

BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità	
		89.01	ANAMNESI E VALUTAZIONI (consulenza genetica, visita di sorveglianza terapia anticoagulante)	X		X				X		
13		89.65.1	EMOGASANALISI ARTERIOSA SISTEMICA. Emogasanalisi di sangue capillare o arterioso.									
13		89.66	EMOGASANALISI DI SANGUE MISTO VENOSO.		X							
13		90.01.1	11 DEOSSICORTISOLO		X							
13		90.01.2	17-ALFA-IDROSSIPROGESTERONE (17OH-P)		X							
13		90.01.3	17 KETOSTEROIDI (Dosaggio ormonale)		X							
13		90.01.4	17 IDROSSICORTICOIDI [dU]		X							
13		90.01.5	ACIDI BILIARI		X							
13		90.02.1	ACIDO-5-IDROSSI-3-INDOLACETICO[d/U]		X							
13		90.02.2	ACIDO CITRICO		X							
13		90.02.3	ACIDO DELTA AMINOLEVULINICO (ALA)		X							
13		90.02.4	ACIDO IPPURICO		X							
13		90.02.5	ACIDO LATTICO		X							
13		90.03.1	ACIDO PARA AMINOIPPURICO (PAI)		X							
13		90.03.2	ACIDO PIRUVICO		X							
13		90.03.3	ACIDO SIALICO		X							
13		90.03.4	ACIDO VALPROICO		X							
13		90.03.5	ACIDO VANILMANDELICO (VMA) [d/U]		X							
13		90.04.1	ADIURETINA (ADH)		X							
13		90.04.2	ADRENALINA-NORADRENALINA [P]		X							
13		90.04.3	ADRENALINA-NORADRENALINA [U]		X							
13		90.04.4	ALA DEIDRASI ERITROCITARIA		X							
13		90.04.5	ALT (GPT) ALANINA AMINOTRANSFERASI [S/U]	X								
13		90.05.1	ALBUMINA [S/U/ dU]	X								
13		90.05.2	ALDOLASI [S]		X							
13		90.05.3	ALDOSTERONE [S/U]		X							
13		90.05.4	ALFA 1 ANTITRIPSINA [S]		X							
13		90.05.5	ALFA 1 FETOPROTEINA [S/La/Alb]		X							
13		90.06.1	ALFA 1 GLICOPROTEINA ACIDA [S] esame obsoleto									
13		90.06.2	ALFA 1 MICROGLOBULINA [S/U]		X	X						
13		90.06.3	ALFA 2 MACROGLOBULINA		X	X						
13		90.06.4	AMILASEMIA (ALFA-AMILASI) [S/U]	X								
13		90.06.5	ALFA AMILASI ISOENZIMI (Frazione pancreatica)	X								
13		90.07.1	ALLUMINIO [S/U]		X							
13		90.07.2	AMINOACIDI DOSAGGIO SINGOLO [S/U/Sg/P]		X							
13		90.07.3	AMINOACIDI TOTALI [S/U/Sg/P]		X							
13		90.07.4	AMITRIPTILINA		X							



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sieroimmunologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità	
13		90.07.5	AMMONIEMIA [P]		X	X						
13		90.08.1	ANDROSTENEDILO GLUCURONIDE [S]		X							
13		90.08.2	ANGIOTENSINA II		X							
13		90.08.3	ANTIBIOTICI (Aminoglicosidi, Vancomicina)		X		X					
13		90.08.4	APOLIPOPROTEINA ALTRA		X							
13		90.08.5	APOLIPOPROTEINA B		X							
13		90.09.1	APTOGLOBINA		X	X						
13		90.09.2	AST (GOT) ASPARTATO AMINOTRANSFERASI [S]	X								
13		90.09.3	BARBITURICI		X							
13		90.09.4	BENZODIAZEPINE		X							
13		90.09.5	BENZOLO		X							
13		90.10.1	BETA2 MICROGLOBULINA [S/U]		X	X						
13		90.10.2	BICARBONATI (Idrogenocarbonato)		X							
13		90.10.3	BILIRUBINA (Curva spettrofotometrica nel liquido amniotico)		X							
13		90.10.4	BILIRUBINEMIA TOTALE	X								
13		90.10.5	BILIRUBINEMIA TOTALE E FRAZIONATA	X								
13		90.11.1	C-PEPTIDE (Dosaggio del frammento PEPTIDICO C della PROINSULINA)		X							
13		90.11.2	C-PEPTIDE: Dosaggi seriatati dopo test di stimolo (5 dsaggi). (Escluso farmaco).		X							
13		90.11.3	CADMIO		X							
13		90.11.4	CALCIO (Ca) [S/U] (Dosaggio elettroliti)	X								
13		90.11.5	CALCITONINA		X							
13		90.12.1	CALCOLI E CONCREZIONI (Ricerca semiquantitativa)		X							
13		90.12.2	CALCOLI URINARI (Ricerca quantitativa).	X	X							
13		90.12.3	CARBAMAZEPINA		X							
13		90.12.4	CATECOLAMINE TOTALI URINARIE		X							
13		90.12.5	CERULOPLASMINA		X							
13		90.13.1	CHIMOTRIPSINA [Feci]		X							
13		90.13.2	CICLOSPORINA		X							
13		90.13.3	CLORURO (Cl) [S/U] (Dosaggio elettroliti)	X								
13		90.13.4	CLORURO, SODIO, POTASSIO [Sd] (Stimolazione con Pilocarpina)		X							
13		90.13.5	COBALAMINA (Dosaggio VITAMINA B12 / FOLATI) [S]		X							
13		90.14.1	COLESTEROLO HDL	X								
13		90.14.2	COLESTEROLO LDL	X								
13		90.14.3	COLESTEROLO TOTALE O COLESTEROLEMIA	X								
13		90.14.4	COLINESTERASI (PSEUDOCOLINESTERASI, CHE)	X								
13		90.14.5	COPROPORFIRINE		X							
13		90.15.1	CORPI CHETONICI	X								



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità	
13		90.15.2	CORTICOTROPINA (ORMONE CORTICOTROPO PLASMATICO) (ACTH) [P]		X							
13		90.15.3	CORTISOLO [S/P/U]		X							
13		90.15.4	CPK (CREATINCHINASI, CK)	X								
13		90.15.5	CREATINCHINASI ISOENZIMA MB (CK-MB)	X								
13		90.16.1	CREATINCHINASI ISOENZIMI	X								
13		90.16.2	CREATINCHINASI ISOFORME		X							
13		90.16.3	CREATININA [S/U/dU/La]	X								
13		90.16.4	CREATININA CLEARANCE	X								
13		90.16.5	CROMO		X							
13		90.17.1	DEIDROEPIANDROSTERONE (DEA)		X							
13		90.17.2	DEIDROEPIANDROSTERONE SOLFATO (DHEA-S)		X							
13		90.17.3	DELTA 4 ANDROSTENEDIONE		X							
13		90.17.4	DESIPRAMINA		X							
13		90.17.5	DIIDROTESTOSTERONE (DHT)		X							
13		90.18.1	DOPAMINA [S/U]		X							
13		90.18.2	DOXEPINA		X							
13		90.18.3	DROGHE DI ABUSO Anfetamina, Caffaina, Cannabinoidi, Cocaina, Eroina, LSD, Oppiacei, Fenilciclidina, Propossifene, Nicotina. (Cadauna).		X							
13		90.18.4	ENOLASI NEURONESPECIFICA (NSE)		X							
13		90.18.5	ERITROPOIETINA		X	X						
13		90.19.1	ESTERI ORGANOFOSFORICI		X							
13		90.19.2	ESTRADIOLO (E2) [S/U]		X							
13		90.19.3	ESTRIOLO (E3) [S/U]		X							
13		90.19.4	ESTRIOLO LIBERO (ESTRIOLO NON CONIUGATO)		X							
13		90.19.5	ESTRONE		X							
13		90.20.1	ETANOLO		X							
13		90.20.2	ETOSUCCIMIDE		X							
13		90.20.3	FARMACI ANTIARITMICI Chinidina, Disopiramide, Lidocaina, Procainamide. (Caduno).		X							
13		90.20.4	FARMACI ANTIINFIAMMATORI Acetaminofene, Paracetamolo, Salicilati. (Caduno).		X							
13		90.20.5	FARMACI ANTITUMORALI Ciclofosfamide, Metotressato. (Caduno).		X							
13		90.21.1	FARMACI DIGITALI (DIGOXINA).		X							
13		90.21.2	FATTORE NATRIURETICO ATRIALE		X							
13		90.21.3	FECI ESAME CHIMICO E MICROSCOPICO (Ricerca Hb., Es. qualit. di gestione, Ricerca parassiti e loro uova).	X								
13		90.21.4	FECI RICERCA DEL SANGUE OCCULTO	X								
13		90.21.5	FINILALANINA		X							
13		90.22.1	FENITOINA		X							
13		90.22.2	FENOLO [U]		X							



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili							
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità
13		90.22.3	FERRITINA [P/(Sg)Er]		X	X					
13		90.22.4	FERRO [dU]	X							
13		90.22.5	FERRO (SIDEREMIA) [S]	X							
13		90.23.1	FLUORO		X						
13		90.23.2	FOLATO (S/(Sg)Er)			X					
13		90.23.3	FSH (ORMONE FOLLICOLO-STIMOLANTE, FOLLITROPINA) [S/U]		X						
13		90.23.4	FOSFATASI ACIDA esame obsoleto								
13		90.23.5	FOSFATASI ALCALINA	X							
13		90.24.1	FOSFATASI ALCALINA ISOENZIMA OSSEO		X						
13		90.24.2	FOSFATASI PROSTATICA (PAP)		X						
13		90.24.3	FOSFORO (P) [S/U] (Dosaggio elettroliti)	X							
13		90.24.4	FOSFOESOSISOMERASI [PHI]		X						
13		90.24.5	FOSFORO	X							
13		90.25.1	FRUTTOSAMINA [S] (PROTEINE GLICATE)		X						
13		90.25.2	FRUTTOSIO [Ls]		X						
13		90.25.3	GALATTOSIO (Prova da carico). (Escluso farmaco).		X						
13		90.25.4	GALATTOSIO (S/U)		X						
13		90.25.5	GAMMA GLUTAMMIL TRANSPEPTIDASI (Gamma GT) [S/U]	X							
13		90.26.1	GASTRINA [S]		X						
13		90.26.2	GLOBULINA LEGANTE TIROXINA (TBG)		X						
13		90.26.3	GLUCAGONE [S]		X						
13		90.26.4	GLUCOSIO (Curva da carico 3 determinazioni).	X							
13		90.26.5	GLUCOSIO (Curva da carico 6 determinazioni).	X							
13		90.27.1	GLUCOSIO [S/P/U/dU/La]	X							
13		90.27.2	GLUCOSIO 6 FOSFATO DEIDROGENASI (G6PDH) [(Sg)Er]		X	X					
13		90.27.3	GONADOTROPINA CORIONICA (Prova immunologica di gravidanza) [U].	X							
13		90.27.4	GONADOTROPINA CORIONICA (Subunità beta frazione libera) [S/U].								
13		90.27.5	GONADOTROPINA CORIONICA (Subunità beta, molecola intera).								
13		90.28.1	Hb - EMOGLOBINA GLICATA		X						
13		90.28.2	IDROSSIPROLINA [U] esame obsoleto								
13		90.28.3	IMIPRAMINA		X						
13		90.28.4	IMMUNOGLOBULINE: CATENE KAPPA E LAMBDA [S/U]		X	X					
13		90.28.5	INSULINA (Curva da carico o dopo test farmacologici, max 5)		X						
13		90.29.1	INSULINA [S]	X	X						
13		90.29.2	LATTATO DEIDROGENASI (LDH)	X							



