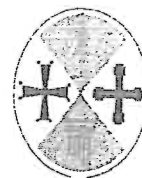




SERVIZIO
SANITARIO
REGIONALE



GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO
"Bianchi Melacrino Morelli"
Reggio Calabria

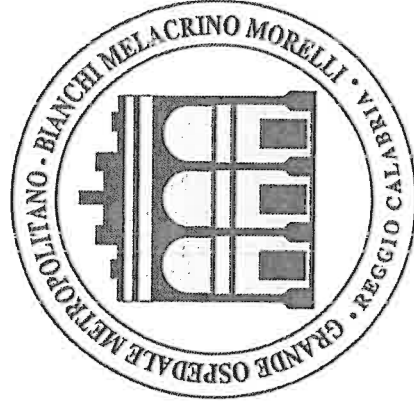


Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie

REGIONE CALABRIA

PRONTUARIO DEGLI ESAMI DI LABORATORIO

Ed. 01 Rev.	00	
Data	12 Settembre 2023	
Redazione	- Dott.ssa Barbara Saladino - Gruppo di Lavoro Laboratorio Analisi	
Convalida	Direttore U.O.C. Laboratorio Analisi	
Verifica	Responsabile U.O.S.D. Governo Clinico e Risk Management	
	Direttore U.O.C. Ricerca e Governo dell'Eccellenza e della Qualità	
	Direttore Medico di Presidio	
Approvazione	Direttore Sanitario Aziendale	



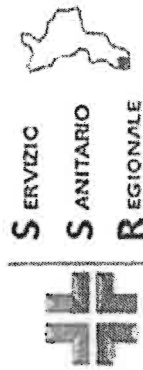
GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO "Bianchi-Melacrino-Morelli" Reggio Calabria

U.O.C. Laboratorio Analisi

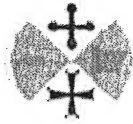
Direttore f.f. : Dr. Bruno Modafferi

A cura della D.ssa Barbara Saladino in collaborazione con gli operatori del Laboratorio Analisi G.O.M

Prontuario degli Esami di Laboratorio



GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO
"Bianchi Melacrino Morelli"
Reggio Calabria
U.O.C Laboratorio Analisi



Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie

Resp. Dr. Bruno Modafferi

REGIONE CALABRIA

Indice

CHIMICA E IMMUNOCHEMICA

NEFELOMETRIA

URINE

EMOSTASI E TROMBOSI

ALLERGOLOGIA

MICROCITEMIE

EMATOLOGIA

TOSSICOLOGIA E FARMACOLOGIA

AUTOIMMUNITA'

CITOFLUORIMETRIA

OGGETTO E SCOPO

Lo scopo di questa istruzione, parte integrante e sostanziale della procedura, è definire modalità operative per la corretta esecuzione delle varie operazioni che costituiscono la fase pre-analitica dal prelievo all'arrivo del campione al Laboratorio centrale, tutte cruciali per garantire la qualità e l'affidabilità del risultato.

Si tratterà:

- delle generalità sul prelievo del campione
- delle specifiche per ogni tipo di esame con istruzione operativa dedicata
- dell'intervallo di tempo disponibile a seconda della natura specifica di ciascuna analisi ed in ottemperanza ai protocolli per il trattamento del campione definiti dal laboratorio
- dei limiti di temperatura declinati nel manuale di prelievo dei campioni primari
- delle modalità del trasporto mirato alla salvaguardia del campione.

La presente è rivolta a tutto il personale, medico, infermieristico, amministrativo e di supporto che concorre a vario titolo al raggiungimento dell'obiettivo. Una definizione dell'errore in medicina di laboratorio è "qualsiasi difetto durante l'intero iter diagnostico, dalla prescrizione dell'esame alla sua comunicazione, che possa influenzare in qualsiasi modo la qualità del servizio". Malgrado la fase analitica non ne sia scevra, la letteratura prevalente dimostra che la grande maggioranza degli errori in medicina di laboratorio si concentrano in attività che precedono (fase preanalitica) o seguono (fase postanalitica) l'analisi dei campioni. In particolare, una percentuale variabile dal 60 al 70% degli errori si concentra nella fase preanalitica, soprattutto nelle attività in cui la componente umana è ancora determinante. In quest'ambito, la raccolta del campione rappresenta la fase più critica di tutto il processo come confermato dalla prevalenza delle Non Conformità riscontrabili (errori identificativi, campioni emolisi, insufficienti, coagulati, non idonei per tipo o quantità).

