Fondazione Monasterio la ricerca che cura	CODICE DOCUMENTO	REV	SST Servizio Sanitario della Toscana
	ALL902-Elenco.Prestazioni.Laboratorio.Pisa	00	

ALLEGATO
ELENCO PRESTAZIONI LABORATORIO FTGM PISA

Redatto da	Angela Papa, Federico Bigazzi, Maristella Maltinti, Debora Battaglia, Pietro Di Cecco		
Verificato da	*Responsabile di funzione*	*Nominativo*	
	Dirigente Biologo	Concetta Prontera	
Approvato da	Direttore UOC Medicina di Laboratorio	*Data*	*Firma*
	Dott. Maurizio Petrillo	06/07/2022	

Storia documento		
N° Revisione	**Data**	**Descrizione**
00	20/06/2022	Prima emissione documento

Lista di distribuzione
I documenti sono depositati sul cloud aziendale https://drive.google.com/drive/shared-drives o in alternativa sono consultabili tramite software raggiungibile dalla intranet aziendale

Esame	Acronimi	Codice regionale	Campione richiesto	Metodica	Tempi di referta
PROTEINE SPECIFICHE					
Apolipoproteina A-I	Apo A	5075	Sangue intero	Nefelometria	4
Apolipoproteina B	Apo B	5079	Sangue intero	Nefelometria	4
Apolipoproteina E	Apo E	5078	Sangue intero	Nefelometria	4
Lipoproteina (a)	Lp (a)	5269	Sangue intero	Nefelometria	4
Frazione complementare C3	C3	5564	Sangue intero	Nefelometria	4
Frazione complementare C4	C4	5565	Sangue intero	Nefelometria	4
Immunoglobuline G	IgG	6182	Sangue intero	Nefelometria	4
Immunoglobuline A	IgA	6180	Sangue intero	Nefelometria	4
Immunoglobuline M	IgM	6183	Sangue intero	Nefelometria	4
Ig catena L tipo K (totali)	Kappa tot	5257	Sangue intero	Nefelometria	4
Ig catena L tipo l (totali)	lambda tot	5257	Sangue intero	Nefelometria	4
Ig catena L tipo K (libere) met. Siemens	FLC-K	5256	Sangue intero	Nefelometria	4
Ig catena L tipo l (libere) met. Siemens	FLC-L	5256	Sangue intero	Nefelometria	4
Ig catena L tipo K (libere) met. Binding-Site	FLC-K	5256	Sangue intero	Nefelometria	4
Ig catena L tipo l (libere) met. Binding-site	FLC-L	5256	Sangue intero	Nefelometria	4
Fattore reumatoide	Reuma test	5482	Sangue intero	Nefelometria	4
Ceruloplasmina	CER	5114	Sangue intero	Nefelometria	4
Aptoglobina	APT	5081	Sangue intero	Nefelometria	4
a-1 glicoproteina acida	AAG	5041	Sangue intero	Nefelometria	4
β-2 microglobulina	Beta 2	5089	Sangue intero	Nefelometria	4
a-1 antitripsina	AAT	5037	Sangue intero	Nefelometria	4
Transtiretina (prealbumina)	PRE	5032	Sangue intero	Nefelometria	4
Proteina legante il Retinolo	RbP	5404	Sangue intero	Nefelometria	4
Biochimica Clinica e Immunometria					
Acido urico	P-URIC	5390	Plasma litio-eparina	Enzimatico colorimetrico	3
Albumina	P-ALB	5033	Plasma litio-eparina	Colorimetrico	3
Amilasi pancreatica	P-AMI	5054	Plasma litio-eparina	Colorimetrico	3
Amilasi totale	T-AMI	5050	Plasma litio-eparina	Enzimatico colorimetrico	3
Bilirubina totale e frazionata		5095	Plasma litio-eparina	Colorimetrico	3
Bilirubina diretta	DBIL	8271	Plasma litio-eparina	Colorimetrico	3
Bilirubina totale	TBIL	5093	Plasma litio-eparina	Colorimetrico	3
Bilirubina indiretta	IBIL	5095	Parametro calcolato		3
Calcemia	P-CAL	5104	Plasma litio-eparina	Spettrofotometrico	3
Calciuria (urina 24h)	U-CA	5105	Urine acidificate 24ore	Spettrofotometrico	3
Cloremia	P-CL	5120	Plasma litio-eparina	Eletrodo iono-selettivo (ISE)	3
Cloruria (urina 24h)	U-CL	5121	Urine 24ore	Eletrodo iono-selettivo (ISE)	3
Colesterolo totale	T CHOL	5126	Plasma litio-eparina	Enzimatico colorimetrico	3
Lipoproteine ad alta densità (colesterolo HDL)	HDL	5124	Plasma litio-eparina	Enzimatico colorimetrico	3
Lipoproteinea bassa densità (colesterolo LDL)	LDL	5125	Parametro calcolato		3
Colesterolo/Colesterolo HDL			Parametro calcolato		
Creatinfosfochinasi	CPK	5134	Plasma litio-eparina	Spettrofotometrico	3
Creatinina	P-CREA	5140	Plasma litio-eparina	Enzimatico	3