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili									
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citostopatologia	autoimmunità		
			[S/F]										
13		90.29.3	LATTE MULIEBRE (Esame chimico e microscopico)	X									
13		90.29.4	LATTOSIO [U/Ls]		X								
13		90.29.5	LEUCIN AMINO PEPTIDASI (LAP) [S]		X								
13		90.30.1	LEVODOPA		X								
13		90.30.2	LIPASI [S]	X	X								
13		90.30.3	LIPOPROTEINA (a)		X								
13		90.30.4	LIQUIDI DA VERSAMENTI (Es. Essudati e Trasudati: Esame Chimico Fisico e Microscopico)		X		X				X		
13		90.30.5	LIQUIDO AMNIOTICO ENZIMI		X								
13		90.31.1	LIQUIDO AMNIOTICO FOSFOLIPIDI (Cromatografia)		X								
13		90.31.2	LIQUIDO AMNIOTICO RAPPORTO LECITINA/SFINGOMIELINA		X								
13		90.31.3	LIQUIDO AMNIOTICO TEST ALLA SCHIUMA DI CLEMENTS		X								
13		90.31.4	LIQUIDO SEMINALE ESAME MORFOLOGICO ED INDICE DI FERTILITA'		X					X			
13		90.31.5	LIQUIDO SEMINALE PROVE DI VALUTAZIONE DELLA FERTILITA'		X					X			
13		90.32.1	LIQUIDO SINOVIALE ESAME CHIMICO-FISICO E MICROSCOPICO		X		X				X		
13		90.32.2	LITIO [P]	X	X								
13		90.32.3	LH (ORMONE LUTEINIZZANTE, LUTEOTROPINA) [S/U]		X								
13		90.32.4	LH (Luteotropina) e FSH (Follitropina): Dosaggi seriatati dopo GNRH o altro stimolo (5 prelievi). Cadauno. Escluso farmaco.		X								
13		90.32.5	MAGNESIO TOTALE [S/U/dU/((Sg)Er]	X									
13		90.33.1	MANGANESE [S]		X								
13		90.33.2	MEPROBAMATO		X								
13		90.33.3	MERCURIO		X								
13		90.33.4	MICROALBUMINURIA	X	X								
13		90.33.5	MIOGLOBINA [S/U]	X	X								
13		90.34.1	NEOPTERINA		X								
13		90.34.2	NICHEL		X								
13		90.34.3	NORTRIPTILINA		X								
13		90.34.4	OLIGOELEMENTI: DODAGGIO PLASMATICO		X								
13		90.34.5	HPL (ORMONE LATTOGENO PLACENTARE O SOMATOMAMMOTROPINA) [S]		X								
13		90.35.1	ORMONE SOMATOTROPO (GH) [P/U]		X								
13		90.35.2	ORMONI: Dosaggio seriatati dopo stimolo (5 prelievi). Per 17OH-P, FSH, LH, TSH, ACTH, CORTISOLO, GH. Cadauno. Escluso farmaco.		X								
13		90.35.3	OSSALATI [U]	X	X								
13		90.35.4	OSTEOCALCINA (BGP)		X								



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità	
13		90.35.5	PARATORMONE (PTH)		X							
13		90.36.1	PARATORMONE RELATED PEPTIDE [S]		X							
13		90.36.2	pH EMATICO		X	X						
13		90.36.3	PIOMBO [S/U]		X							
13		90.36.4	PIRUVATOCHINASI (PK) [(Sg)Er]		X							
13		90.36.5	POLIPEPTIDE INTESTINALE VASOATTIVO (VIP)		X							
13		90.37.1	PORFIRINE (Ricerca qualitativa e quantitativa)		X							
13		90.37.2	PORFOBILINOGENO [U]		X							
13		90.37.3	POST COITAL TEST		X					X		
13		90.37.4	POTASSIO (K) [S/U] (Dosaggio elettroliti)	X								
13		90.37.5	PRIMIDONE		X							
13		90.38.1	PROGESTERONE [S]		X							
13		90.38.2	PROLATTINA (PRL) [S]		X							
13		90.38.3	PROLATTINA (PRL): Dosaggi seriati dopo TRH (5 prelievi). Escluso farmaco.		X							
13		90.38.4	PROTEINE (ELETTROFORESI DELLE) (S) DETERMINAZIONE ELETTROFORETICA DELLE FRAZIONI PROTEICHE (Protidogramma inclusi: Proteine t., Quadro Proteico)	X								
13		90.38.5	PROTEINEMIA TOTALE [S/U/dU/La]	X								
13		90.39.1	PROTEINE URINARIE (ELETTROFORESI DELLE) Incluso: Dosaggio Proteine totali.	X								
13		90.39.2	PROTOPORFIRINA IX ERITROCITARIA		X	X						
13		90.39.3	PURINE E LORO METABOLITI		X							
13		90.39.4	RAME [S/U]		X							
13		90.39.5	RECETTORI DEGLI ESTROGENI		X							
13		90.40.1	RECETTORI DEL PROGESTERONE		X							
13		90.40.2	RENINA [P]		X							
13		90.40.3	SELENIO		X							
13		90.40.4	SODIO (Na) [S/U] (Dosaggio elettroliti)	X								
13		90.40.5	SUCCO GASTRICO O DUODENALE, ESAME CHIMICO (Compreso HLC, HB, Acid. Tot., Acid.Latt.) e MICROSCOPICO (4 Camp.)		X							
13		90.41.1	SUDORE (Esame con determinazione Na+ e K+)		X							
13		90.41.2	TEOFILLINA		X							
13		90.41.3	TESTOSTERONE [P/U]		X							
13		90.41.4	TESTOSTERONE LIBERO		X							
13		90.41.5	TIREOGLOBULINA (Tg)		X							
13		90.42.1	TIREOTROPINA (TSH)	X	X							
13		90.42.2	TIREOTROPINA (TSH): Dosaggi seriati dopo TRH (4 prelievi). Escluso farmaco.		X							



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili									
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citopatologia	autoimmunità		
13		90.42.3	TIROXINA LIBERA (FT4).	X	X								
13		90.42.4	TRANSFERRINA (Capacità ferroleghante)	X	X								
13		90.42.5	TRANSFERRINA [S]	X	X								
13		90.43.1	TRI TEST: (CALCOLO DEL RISCHIO DI SINDROME DI DOWN E DIFETTI DEL TUBO NEURALE- CON ANAMNESI E DOCUMENTAZIONE CLINICA).		X					X			
13		90.43.2	TRIGLICERIDI	X									
13		90.43.3	TRIODOTIRONINA LIBERA (FT3)		X								
13		90.43.4	TRIPSINA [S/U]		X								
13		90.43.5	URICEMIA (ACIDO URICO, URATO) [S/U/dU]	X									
13		90.44.1	AZOTEMIA (UREA) [S/P/U/du]	X									
13		90.44.2	URINE CONTA DI ADDIS	X									
13		90.44.3	URINE ESAME CHIMICO E MICROSCOPICO	X									
13		90.44.4	URINE ESAME PARZIALE, (Acetone e Glucosio quantitativo).	X									
13		90.44.5	VITAMINA D3		X								
13		90.45.1	VITAMINE IDROSOLUBILI: DOSAGGIO PLASMATICO		X								
13		90.45.2	VITAMINE LIPOSOLUBILI : DOSAGGIO PLASMATICO		X								
13		90.45.3	XILOSIO (Test di assorbimento). Escluso farmaco.		X								
13		90.45.4	ZINCO [S/U]		X								
13		90.45.5	ZINCOPTOPORFIRINA [(Sg)Er]		X								
13		90.46.3	AGGLUTININE A FREDDO			X							
13		90.46.4	ALFA 2 ANTIPLASMINA. Per diagnosi di diatesi emorragiche.			X							
13		90.46.5	ANTICOAGULANTE LUPUS-LIKE (LAC)		X	X							
13		90.47.1	ANTICOAGULANTI ACQUISITI RICERCA			X							
13		90.47.2	ANTICORPI ANTI A/B			X							
13		90.47.3	ANTICORPI ANTI ANTIGENI NUCLEARI ESTRAIBILI (ENA). Per ciascuno antigene.		X								X
13		90.47.4	ANTICORPI ANTI CANALE DEL CALCIO		X								X
13		90.47.5	ANTICORPI ANTI CARDIOLIPINA (IgG, IgA, IgM)		X								X
13		90.48.1	ANTICORPI ANTI CELLULE PARIETALI GASTRICHE (PCA)		X								X
13		90.48.2	ANTICORPI ANTI CITOPLASMA DEI NEUTROFILI (ANCA)		X								X
13		90.48.3	ANTICORPI ANTI DNA NATIVO (nDNA)		X								X
13		90.48.4	ANTICORPI ANTI ERITROCITARI (Caratterizzazione del range termico)			X							X



