



Redatto	Verificato	Approvato	Controllato
Referente Assicurazione Qualità (<i>Sabrina Capo</i>)	Responsabile Laboratorio Val d' Elsa (<i>Gianna Gozzi</i>)	Dir. Dip. Diagnostica per immagini e Medicina di laboratorio (<i>Morando Grechi</i>)	Direttore Area Funzionale Qualità, Rischio Clinico e Sicurezza delle Cure (<i>Roberto Monaco</i>)

Gruppo di lavoro composto da: RAO, RAQ, Responsabile Laboratorio

Luogo e modalità di conservazione: Archivio Direzione Cartacea/Informatica	Firma del Responsabile
---	------------------------

Revisione senza modifiche <input type="checkbox"/>	Motivo della revisione: Variazione um e valori rif. test coagulativi
---	---

strutture organizzative alle quali deve essere diffusa (vedi PA00 paragrafo 7.7)

- | | |
|-----------------------------|---------|
| 1. Reparti ospedalieri..... | 4. |
| 2. MMG..... | 5. |
| 3. Distretti..... | 6. |



Analita	Sinonimi ed Acronimi	Valori di Riferimento	PR CNT	Tempo di attesa (gg)	Note Principali
Acido folico	Folati	3,1-17,5 ng/ml	M	0	DIGIUNO
Acido Urico	Uricemia, Urati	U.3,4-7,0 D.2,4-5,7 mg/dl	M	0	DIGIUNO
Acido Urico nelle Urine	Uricuria, Urati urine	250-750 mg/24h	U 24	0	ESAME SI ESEGUE SU URINE DELLE 24 ORE. VEDI MODALITA' RACCOLTA
Albumina	Albumina serica	3,4-4,8 g/dl	M	0	
Albumina nelle Urine	Albuminuria	<30 mg/24h	U 24	0	SAME SI ESEGUE SU URINE DELLE 24 ORE. VEDI MODALITA' RACCOLTA
Alcoolemia	Etanolo	< 0,5 g/l	M	0	USARE DISINFETTANTI ALCOLICI PER IL PRELIEVO
Alcool urinario	Alcoluria	< 0,5 g/l	U	0-1	
Alfa Feto Proteina	AFP	<7,0 ng/ml	M	0	
Alfa Feto Proteina (Gravidanza)	AFP	14°sett. 15,2-56,9 ng/ml 15° sett. 17,4-59,0 16°sett. 20,7-67,3 17°sett. 22,3-77,5 18°sett. 25,9-95,3 19°sett. 29,9-112,5	M	0	INDICARE LA SETTIMANA DI GRAVIDANZA
Amfetamine nelle Urine (ricerca)	MDA	negativa	U	0-1	
Amilasi	Amilasi totale	10- 100 U/I	M	0	DIGIUNO
Amilasi nelle Urine	Amilasuria	< 460 UI/24h	U 24	0	SAME SI ESEGUE SU URINE DELLE 24 ORE. VEDI MODALITA' RACCOLTA
Amilasi pancreatica	Diastasi Pancreatica	13-53 U/I	M	0	DIGIUNO
Ammonio	Ammoniaca	11-60 micromoli/l	V	0	DIGIUNO IMMERGERE IMMEDIATAMENTE IN BACCIO E RECAPITARE ENTRO 2 ORE
Anti Tireoglobulina	ATG	< 115 UI/ml	M	0	
Anti Perossidasi	TPO	< 34 UI/ml	M	0	