creatinuria (urina 24h)	**U-CREA**	5141	Urine 24ore	Enzimatico	3
Creatinina clearence		5142	Parametro calcolato		3
Digossina		5208	Sangue intero	Immunoturbidimetrico	3
Emoglobina glicata	**HbA1c**	5251	Plasma EDTA	HPLC	5
Emoglobina glicata (mmol/mol)	**HbA1c**		Plasma EDTA	HPLC	3
Ferro	**Fe**	5219	Plasma litio-eparina	Colorimetrico	3
Ferritina		5217	Plasma litio-eparina	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	3
Fosfatasi alcalina	**ALP**	5225	Plasma litio-eparina	Colorimetrico	3
Fosforo	**PHO**	5231	Plasma litio-eparina	Spettrofotometrico	3
Gamma- glutamiltransferasi	**Gamma-GT**	5236	Plasma litio-eparina	Enzimatico colorimetrico	3
Glicemia	**P-GLU**	5244	Plasma litio-eparina	Enzimatico colorimetrico	3
Glicosuria (urina 24h)	**U-GLU**	5246	Urine 24ore	Enzimatico colorimetrico	3
Latticodeidrogenasi	**LDH**	5261	Plasma litio-eparina	Spettrofotometrico	3
Lipasi	**LPS**	5268	Plasma litio-eparina	Enzimatico colorimetrico	3
Magnesio	**P- Mg**	5290	Plasma litio-eparina	Enzimatico colorimetrico	3
Magnesio urine 24h	**U-Mg**	5291	Urine acidificate 24ore	Enzimatico colorimetrico	3
Osmolalità			Parametro calcolato		3
Proteina C reattiva ultrasensibile	**PCR**	6217	Plasma litio-eparina	Immunoturbidimetrico	3
Potassiemia	**P- K**	5340	Plasma litio-eparina	Eletrodo iono-selettivo (ISE)	3
Potassiuria (urina 24h)	**U-K**	5341	Urine 24ore	Eletrodo iono-selettivo (ISE)	3
Proteine totali	**PT**	5351	Sangue intero	Colorimetrico	3
Proteine elettroforesi		5349	Sangue intero	Elettroforesi	3
Sodiemia	**P-Na**	5366	Plasma litio-eparina	Eletrodo iono-selettivo (ISE)	3
Sodiura (urina 24h)	**U-Na**	5367	Urine 24ore	Eletrodo iono-selettivo (ISE)	3
Teofillina	**TEOF**	5372	Sangue intero	Spettrofotometrico	3
Aspartato aminotransferasi	**GOT**	5082	Plasma litio-eparina	Enzimatico colorimetrico	3
Alanina aminotransferasi	**GPT**	5027	Plasma litio-eparina	Enzimatico colorimetrico	3
Trigliceridi	**TG**	5387	Plasma litio-eparina	Enzimatico colorimetrico	3
eGFR (CKD-EPI)			Parametro calcolato		3
Transferrina	**Tf**	5383	Sangue intero	Immunoturbidimetrico	3
UREA		5396	Plasma litio-eparina	Enzimatico	3
Velocità di sedimentazione delle emazie	**VES**	6408	Plasma EDTA	Fotometria capillare quantitativa	3
TIROIDE					
Ormone tireostimolante	**TSH**	5379	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	7
TSH (REFLEX)		5378	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	7
Triiodotironina Libera	**FT3**	5388	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	7
Tiroxina Libera	**FT4**	5381	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	7
Anticorpi anti- perossidasi tiroidea	**ANTI-TPO**	5498	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Anticorpi anti- tireoglobulina	**ANTI-TG**	5531	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Tireoglobulina	**TG**	5375	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Calcitonina	**CLT**	5315	Sangue intero in ghiaccio	CLIA	5
MARCATORI CARDIACI					
Frammento NT terminale peptide natriuretico di ti	**NT-proBNP**	5207	Plasma EDTA	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	3
Peoptide Natriuretico di tipo B	**BNP**	5207	Plasma EDTA, in ghiaccio	CMIA(chemiluminescent magnetic microparticle immunoassay)	3
Troponina T ad elevata sensibilità	**TnT-HS**	6406	Plasma litio-eparina	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	1
Mioglobina	**MYO**	5298	Plasma litio-eparina	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	1
ORMONI/FERTILITA'					
Ormone adreno corticotropina	**ACTH**	6406	Plasma EDTA	CLIA	5
Cortisolo (ore 8-9)	**CORT**	5131	Plasma litio-eparina	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	3