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità	
13		90.48.5	ANTICORPI ANTI ERITROCITARI (Con mezzo potenziante)			X						X
13		90.49.1	ANTICORPI ANTI ERITROCITARI (Titolazione)			X						X
13		90.49.2	ANTICORPI ANTI ERITROCITARI IDENTIFICAZIONE			X						X
13		90.49.3	ANTICORPI ANTI ERITROCITI [TEST DI COOMBS-MORESCHI INDIRETTO]	X		X						X
13		90.49.4	ANTICORPI ANTI FATTORE VIII			X						
13		90.49.5	ANTICORPI ANTI GLIADINA (IgG, IgA).		X							X
13		90.50.1	ANTICORPI ANTI HLA (Cross-match, singolo individuo, urgente)			X				X		
13		90.50.2	ANTICORPI ANTI HLA (Titolo per singola specificità)			X	X			X		
13		90.50.3	ANTICORPI ANTI HLA CONTRO PANNELLO LINFOCITARIO (almeno 10 soggetti, urgente)			X				X		
13		90.50.4	ANTICORPI ANTI HLA CONTRO SOSPENSIONI LINFOCITARIE (almeno 10 soggetti)			X				X		
13		90.50.5	ANTICORPI ANTI INSULA PANCREATICA (ICA)		X							X
13		90.51.1	ANTICORPI ANTI INSULINA (AIAA)		X							X
13		90.51.2	ANTICORPI ANTI LEUCOCITI			X						X
13		90.51.3	ANTICORPI ANTI MAG		X	X	X					
13		90.51.4	ANTICORPI ANTI MICROSOMI (AbTMS) O ANTI TIREOPERSSIDASI (AbTPO)		X							X
13		90.51.5	ANTICORPI ANTI MICROSOMI EPATICI E RENALI (LKMA)		X							X
13		90.52.1	ANTICORPI ANTI MITOCONDRI (AMA)		X							X
13		90.52.2	ANTICORPI ANTI MUSCOLO LISCIO (ASMA)		X							X
13		90.52.3	ANTICORPI ANTI MUSCOLO STRIATO (Cuore)		X							X
13		90.52.4	ANTICORPI ANTI NUCLEO (ANA)		X							X
13		90.52.5	ANTICORPI ANTI ORGANO		X							X
13		90.53.1	ANTICORPI ANTI OVAIO		X		X					
13		90.53.2	ANTICORPI ANTI PIASTRINE			X						
13		90.53.3	ANTICORPI ANTI PIASTRINE IDENTIFICAZIONE			X						
13		90.53.4	ANTICORPI ANTI RECETTORE NICOTINICO MUSCOLARE		X							
13		90.53.5	ANTICORPI ANTI RECETTORI DEL TSH		X							X
13		90.54.1	ANTICORPI ANTI SPERMATOZOI (ADESI) (ASA)							X		
13		90.54.2	ANTICORPI ANTI SPERMATOZOI (LIBERI) (ASA)							X		



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	Citoistopatologia	autoimmunità	
13		90.54.3	ANTICORPI ANTI SURRENE		X							X
13		90.54.4	ANTICORPI ANTI TIREOGLOBULINA (AbTg)		X		X					
13		90.54.5	ANTICORPI EMOLITICI ANTI ERITROCITARI		X	X						
13		90.55.1	ANTIGENE CARBOIDRATICO 125 (CA 125)		X							
13		90.55.2	ANTIGENE CARBOIDRATICO 15.3 (CA 15.3)		X							
13		90.55.3	ANTIGENE CARBOIDRATICO 19.9 (CA 19.9)		X							
13		90.55.4	ANTIGENE CARBOIDRATICO 195 (CA 195)		X							
13		90.55.5	ANTIGENE CARBOIDRATICO 50 (CA 50)		X							
13		90.56.1	ANTIGENE CARBOIDRATICO 72-4 (CA 72-4)		X							
13		90.56.2	ANTIGENE CARBOIDRATICO MUCINOSO (MCA)		X							
13		90.56.3	ANTIGENE CARCINO EMBRIONARIO (CEA)		X							
13		90.56.4	ANTIGENE POLIPEPTIDICO TISSUTALE (TPA)		X							
13		90.56.5	ANTIGENE PROSTATICO SPECIFICO (PSA)		X							
13		90.57.1	ANTIGENE TA 4 (SCC)		X							
13		90.57.2	ANTIGENI ERITROCITARI CD55/CD59			X						
13		90.57.3	ANTIGENI HLA (Ciascuno)						X			
13		90.57.4	ANTIGENI PIASTRINICI			X						
13		90.57.5	ANTITROMBINA III FUNZIONALE	X		X						
13		90.58.1	ATTIVATORE TISSUTALE DEL PLASMINOGENO (tPA)			X						
13		90.58.2	AUTOANTICORPI ANTI ERITROCITARI (TEST DI COOMBS-MORESCHI DIRETTO)	X		X						
13		90.58.3	BETA TROMBOGLOBULINA. Per inquadramento diagnostico in condizioni di iperaggregazione piastrinica.			X						
13		90.58.4	CARBOSSIEMOGLOBINA [(Sg)Hb/(Sg)Er]	X	X							
13		90.58.5	CITOTOSSICITA' CON ANTIGENI SPECIFICI			X						
13		90.59.1	CITOTOSSICITA' CTL			X						
13		90.59.2	CITOTOSSICITA' LAK			X						
13		90.59.3	CITOTOSSICITA' SPONTANEA NK			X						
13		90.59.4	COLTURA MISTA LINFOCITARIA UNIDIREZIONALE (tra 2 soggetti e almeno 1 controllo)			X						
13		90.60.1	COMPLEMENTO (C1 inibitore)		X	X						
13		90.60.2	COMPLEMENTO: C1Q, C3, C3 ATT., C4. (Ciascuno)		X	X						
13		90.60.3	CRIOCONSERVAZIONE CELLULE STAMINALI [PLACENTARI] PER TRAPIANTO			X				X		
13		90.60.4	CRIOCONSERVAZIONE SIERO PRE-TRAPIANTO			X				X		



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità	
13		90.60.5	CRIOCONSERVAZIONE SOSPENSIONI LINFOCITARIE			X				X		
13		90.61.1	CRIOGLOBULINE RICERCA		X	X						
13		90.61.2	CRIOGLOBULINE TIPIZZAZIONE		X	X						
13		90.61.3	CYFRA 21-1		X	X						
13		90.61.4	D-DIMERO (EIA)		X	X						
13		90.61.5	D-DIMERO (Test al latice)	X		X						
13		90.62.1	EMAZIE (conteggio), EMOGLOBINA.	X		X						
13		90.62.2	EMOCROMO COMPLETO (Hb, GR, GB, HCT, PLT, IND.DERIV., F.L.)	X		X						
13		90.62.3	EMOLISINA BIFASICA			X						
13		90.62.4	ENZIMI ERITROCITARI			X						
13		90.62.5	EOSINOFILI (Conteggio) [Alb]	X		X						
13		90.63.1	EPARINA (Mediante dosaggio inibitore fattore X attivato)			X						
13		90.63.2	ERITROCITI: ANTIGENI NON ABO E NON RH. (Per ciascuno antigene)			X						
13		90.63.3	ESAME DEL MIDOLLO OSSEO PER APPOSIZIONE E/O STRISCIO. Caratterizzazione di cellule patologiche (con reaz. citochimiche e citoenzimatiche).			X						
13		90.63.4	ESAME MICROSCOPICO DEL SANGUE PERIFERICO. Caratterizzazione di cellule patologiche (con reaz. citochimiche e citoenzimatiche).			X						
13		90.63.5	ESAME MICROSCOPICO DI STRISCIO O APPOSIZIONE DI CITOASPIRATO LINFOGHIANDOLARE			X						
13		90.64.1	FATTORE vWF ANALISI MULTIMERICA			X						
13		90.64.2	FATTORE REUMATOIDE	X								
13		90.64.3	FATTORI DELLA COAGULAZIONE (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII) (Ciascuno)			X						
13	H	90.64.4	FENOTIPO Rh			X						
13		90.64.5	FIBRINA / FIBRINOGENO: PROD. DEGRADAZIONE (FDP/FSP) [S/U]			X						
13		90.65.1	FIBRINOGENEMIA	X								
13		90.65.2	GLICOPROTEINA RICCA IN ISTIDINA. Per inquadramento diagnostico-terapeutico delle diatesi trombofiliche.			X						
13	H	90.65.3	GRUPPO SANGUIGNO ABO e Fattore Rh (D)			X						
13	H	90.65.4	GRUPPO SANGUIGNO ABO/Rh. II controllo.			X						
13		90.66.1	Hb - BIOSINTESI IN VITRO			X						
13		90.66.2	Hb - EMOGLOBINA [Sg/La]	X		X						
13		90.66.3	Hb - EMOGLOBINA A2			X						
13		90.66.4	Hb - EMOGLOBINA FETALE (Dosaggio)			X						
13		90.66.5	Hb - EMOGLOBINE ANOMALE (HbS, HbD, HbH, ecc.). (Elettroforesi dell'emoglobina).			X						

BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citopatologia	autoimmunità	
13		90.67.1	Hb - ISOELETTROFOCALIZZAZIONE			X						
13		90.67.2	Hb - RICERCA MUTAZIONI DELLE CATENE GLOBINICHE. (Cromatografia)			X						
13		90.67.3	Hb - TEST DI STABILITA' [(Sg)Er]			X						
13		90.67.4	IDENTIFICAZIONE DI SPECIFICITA' ANTI HLA CONTRO PANNELLO LINFOCITARIO (1 siero/30 soggetti).			X						
13		90.67.5	IgA SECRETORIE [Sa/Alb]		X							
13		90.68.1	IgE SPECIFICHE ALLERGOLOGICHE : QUANTITATIVO. (Per pannello da 10 a 12 allergeni)		X							
13		90.68.2	IgE SPECIFICHE ALLERGOLOGICHE: SCREENING MULTIALLERGICO QUALITATIVO.		X							
13		90.68.3	IgE TOTALI		X							
13		90.68.4	IgG SOTTOCLASSE 1,2,3,4 (ciascuna)		X							
13		90.68.5	IgG SPECIFICHE ALLERGOLOGICHE.		X							
13		90.68.6	IgE SPECIFICHE ALLERGOLOGICHE: QUANTITATIVO. (Per allergene, fino a nove allergeni).		X							
13		90.69.1	IMMUNOCOMPLESSI CIRCOLANTI		X							
13		90.69.2	IMMUNOFISSAZIONE		X							
13		90.69.3	IMMUNOGLOBULINE DI SUPERFICIE LINFOCITARIE		X							
13		90.69.4	IMMUNOGLOBULINE IgA, IgG o IgM (Ciascuna)	X	X		X					
13		90.69.5	INIBITORE ATTIVATORE DEL PLASMINOGENO (PAI I). Per diagnosi di trombofilia.			X						
13		90.70.1	INTERFERONE		X	X						
13		90.70.2	INTERLEUCHINA 2		X	X						
13		90.70.3	INTRADERMOREAZIONI CON PPD (tubercolina), CANDIDA, STREPTOCHINASI E MUMPS. Per test (escluso farmaco).	X			X					
13		90.70.4	LEUCOCITI (Conteggio e formula leucocitaria microscopica) [(Sg)]	X		X						
13		90.70.5	LEUCOCITI (Conteggio) [(Sg)]	X		X						
13		90.71.1	METAEMOGLOBINA [(Sg)Er]	X	X							
13		90.71.2	MONOMERI SOLUBILI DI FIBRINA (FS Test)			X						
13		90.71.3	PIASTRINE (conteggio) [(Sg)]	X		X						
13		90.71.4	PINK TEST		X	X						
13		90.71.5	PLASMINOGENO			X						
13		90.72.1	PROTEINA C ANTICOAGULANTE ANTIGENE [P]		X	X						
13		90.72.2	PROTEINA C ANTICOAGULANTE FUNZIONALE [P]		X	X						
13		90.72.3	PROTEINA C REATTIVA (Quantitativa)	X								
13		90.72.4	PROTEINA S LIBERA [P]		X	X						
13		90.72.5	PROTEINA S TOTALE [P]		X	X						
13		90.73.1	PROTROMBINA FRAMMENTI 1, 2			X						

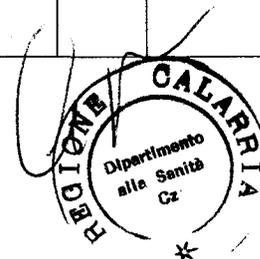


BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili									
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità		
13	H	90.73.2	PROVA CROCIATA DI COMPATIBILITA' TRASFUSIONALE			X							
13		90.73.3	PROVA CROCIATA PIASTRINICA			X							
13		90.73.4	PROVA DI COMPATIBILITA' MOLECOLARE PRE-TRAPIANTO. (Reazione polimerasica a catena-Fingerprint)			X							
13		90.73.5	PROVA DI COMPATIBILITA' SIEROLOGICA PRE-TRAPIANTO CITOMETRICA			X							
13		90.74.1	PROVA DI COMPATIBILITA' SIEROLOGICA PRE-TRAPIANTO (Con 3 sieri ricevente)			X							
13		90.74.2	REAZIONE DI WAALER ROSE esame obsoleto										
13		90.74.3	RESISTENZA OSMOTICA ERITROCITARIA (Test di Simmel) esame obsoleto										
13		90.74.4	RESISTENZE OSMOTICO-GLOBULARI (Curva) esame obsoleto										
13		90.74.5	RETICOLOCITI (Conteggio) [(Sg)]	X		X							
13		90.75.1	SOSTANZA AMILOIDE RICERCA		X								
13		90.75.2	TEMPO DI EMORRAGIA SEC. MIELKE			X							
13		90.75.3	TEMPO DI LISI EUGLOBULINICA			X							
13		90.75.4	TEMPO DI PROTROMBINA (PT, Tempo di Quick, INR)	X		X							
13		90.75.5	TEMPO DI TROMBINA (TT)	X		X							
13		90.76.1	TEMPO DI TROMBOPLASTINA PARZIALE (PTT)	X		X							
13		90.76.2	TEST DI AGGREGAZIONE PIASTRINICA. Secondo Bom. (Per diagnosi di piastrinopatia).			X							
13		90.76.3	TEST DI EMOLISI AL SACCAROSIO. (Per inquadramento diagnostico-terapeutico delle diatesi trombofiliache).			X							
13		90.76.4	TEST DI FALCIZZAZIONE			X							
13		90.76.5	TEST DI HAM			X							
13		90.77.1	TEST DI KLEIHAUER (Ricerca emazie fetali)			X							
13		90.77.2	TEST DI RESISTENZA ALLA PROTEINA C ATTIVATA			X							
13		90.77.3	TEST DI STIMOLAZIONE LINFOCITARIA (Per mitogeno)			X							
13		90.77.4	TEST DI STIMOLAZIONE LINFOCITARIA CON ANTIGENI SPECIFICI			X							
13		90.77.5	TESTS FUNZIONALI PRE-TRAPIANTO (HTLp, CTLp)			X							
13		90.78.1	TINE TEST (Reazione cutanea alla tubercolina). Escluso farmaco.		X		X						
13		90.78.2	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-A							X			
13		90.78.3	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-A MEDIANTE SEQUENZIAMENTO DIRETTO							X			
13		90.78.4	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-B							X			
13		90.78.5	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-B MEDIANTE SEQUENZIAMENTO							X			

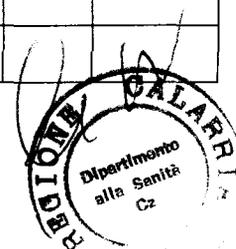
BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citolistopatologia	autoimmunità	
			DIRETTO									
13		90.79.1	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-C							X		
13		90.79.2	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-C MEDIANTE SEQUENZIAMENTO DIRETTO							X		
13		90.79.3	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DP MEDIANTE SEQUENZIAMENTO DIRETTO							X		
13		90.79.4	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DPA1 AD ALTA RISOLUZIONE							X		
13		90.79.5	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DPB1 AD ALTA RISOLUZIONE							X		
13		90.80.1	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQ MEDIANTE SEQUENZIAMENTO DIRETTO							X		
13		90.80.2	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQA1 AD ALTA RISOLUZIONE							X		
13		90.80.3	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQB1 A BASSA RISOLUZIONE							X		
13		90.80.4	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DQB1 AD ALTA RISOLUZIONE							X		
13		90.80.5	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DR MEDIANTE SEQUENZIAMENTO DIRETTO							X		
13		90.81.1	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DRB (DRB1 e DRB3, DRB4, DRB5) A BASSA RISOLUZIONE							X		
13		90.81.2	TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-DRB (DRB1 e DRB3, DRB4, DRB5) AD ALTA RISOLUZIONE							X		
13		90.81.3	TIPIZZAZIONE SIEROLOGICA HLA CLASSE I (Fenot. compl. loci A, B, C, o loci A, B)							X		
13		90.81.4	TIPIZZAZIONE SIEROLOGICA HLA CLASSE II (Fenot. compl. loci DR, DQ o locus DP)							X		
13		90.81.5	TIPIZZAZIONE SOTTOPOPOLAZIONI DI CELLULE DEL SANGUE (Per ciascun anticorpo)			X				X		
13		90.82.1	TROMBINA - ANTITROMBINA III COMPLESSO (TAT)			X						
13		90.82.2	TROMBOSSANO B2. Per diagnosi di piastrinopatia "aspirinlike".			X						
13		90.82.3	TROPONINA I e T	X								
13		90.82.4	VALORE EMATOCRITO	X		X						
13		90.82.5	VELOCITA' DI SEDIMENTAZIONE DELLE EMASIE (V.E.S.)	X								
13		90.83.1	VISCOSITA' EMATICA. Per diagnosi di sindromi da iperviscosità.			X						
13		90.83.2	VISCOSITA' PLASMATICA			X						
13		90.83.3	ACTINOMICETI IN MATERIALI BIOLOGICI ESAME CULTURALE				X					
13		90.83.4	BATTERI ACIDI NUCLEICI IN MATERIALI BIOLOGICI IBRIDAZIONE NAS (Previa reazione polimerica a				X					



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili									
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità		
			catena)										
13		90.83.5	BATTERI ACIDI NUCLEICI IN MATERIALI BIOLOGICI IBRIDAZIONE DIRETTA NAS				X						
13		90.84.1	BATTERI ANAEROBI ANTIBIOGRAMMA DA COLTURA (M.I.C. almeno 10 antibiotici)				X						
13		90.84.2	BATTERI ANAEROBI DA COLTURA IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA				X						
13		90.84.3	BATTERI ANAEROBI IN MATERIALI BIOLOGICI ESAME CULTURALE				X						
13		90.84.4	BATTERI ANTIBIOGRAMMA DA COLTURA (attività associazioni antibiotiche)				X						
13		90.84.5	BATTERI ANTIBIOGRAMMA DA COLTURA (attività battericida C.M.B.)				X						
13		90.85.1	BATTERI ANTIBIOGRAMMA DA COLTURA (Kirby Bauer, almeno 10 antibiotici)				X						
13		90.85.2	BATTERI ANTIBIOGRAMMA DA COLTURA (M.I.C., almeno 10 antibiotici)				X						
13		90.85.3	BATTERI ANTIGENI CELLULARI ED EXTRACELLULARI IDENTIFICAZIONE DIRETTA. In materiali biologici (E.I.A.)				X						
13		90.85.4	BATTERI ANTIGENI CELLULARI ED EXTRACELLULARI IDENTIFICAZIONE DIRETTA. In materiali biologici (Agglutinazione)				X						
13		90.85.5	BATTERI ANTIGENI CELLULARI ED EXTRACELLULARI IDENTIFICAZIONE DIRETTA. In materiali biologici (Elettrosinresi)				X						
13		90.86.1	BATTERI DA COLTURA IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA Nas				X						
13		90.86.2	BATTERI DA COLTURA IDENTIFICAZIONE SIEROLOGICA Nas				X						
13		90.86.3	BATTERI DETERMINAZIONE CARICA MICROBICA IN LIQUIDI BIOLOGICI DIVERSI. Misura mediante conta su piastra mediante metodi indiretti. Escluso: Conta batterica urinaria				X						
13		90.86.4	BATTERI IN CAMPIONI BIOLOGICI DIVERSI RICERCA MICROSCOPICA. Colorazioni di routine (Gram, blu di metilene).				X						
13		90.86.5	BATTERI IN CAMPIONI BIOLOGICI DIVERSI RICERCA MICROSCOPICA. Colorazioni speciali				X						
13		90.87.1	BATTERI POTERE ANTIBATTERICO RESIDUO IN MATERIALI BIOLOGICI DIVERSI. Saggio di inibizione della crescita.				X						



