine turno	Assorbimento atomico < 5 µg/L popolazione generale < 22,5 µg/L per soggetti esposti a composti di nichel insolubili (ad. es. saldatura) < 70 µg/L per soggetti esposti a composti di nichel solubili (ad. es. galvanica)



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Nickel urine inizio turno Creatinina urinaria	7 giorni lav.	Urine inizio turno	Assorbimento atomico < 5 µg/L popolazione generale < 22,5 µg/L per soggetti esposti a composti di nichel insolubili (ad. es. saldatura) < 70 µg/L per soggetti esposti a composti di nichel solubili (ad. es. galvanica)
Normetanefrine urine 24 h	8 giorni lav.	Urine 24 h acidificate	HPLC < 390 µg/24h
Numero di Dibucaina	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Enzimatico colorimetrico > 75 % Omozigoti normali 35-75 % Eterozigoti
Omocisteina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Enzimatico < 10 µMol/L < 15 anni < 15 µMol/L da 16 a 65 anni < 20 µMol/L > 65 anni
Ormone Anti Mulleriano Richiede notizia clinica UM	15 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 0,73-16,05 ng/ml uomo > 18 anni 0,96-13,34 ng/ml donna 18-25 anni 0,17-7,37 ng/ml donna 26-30 anni 0,07-7,35 ng/ml donna 31-35 anni 0,03-7,15 ng/ml donna 36-40 anni < 3,27 ng/ml donna 41-45 anni < 1,15 ng/ml donna >45 anni



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Ormone somatotropo HGH	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 3 ng/ml maschi < 8 ng/ml femmine
Orto-cresolo urinario creatinina urinaria	8 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	HPLC sogg. esposti a toluene < 0,3 mg/g creatin.
Osmolarità	10 giorni lav.	Prelievo venoso	Pressione di vapore 280-1200 mOsm/Kg
Panorama test Base eseguibile solo il martedì su prenotazione; presenza di consenso informato	11 giorni lav.	Prelievo venoso	Real Time PCR Basso rischio
Panorama test DG eseguibile solo il martedì su prenotazione; presenza di consenso informato	11 giorni lav.	Prelievo venoso	Real Time PCR Basso rischio
Panorama test Plus eseguibile solo il martedì su prenotazione; presenza di consenso informato	11 giorni lav.	Prelievo venoso	Real Time PCR Basso rischio
PAP test in fase liquida (Thin prep)	10 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Microscopia +PCR
PAP test in fase liquida (Thin prep) + Papilloma virus HPV	12 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Microscopia +PCR



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Paratormone PTH	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 14,5-87,1 ng/L
Peptide C	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 0,80-4,00 ng/ml
Percentuale di saturazione della transferrina	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Calcolo derivato 30-40 %
Piastrine	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Citometria a fluorescenza 140 - 380 x 10 ³ / μ L
Piastrine a 37°C	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Citometria a fluorescenza 140 - 380 x 10 ³ / μ L
Piastrine in Sodio citrato	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Citometria a fluorescenza 140 - 380 x 10 ³ / μ L
Piombemia	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Assorb. atomico < a 60 μ g/100 ml Uomo Lav. Esposto > 40 μ g/100 ml Uomo Sorvegli. Sanitaria > 40 μ g/100 ml Donna età fertile allontanamento
Piombo urine	6 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Assorb. atomico < 2 μ g/L soggetti non esposti Valore limite non proposto per soggetti esposti
Potassio	In giornata	Prelievo venoso	ISE potenziom. Ind. 3.8-5.0 mmoli/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Potassio urine 24h	In giornata	Urine 24 h	ISE potenziom. Ind. 25-125 mmoli/24h
ProBNP Brain Natriuretic Paptide	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemiluminescenza < 450 ng/L 0-50 anni < 900 ng/L 51-75 anni < 1800 ng/L 75 anni
Procalcitonina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunofluorescenza <0,10 mg/L nessuna evidenza di infezione batterica 0,10-<0,25 mg/L infezione batterica improbabile 0,25-<0,50 mg/L infezione batterica possibile >0,50 mg/L presenza di infezione batterica
Procollagene III propeptide	11 giorni lav.	Prelievo venoso	RIA 0,3 - 0,8 U/ml Adulti
Progesterone (per donna) Richiede notizia clinica UM	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 0.2-1.5 ng/ml fase follicolare 0.8-3.0 ng/ml fase ovulatoria 1.7-27.0 ng/ml fase luteinica 0.1-0.8 ng/ml menopausa
Progesterone (per uomo)	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 0.2-1.4 ng/ml uomo
Prolattina (per donna) Richiede notizia clinica UM	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 4,8-23,3 ng/ml donna