Cortisolo (ore 15-16)	**CORT**	7396	Plasma litio-eparina	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	3
Cortisolo (post-desametazone)	**CORT**		Plasma litio-eparina	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Deidroepiandrosterone solfato	**DHEA-S**	5146	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	21
Estradiolo	**E2**	5191	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	7
Ormone follicolo-stimolante	**FSH**	5223	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	7
Ormone luteinizzante	**LH**	5286	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	7
Progesterone	**PG**	5343	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	7
Prolattina	**PRL**	5344	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Globulina legante gli ormoni sessuali	**SHBG**	catalogo aziendale	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	21
Testosterone Totale	**T**	5373	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	21
Testosterone Libero	**TL**	5374	Parametro calcolato	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	21
Insulina	**INS**	5259	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
MARCATORI TUMORALI					
Alfafetoproteina	**AFP**	5040	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Antigene carboidratico CA-125	**CA-125**	5532	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Antigene carboidratico CA 15-3	**CA 15-3**	5534	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Antigene carboidratico CA 19-9	**CA 19-9**	5535	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Antigene carboidratico	**CA 72-4**	5540	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Antigene carcinoembrionario	**CEA**	5542	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Enolasi neurospecifica	**NSE**	5167	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Antigene prostatico specifico (test Reflex)	**PSA**	5547	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
PSA Totale	**T-PSA**	5545	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
PSA Libero	**L-PSA**	5546	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
rapp. PSAL/PSAT			Parametro calcolato		5
MARCATORI DI TOURN OVER OSSEO					
Beta-CROSS-LAPS	**CTX**	catalogo aziendale	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	21
Osteocalcina	**OST**	5327	Sangue intero	CLIA(immuno chemiluminescet assay)	21
Propeptide N-terminale del procollagene di tipo 1	**P1NP**	catalogo aziendale	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	21
Fosfatasi alcalina ossea	**BAP**	5226	Sangue intero	CLIA(immuno chemiluminescet assay)	21
Paratormone	**PTH 1-84**	5328	Plasma EDTA	CLIA(immuno chemiluminescet assay)	10
25-OH Vitamina D	**25-OH Vit D**	5402	Sangue intero	CLIA(immuno chemiluminescet assay)	10
Immunoglobuline E totali	**IgE**	5657	Plasma litio-eparina	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	10
Interleuchina 6	**IL-6**	6193	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	21
MARCATORI DI INFETTIVITA'					
Anticorpi anti-core dell'epatite B (Totali)	**Anti-HBc**	6858	Sangue intero	CMIA(chemiluminescence magnetic microparticle immunoassay)	5
Anticorpi anti-superficie dell'epatite B	**Anti-Hbs**	6861	Sangue intero	CMIA(chemiluminescence magnetic microparticle immunoassay)	5
Antigene di superficie dell'epatite B	**HbsAg**	7521	Sangue intero	CMIA(chemiluminescence magnetic microparticle immunoassay)	5
Anticorpi anti-epatite C (totali)	**Anti-HCV**	6865	Sangue intero	CMIA(chemiluminescence magnetic microparticle immunoassay)	5
Anticorpi anti- HIV 1-2	**Anti HIV 1-2**	6886	Sangue intero	CMIA(chemiluminescence magnetic microparticle immunoassay)	5
Anticorpi Totali anti-treponema	**Anti-TREP**	6573	Sangue intero	CMIA(chemiluminescence magnetic microparticle immunoassay)	5
Anticorpi anti-Toxoplasma IgG	**Toxo IgG**	6568	Sangue intero	CLIA	7
Anticorpi anti-Toxoplasma IgM	**Toxo IgM**	6570	Sangue intero	CLIA	7