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citopatologia	autoimmunità	
13		90.87.2	BATTERI POTERE BATTERICIDA DEL SIERO SULL'ISOLATO CLINICO. Saggio di inibizione della crescita				X					
13		90.87.3	BATTERI PRODOTTI METABOLICI IN MATERIALI BIOLOGICI DIVERSI IDENTIFICAZIONE. Mediante gascromatografia (ricerca diretta)				X					
13		90.87.4	BORDETELLA ANTICORPI (E.I.A.)				X					
13		90.87.5	BORRELIA BURGENDORFERI ANTICORPI (E.I.A.)				X					
13		90.88.1	BORRELIA BURGENDORFERI ANTICORPI (I.F.)				X					
13		90.88.2	BRUCELLE ANTICORPI (Titolazione mediante agglutinazione) [WRIGHT]				X					
13		90.88.3	CAMPYLOBACTER ANTIBIOGRAMMA				X					
13		90.88.4	CAMPYLOBACTER DA COLTURA IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA				X					
13		90.88.5	CAMPYLOBACTER ESAME COLTURALE				X					
13		90.89.1	CHLAMYDIE ANTICORPI (E.I.A.) (IgA, IgG, IgM). Per ciascun tipo di anticorpo.				X					
13		90.89.2	CHLAMYDIE ANTICORPI (Titolazione mediante F.C.) (IgA, IgG, IgM). Per ciascun tipo di anticorpo.				X					
13		90.89.3	CHLAMYDIE DA COLTURA IDENTIFICAZIONE MICROSCOPICA (Col. Iodio, Giemsa)				X					
13		90.89.4	CHLAMYDIE DA COLTURA IDENTIFICAZIONE (I.F.)				X					
13		90.89.5	CHLAMYDIE ESAME COLTURALE				X					
13		90.90.1	CHLAMYDIE RICERCA DIRETTA (E.I.A.)				X					
13		90.90.2	CHLAMYDIE RICERCA DIRETTA (I.F.)				X					
13		90.90.3	CHLAMYDIE RICERCA DIRETTA (mediante ibridazione)				X					
13		90.90.4	CLOSTRIDIUM DIFFICILE DA COLTURA IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA				X					
13		90.90.5	CLOSTRIDIUM DIFFICILE ESAME COLTURALE				X					
13		90.91.1	CLOSTRIDIUM DIFFICILE TOSSINA NELLE FECI RICERCA DIRETTA (E.I.A.)				X					
13		90.91.2	CRYPTOSPORIDIUM ANTIGENI NELLE FECI RICERCA DIRETTA (E.I.A.)				X					
13		90.91.3	CRYPTOSPORIDIUM ANTIGENI NELLE FECI RICERCA DIRETTA (I.F.)				X					
13		90.91.4	E. COLI ENTEROPATOGENI NELLE FECI ESAME COLTURALE				X					
13		90.91.5	E. COLI PATOGENI DA COLTURA IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA				X					
13		90.92.1	E. COLI PATOGENI DA COLTURA IDENTIFICAZIONE SIEROLOGICA				X					
13		90.92.2	ECHINOCOCCO [IDATIDOSI] ANTICORPI (E.I.A.)				X					



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili							
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citopatologia	autoimmunità
13		90.92.3	ECHINOCOCCO [IDATIDOSI] ANTICORPI (Titolazione mediante I.H.A.)				X				
13		90.92.4	ENTAMOEBIA HISTOLYTICA ANTICORPI (E.I.A.)				X				
13		90.92.5	ENTAMOEBIA HISTOLYTICA ANTICORPI (Titolazione mediante emoagglutinazione passiva)				X				
13		90.93.1	ENTAMOEBIA HISTOLYTICA NELLE FECI ESAME COLTURALE (Coltura xenica)				X				
13		90.93.2	ENTEROBIUS VERMICULARIS [OSSIURI] RICERCA MICROSCOPICA. Nelle feci [materiale perianale] su cellofaphan adesivo (scotch test)	X			X				
13		90.93.3	ES. COLTURALE CAMPIONI BIOLOGICI DIVERSI. Ricerca completa microrganismi e lieviti patogeni				X				
13		90.93.4	ES. COLTURALE CAMPIONI APPARATO GENITOURINARIO. Ricerca completa microrganismi e lieviti patogeni. Escluso: Neisseria gonorrhoeae.				X				
13		90.93.5	ES. COLTURALE CAMPIONI CAVITA' ORO-FARINGO-NASALE (caduno). Ricerca completa microrganismi e lieviti patogeni. Escluso: Neisseria meningitidis.				X				
13		90.94.1	ES. COLTURALE DEL SANGUE [EMOCOLTURA] Ricerca completa microrganismi e lieviti patogeni.				X				
13		90.94.2	ES. COLTURALE DELL'URINA [URINOCOLTURA] Ricerca completa microrganismi e lieviti patogeni. Incluso: conta batterica.				X				
13		90.94.3	ES. COLTURALE FECI [COPROCOLTURA] Ricerca Salmonelle, Shigelle e Campylobacter. Escluso: E. coli enteropatogeni, Yersinia, Vibrio cholerae.				X				
13		90.94.4	HELICOBACTER PYLORI ANTICORPI (E.I.A.). Per ciascun anticorpo.				X				
13		90.94.5	HELICOBACTER PYLORI IN MATERIALI BIOLOGICI ESAME COLTURALE				X				
13		90.95.1	HELICOBACTER PYLORI UREASI NEL MATERIALE BIOPTICO. (Saggio mediante prova biochimica)				X				
13		90.95.2	LEGIONELLE ANTICORPI (E.I.A.)				X				
13		90.95.3	LEGIONELLE ANTICORPI (Titolazione mediante I.F.)				X				
13		90.95.4	LEGIONELLE IN MATERIALI BIOLOGICI ESAME COLTURALE				X				



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità	
13		90.95.5	LEGIONELLE IN MATERIALI BIOLOGICI RICERCA DIRETTA (I.F.)				X					
13		90.96.1	LEISHMANIA ANTICORPI (Titolazione mediante I.F.)				X					
13		90.96.2	LEISHMANIA SPP. NEL MATERIALE BIOPTICO RICERCA MICROSCOPICA (Giemsa)				X					
13		90.96.3	LEPTOSPIRE ANTICORPI (E.I.A.)				X					
13		90.96.4	LEPTOSPIRE ANTICORPI (Titolazione mediante F.C.)				X					
13		90.96.5	LEPTOSPIRE ANTICORPI (Titolazione mediante microagglutinazione e lisi)				X					
13		90.97.1	LISTERIA MONOCYTOGENES ANTICORPI (Titolazione mediante agglutinazione)				X					
13		90.97.2	MICETI ANTICORPI (D.I.D.)				X					
13		90.97.3	MICETI [LIEVITI] ANTIMICROGRAMMA DA COLTURA (M.I.C., fino a 5 antimicotici)				X					
13		90.97.4	MICETI [LIEVITI] IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA				X					
13		90.97.5	MICETI ANTICORPI (Titolazione mediante agglutinazione)				X					
13		90.98.1	MICETI ANTICORPI (Titolazione mediante F.C.)				X					
13		90.98.2	MICETI DA COLTURA IDENTIFICAZIONE MICROSCOPICA (Osservazione morfologica)				X					
13		90.98.3	MICETI DA COLTURA IDENTIFICAZIONE SIEROLOGICA				X					
13		90.98.4	MICETI IN CAMPIONI BIOLOGICI DIVERSI ESAME COLTURALE				X					
13		90.98.5	MICETI CAMPIONI BIOLOGICI DIVERSI RICERCA MICROSCOPICA				X					
13		91.01.1	MICOBATTERI ANTIBIOGRAMMA DA COLTURA (Met. Radiometrico, almeno 3 antibiotici)				X					
13		91.01.2	MICOBATTERI ANTIBIOGRAMMA DA COLTURA (Met. Tradizionale, almeno 3 antibiotici)				X					
13		91.01.3	MICOBATTERI ANTICORPI (E.I.A.)				X					
13		91.01.4	MICOBATTERI DA COLTURA IDENTIFICAZIONE (Saggio inibizione NAP met.radiometrico)				X					
13		91.01.5	MICOBATTERI DA COLTURA IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA				X					
13		91.02.1	MICOBATTERI DA COLTURA IDENTIFICAZIONE MEDIANTE IBRIDAZIONE (Previa reazione polimerasica a catena)				X					
13		91.02.2	MICOBATTERI IN CAMPIONI BIOLOGICI DIVERSI ESAME COLTURALE (Met. radiometrico)				X					
13		91.02.3	MICOBATTERI IN CAMPIONI BIOLOGICI ESAME COLTURALE (Met. tradizionale)				X					



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citopatologia	autoimmunità	
13		91.02.4	MICOBATTERI IN CAMPIONI BIOLOGICI RICERCA MICROSCOPICA (Ziehl-Neelsen, Kinyun)				X					
13		91.02.5	MICOPLASMA PNEUMONIAE ANTICORPI (EIA)				X					
13		91.03.1	MICOPLASMA PNEUMONIAE ANTICORPI (Titolazione mediante I.F.)				X					
13		91.03.2	MICOPLASMA PNEUMONIE DA COLTURA IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA				X					
13		91.03.3	MICOPLASMA PNEUMONIE DA COLTURA IDENTIFICAZIONE SIEROLOGICA				X					
13		91.03.4	MICOPLASMA PNEUMONIE IN MATERIALI BIOLOGICI DIVERSI ESAME COLTURALE				X					
13		91.03.5	NEISSERIA GONORRHOEAES ESAME COLTURALE				X					
13		91.04.1	NEISSERIA MENINGITIDIS ESAME COLTURALE				X					
13		91.04.2	NEISSERIAE IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA				X					
13		91.04.3	NEISSERIAE IDENTIFICAZIONE SIEROLOGICA				X					
13		91.04.4	PARASSITI [ELMINTI E PROTOZOI] NEL SANGUE ESAME MICROSCOPICO (Giemsa)				X					
13		91.04.5	PARASSITI IN MATERIALI BIOLOGICI RICERCA MACRO E MICROSCOPICA				X					
13		91.05.1	PARASSITI INTESTINALI [ELMINTI E PROTOZOI] RICERCA MACRO E MICROSCOPICA				X					
13		91.05.2	PARASSITI INTESTINALI [ELMINTI, PROTOZOI] RICERCA MICROSCOPICA (Col.tricromica)				X					
13		91.05.3	PARASSITI INTESTINALI [PROTOZOI] ESAME COLTURALE (Coltura xenica)				X					
13		91.05.4	PARASSITI INTESTINALI RICERCA MICROSCOPICA (Previa concentrazione o arricchimento)				X					
13		91.05.5	PLASMODI DELLA MALARIA NEL SANGUE, RICERCA MICROSCOPICA (Giemsa). Striscio sottile e goccia spessa				X					
13		91.06.1	PLASMODIO FALCIPARUM ANTICORPI (Titolazione mediante I.F.)				X					
13		91.06.2	PNEUMOCISTIS CARINII NEL BRONCOLAVAGGIO ESAME MICROSCOPICO				X					
13		91.06.3	PNEUMOCISTIS CARINII NEL BRONCOLAVAGGIO RICERCA DIRETTA (I.F.)				X					
13		91.06.4	PROTOZOI IN MATERIALI BIOLOGICI DIVERSI ESAME COLTURALE				X					
13		91.06.5	RICKETTSIE ANTICORPI (Titolazione mediante I.F.)				X					