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Prolattina (per uomo)	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 4-15,2 ng/ml uomo
Prolattina dopo 20'	2 giorni lav.	Prelievo venoso dopo 20' dal basale	Elettrochemilum. 4,8-23,3 ng/ml donna
Prolattina dopo 30'	2 giorni lav.	Prelievo venoso dopo 30' dal basale	Elettrochemilum. 4,8-23,3 ng/ml donna
Prolattina dopo 40'	2 giorni lav.	Prelievo venoso dopo 40' dal basale	Elettrochemilum. 4,8-23,3 ng/ml donna
Prolattina dopo 60'	2 giorni lav.	Prelievo venoso dopo 60' dal basale	Elettrochemilum. 4,8-23,3 ng/ml donna
Proteina C funzionale	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Cromogenico > 70 %
Proteina C reattiva	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. < 5 mg/L
Proteina S libera	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. > 67 % uomo > 60 % donna
Proteine urine 24h	2 giorni lav.	Urine 24 ore	Turbidimetrico < 0.15 g/24h
Proteine urine mattino	2 giorni lav.	Urine mattino	Turbidimetrico g/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Proteinemia totale	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Colorimetrico 5,6-8,0 g/dL da 0 a 3 anni 6,0-8,0 g/dL da 3 a 18 anni 6,4-8,3 g/dL > 18 anni
Prova imm. di gravidanza Richiede notizia clinica UM	In giornata	Urine mattino	Ac monocl. sens 150 UI/L Negativo, positivo
Quantiferon TB non eseguibile sabato o pre festivo	15 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoenzimatico Negativo
Rapporto Calcio/Creatinina urine	1 giorno lav.	Urine mattino	Colorimetrico mg/ mg creat
Rame urine 24 h	8 giorni lav.	Urine 24 h	Assorbimento atomico 15-70 µg/24h
Reazione di Paul Bunnel	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Emoagglutinazione dopo assorb. Negativa
Reazione Waaler-Rose	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Emoagglutin. < 1/20 negativo > 1/20 positivo
Renina in Clinostatismo	3 giorni lav.	Prelievo venoso con paziente disteso da almeno 30 minuti	Chemiluminescenza 2,8 – 39,9 µIU/ml



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Renina in Ortostatismo	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 4,4 – 46,1 μ IU/ml
Resist. a prot. C attivata	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Met. Coagulativo > 0,70 RN
Resistenza osmotica	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Met. Nefelometrico Soluzione A per iperresistenza > 70 % Soluzione B per iporesistenza < 30 %
Reticolociti	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Coloraz. Con Blu di Cresile 5-20 / 10^3 Eritrociti IRF
Ricerca corpuscoli asbesto e siderociti presenza di scheda anamnestica	12 giorni lav.	Espettorato in contenitore in appposito	Citologia Negativo
ROMA Risk of Ovarian Malignancy Algorithm Postmenopausa (comprende CA125 e HE4)	7 giorni lav.	Prelievo venoso	Calcolo derivato > 25,3 % alto rischio carcinoma epiteliale ovarico < 25,3 % basso rischio carcinoma epiteliale ovarico
ROMA Risk of Ovarian Malignancy Algorithm Premenopausa (comprende CA125 e HE4)	7 giorni lav.	Prelievo venoso	Calcolo derivato > 7,4 % alto rischio carcinoma epiteliale ovarico < 7,4 % basso rischio carcinoma epiteliale ovarico
SCC Squamous cell carcinoma Antigene	3 giorni lav.	Prelievo venoso	IF-TRACE < 1,9 μ g/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Selenio	9 giorni lav.	Prelievo venoso	Assorbimento atomico 50 - 130 µg/L Popolazione generale Non sono reperibili in letteratura valori correlabili con un indice biologico di esposizione per Soggetti professionalmente esposti
Serotonina	10 giorni lav.	Prelievo venoso	HPLC 80-160 µg/L
Sex hormon binding globulin (SHBG)	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 13-71 nmoli/L uomini 18-114 nmoli/L donne (non gravide)
Sideremia	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Colorimetrico 33-193 µg/dL
Sierodiagnosi di Widal-Wright	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Agglutinazione <1:40 Negativo 1:80 - 1:160 Dubbio > 1:160 Positivo
Sodio	1 giorno lav.	Prelievo venoso	ISE potenziom. indiretta 130-150 mmoli/L
Sodio urine 24h	1 giorno lav.	Urine 24 h	ISE potenziom. indiretta 50-217 mmoli/24h