A queste non conformità si associano variabili legate allo stato del paziente (variabili intraindividuali), alle modalità di esecuzione del prelievo, all'eterogeneità dei dispositivi utilizzati per esecuzione del prelievo e raccolta del campione. Pertanto, la raccolta di campioni idonei all'esame presuppone l'attuazione di procedure appropriate e standardizzate .

Il trasporto dei campioni diagnostici è una variabile critica, a crescente impatto sulla qualità e sulla sicurezza della fase pre-analitica.

Tali indicazioni evidenziano la necessità di intervenire sulle seguenti criticità:

- Tempo di trasporto
- Temperatura di trasporto
- Modalità di trasporto

Se un campione prelevato non è trasportato ad una temperatura adeguata, ad es. troppo caldo o troppo freddo, e/o non rispettando altre condizioni specifiche (ad es. mantenimento del contenitore primario in posizione verticale al fine di facilitare la formazione del coagulo ed evitare l'emolisi del campione) i risultati forniti dal laboratorio potrebbero risultare alterati, comportando una diagnosi errata ed un trattamento inappropriato del paziente.



GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO “ Bianchi – Melacrino – Morelli”
Reggio Calabria

Modulo di Unità Operativa
UOC Laboratorio Analisi
ELECO ESAMI / PRONTUARIO

Legenda

Sono riportati gli esami che vengono eseguiti presso il Laboratorio Analisi del GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO “ Bianchi – Melacrino – Morelli”

L'elenco è organizzato in 6 voci con il seguente significato:

° Settore del Laboratorio dove gli esami vengono eseguiti

° Codice Area Reparto.

° Codice OpenLis Laboratorio.

° Nome del test ed eventuali sinonimi

° Tipo di provetta/contenitore idoneo

° Istruzioni per ottenere un campione idoneo

CHIMICA E IMMUNOCHEMICA				
COD.ARES REPARTO	COD.OPEN LIS LAB	ESAME		
ABTG	359	ABTG(anticorpi anti-tireoglobulina)		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
FOL	518	AC. FOLICO		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
LALP01	1897	ACE (angiotensin-converting enzyme)		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
LAC	34	ACIDO LATTICO		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
URIC	4	ACIDO URICO		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ACT	1898	ACTH (ormone adrenocorticotropo) * Nota 1		Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
		1* Il campione deve essere inviato rapidamente al laboratorio refrigerato		
AFP	391	AFP (alfafetoproteina)		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
GPT	10	ALANINA AMINOTRANSFERASI (ALT)		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ALBM	6	ALBUMINA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ALDO	1901	ALDOLASI		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
AMYL	16	AMILASI		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
AMON	33	AMMONIO* Nota 2		Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
		2* Il campione deve essere inviato rapidamente al laboratorio refrigerato		
GOT	9	ASPARTATO AMINOTRANSFERASI (AST)		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ATPO	357	ATPO (ANTICORPI ANTIPEROSSIDASI)		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
BHCG	374	BHCG(gonadotropina corionica)		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
BILF	8	BILIRUBINA DIRETTA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
		BILIRUBINA INDIRETTA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
		BILIRUBINA TOTALE		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
BNP	46	BNP(peptide natriuretico di tipo B)		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
C125	379	CA 125 (antigene carboidratico 125)		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
C153	380	CA 15-3 (antigene carboidratico 15-3)		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
C199	381	CA 19-9 (antigene carboidratico 19-9)		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
C724	383	CA 72.4		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml

CA	28	CALCIO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CALC	363	CALCITONINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CALU	1908	CALCOLI URINARI	Contenitore sterile tappo a vite
CP	1909	CATECOLAMINE PLASMATICHE	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
CEA	377	CEA (antigene carcinoembrionale)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CL	27	CLORO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CHOL	21	COLESTEROLO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
LDL	24	COLESTEROLO LDL	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
HDL	23	COLESTEROLO HDL	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CHE	18	COLINESTERASI	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
COPL	1917	CORTISOLO PLASMATICO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CPEP	395	C-PEPTIDE	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CKMB	13	CREATINA CHINASI ISOENZIMA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CK-MB	100	CK MB (creatina chinasi MB)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CK	12	CK (CREATINA FOSFOCHINASI)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CREA	3	CREATININA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CROM	1919	CROMOGRANINA A	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CUGL	38	CURVA GLICEMICA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CINS	432	CURVA INSULINICA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CPRL	430	CURVA PROLATTINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
C211	387	CYFRA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
D4	372	DELTA 4 ANDR.	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
DEAS	513	DHEAS (deidroepiandrosterone solfato)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
EMOG	1922	EMOGAS ARTERIOSO / VENOSO * Nota 3	Siringa eparinata
		3* Inviare immediatamente al laboratorio, in siringa chiusa con tappo a tenuta d'aria senza ago	
HBA1	114	EMOGLOBINA GLICOSILATA	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
ERIP	1923	ERITROPOIETINA	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
E2	509	ESTRADIOLO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
FERR	519	FERRITINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml

SID	31	FERRO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ALKO	1957	FOSF. OSSEA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ALK	14	FOSFATASI ALCALINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
PHOS	29	FOSFORO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
FREEL	401A	FREE LIGHT catene leggere K/L	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
FSH	506	FSH (follitropina)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
FT3	354	FT3 (triiodotironina libera)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
FT4	355	FT4 (tiroxina libera)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
GGT	15	GGT (gamma-glutamilttransferasi)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
GLIC	1	GLICEMIA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
HE-4	1964	HE4 (human epidymis protein 4)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
GH	394	HGH (somatotropina)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
IGF1	1973	IGF 1 (somatomedina)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
INIB	1967	INIBINA B	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
INS	432	INSULINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
LDH	11	LDH (lattato deidrogenasi)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
LH	507	LH (luteotropina)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
LIPA	17	LIPASI	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
LIQ	111-111a- 111b	ESAME CHIMICO FISICO	LIQUOR. Contenitore sterile tappo a vite
LI	32	LITIO * Nota 4	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
		4* NON ESEGUIBILE SU PROVETTA TAPPO VERDE (LITIO/EPARINA)	
MG	30	MAGNESIO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
MTX	625	METHOTREXATE	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
DIBU	19	N° DI DIBUCAINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
NSE	484	NSE (enolasi neurone-specifica)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
OSTE	1933	OSTEOCALCINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
PCT	376	PCT (procalcitonina)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
K	26	POTASSIO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
PRGL	PRGL	PROFILO GLICEMICO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml

PRINS	PRINS	PROFILO INSULINICO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
COHP	548	PROGESTERONE	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
OHP	373	17 -OH PG (17- alfa- OH Progesterone)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
PRL	508	PROLATTINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
TP	5	PROTEINE TOTALI	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
LALP13	385 -386 SOLO CUP	PSA LIB. E TOT.	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
PARA	1934	PTH (paratormone)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CUPR	1920	RAME	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
RTSH	360	REC TSH	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
RACL	1935	RENINA ALDOS.	Sangue Intero.Tappo lilla EDTA 3 ml
SHBG	514	SHBG (globulina legante gli ormoni sessuali)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
NA	25	SODIO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
TESF	512	TESTOSTERONE LIBERO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
TEST	511	TESTOSTERONE TOTALE	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
TG	397	TG(tireoglobulina)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
TPA	378	TPA(antigene polipeptico tissutale)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
TRIG	22	TRIGLICERIDI	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
TROP	384	TROPONINA T	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
TSH	353	TSH	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
AZO	2	UREA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
VES	720	VES (velocità di eritrosedimentazione)	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 ml
VITD	1946	VIT D 1,25	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 ml/ Siero. Tappo giallo con gel separatore 5 ml
B12	390	VIT. B12	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
V250	1963	VIT. D 25 - OH	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ZINC	1947	ZINCO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
		PROFILO DONNA	
AMUH	1966	ANTI MULLERIANO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml

C125	379	CA 125 (antigene carboidratico 125) **	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
DEAS	513	DHEAS (deidroepiandrosterone solfato)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
HE-4	1964	HE4 (human epidymis protein 4) **	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
		** INDICE ROMA = CALCOLO DELLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DEL CARCINOMA OVARICO	
		STUDIO DELL'IPERTENSIONE E METABOLISMO DELL'OSSO	
V250	1963	VIT. D 25 - OH	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
PARA	1934	PTH (paratormone)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
OSTE	1933	OSTEOCALCINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ALKO	1957	FOSF. OSSEA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CPEP	395	C-PEPTIDE	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
GH	394	HGH (somatotropina)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
IGF1	1973	IGF 1 (somatomedina)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
		NEFELOMETRIA	
AAT	415	ALFA 1-ANTITRIPSINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
A1G	412	ALFA1-GLICOPROTEINA ACIDA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ADNB	417	ADNASI B	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
APO	413	APOLIPOPROTEINA A1	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
APO	413	APOLIPOPROTEINA B	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
APT	408	APTOGLOBINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
B2M	438	BETA2-MICROGLOBULINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
C1IN	445	C1 INATTIVATORE	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml

COMP	405	C3C	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
COMP	405	C4	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CERU	407	CERULOPLASMINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CISC	436	CISTATINA C	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
RF	410	FATTORE REUMATOIDE	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
PBJS	402	IG CATENA KAPPA SIERO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
PBJS	402	IG CATENA LAMBDA SIERO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
IMM	403	IgA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
IMPE	439	IgA PEDIATRICHE	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
IMPE	439	IgE PEDIATRICHE	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
IGET	404	IgE TOTALI	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
IMM	403	IgG	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
IMPE	439	IgG PEDIATRICHE	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
IMM	403	IgM	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
IMPE	439	IgM PEDIATRICHE	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
STGR	437	RECETTORE SOLUBILE TRANSFERINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
PST	425	SATURAZIONE TRANSFERINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
SAA	423	SIEROAMILOIDE	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
FIGG	444	SOTTOCLASSI IMMUNOLOGICHE (IgG1 - IgG2 - IgG3- IgG4)	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
TAS	409	TITOLO ANTISTREPTOLISINICO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
TRF	406	TRANSFERINA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
WR	1902	WAALER ROSE	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
BENS	402	BENCE-JONES SIERO	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
BENU	401	BENCE-JONES URINE	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
		URINE	
ALDU	1902	ALDOSTERONE URINARIO	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL

AMYU	713	AMILASURIA DELLE 24 ORE	Urine 24 h. Tappo beige 11,0 mL
AZOU	709	AZOTURIA DELLE 24 ORE	Urine 24 h. Tappo beige 11,0 mL
CAU	705	CALCIURIA DELLE 24 ORE	Urine 24 h. Tappo beige 11,0 mL
CATU	1911	CATECOLAMINE URINARIE	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
CRCL	2197	CLEARANCE CREATININA	Urine 24 h. Tappo beige 11,0 mL
CLU24	731	CLORURI URINARI DELLE 24 ORE	Urine 24 h. Tappo beige 11,0 mL
COUR	1918	CORTISOLO URINARIO	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
CREU	710	CREATININURIA DELLE 24 ORE	Urine 24 h. Tappo beige 11,0 mL
UR	701	ESAME URINE	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
PRTF	719	PROTEINURIA A FRESCO	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
NAFR	714	SODIURIA A FRESCO	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
KFR	715	POTASSIURIA FRESCO	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
GLFR	717	GLUCOSURIA A FRESCO	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
CRFR	718	CREATININURIA A FRESCO	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
MGFR	728	MAGNESIURIA A FRESCO	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
PHFR	727	FOSFATURIA A FRESCO	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
PHOU	706	FOSFATURIA DELLE 24 ORE	Urine 24 h. Tappo beige 11,0 mL
GLUU	708	GLICOSURIA DELLE 24 ORE	Urine 24 h. Tappo beige 11,0 mL
PBJ	401	IG CATENA KAPPA URINE	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
PBJ	401	IG CATENA LAMBDA URINE	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
MGU	707	MAGNESURIA DELLE 24 ORE	Urine 24 h. Tappo beige 11,0 mL
MALB	442	MICROALBUMINURIA	Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
KU	704	POTASSIURIA DELLE 24 ORE	Urine 24 h. Tappo beige 11,0 mL
PROU	702	PROTEINURIA DELLE 24 ORE	Urine 24 h. Tappo beige 11,0 mL
NAU	703	SODIURIA DELLE 24 ORE	Urine 24 h. Tappo beige 11,0 mL
URIU	711	URICURIA DELLE 24 ORE * Nota 5	Urine 24 h. Tappo beige 11,0 mL
		5* PER LE URINE DELLE 24 H INDICARE SEMPRE LA DIURESI	
		Modalita' di raccolta delle urine delle 24 ore in apposito contenitore:	

		1. Il mattino del giorno d'inizio raccolta, scartare tutta l'urina della prima minzione mattutina, svuotando completamente la vescica. Prendere nota dell'ora (ad esempio ore 7); 2. raccogliere nel contenitore le urine emesse da questo momento in poi nelle 24 ore successive, comprese quelle della notte e quelle della prima minzione del giorno successivo; la raccolta va quindi terminata alla stessa ora d'inizio della raccolta (ore 7 del giorno seguente), svuotando completamente la vescica e trasferendo tutta l'urina emessa nel contenitore. E' importante NON perdere alcuna parte dell'urina raccolta; 3. consegnare il contenitore al laboratorio entro la giornata di fine raccolta. NOTA BENE: Durante le 24 ore di raccolta, conservare il recipiente a temperatura ambiente lontano da fonti di calore.	
		STUDIO DELLA COAGULAZIONE E DELLE MALATTIE EMORRAGICHE	
COLL	229	AGGREG. COLLAGENE	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
RIST	230	AGGREG. RISTOCITINA	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
AGG	227	AGGREG. SPONTANEA	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
ADP	228	AGGREG.ADP	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
ACP	209	APCR (Resistenza alla PC ATTIVATA)	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
AT3	204	AT III (ANTITROMBINA III)	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
DD	205	DDIMERI	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
VII	217	FATT. VII	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
V	216	FATT. V	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
VIII	210	FATT. VIII	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL

IX	218	FATT. IX	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
X	219	FATT. X	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
XI	220	FATT. XI	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
XII	221	FATT. XII	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
XIII	211	FATT. XIII	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
FIB	203	FIBRINOGENO	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
IF9	234	INIB. FAT. IX	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
IF8	233	INIB. FAT. VIII	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
IFX	235	INIB. FAT. X	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
		INIB. WW	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
LAC	34	LAC (lupus anticoagulante)	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
HCV	231	OMOCISTEINA * Nota 6	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
		6* Si raccomanda di stare a digiuno 10/12 ore prima di sottoporsi al prelievo di sangue. Il campione deve essere inviato rapidamente al laboratorio refrigerato	
PC	207	PROTEINA C	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
PS	208	PROTEINA S	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
PT	201	PT	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
APTT	202	PTT	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
FWAG	214	WILL. ANTIG.	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
FWAA	215	WILL. ATT.	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
SCT	241	SCT (SILICA CLOTTING TIME)	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
MSCT	224	MIX SCT (MISCELA SILICA CLOTTING TIME) * Nota 7	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
		7* Il laboratorio provvederà all'esecuzione di MIX SCT e SCT confirm solo in caso di SCT positivo	
CSCT	244	SCT CONFIRM (CONFERMA SILICA CLOTTING TIME) * Nota 8	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
		8* Il laboratorio provvederà all'esecuzione di SCT e MIX e SCT confirm solo in caso di SCT positivo	
DRVV	222	VELENO DI VIPERA RUSSEL	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
CDRV	226	DRVVT CONFIRM (CONFERMA VELENO DI VIPERA RUSSEL) * Nota 9	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
		9* Il laboratorio provvederà all'esecuzione di MIX DRVVT e DRVVT CONFIRM solo in caso di DRVVT positivo	
MDRV	225	MIX DRVVT (MISCELA VELENO DI VIPERA RUSSEL) * Nota 10	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL

		10* Il laboratorio provvederà all'esecuzione di DRVVT e DRVVT CONFIRM confirm solo in caso di SCT positivo	
		ALLERGLOGIA	
ALL37	941	IgE SPECIFICHE PANN INAL * Nota 11	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ALL37	941	IgE SPECIFICHE PANN ALIM * Nota 11	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
		11* Per informazioni riguardanti l'inserimento degli allergeni contattare il Laboratorio	
		TRIPTASI	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
		MICROCITEMIE	
G6PD	856	G6PD (GLUCOSE-6-PHOSPHATE-DEHYDROGENASE) (FAVISMO)	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
LA336	853	HB PATOLOGICHE : HB A2	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
LA337	854	HB PATOLOGICHE : HB FETALE	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
LA338	855	HB PATOLOGICHE	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
		RESISTENZA OSMOTICA	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
		EMATOLOGIA	
EMOF	102	EMOCROMO	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
ERIT	105	ERITROBLASTI	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
RET	104	RETICLOCITI	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
		CONTEGGIO PIASTRINICO IN SODIO CITRATO * Nota 12	Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
		12* Da richiedere sempre associato ad una richiesta e una provetta di emocromo	
		COLORAZIONE DI MGG DI SANGUE PERIFERICO, SANGUE MIDOLLARE	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL

		E BIOPSIA OSTEOMIDOLLARE.		
		COLORAZIONE DI PEARL'S PER L'OSSERVAZIONE DEI SIDEROBLASTI E PER LA PRESENZA DI FERRO NEI TESSUTI.		Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 ml
		TOSSICOLOGIA E FARMACOLOGIA		
ACBIL	6101	ACIDI BILIARI		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
VALP	610	ACIDO VALPROICO		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
AMIC	627	AMIKACINA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
AMUH	1966	ANTI MULLERIANO		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
BOLL	113	BANDE OLIGOCLONALI SU LIQUOR		LIQUOR. Contenitore sterile tappo a vite
BENS	614	BENZODIAZEPINE		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
BENU	603	BENZODIAZEPINE		Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
CARB	608	CARBAMAZEPINA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CDT	1978	CDT		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CCL2	1954	CICLOSPORINA		Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 ml
DIGX	615	DIGOSSINA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
DROG	616	DRUG TEST		Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
EFP	301	ELETTROFORESI PROTEICA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
LA108	607 SOLO CUP	ETANOLO		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
EVER	1959	EVEROLIMUS		Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 ml
FENI	611	FENITOINA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
FENO	609	FENOBARBITAL		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
GENT	628	GENTAMICINA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
IFES	306	IFE SIERO		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
IFEU	307	IFE URINE		Urine estemporanee. Tappo beige 11,0 mL
IL-6	984	INTERLEUCHINA 6		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
SIRO	1960	SIROLIMUS		Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 ml