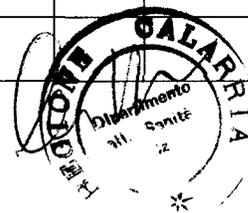
BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili							
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità
13		91.07.1	RICKETTSIE ANTICORPI [ANTI PROTEUS SPP.] (Titolazione mediante agglut.) [WEIL-FELIX]				X				
13		91.07.2	SALMONELLE ANTICORPI (EIA)				X				
13		91.07.3	SALMONELLE ANTICORPI (Titolazione mediante agglutinazione) [WIDAL]				X				
13		91.07.4	SALMONELLE DA COLTURA IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA E SIEROLOGICA DI GRUPPO				X				
13		91.07.5	SALMONELLE DA COLTURA IDENTIFICAZIONE SIEROLOGICA				X				
13		91.08.1	SALMONELLE BRUCELLE ANTICORPI (Titolazione mediante agglutinazione) [WIDAL-WRIGHT]				X				
13		91.08.2	SCHISTOSOMA ANTICORPI (Titolazione mediante emoagglutinazione passiva)				X				
13		91.08.3	SHIGELLE DA COLTURA IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA E SIEROLOGICA				X				
13		91.08.4	STREPTOCOCCO AGALACTIAE NEL TAMPONE VAGINALE ESAME COLTURALE				X				
13		91.08.5	STREPTOCOCCO ANTICORPI ANTISTREPTOLISINA-O [T.A.S.]				X				
13		91.09.1	STREPTOCOCCO ANTICORPI ANTI DNAsi B				X				
13		91.09.2	STREPTOCOCCUS PYOGENES NEL TAMPONE OROFARINGEO ESAME COLTURALE				X				
13		91.09.3	TOXOCARA ANTICORPI (EIA)				X				
13		91.09.4	TOXOPLASMA ANTICORPI (IgG o IgM) (EIA). Cadauno.				X				
13		91.09.5	TOXOPLASMA ANTICORPI (Titolazione mediante agglutinazione) [TEST DI FULTON].				X				
13		91.10.1	TOXOPLASMA ANTICORPI (TITOLAZIONE MEDIANTE I.F.)				X				
13		91.10.2	TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI (EIA)				X				
13		91.10.3	TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI (I.F.) [FTA-ABS]				X				
13		91.10.4	TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI [TPHA] (ricerca qualitativa mediante agglutinazione passiva)	X			X				
13		91.10.5	TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI [TPHA] (ricerca quantitativa mediante agglutinazione passiva)				X				
13		91.11.1	TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI ANTICARDIOLIPINA (Flocculazione) [VDRL] [RPR]	X			X				
13		91.11.2	TRICHOMONAS VAGINALIS NEL SECRETO VAGINALE ESAME COLTURALE				X				
13		91.11.3	VIBRIO CHOLERAEE NELLE FECI ESAME COLTURALE				X				



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citopatologia	autoimmunità	
13		91.11.4	VIBRIO DA COLTURA IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA E SIEROLOGICA				X					
13		91.11.5	VIRUS ACIDI NUCLEICI IN MATERIALI BIOLOGICI IBRIDAZIONE NAS. (Previa reazione polimerasica a catena).				X	X				
13		91.12.1	VIRUS ACIDI NUCLEICI IN MATERIALI BIOLOGICI IBRIDAZIONE NAS. (Previa Retrotrascrizione-Reazione polimerasica a catena).				X	X				
13		91.12.2	VIRUS ACIDI NUCLEICI IN MATERIALI BIOLOGICI IBRIDAZIONE DIRETTA NAS				X	X				
13		91.12.3	VIRUS ADENOVIRUS ANTICORPI (EIA)				X	X				
13		91.12.4	VIRUS ADENOVIRUS ANTICORPI (Titolazione mediante F.C.)				X	X				
13		91.12.5	VIRUS ADENOVIRUS IN MATERIALI BIOLOGICI ESAME COLTURALE (metodo rapido)				X	X				
13		91.13.1	VIRUS ANTICORPI (Titolazione mediante F.C.)				X	X				
13		91.13.2	VIRUS ANTICORPI IMMUNOBLOTTING (Saggio di Conferma)				X	X				
13		91.13.3	VIRUS ANTIGENI IN MATERIALI BIOLOGICI RICERCA DIRETTA (Agglutinazione passiva). Adenovirus, Rotavirus, Virus dell'apparato gastroenterico. Per ciascuno antigene.				X	X				
13		91.13.4	VIRUS ANTIGENI IN MATERIALI BIOLOGICI RICERCA DIRETTA (EIA). Adenovirus, Parvovirus B19, Rotavirus. Per ciascuno antigene.				X	X				
13		91.13.5	VIRUS ANTIGENI IN MATERIALI BIOLOGICI RICERCA DIRETTA (I.F.) Citomegalovirus, Herpes, Virus dell'apparato respiratorio.				X	X				
13		91.14.1	VIRUS CITOMEGALOVIRUS ANTICORPI IgG (EIA)				X	X				
13		91.14.2	VIRUS CITOMEGALOVIRUS ANTICORPI (Titolazione mediante F.C.)				X	X				
13		91.14.3	VIRUS CITOMEGALOVIRUS ANTICORPI IgM (EIA)				X	X				
13		91.14.4	VIRUS CITOMEGALOVIRUS DA COLTURA IDENTIFICAZIONE MEDIANTE IBRIDAZIONE				X	X				
13		91.14.5	VIRUS CITOMEGALOVIRUS IN MATERIALI BIOLOGICI DIVERSI RICERCA MEDIANTE ESAME COLTURALE (Metodo rapido)				X	X				
13		91.15.1	VIRUS CITOMEGALOVIRUS NEL LATTE MATERNO E NEL TAMPONE FARINGEO ESAME COLTURALE (Metodo tradizionale)				X	X				



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità	
13		91.15.2	VIRUS CITOMEGALOVIRUS NEL SANGUE ACIDI NUCLEICI IDENTIFICAZIONE MEDIANTE IBRIDAZIONE				X	X				
13		91.15.3	VIRUS CITOMEGALOVIRUS NEL SANGUE ESAME COLTURALE (Metodo tradizionale)				X	X				
13		91.15.4	VIRUS CITOMEGALOVIRUS NELL'URINA ESAME COLTURALE (Metodo tradizionale)				X	X				
13		91.15.5	VIRUS CITOMEGALOVIRUS NELL'URINA ACIDI NUCLEICI IDENTIFICAZIONE MEDIANTE IBRIDAZIONE				X	X				
13		91.16.1	VIRUS COXSACKIE (B1, B2, B3, B4, B5, B6) ANTICORPI (Titolazione mediante F.C.)				X	X				
13		91.16.2	VIRUS COXSACKIE (B1, B2, B3, B4, B5, B6) ANTICORPI (Titolazione mediante I.F.)				X	X				
13		91.16.3	VIRUS DA COLTURA IDENTIFICAZIONE (mediante I.F.) Citomegalovirus, Herpes, Virus dell'apparato respiratorio.				X	X				
13		91.16.4	VIRUS DA COLTURA IDENTIFICAZIONE (mediante M.E.) Virus apparato gastroenterico.				X	X				
13		91.16.5	VIRUS DA COLTURA IDENTIFICAZIONE (mediante Neutralizzazione). Virus dell'apparato gastroenterico.				X	X				
13		91.17.1	VIRUS EPATITE A [HAV] ANTICORPI				X	X				
13		91.17.2	VIRUS EPATITE A [HAV] ANTICORPI IgM				X	X				
13		91.17.3	VIRUS EPATITE B [HBV] ACIDI NUCLEICI IBRIDAZIONE (Previa reazione polimerasica a catena)				X	X				
13		91.17.4	VIRUS EPATITE B [HBV] ACIDI NUCLEICI IBRIDAZIONE DIRETTA				X	X				
13		91.17.5	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTICORPI HBcAg				X	X				
13		91.18.1	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTICORPI HBcAgIgM				X	X				
13		91.18.2	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTICORPI HBeAg				X	X				
13		91.18.3	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTICORPI HBsAg				X	X				
13		91.18.4	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTIGENE HBeAg				X	X				
13		91.18.5	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTIGENE HBsAg				X	X				
13		91.19.1	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTIGENE HBsAg (Saggio di conferma)				X	X				
13		91.19.2	VIRUS EPATITE B [HBV] DNA-POLIMERASI				X	X				
13		91.19.3	VIRUS EPATITE C [HCV] ANALISI QUALITATIVA DI HCV RNA				X	X				