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Somatomedina C	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 27,4-171,8 ng/ml maschio fino a 5 anni 54,9-206,4 ng/ml maschio 6-8 anni 85,2-248,8 ng/ml maschio 9-11 anni 115,4-493,2 ng/ml maschio 12-15 anni 247,3-481,7 ng/ml maschio 16-20 anni 187,9-400,0 ng/ml maschio 21-24 anni 96,4-227,8 ng/ml maschio 25-39 anni 88,3-209,9 ng/ml maschio 40-54 anni 54,6-185,7 ng/ml maschio > 55 anni 33,5-171,8 ng/ml femmina fino a 5 anni 79,8-244 ng/ml femmina 6-8 anni 87,4-399,3 ng/ml femmina 9-11 anni 188,4-509,9 ng/ml femmina 12-15 anni 267,5-470,8 ng/ml femmina 16-20 anni 149,1-332,3 ng/ml femmina 21-24 anni 107,8-246,7 ng/ml femmina 25-39 anni 92,7-244,6 ng/ml femmina 40-54 anni 54-204,4 ng/ml femmina > 55 anni
Sperma /Liquido seminale ricerca: batteri, miceti, gonococco, clamidia, trichomonas, micoplasmi	6 giorni lav.	Sperma	Colturale e PCR Real Time Negativo
Sperma /Liquido semina ricerca: batteri, miceti	3 giorni lav.	Sperma	Colturale Negativo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Sperma /Liquido seminale ricerca: gonococco e clamidia	6 giorni lav.	Sperma	PCR Real Time Negativo
Sperma /Liquido seminale ricerca: micoplasmi	6 giorni lav.	Sperma	PCR Real Time Negativo
Sperma/Liquido seminale esame Richiede notizia clinica Orario raccolta campione (l'orario raccolta non deve essere superiore ai 30 minuti dalla consegna)	2 giorni lav.	Sperma	Esame chim-fisico e micr. Volume >1,5 ml pH >7,2 n° spermatozoi > 15 milioni/ml n° spermatozoi/eiac. > 39 mil./ml Agglutinazioni: assenti Leucociti < 1 mil/ml Cell. di spermatogenesi: assenti PR+NR > 40% PR > 32 % Spermatozoi normali > 4% Vitalità > 58%
Streptozyme	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Emoagglutinazione < 1:100 Negativo > 1:100 Positivo
Tamp. Auricolare destro es.colturale	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Auricolare sinistro es. colturale	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Tamp. Balano prepuziale: prelievo e es. colturale ric. Batteri e Miceti Richiede notizia clinica (anamnesi)	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Balano prepuziale: prelievo e es. colturale ric. Miceti Richiede notizia clinica (anamnesi)	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Linguale es. colturale	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Nasale destro es. colturale	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Nasale sinistro es. colturale	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Oculare destro es. colturale	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Oculare sinistro es. colturale	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Orale es. colturale	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Orale es. colturale ric. miceti	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Tamp. Oro-faringeo esame colt. ric. Strept. β emol. A	2 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Oro-faringeo esame colturale	2 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Oro-faringeo esame colturale ricerca miceti	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Perianale es. colturale	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Rettale es. colturale	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Uretrale completo: prelievo, esame secreto, ric. Batteri, Miceti, Trichomonas, Gonococco, Clamidia, Micoplasmi e Ureaplasmi Richiede notizia clinica (anamnesi)	6 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale e PCR Real Time Negativo
Tamp. Uretrale prelievo e ric. Herpes virus Richiede notizia clinica (anamnesi)	9 giorni lav.	Prelievo microbiologico	PCR Real time
Tamp. Uretrale: prelievo e ric. Papilloma virus HPV Richiede notizia clinica (anamnesi)	12 giorni lav.	Prelievo microbiologico	PCR Real time