Analita	Sinonimi ed Acronimi	Valori di Riferimento	PR CNT	Tempo di attesa (gg)	Note Principali
Antigene CA 15.3	CA 15.3, BREAST	< 25 U/ml	M	0	
Antigene CA 125	CA 125	< 35 U/ml	M	0	
Antigene Carboidrato 19.9	CA 19.9 GICA	< 39 U/ml	M	0	
Antigene Carcino Embrionario	CEA	< 3,4 ng/ml fumatori < 4,3 ng/ml	M	0	
Antigene Prostatico Specifico tot.	PSA totale	< 4,4 ng/ml	M	0	
Antigene Prostatico Specif. Libero	Free-PSA, PSA Libero	PSAI/PSAt % > 14	M	0	
Antigene Prostatico Test Reflex.	PSA Reflex		M	0	da effettuare a cascata secondo algoritmi automaticamente validati in conseguenza del risultato ottenuto dal test iniziale
Antitrombina	AT	80-130 %	C	0	EVITARE LA STASI AL PRELIEVO
APC Resistance	APC	< 2,10 ratio	C	0-15	EVITARE LA STASI AL PRELIEVO. SEGNALARE LA TERAPIA EPARINICA
APTT	T.Tromboplastina parziale	25-37 secondi (ratio 0,8-1,2)	C	0	EVITARE LA STASI AL PRELIEVO. SEGNALARE LA TERAPIA EPARINICA
Barbiturici nelle urine (ricerca)		negativa	U	0-1	
Benzodiazepine nelle (urine)		negativa	U	0-1	
Beta HCG	Gonadotropina Corionica	periodo gravidanza F < 5,3 mUI/ml M < 2,6 mUI/ml	M	0	INDICARE IL PERIODO DI GRAVIDANZA
Beta 2 microglobulina	Beta 2 Micro	0,7-1,8 mg/l	M	0	
BILIRUBINA:			M	0	
Diretta		fino 0,30 mg/dl			
Indiretta		fino 0,70 mg/dl			
Totale		fino 1,00 mg/dl			
Calcio	Calcemia, Ca	8,6-10,2 mg/dl	M	0	VARIAZIONE RITMICA CIRCADIANA
Calcio nelle Urine	Calciuria	100 – 320 mg/24h	U 24	0	SAME SI ESEGUE SU URINE DELLE 24 ORE. VEDI MODALITA' RACCOLTA



Analita	Sinonimi ed Acronimi	Valori di Riferimento	PR CNT	Tempo di attesa (gg)	Note Principali
Calcolo Urinario				0	
Cannabinoidi nelle Urine (ricerca)	THC	negativa	U	0-1	
Capacità Ferro Legante	TIBC	250-400 micg/dl	M	0	
Clearance della Creatinina		70-140 ml/min	M+ U24	0	
Cocaina nelle Urine (ricerca)		negativa	U	0-1	
Colesterolo HDL	Lipoproteina Alta Densità	U.>55 mg/dl D.> 65 mg/dl	M	0	DIGIUNO
Colesterolo LDL	Lipoproteina Bassa Dens.	<140 mg/dl	M	0	DIGIUNO
Colesterolo Totale	Colesterolemia	< 200 mg/dl	M	0	DIGIUNO
Colinesterasi	CHE, Pseudocolinesterasi.	5320-12920 U/l	M	0	
CK	CPK, Creatinfosfochinasi	U < 170 UI/l D < 140 UI/l	M	0	EVITARE LO STRESS MUSCOLARE NEI GIORNI PRIMA DEL PRELIEVO
CK MB Massa	Isoenzima MB Massa	M < 4,94 ng/ml F < 2,88 ng/ml	M	0	
Creatinina	Creatininemia	U. 0,7-1,2 mg/dl D.0,5-1,1 mg/dl	M	0	
Creatinina nelle Urine	Creatininuria	U 0,8 – 2,0 g/24h D 0,6 – 1,8 g/24h	U 24	0	
Crioglobuline	Crioglobulinemia	assenti	Siero senza gel	3	CONDARE IMMEDIATAMENTE A 37°. VEDI MODALITA' DI PRELIEVO
CURVA GLICEMICA DA CARICO ADULTO					
75 gr. Glucosio		Base 70-110 mg/dl Dopo 120' 70-140 mg/dl	G	0-1	