TACRO	1942	TACROLIMUS		Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
TEO	613	TEOFILLINA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
VANC	630	VANCOMICINA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
		AUTOIMMUNITA'		
ARAC	895	ACETILCOLINA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ACQ4	898	ACQUAPORINA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ACQ4	898	ACQUAPORINA		LIQUOR. Contenitore sterile tappo a vite
ADAMTS13-S	851	ADAMTS 13 * Nota 13		Sangue Intero. Tappo azzurro. SODIO CITRATO 4,5 mL
		13* Eseguire 3 prelievi al letto del paziente . I campioni devono essere inviati rapidamente al laboratorio		
AMA	452	AMA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ANA	451	ANA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ANCA	537	ANCA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
DNAE	454	ANTI DNA DOPPIA ELICA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
DNAI	453	ANTI DNA NATIVO		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
MUSK	894	ANTI MUSK		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
		ANTI MOG		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
		ANTI MOG		Liquor
ACL	952	ANTICARDIOLIPINA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ACA	524	ANTICENTROMERO		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ACP	899	ANTICITRULLINA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
AAPH	532	ANTIFOSFOLIPIDI		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
AGNA	487	ANTIGUADINA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
APCA	456	APCA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ASMA	455	ASMA		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
B2G	531	B2GP1		Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
CALP	528	CALPROTECTINA FECALE		Feci. Contenitore sterile

CRIO	491	CRIOGLOBULINE * Nota 14	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
		14* Num. 3 provette. Devono essere mantenute prima e dopo il prelievo a 37°C. I campioni devono essere inviati rapidamente al laboratorio	
ELFE	949	ELASTASI	Feci. Contenitore sterile
TIP15	485	EMA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ENA	470	ENA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
GAD-IA2	523	GAD	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
AIA2	71	IA2	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ICA	525	ICA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
LKM	457	LKM	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
AAGN	915	ONCO NEURONALI	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
AAGN	915	ONCO NEURONALI	LIQUOR. Contenitore sterile tappo a vite
TTGA	489	TGA	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
ZNT8	529	ZNT8	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
LIVD	535	LIVER DOT	Siero . Tappo giallo con gel separatore 5 ml
		CITOFUORIMETRIA	
SL	600	SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE SVP	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 ml
SLBAL	501	SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE BAL	Provetta/contenitore vuoto
DLSVP	502	DISORDINE LINFOPROLIFERATIVO SVP	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 ml
DLMO	503	DISORDINE LINFOPROLIFERATIVO MIDOLLO OSSEO (M.O.)	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 ml
DLLCS	504	DISORDINE LINFOPROLIFERATIVO LIQUIDO CEREBROSPINALE (L.C.S.)	Provetta/contenitore vuoto
DLLP	505	DISORDINE LINFOPROLIFERATIVO LIQUIDO PLEURICO (L.P.L)	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 ml
DLLA	506	DISORDINE LINFOPROLIFERATIVO LIQUIDO ASCITICO (L.A.S)	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 ml
DLLPT	507	DISORDINE LINFOPROLIFERATIVO LIQUIDO PERITONEALE (L.P.E.)	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 ml
AFRDL	508	AFERESI MALATTIA MINIMA RESIDUA DI DISORDINE LINFOPROLIFERATIVO (L.N.H)	Provetta/contenitore vuoto