Anticorpi test di avidità anti-Toxoplasma IgG	**Toxo IgG AV**	6569	Sangue intero	CLIA	7
Anticorpi anti Rosolia IgG	**Rubeo IgG**	6723	Sangue intero	CLIA	7
Anticorpi anti Rosolia IgM	**Rubeo IgM**	6725	Sangue intero	CLIA	7
Anticorpi anti-Cytomegalovirus IgG	**CMV IgG**	6701	Sangue intero	CLIA	7
Anticorpi anti-Cytomegalovirus IgM	**CMV IgM**	6703	Sangue intero	CLIA	7
Anticorpi test di avidità delle IgG anti-Cytomegalovirus	**CMV IgG AV**	6702	Sangue intero	CLIA	7
IPERTENSIONE					
Aldosterone clinostatismo	**ALDO**	7179	Plasma EDTA	CLIA	21
Aldosterone 15min seduto	**ALDO**		Plasma EDTA	CLIA	21
Aldosterone ortostatismo	**ALDO**	5035	Plasma EDTA	CLIA	21
Renina diretta clinostatismo	**REN**	8028	Plasma EDTA	CLIA	21
Renina diretta 15min seduto	**REN**		Plasma EDTA	CLIA	21
Renina diretta ortostatismo	**REN**	5363	Plasma EDTA	CLIA	21
Aldosterone urine	**U-ALDO**		Urine 24ore	CLIA	21
Adrenalina nel plama	**P-ADR**	5022	reparata dal laboratorio, ir	HPLC	21
Noradrenalina nel plama	**P-NA**	7941	reparata dal laboratorio, ir	HPLC	21
Dopamina nel plama	**P-DA**	5153	reparata dal laboratorio, ir	HPLC	21
Adrenalina nelle urine 24ore	**U-ADR**	5023	reparata dal laboratorio, ir	HPLC	21
Noradrenalina nelle urine 24ore	**U-NA**	7942	reparata dal laboratorio, ir	HPLC	21
Dopamina nelle urine 24ore	**U-DA**	5154	reparata dal laboratorio, ir	HPLC	21
Metanefrine nelle urine 24ore	**U-MET**	5024	reparata dal laboratorio, ir	HPLC	21
Normetanefrine nelle urine 24ore	**U-NOR**	5025	reparata dal laboratorio, ir	HPLC	21
Coronavirus SARS-CoV-2					
ANTICORPI IgG ANTI SPIKE-SARS CoV-2 (quant	**Anti-S SARS-CoV-2**	8852	Sangue intero	CMIA(chemiluminescence magnetic microparticle immunoassay)	5
ANTICORPI ANTI SARS-COV-2 IGG	**Anti SARS-CoV-2 IgG**	8835	Sangue intero	CMIA(chemiluminescence magnetic microparticle immunoassay)	5
TEST RAPIDO ANTIGENE SARS-COV-2 (CLIA)	**SARS-CoV2 Ag**	8845	Tampone nasofaringeo	CLIA(immuno chemiluminescet assay)	1
TEST RAPIDO ANTIGENE SARS-COV-2 (FIA)	**SARS-CoV2 Ag**	8850	Tampone nasale	Immunofluorescenza	1
Coronavirus SARS-CoV-2 RNA genoma		8838	Tampone nasofaringeo	PCR	1
Test funzionali					
Curva da carico glucosio 3 ore (7 tempi)	**Curva GLU**	5242	Fluoruro di sodio	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Curva glucosio 2 ore	**Curva GLU**	5241	Fluoruro di sodio	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Curva da carico insulinica	**Curva INS**	5258	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Test di stimolo della tireoglobulina	**Tg TEST**	1753	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
Test alla prolattina					
1 prelievo dopo riposo	**PRL TEST**	5345	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
2 prelievo dopo riposo	**PRL TEST**	8021	Sangue intero	ECLIA(electrochemiluminescence immunoassay)	5
TEST COAGULATIVI DI PRIMO LIVELLO					
Tempo di protrombina	**PT ratio, INR**	6229	Plasma sodio citrato	Coagulativa	1
Tempo di tromboplastina parziale attivata	**aPTT**	6231	Plasma sodio citrato	Coagulativa	1
Fibrinogeno	**FIBR**	5641	Plasma sodio citrato	Coagulativa	1
D-dimero	**DD**	5574	Plasma sodio citrato	Immunoenzimatica	1
PREDITTORI DI RISCHIO TROMBOTICO (screening trombofilico)					
Antitrombina (funzionale)	**AT**	5552	Plasma sodio citrato	Cromogenica	10
Proteina C (funzionale)	**PC**	6216	Plasma sodio citrato	Cromogenica	10
Resistenza alla proteina C attivata	**APCR**	6240	Plasma sodio citrato	Coagulativa	10
Omocisteina	**OMO**	5300	Siero	Chemiluminescenza (CMIA)	10
FUNZIONALITA' E AGGREGAZIONE PIASTRINICA					