Analita	Sinonimi ed Acronimi	Valori di Riferimento	PR CNT	Tempo di attesa (gg)	Note Principali
CURVA GLICEMICA DA CARICO GRAVIDANZA					
75 gr. Glucosio		Base Val. soglia 92 mg/dl Dopo 60' Val. soglia 180 mg/dl Dopo 120' Val.soglia 153 mg/dl	G	0-1	
Curva Insulinemica da Carico 1 gr. Glucosio per Kg.di peso	Curva 6 prelievi		G	0-1	INDICARE NELLE PROVETTE LA SEQUENZA: BASE, 30', 60', 90',120', 180'
Curva Insulinemica oraria	Curva 6 prelievi		G	0-1	INDICARE NELLE PROVETTE LA SEQUENZA: prima colazione, dopo colazione, prima pranzo, dopo pranzo, prima cena, dopo cena
D-Dimero	Derivati degradaz.Fibrina	< 500 microgr/l FEU	C	0	EVITARE LA STASI AL PRELIEVO
Digossina	Digoxina	Range Terap.0,9-2,0 ng/ml Val. medio toss > 2,0 ng/ml	M	0	
ELETTROFORESI PROTEINE (capillare):	Elettrofor.Sieroproteiche		M	0-1	
Albumina		55 - 65,7%			
Alfa 1	Alfa1:Glic., Antitrips. ecc	3,1 - 5,6 %			
Alfa 2	Macroglob.,Aptoglob. ecc	8,0 - 12,7%			
Beta 1	Trasferrina ecc	4,7 - 7,2 %			
Beta 2	C3 ecc.	3,2 - 6,5%			
Gamma	Immunoglobuline Tot.	10,3 - 18,2%			
A/G	Rapp. Album. Globuline	1,2 - 2,0			



Analita	Sinonimi ed Acronimi	Valori di Riferimento	PR CNT	Tempo di attesa (gg)	Note Principali
ELETTROLITI:				0	INTERFERENZA DI DIURETICI E STEROIDI
Cloro	Cloremia	95-110 mEq/l	M	0	
Cloro nelle Urine	Cloruri	110-250 mEq/24h	U 24	0	
Potassio	Potassiemia, Kalemia, K	3,5-5,5 mEq/l	M	0	
Potassio nelle Urine	Potassiuria, Kaluria	25-125 mEq/24h	U 24	0	
Sodio	Sodiemia, Natriemia, Na	132-148 mEq/l	M	0	
Sodio nelle Urine	Sodiuria, Natriuria	40-225 mEq/24h	U 24	0	
EMOCROMO:			V	0	
Leucociti	Globuli Bianchi, WBC	U D 4,0-10,0 x10 ³ micrl			
Eritrociti	Globuli Rossi, RBC	U.4,1-5,8 x10 ⁶ micrl D.4,0-5,5 x10 ⁶ micrl			
Emoglobina	Hb, HGB	U.12,8-18,0 D.12-16 g/dl			
Ematocrito	Ht, HCT	U.40-52 D.37-47%			
Volume Globulare Medio	MCV	80,0-96,0 fl			
MCH	Contenuto Hb medio	27,0-32,0 pg			
MCHC	Conc. Hb Globul. media	31,0-36,0gr/dl			
RDWCV		11,5-15,0%			
Piastrine	PLT	150-400 x10 ³ micrl		0	
Formula leucocitaria					
Neutrofili		U.e D. 55,0-70,0 %			



Analita	Sinonimi ed Acronimi	Valori di Riferimento	PR CNT	Tempo di attesa (gg)	Note Principali
Linfociti		U.e D. 25,0-48,0 %			AUMENTANO NEI FUMATORI
Monociti		U.e D. 1,0-13,0%			AUMENTANO NEI FUMATORI
Eosinofili		U.e D. 1,0-5,0%			DIMINUISCONO NEI FUMATORI
Basofili		U.e D. 0,0-1,5 %			
Emoglobina Glicata	HbA1c	20-42 nmol/mol	V	0	
Es. Parassitologico Feci		negativo	B	0-1	INDICARE IL SOSPETTO PARASSITA
Es. Parassitologico sangue		negativo	V	0	INDICARE IL SOSPETTO PARASSITA
Estradiolo 17-Beta	E2	F.Follicolare 12,5-166 pg/ml	M	0	
		F.Ovulatoria 85,8-498 pg/ml			
		F.Luteinica 43,8-211 pg/ml			
		Climaterio 5,0-54,7 pg/ml			
		Uomo 7,6-42,6 pg/ml			
Feci Ricerca Sangue Occulto	Meyer feci, RSO	negativa	B	0	
Ferritina		U 30-400 ng/ml D 8,0-140 ng/ml Neonato 50-350 ng/ml	M	0	
Ferro	Sideremia	U.59-158 D.37-145 micg/dl	M	0	DIGIUNO ARIAZIONE RITMICA CIRCADIANA
Fibrinogeno		200-400 mg/dl	C	0	EVITARE LA STASI AL PRELIEVO
Follicolo Stimolante Ormone	FSH	F.Follicolare 3,5-12,5 mUI/ml	M	0	INDICARE LA FASE DEL CICLO
		F.Ovulatoria 4,7-21,5 mUI/ml			
		F.Luteinica 1,7-7,7 mUI/ml			