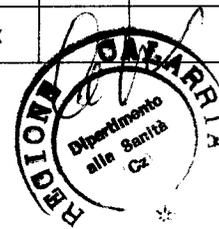
BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità	
13		91.19.4	VIRUS EPATITE C [HCV] ANALISI QUANTITATIVA DI HCV RNA				X	X				
13		91.19.5	VIRUS EPATITE C [HCV] ANTICORPI				X	X				
13		91.20.1	VIRUS EPATITE C [HCV] IMMUNOBLOTTING (Saggio di conferma)				X	X				
13		91.20.2	VIRUS EPATITE C [HCV] TIPIZZAZIONE GENOMICA				X	X				
13		91.20.3	VIRUS EPATITE DELTA [HDV] ANTICORPI				X	X				
13		91.20.4	VIRUS EPATITE DELTA [HDV] ANTICORPI IgM				X	X				
13		91.20.5	VIRUS EPATITE DELTA [HDV] ANTIGENE HDVag				X	X				
13		91.21.1	VIRUS EPSTEIN BARR [EBV] ANTICORPI (EA o EBNA o VCA) (EIA). Cadauno				X	X				
13		91.21.2	VIRUS EPSTEIN BARR [EBV] ANTICORPI (EA o EBNA o VCA) (Titolazione mediante I.F.)				X	X				
13		91.21.3	VIRUS EPSTEIN BARR [EBV] ANTICORPI ETEROFILI (Test rapido)				X	X				
13		91.21.4	VIRUS DI EPSTEIN BARR [EBV] ANTICORPI ETEROFILI (R. PAUL BUNNEL DAVIDSOH)				X	X				
13		91.21.5	VIRUS HERPES ANTICORPI (Titolazione mediante F.C.)				X	X				
13		91.22.1	VIRUS HERPES SIMPLEX (TIPO 1 o 2) ANTICORPI. (IgG o IgM) Cadauno.				X	X				
13		91.22.2	VIRUS IMMUNODEFICENZA ACQUISITA [HIV] ANALISI QUALITATIVA DI RNA (Previa reazione polimerasica a catena)				X	X				
13		91.22.3	VIRUS IMMUNODEFICENZA ACQUISITA [HIV] ANALISI QUANTITATIVA DI RNA (Previa reazione polimerasica a catena)				X	X				
13		91.22.4	VIRUS IMMUNODEFICENZA ACQUISITA [HIV 1-2] ANTICORPI				X	X				
13		91.22.5	VIRUS IMMUNODEFICENZA ACQUISITA [HIV 1-2] ANTICORPI IMMUNOBLOTTING (Saggio di conferma)				X	X				
13		91.23.1	VIRUS IMMUNODEFICENZA ACQUISITA [HIV 1] ANTICORPI IMMUNOBLOTTING (Saggio di conferma)				X	X				
13		91.23.2	VIRUS IMMUNODEFICENZA ACQUISITA [HIV 1] ANTICORPI ANTI ANTIGENE P24 (EIA)				X	X				
13		91.23.3	VIRUS IMMUNODEFICENZA ACQUISITA [HIV 1] ANTIGENE P24 (EIA)				X	X				
13		91.23.4	VIRUS IMMUNODEFICENZA ACQUISITA [HIV 1] ANTIGENE P24 DA COLTURE LINFOCITARIE (EIA)				X	X				
13		91.23.5	VIRUS IMMUNODEFICENZA ACQUISITA [HIV 2] ANTICORPI IMMUNOBLOTTING (Saggio di				X	X				



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità	
			conferma)									
13		91.24.1	VIRUS IN MATERIALI BIOLOGICI ESAME COLTURALE (Metodo rapido)				X	X				
13		91.24.2	VIRUS IN MATERIALI BIOLOGICI ESAME COLTURALE (Metodo tradizionale) Herpes, Herpes /Varicella, Virus dell'apparato gastroenterico, dell'apparato respiratorio)				X	X				
13		91.24.3	VIRUS MORBILLO ANTICORPI (IgG o IgM) (EIA). Cadauno				X	X				
13		91.24.4	VIRUS MORBILLO ANTICORPI (IgG o IgM) (I.F.). Cadauno.				X	X				
13		91.24.5	VIRUS MORBILLO ANTICORPI (Titolazione mediante F.C.)				X	X				
13		91.25.1	VIRUS PAROTITE ANTICORPI (EIA)				X	X				
13		91.25.2	VIRUS PAROTITE ANTICORPI (I.F.)				X	X				
13		91.25.3	VIRUS PAROTITE ANTICORPI (Titolazione mediante F.C.)				X	X				
13		91.25.4	VIRUS PARVOVIRUS B19 ANTICORPI (E.I.A.)				X	X				
13		91.25.5	VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE ANTICORPI (EIA)				X	X				
13		91.26.1	VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE ANTICORPI (I.F.)				X	X				
13		91.26.2	VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE ANTICORPI (Titolazione mediante F.C.)				X	X				
13		91.26.3	VIRUS RETROVIRUS ANTICORPI ANTI HTLV1-HTLV2				X	X				
13		91.26.4	VIRUS ROSOLIA ANTICORPI (IgG o IgM) (EIA). Cadauno.				X	X				
13		91.26.5	VIRUS ROSOLIA ANTICORPI (Titolazione mediante I.H.A.)				X	X				
13		91.27.1	VIRUS VARICELLA ZOSTER ANTICORPI (IgG o IgM) (EIA). Cadauno.				X	X				
13		91.27.2	VIRUS VARICELLA ZOSTER ANTICORPI (I.F.)				X	X				
13		91.27.3	VIRUS VARICELLA ZOSTER ANTICORPI (Titolazione mediante F.C.)				X					
13		91.27.4	YERSINIA DA COLTURA IDENTIFICAZIONE BIOCHIMICA				X					
13		91.27.5	YERSINIA NELLE FECI ESAME COLTURALE				X					
13		91.28.1	ANALISI CITOGENETICA PER PATOLOGIA DA FRAGILITA' CROMOSOMICA . Con agente clastogenico "in vitro"						X			
13		91.28.2	ANALISI CITOGENETICA PER RICERCA SITI FRAGILI						X			
13		91.28.3	ANALISI CITOGENETICA PER SCAMBI DI CROMATIDI FRATELLI						X			



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili							
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citopatologia	autoimmunità
13		91.28.4	ANALISI CITOGENETICA PER STUDIO MOSAICISMO CROMOSOMICO						X		
13		91.28.5	ANALISI CITOGENETICA PER STUDIO RIARRANGIAMENTI CROMOSOMICI INDOTTI						X		
13		91.29.1	ANALISI DNA ED IBRIDAZIONE CON SONDA MOLECOLARE (Southemblot)						X		
13		91.29.2	ANALISI DEL DNA PER POLIMORFISMO. Con reazione polimerasica a catena, digestione enzimatica ed elettroforesi						X		
13		91.29.3	ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA. Con reazione polimerasica a catena e elettroforesi						X		
13		91.29.4	ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA Con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate						X		
13		91.29.5	ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA Con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde radiomarcate						X		
13		91.30.1	ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA. Con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni)						X		
13		91.30.2	ANALISI DI POLIMORFISMI (str,VNTR)						X		
13		91.30.3	ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp)						X		
13		91.30.4	CARIOTIPO AD ALTA RISOLUZIONE. 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 550 bande)						X		
13		91.30.5	CARIOTIPO DA METAFASI DI FIBROBLASTI o DI ALTRI TESSUTI (Mat. Abortivo ecc). 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)						X		
13		91.31.1	CARIOTIPO DA METAFASI DI LIQUIDO AMNIOTICO 1 tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)						X		
13		91.31.2	CARIOTIPO DA METAFASI LINFOCITARIE 1 tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)						X		
13		91.31.3	CARIOTIPO DA METAFASI SPONTANEE DI MIDOLLO OSSEO 1 tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)						X		
13		91.31.4	CARIOTIPO DA METAFASI SPONTANEE DI VILLI CORIALI. 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 300 bande)						X		
13		91.31.5	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Actinomomicina D						X		



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili							
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citopatologia	autoimmunità
13		91.32.1	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio C						X		
13		91.32.2	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio G						X		
13		91.32.3	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio G ad alta risoluzione						X		
13		91.32.4	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio NOR						X		
13		91.32.5	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio Q						X		
13		91.33.1	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio R						X		
13		91.33.2	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio T						X		
13		91.33.3	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Distamicina A						X		
13		91.33.4	COLTURA DI AMNIOCITI						X		
13		91.33.5	COLTURA DI CELLULE DI ALTRI TESSUTI						X		
13		91.34.1	COLTURA DI FIBROBLASTI						X		
13		91.34.2	COLTURA DI LINEE CELLULARI STABILIZZATE CON VIRUS						X		
13		91.34.3	COLTURA DI LINEE LINFOCITARIE STABILIZZATE CON VIRUS O INTERLEUCHINA						X		
13		91.34.4	COLTURA DI LINFOCITI FETALI CON PHA						X		
13		91.34.5	COLTURA DI LINFOCITI PERIFERICI CON PHA O ALTRI MITOGENI						X		
13		91.35.1	COLTURA DI MATERIALE ABORTIVO						X		
13		91.35.2	COLTURA SEMISOLIDA DI CELLULE EMOPOIETICHE BFU-E, CFU-GM, CFUGEMM. (Ciascuna)						X		
13		91.35.3	COLTURA DI VILLI CORIALI (A breve termine)						X		
13		91.35.4	COLTURA DI VILLI CORIALI						X		
13		91.35.5	COLTURA PER LO STUDIO DEL CROMOSOMA X A REPLICAZIONE TARDIVA Linfociti periferici, cellule di altri tessuti.						X		
13		91.36.1	CONSERVAZIONE DI CAMPIONI di DNA o di RNA						X		
13		91.36.2	CRIOPRESERVAZIONE IN AZOTO LIQUIDO DI COLTURE CELLULARI						X		
13		91.36.3	CRIOPRESERVAZIONE IN AZOTO LIQUIDO DI CELLULE E TESSUTI						X		
13		91.36.4	DIGESTIONE DI DNA CON ENZIMI DI RESTRIZIONE						X		
13		91.36.5	ESTRAZIONE di DNA o di RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali.						X		
13		91.37.1	IBRIDAZIONE CON SONDA MOLECOLARE						X		