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Tamp. Uretrale: prelievo esame secreto e ric Tricomonas vaginalis Richiede notizia clinica (anamnesi)	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Ric. microscopica Negativo
Tamp. Uretrale: prelievo, esame secreto e ric. colturale batteri Richiede notizia clinica (anamnesi)	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Uretrale: prelievo, esame secreto e ric. colturale miceti Richiede notizia clinica (anamnesi)	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Uretrale: prelievo, esame secreto e ric. molecolare Gonococco e Clamidia Richiede notizia clinica (anamnesi)	6 giorni lav.	Prelievo microbiologico	PCR Real Time Negativo
Tamp. Uretrale: prelievo, esame secreto e ric. molecolare Micoplasmi e Ureaplasmi Richiede notizia clinica (anamnesi)	6 giorni lav.	Prelievo microbiologico	PCR Real Time Negativo
Tamp. Vaginale completo: prelievo, esame secreto, ric. Batteri, Miceti, Gardnerella vag. Trichomonas, Gonococco, Clamidia, Micoplasmi e Ureaplasmi Richiede notizia clinica (anamnesi)	6 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale e PCR Real Time Negativo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Tamp. Vaginale e Rettale: 2 prelievi, esame secreto e es. colt. ric. Strept. β emol di gruppo B Richiede notizia clinica (anamnesi)	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Vaginale esame secreto Richiede notizia clinica (anamnesi)	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Microscop. Descrizione microscopica
Tamp. Vaginale: prelievo e ric. Herpes virus Richiede notizia clinica (anamnesi)	9 giorni lav.	Prelievo microbiologico	PCR Real time
Tamp. Vaginale: prelievo e ric. Papilloma virus HPV Richiede notizia clinica (anamnesi)	12 giorni lav.	Prelievo microbiologico	PCR Real time
Tamp. Vaginale: prelievo, esame secreto e es. colt. ric. Strept. β emol di gruppo B Richiede notizia clinica (anamnesi)	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Vaginale: prelievo, esame secreto e ric. colturale batteri Richiede notizia clinica (anamnesi)	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Vaginale: prelievo, esame secreto e ric. colturale Gardnerella vag. Richiede notizia clinica (anamnesi)	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Tamp. Vaginale: prelievo, esame secreto e ric. colturale miceti Richiede notizia clinica (anamnesi)	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Vaginale: prelievo, esame secreto e ric. molecolare Gonococco e Clamidia Richiede notizia clinica (anamnesi)	6 giorni lav.	Prelievo microbiologico	PCR Real Time Negativo
Tamp. Vaginale: prelievo, esame secreto e ric. molecolare Micoplasmi e Ureaplasmi Richiede notizia clinica (anamnesi)	6 giorni lav.	Prelievo microbiologico	PCR Real Time Negativo
Tamp. Vaginale: prelievo, esame secreto e ric. Trichomonas vaginalis Richiede notizia clinica (anamnesi)	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Ric. microscopica Negativo
Tamp. Vulvare es. colturale	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tamp. Vulvare es. colturale ric. miceti	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Colturale Negativo
Tampone Uretrale esame secreto Richiede notizia clinica (anamnesi)	3 giorni lav.	Prelievo microbiologico	Microscop. Descrizione microscopica