Analita	Sinonimi ed Acronimi	Valori di Riferimento	PR CNT	Tempo di attesa (gg)	Note Principali
		Climaterio 25,8-134,8 mUI/ml			
		Prepuberale 0,5-3.7 mUI/ml			
		Uomo 1,5-12,4 mUI/ml			
Fosfatasi Alcalina	ALP, ALPh	U 40-130 U/I D 35-105 U/I	M	0	PATOLOGIA OSSEA O EPATICA
Fosforo	P, Fosfati	2,7-4,5 mg/dl	M	0	METABOLISMO OSSEO
Fosforo nelle Urine	Fosfaturia	400-1300 mg/24h	U 24	0	SAME SI ESEGUE SU URINE DELLE 24 DRE. VEDI MODALITA' RACCOLTA
Gamma GT	G-glutamyl-transpeptidasi	U.8-61 D.5-36 U/I	M	0	ENTI TRANSITORI DA ASSUNZIONE DI ALCOOL
Glucosio	Glicemia	70-110 mg/dl	M	0	DIGIUNO
Glucosio nelle Urine	Glicosuria	assente	U 24	0	
Glucosio Orario	Glicemia Oraria		G	0	INDICARE NELLA PROVETTA L'ORARIO DEL PRELIEVO
Glucosio Orario nelle Urine	Glicosuria Oraria		U	0	INDICARE NELLA PROVETTA L'ORARIO DI RACCOLTA
Gravidanza Test			U	0	INDICARE LA DATA DELL'ULTIMA MESTRUAZIONE
HIV	HIV Ag/Ab	negativo	BL	0-3	AUTORIZZAZIONE SCRITTA CLIENTE
Immunofissazione		nessuna alterazione	M	0-7	INDICARE SEMPRE LA MOTIVAZIONE DELLA RICHIESTA
IMMUNO GLOBULINE:			M	0	
Ig A		70-400 mg/dl			
Ig G		700-1600 mg/dl			
Ig M		40-230 mg/dl			
Insulina	Insulinemia	2,6-24,9 micUI/ml	M	0	DIGIUNO
LDH	Lattico Deidrogenasi	U.135-225 U/I D.135-214 U/I	M	0	EVITARE LO STRESS MUSCOLARE NEI GIORNI PRIMA DEL PRELIEVO. AUMENTI TRANSITORI DA ASSUNZIONE DI ALCOOL
Lipasi		13-60 U/I	M	0	DIGIUNO

Analita	Sinonimi ed Acronimi	Valori di Riferimento	PR CNT	Tempo di attesa (gg)	Note Principali
Liquido Cefalo Rachidiano	Liquor, L.cerebro spinale	Aspetto: limpido, incolore	B	0	RIDURRE AL MINIMO I TEMPI DI TRASPORTO
		Glicorrachia 40 - 70 mg/dl			
		Proteine 20-40 mg/dl			
		Elementi cellul. <10/mmc			
		Monomorfonucleati			
		Polimorfonucleati			
Luteinizzante Ormone	LH	F.Follicolare 2,4-12,6 mUI/ml	M	0	INDICARE LA FASE DEL CICLO
		F.Ovulatoria 14-95,6 mUI/ml			
		F.Luteinica 1,0-11,4 mUI/ml			
		Climaterio 7,7-58,5 mUI/ml			
		Uomo 1,7-8,6 mUI/ml			
LUE	Sifilide (Ab tot)	Negativa	M BL	0	
Magnesio	Mg	A.1,5-2,5 mg/dl B.1,3-2,4	M	0	
MARKERS EPATITE:			BL		
EPATITE A Anticorpi AntiEpatite A IgM	HAV IgM	negativo		0-3	
Anticorpi Totali AntiEpatite A	HAV Tot.	negativo	BL	0-3	
PROFILO 1 EPATITE B:			BL		
HBs Ag	Ag Australia, Ag di Super.	negativo		0-3	
HBs Ab Quantitativo	Anticorpo di Superficie	negativo < 10 mUI/ml		0-3	
HBc Ab Totale	Anticorpo Core	negativo		0-3	
PROFILO 2 EPATITE B:					
HBe Ag	Antigene "e"	negativo	BL	0-3	
HBe Ab	Anticorpo "e"	negativo		0-3	
HBc Ab IgM	Anticorpo Core IgM	negativo		0-3	