Test PFA-200 (collagene/epinefrina)	**PFA-EPI**	codice aziendale	Sangue intero (Na-citrato)	Tempo di emorragia "in vitro"	1
Test PFA-200 (collagene/ADP)	**PFA-ADP**	codice aziendale	Sangue intero (Na-citrato)	Tempo di emorragia "in vitro"	1
Test di aggregazione piastrinica acido arachidonico	**AA- AGG**	(8049) codice aziendale	Sangue intero (irudina)	Aggregometria per impedenza	1
Test di aggregazione piastrinica ADP	**ADP- AGG**	(8050) codice aziendale	Sangue intero (irudina)	Aggregometria per impedenza	1
ANEMIA					
Vitamina B12	**VIT B12**	5123	Siero	Chemiluminescenza (CMIA)	10
Acido folico	**FOL**	5222	Siero	Chemiluminescenza (CMIA)	10
ESAME EMOCROMOCITOMETRICO (test composto: vedi parametri)					
Leucociti	**WBC**	5577	Plasma EDTA	Ottica	1
Eritrociti	**RBC**	5577	Plasma EDTA	Ottica	1
Emoglobina	**HB**	5577	Plasma EDTA	Spettrofotometrica	1
Ematocrito	**HCT**	5577	Plasma EDTA	Ottica (metodo indiretto)	1
Volume corpuscolare medio	**MCV**	5577	Plasma EDTA	Ottica	1
Contenuto corpuscolare medio HGB	**MCH**	5577	Plasma EDTA	Parametro calcolato	1
Concentrazione corpuscolare media HGB	**MCHC**	5577	Plasma EDTA	Parametro calcolato	1
Eritroblasti	**NRBC**	5577	Plasma EDTA	Parametro calcolato	1
Ampiezza distribuzione volume eritrocitario	**RDW**	5577	Plasma EDTA	Ottica	1
Piastrine	**PLT**	5577	Plasma EDTA	Ottica	1
Volume piastrinico medio	**MPV**	5577	Plasma EDTA	Ottica	1
Piastrinocrito	**PCT**	5577	Plasma EDTA	Ottica (metodo indiretto)	1
Neutrofili	**NEU**	5577	Plasma EDTA	Citochimica	1
Linfociti	**LINFO**	5577	Plasma EDTA	Citochimica	1
Monociti	**MONO**	5577	Plasma EDTA	Citochimica	1
Eosinofili	**EOS**	5577	Plasma EDTA	Citochimica	1
Basofili	**BASO**	5577	Plasma EDTA	Citochimica	1
Reticolociti	**RET**	6225	Plasma EDTA	Colorimetrica	1