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Tempo di Protrombina	In giornata	Prelievo venoso	STA Neoplastin plus 0.90 – 1.14 INR Per i pazienti in terapia anticoagulante chiedere al Medico curante
Tempo di tromb. parz. att.	In giornata	Prelievo venoso	STA Cephascreen 23 – 35 secondi
Test di Coombs diretto	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Agglutinazione su colonna Negativo
Test di Coombs indiretto Richiede notizia clinica data villocentesi /amniocentesi /immunoprofilassi	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Agglutinazione su colonna Negativo
Testosterone (per donna) Richiede notizia clinica UM	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 0,03-0,06 ng/ml < 10 anni 0,03-0,10 ng/ml 10-12 anni 0,03-0,24 ng/ml 12-13 anni 0,03-0,27 ng/ml 13-15 anni 0,05-0,38 ng/ml 15-20 anni 0,08-0,48 ng/ml 20-49 anni 0,03-0,41 ng/ml > 50 anni



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Testosterone (per uomo)	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. < 0,03 ng/ml < 9 anni 0,03-4,32 ng/ml 9-11 anni 0,65-7,78 ng/ml 11-13 anni 1,80-7,63 ng/ml 13-14 anni 1,88-8,82 ng/ml 14-20 anni 2,49-8,36 ng/ml 20-49 anni 1,93-7,40 ng/ml > 50 anni
Testosterone libero (per donna) Richiede notizia clinica UM	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza < 9 pg/ml
Testosterone libero (per uomo)	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 24,5-64,8 pg/ml 10-20 anni 27,3-69,3 pg/ml 20-30 anni 20,8-64,0 pg/ml 30-50 anni 15,3-51,8 pg/ml >50 anni
Tiocianati urinari Creatinina urinaria	8 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Potenziometria diretta < 3,2 mg/g creat. non fumatori < 8 mg/g creat. fumatori



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Tipizzazione linfocitaria completa	9 giorni lav.	Prelievo venoso	Met. Citofluorimetria T3 (CD3+) T Linfociti totali 60-87 % Età adulta CD3 605-2460 Val/ μ l Età adulta T4 - Helper (CD4+) T Linfociti Helper inducer 32-61 % Età adulta CD3+CD4 493-1666 Val/ μ l Età adulta T8 (CD8+) T Linfociti Suppressor- Cytotox (CD3+CD8+) 14-43 % Età adulta CD3+CD8+ 224-1112 Val/ μ l Età adulta Indice Helper / Suppressor (CD4/CD8) 0,50-2,60 Tipizzazione linfocitaria singola T Natural Killer (CD3-CD56+ CD16+) 4-28 % Età adulta Linfociti B (CD19+) 5-20 %
Tireoglobulina	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Chemiluminescenza 0,73-84,0 ng/ml
Tireotropina TSH	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 0.27-4.2 μ IU/mL
Tireotropina TSH Reflex	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 0.27-4.2 μ IU/mL



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Tiroxina libera	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 0.93-1.70 ng/dl
Titolo anti-streptolisinico	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. < 150 kUI/L < 14 anni < 200 kUI/L > 15 anni
Titolo antistafilolisinico	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Agglutinazione su vetrino < 2 UI/ml
Transferrina	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Immunoturbidim. 130-360 mg/dL
Transferrina carboidrato carente CDT Richiedere documento identificativo	6 giorni lav.	Prelievo venoso	HPLC < 2,5 %
Treponema pallidum Ac anti cardiolipina VDRL	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Microfloccul. cardiolip. Negativo
Treponema pallidum Ac anti TPHA qualitativo	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Emoagglut. indiretta Negativo
Treponema pallidum Ac anti TPHA quantitativo	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Emoagglut. indiretta < 1:20