Analita	Sinonimi ed Acronimi	Valori di Riferimento	PR CNT	Tempo di attesa (gg)	Note Principali
EPATITE C:					
Anticorpi AntiEpatite C Totali:	HCV Ab	negativo	BL	0-3	
Metadone nelle Urine (ricerca)		negativa	U	0-1	
Microalbumina nelle Urine	Microalbuminuria	< 30 mg/l	U	0	
Mioglobina		U 28-72 ng/ml D 25-58 ng/ml	M	0	
Monotest	Sierodiagnosi Mononucleosi	negativo	M	0	
Oppiacei nelle Urine (ricerca)		negativa	U	0-1	
Procalcitonina	PCT	<0.5 ng/ml Sepsi non confermata 0.5-2.00 ng/ml Sepsi incerta > 2.00 ng/ml Sepsi confermata	M	0	
Progesterone	PG	F.Follicolare 0,057-0,893 ng/ml			
		F.Ovulatoria 0,121-12,0 ng/ml	M	0	INDICARE LA FASE DEL CICLO
		F.Luteinica 1,83-23,9 ng/ml			
		Postmenopausa <0,05-0,126 ng/ml			
		Grav.I ° trim. 11-44,3ng/ml			
		Grav.II ° trim. 25,4-83,3ng/ml			
		Grav.III ° trim. 58,7-214ng/ml			
		Uomo 0,05-0,149 ng/ml			
Prolattina Prolattina a 30'	PRL	U.86-324 micUI/ml D.102-496 micUI/ml	M	0	



Analita	Sinonimi ed Acronimi	Valori di Riferimento	PR CNT	Tempo di attesa (gg)	Note Principali
Proteina Bence Jones nelle Urine Ricerca qualitativa	Proteinuria Bence Jones	Assente	U	0-3	
Proteina C	Proteina C Plasmatica	70-140%	C	0-15	EVITARE LA STASI AL PRELIEVO
Proteina C Reattiva	PCR	< 0,5 mg/dl	M	0	
Proteina S	Proteina S Plasmatica	U 74-146% D 55-124%	C	0-15	EVITARE LA STASI AL PRELIEVO
Proteine Totali	Protidemia	6,0-8,0 g/dl	M	0	
Proteine nelle Urine	Proteinuria	< 0,15 g/24h	U 24	0	SAME SI ESEGUE SU URINE DELLE 24 ORE. VEDI MODALITA' RACCOLTA
Reticolociti		3,5-7,5 x10 ⁴ micr/l	V	0	
Reuma Test	Fattore Reumatoide	< 14 UI/ml	M	0	
Scotch Test		negativo		0	VEDI MODALITA' DI PRELIEVO. (MICROBIOLOGIA)
TAOS	Tit. Antistreptolisinico, ASO, TAS	< 200 UI/ml	M	0	
TEMPO DI QUICK:	PT, Tempo Protrombina		C	0	EVITARE LA STASI AL PRELIEVO. CARE L'EVENTUALE TERAPIA ORALE
Attività di Protrombina		80-120 % (ratio 0,8-1,2)			ANTICOAGULANTE. SEGNALARE L'ASSUNZIONE DI ALTRI FARMACI.
I.N.R.	Indice Internazion. Ratio	Profilassi tromboembolismo venoso 1.5-2.5			
		Trattamento TVP/EP 2.0-3.0			
		Protesi Valvolare 2.5-3.5			
		Sindrome da Ab antifosfolipidi 3.0-4.0			
Testosterone Totale	TST	U.2,8-8,0 ng/ml D 0,06-0,82 ng/ml	M	0	