AFRLA	509	AFERESI MALATTIA MINIMA RESIDUA DI LEUCEMIA ACUTA (L.A.M.)	Provetta/contenitore vuoto
AFRIMM	510	AFERESI MALATTIA MINIMA RESIDUA DI MIELOMA MULTIPLO (M.M.)	Provetta/contenitore vuoto
AFRMFU	511	AFERESI MIELODISPLASIA FOLLOW-UP (SVP)	Provetta/contenitore vuoto
DLAMO	513	DISORDINE PROLIFERATIVO APPROFONDIMENTO MIDOLLO OSSEO	Provetta/contenitore vuoto
DLASVP	512	DISORDINE PROLIFERATIVO APPROFONDIMENTO (SVP)	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MMRDLSVP	514	MALATTIA MINIMA RESIDUA DI DISORDINE LINFOPROLIFERATIVO (SVP)	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MMRLAL	516	MALATTIA MINIMA RESIDUA DI LEUCEMIA ACUTA LIFOBlastica (L.A.L.)	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MMRLAM	517	MALATTIA MINIMA RESIDUA DI LEUCEMIA ACUTA MIELOBLASTICA (L.A.M.)	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MMRRM	518	MALATTIA MINIMA RESIDUA DI MIELOMA	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MMRDIMO	515	MALATTIA MINIMA RESIDUA DI DISORDINE LINFOPROLIFERATIVO (MO)	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
LASVP	520	LEUCEMIA ACUTA SANGUE VENOSO PERIFERICO	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MMEMO	521	MIELOMA MULTIPLO ESORDIO MIDOLLO OSSEO	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MMSVP	522	MIELOMA MULTIPLO SVP	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
EPNS	605	EMOGLOBINURIA PAROSSISTICA NOTTURNA	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
EPNA	6051	EMOGLOBINURIA PAROSSISTICA NOTTURNA APPROFONDIMENTO	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MIES	523	MIELODISPLASIA ESORDIO	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MIESF	524	MIELODISPLASIA FOLLOW-UP	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MIEMO	525	MIELOGRAMMA MIDOLLO OSSEO	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MISVP	526	MIELOGRAMMA SVP	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
AFRSL	527	SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE AFERESI	Provetta/contenitore vuoto
AFRMIMR	528	MALATTIA MINIMA RESIDUA DI LAL B E AFERESI	Provetta/contenitore vuoto
SLCS	529	SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE LIQ. CEREBROSPINALE	Provetta/contenitore vuoto
MMRLALCS	530	MALATTIA MINIMA RESIDUA DI L.A.L.C.S.	Provetta/contenitore vuoto
MMRLALS	536	MALATTIA MINIMA RESIDUA DI LEUCEMIA ACUTA LINFOLASTICA L.ASCITICO	Provetta/contenitore vuoto
MMRLALP	537	MALATTIA MINIMA RESIDUA DI LEUCEMIA ACUTA LINFOLASTICA L.PERITONEALE	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MMRLAMC	538	MALATTIA MINIMA RESIDUA DI LEUCEMIA ACUTA MIELOBLASTICA L.C.S.	Provetta/contenitore vuoto
MMRLAMPL	539	MALATTIA MINIMA RESIDUA DI LEUCEMIA ACUTA MIELOBLASTICA L.PLEURICO	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MMRLAMAS	540	MALATTIA MINIMA RESIDUA DI LEUCEMIA ACUTA MIELOBLASTICA L. ASCITICO	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL
MMRLAMPE	541	MALATTIA MINIMA RESIDUA DI LEUCEMIA ACUTA MIELOBLASTICA L.	Sangue Interro. Tappo lilla EDTA 3 mL

		PERITONEALE	
LMMCMO	542	LEUCEMIA MIELO MONOCITICA CRONICA M.O.	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
LMMCSVP	543	LEUCEMIA MIELO MONOCITICA CRONICA SVP	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
MMO	544	MASTOCITOSI MIDOLLO OSSEO	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
MASVP	545	MASTOCITOSI SVP	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
SLLP	546	SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE L. PLEURICO	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
SLLAS	547	SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE L. ACITICO	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
SLLPE	548	SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE L. PERITONEALE	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
CCS	549	CONTA CELLULE STAMINALI SVP	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
CLOB	550	CLONALITA' LINFOCITI B	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
LCD3	551	LINFOCITI CD3 AFERESI	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
SL MO	552	SOTTOPOPOLAZIONI LINFOCITARIE	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
BAL V MEL	610	BAL VALUTAZIONE MACROFAGI E LINFOCITI	Provetta/contenitore vuoto
LAMOS	519	LEUCEMIA ACUTA MIDOLLO OSSEO	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
CD34	604	DISORDINE MIELOPROLIFERATIVO CD34 SVP	Sangue Intero. Tappo lilla EDTA 3 mL
LAL	531	LEUCEMIA ACUTA LINFONODO	Provetta/contenitore vuoto