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Treponema pallidum IgG	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Treponema pallidum Abs IgG 47 kDa: < 0,8 A.I. Negativo 0,9-1,0 A.I. Dubbio > 1,0 A.I. Positivo Treponema pallidum Abs IgG 17 kDa: < 0,8 A.I. Negativo 0,9-1,0 A.I. Dubbio > 1,0 A.I. Positivo Treponema pallidum Abs IgG 15 kDa: < 0,8 A.I. Negativo 0,9-1,0 A.I. Dubbio > 1,0 A.I. Positivo
Treponema pallidum IgM	3 giorni lav.	Prelievo venoso	Treponema pallidum Abs IgG 47 kDa: < 0,8 A.I. Negativo 0,9-1,0 A.I. Dubbio > 1,0 A.I. Positivo Treponema pallidum Abs IgG 17 kDa: < 0,8 A.I. Negativo 0,9-1,0 A.I. Dubbio > 1,0 A.I. Positivo
Tricloroetano urinario T.C.E.	6 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Gas cromatografia < 300 mg/g creat. esposti a Tricloroetilene
Trigliceridi	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Enz. color. < 200 mg/dL



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Triiodotironina libera	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 2,57-4,43 pg/ml
Triptasi	9 giorni lav.	Prelievo venoso	FIA < 11,4 µg/L
Urato	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Enzim. Colorimetrico uricasi 3.4-7.0 mg/dL Uomo 2.4-5.7 mg/dL Donna
Urato urine 24h	1 giorno lav.	Urine 24 h	Enzim. Colorimetrico uricasi 0.2-1.00 g/24h
Urea	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Enzim. Ureasi GLDH 17-49 mg/dL
Urea urine 24h	1 giorno lav.	Urine 24 h	Enzim. Ureasi GLDH <35 g/24h



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Urine es. ch., fis. e micr.	In giornata	Urine mattino	Fotometria a riflessione e Microscopia aspetto limpido colore giallo paglierino reazione pH 4,8-7,4 peso specifico 1,005-1,030 Kg/L proteine < 10 mg/dL glucosio < 30 mg/dL corpi chetonici < 5 mg/dL urobilinogeno < 1 mg/dL bilirubina < 0,2 mg/dL eritrociti < 5 eritrociti/ μ L esterasi leucocitaria < 10 leucociti/ μ L cilindri assenti leucociti assenti batteri assenti cristalli assenti
Urine esame citologico presenza di scheda anamnestica	7 giorni lav.	Seconde urine mattino	Citologia Negativo
Urine esame citologico 3 campioni	7 giorni lav.	Seconde urine mattino (3 campioni)	Citologia Negativo
Urine ric. Trichomonas vaginalis	3 giorni lav.	Urine mattino	Microscopia Negativo
Urine ricerca miceti	3 giorni lav.	Urine mattino	Colturale Negativo



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Urinocoltura	2 giorni lav.	Urine mattino	Colturale con identif. biochimica Negativo
Velocità di eritrosed.	1 giorno lav.	Prelievo venoso	Westergren 2-15 prima ora 4-30 seconda ora
Vitamina A	8 giorni lav.	Prelievo venoso	HPLC 0,3-0,7 mg/L
Vitamina B1	9 giorni lav.	Prelievo venoso	HPLC 28-85 µg/L
Vitamina B12	4 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. 197-771 pg/ml
Vitamina B6	9 giorni lav.	Prelievo venoso	HPLC 3,6-18,0 µg/L
Vitamina B9	10 giorni lav.	Prelievo venoso	LIA 250-300 ng/ml ERY
Vitamina C	9 giorni lav.	Prelievo venoso	HPLC 26,1-84,6 µmol/L
Vitamina E	8 giorni lav.	Prelievo venoso	HPLC 5-20 mg/L



Esame	Giorni Refertazione	Campione	Metodo e intervallo riferimento
Vitamina D (25 OH)	2 giorni lav.	Prelievo venoso	Elettrochemilum. < 25 nmol/L carenza 25-75 nmol/L insufficienza >75 nmol/L valore desiderabile
Zinco	6 giorni lav.	Prelievo venoso	Colorimetrico 800 - 1600 µg/L non sono reperibili in letteratura valori correlabili con un indice biologico di esposizione
Zinco urinario	6 giorni lav.	Urine inizio turno o urine fine turno	Colorimetrico 250-650 µg/L Popolazione generale Soggetti professionalmente esposti: non sono reperibili in natura valori correlabili con un indice biologico di esposizione