Analita	Sinonimi ed Acronimi	Valori di Riferimento	PR CNT	Tempo di attesa (gg)	Note Principali
Tireotropina Ormone	TSH	0,27 - 4,20 micIU/ml	M	0	
Tireotropina Ormone Test Reflex	TSH Reflex		M	0	da effettuare a cascata secondo algoritmi clinicamente validati in conseguenza del risultato ottenuto dal test iniziale
Tiroxina Libera	FT4, Free T4	7,1 - 18,5 pg/ml	M	0	INTERFERENZA DEI TIOCIANATI (SENAPE)
TORCH COMPLESSO:	TORCH		M	0-3	INDICARE EVENTUALI PRECEDENTI DOSAGGI
TOXOPLASMA					
Anticorpi AntiToxoplasma IgG	TOXO-G	Neg < 7,2 UI/ml	BL	0-3	INDICARE EVENTUALI PRECEDENTI DOSAGGI
Anticorpi AntiToxoplasma IgM	TOXO-M	negativo	BL	0-3	INDICARE EVENTUALI PRECEDENTI DOSAGGI
ROSOLIA					
Anticorpi AntiRosolia IgG	Rubeo G	Neg < 9 UI/ml	BL	0-3	INDICARE EVENTUALI PRECEDENTI DOSAGGI
Anticorpi AntiRosolia IgM	Rubeo M	negativo	BL	0-3	INDICARE EVENTUALI PRECEDENTI DOSAGGI
CITOMEGALOVIRUS			BL		
Anticorpi AntiCitomegalovirus IgG	CMV-G	Neg. < 12 UI/ml	BL	0-3	INDICARE EVENTUALI PRECEDENTI DOSAGGI
Anticorpi AntiCitomegalovirus IgM	CMV-M	negativo	BL	0-3	INDICARE EVENTUALI PRECEDENTI DOSAGGI
TRANSAMINASI:				0	EFFETTUARE PRIMA DI ASSUNZIONE DI ALCOOL
GOT	SGOT, AST	U. < 37 UI/l D. < 31	M	0	
GPT	SGPT, ALT	U. < 41 D. < 31	M	0	
Trasferrina		200-360 mg/dl	M	0	
Trigliceridi		< 200 mg/dl	M	0	DIGIUNO
Triiodotironina Libera	FT3, Free T3	2,57 - 4,43 pg/ml	M	0	INTERFERENZA DEI TIOCIANATI (SENAPE)
Troponina T-hs	TnT-hs, Troponina ad alta sensibilita'	< 14 pg/l	M	0	



Analita	Sinonimi ed Acronimi	Valori di Riferimento	PR CNT	Tempo di attesa (gg)	Note Principali
Urea	Azotemia	10-50 mg/dl	M	0	
Urea nelle Urine	Azoturia	10-35 gr/24h	U 24	0	
Urine Esame Completo	Esame Urine		U	0	
Velocità di Eritrosedimentazione	VES	U. inf.25 mm/h D. inf.35 mm/h	V	0	
Versamenti Cavitari Esame chimico fisico e microscopico			B	0-1	
Vitamina B12	B12	191-663 pg/ml	M	0	DIGIUNO

LEGENDA PR/CNT = Provette e Contenitori da usare

- C** = Provetta con Citrato di Sodio (TAPPO CELESTE)
G = Provetta con Sodio Fluoruro Potassio Ossalato (TAPPO GRIGIO)
M = Provetta con Gel (tappo GIALLO)
BL = Provetta con Gel (tappo BLU)
V = Provetta con EDTA (TAPPO VIOLA)
U = Contenitore o Provetta per urine
U24 = Contenitore per la raccolta urine delle 24 ore
B = Contenitore previsto per la microbiologia

N.B. Per ogni Paziente il numero di provette necessarie è determinato dalle etichette stampate in accettazione