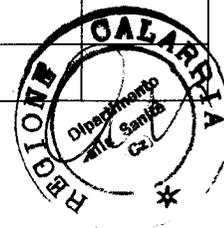
BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili							
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citopatologia	autoimmunità
13		91.37.2	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI. Mediante sequenze genomiche in YAC						X		
13		91.37.3	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI. TESSUTI. Mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide.						X		
13		91.37.4	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI. TESSUTI. Mediante sonde molecolari alfoidi ed altre sequenze ripetute.						X		
13		91.37.5	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI. TESSUTI. Mediante sonde molecolari painting.						X		
13		91.38.1	RICERCA MUTAZIONE (DGGE) Ricerca heteroduplex (HA)						X		
13		91.38.2	RICERCA MUTAZIONE (SSCP)						X		
13		91.38.3	SINTESI DI OLIGONUCLEOTIDI (Ciascuno)						X		
13		91.38.4	ANALISI DEL DNA CELLULARE PER LO STUDIO CITOMETRICO DEL CICLO CELLULARE E DELLA PLOIDIA						X		
13		91.38.5	ES. CITOLOGICO CERVICO VAGINALE [PAP test]							X	
13		91.39.1	ES. CITOLOGICO DA AGOASPIRAZIONE Nas							X	
13		91.39.2	ES. CITOLOGICO DI ESPETTORATO (Fino a 5 vetrini e/o colorazioni)							X	
13		91.39.3	ES. CITOLOGICO DI VERSAMENTI (Fino a 5 vetrini e/o colorazioni)							X	
13		91.39.4	ES. CITOLOGICO URINE PER RICERCA CELLULE NEOPLASTICHE (Fino a 5 vetrini e/o colorazioni)							X	
13		91.39.5	ES. ISTOPATOLOGICO ARTICOLAZIONI: Tessuto fibrotendineo. In malattia di Dupuytren e malattia di De Quervain.							X	
13		91.40.1	ES. ISTOCITOPATOLOGICO ARTICOLAZIONI: Biopsia sinoviale, biopsia tendinea							X	
13		91.40.2	ES. ISTOCITOPATOLOGICO BULBO OCULARE: Biopsia semplice							X	
13		91.40.3	ES. ISTOCITOPATOLOGICO CAVO ORALE: Biopsia semplice							X	
13		91.40.4	ES. ISTOCITOPATOLOGICO CUTE (Shave o punch)							X	
13		91.40.5	ES. ISTOCITOPATOLOGICO CUTE E/O TESSUTI MOLLI: Biopsia escissionale							X	
13		91.41.1	ES. ISTOCITOPATOLOGICO CUTE E/O TESSUTI MOLLI: Biopsia incisionale							X	



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili								
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citopatologia	autoimmunità	
13		91.41.2	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. DIGERENTE: Agobiopsia epatica								X	
13		91.41.3	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. DIGERENTE: Biopsia endoscopica (sede unica)								X	
13		91.41.4	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. DIGERENTE: Biopsia endoscopica (sedi multiple)								X	
13		91.41.5	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. DIGERENTE: Biopsia ghiandola salivare								X	
13		91.42.1	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. DIGERENTE: Polipectomia endoscopica (sedi multiple)								X	
13		91.42.2	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. DIGERENTE: Polipectomia endoscopica (singola)								X	
13		91.42.3	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. MUSCOLO SCHELETRICO: Biopsia incisionale o punch								X	
13		91.42.4	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. RESPIRATORIO: Agobiopsia pleurica								X	
13		91.42.5	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. RESPIRATORIO: Biopsia cavità nasali								X	
13		91.43.1	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. RESPIRATORIO: Biopsia endobronchiale (sede unica)								X	
13		91.43.2	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. RESPIRATORIO: Biopsia endobronchiale (sedi multiple)								X	
13		91.43.3	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. RESPIRATORIO: Biopsia laringeo								X	
13		91.43.4	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. RESPIRATORIO: Biopsia vie aeree (sedi multiple)								X	
13		91.43.5	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Agobiopsia ovarica								X	
13		91.44.1	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Agobiopsia prostatica								X	
13		91.44.2	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Biopsia annessi testicolari								X	
13		91.44.3	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Biopsia cervicale e endometriale. (Con raschiamento del canale)								X	
13		91.44.4	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Biopsia cervice uterina								X	
13		91.44.5	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Biopsia endometriale (VABRA)								X	
13		91.45.1	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Biopsia endoscopica vescicale. (Sede unica)								X	
13		91.45.2	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Biopsia endoscopica vescicale. (Sedi multiple)								X	



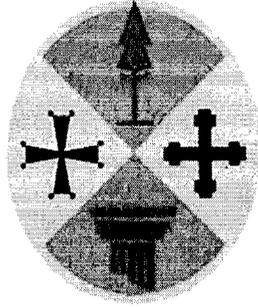
BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili							
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità
13		91.45.3	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Biopsia pene							X	
13		91.45.4	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Biopsia testicolare							X	
13		91.45.5	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Biopsia vaginale							X	
13		91.46.1	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Biopsia vulvare (Sede unica)							X	
13		91.46.2	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Biopsia vulvare (Sedi multiple)							X	
13		91.46.3	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Biopsie cervicali (sedi multiple)							X	
13		91.46.4	ES. ISTOCITOPATOLOGICO APP. UROGENITALE: Polipectomia endocervicale							X	
13		91.46.5	ES. ISTOCITOPATOLOGICO MAMMELLA: Biopsia stereotassica							X	
13		91.47.1	ES. ISTOCITOPATOLOGICO MAMMELLA: Nodulesctomia							X	
13		91.47.2	ES. ISTOCITOPATOLOGICO SISTEMA EMOPOIETICO: Agobiopsia linfonodale							X	
13		91.47.3	ES. ISTOCITOPATOLOGICO SISTEMA EMOPOIETICO: Agobiopsia linfonodale (Sedi multiple)							X	
13		91.47.4	ES. ISTOCITOPATOLOGICO SISTEMA EMOPOIETICO: Asportazione di linfonodo superficiale							X	
13		91.47.5	ES. ISTOCITOPATOLOGICO SISTEMA EMOPOIETICO: Biopsia Osteo midollare							X	
13		91.48.1	ES. ISTOCITOPATOLOGICO SISTEMA ENDOCRINO: Agobiopsia tiroidea							X	
13		91.48.2	ES. ISTOCITOPATOLOGICO S. N. P. : Biopsia di nervo periferico							X	
13		91.48.3	ES. ISTOCITOPATOLOGICO ULTRASTRUTTURALE (S.E.M., T.E.M.)							X	
13		91.48.4	PRELIEVO CITOLOGICO							X	
13		91.48.5	PRELIEVO DI SANGUE ARTERIOSO	X	X	X	X	X	X	X	
13		91.49.1	PRELIEVO DI SANGUE CAPILLARE	X	X	X	X	X	X	X	
13		91.49.2	PRELIEVO DI SANGUE VENOSO (In ambulatorio)	X	X	X	X	X	X	X	
13		91.49.3	PRELIEVO MICROBIOLOGICO	X		X	X	X			
13		91.50.1	ACIDI GRASSI A CATENA MOLTO LUNGA.		X						
13		91.50.2	MUCOPOLISACCARIDI URINARI		X						
13		91.50.3	ACIDO FITANICO		X						
13		91.50.4	ENZIMI LISOSOMIALI: Ariulfatasi A.		X						
13		91.50.5	ENZIMI LISOSOMIALI: Esosaminidasi A e B		X						
13		91.50.6	ENZIMI LISOSOMIALI: Beta-Galattosidasi		X						



BRANCA	NOTA	COD.	DESCRIZIONE	Classificazione laboratorio e relativi esami eseguibili							
				generale di base	chimico-clinica e tossicologia	ematologia	microbiologia e sierologia	virologia	genetica	citoistopatologia	autoimmunità
13		91.50.7	ENZIMI LISOSOMIALI: Alfa-Galattosidasi.		X						
13		91.50.8	ENZIMI LISOSOMIALI: Altri (Per ciascuna determinazione)		X						
13		91.51.1	ANTICORPI ANTI GM1		X		X				
13		91.51.2	ANTICORPI ANTI GM (Altri). (Per ciascuna determinazione).		X		X				
13		91.90.1	ESAME ALLERGOLOGICO STRUMENTALE PER ORTICARIE FISICHE		X						
13		91.90.2	INDAGINI FOTOBIOLOGICHE PER FOTODERMATOSI [FOTO PATCH TEST]. (Per ogni singolo Foto Patch-Test).		X						
13		91.90.3	INDAGINI FOTOBIOLOGICHE PER FOTODERMATOSI [FOTO TEST]. (Per ogni singolo Foto Test).		X						
13		91.90.4	SCREENING ALLEGOLOGICO PER INALANTI (fino a sette allergeni). Deve essere disponibile la relativa documentazione giustificativa.		X						
13		91.90.5	TEST EPICUTANEI A LETTURA RITARDATA [PATCH TEST] (fino a 20 allergeni). Deve essere disponibile la relativa documentazione giustificativa		X						
13		91.90.6	TEST PERCUTANEI ED INTRACUTANEI A LETTURA IMMEDIATA (fino a 12 allergeni) Deve essere disponibile la relativa documentazione giustificativa		X						
13		99.06.1	INFUSIONE DI FATTORI DELLA COAGULAZIONE			X					
13	H	99.07.1	TRASFUSIONE DI SANGUE O EMOCOMPONENTI			X					
13	H	99.71	PLASMAFERESI TERAPEUTICA			X					
13	H	99.72	LEUCOAFERESI TERAPEUTICA			X					
13	H	99.73	ERITROAFERESI TERAPEUTICA			X					
13	H	99.73.1	ERTROAFERESI CON SACCHE MULTIPLE			X					
13	H	99.74	PIASTRINOAFERESI TERAPEUTICA			X					

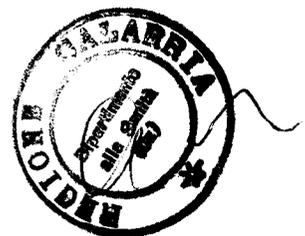
NOTA: gli esami contrassegnati con la lettera "H" nel campo "NOTA" non sono eseguibili da parte dei laboratori privati accreditati.





REGIONE CALABRIA

Allegato 2 **Domanda di Adesione**



FAC SIMILE

**DOMANDA DI ADESIONE ALLA "RIORGANIZZAZIONE DELLA RETE DEI
LABORATORI ANALISI PRIVATI" DI CUI AL DCA N./2015**

Il/La sottoscritto/a.....nato/a a, residente
a....., codice fiscale.....in qualità
di Legale Rappresentante del LABORATORIO AGGREGATO
con sede legale in via n. Comune, provincia.....,
n tel.,n. fax..... e-mail. codice fiscale.....,
partita IVA n

CHIEDE

di aderire alla riorganizzazione e razionalizzazione della rete dei laboratori analisi privati accreditati operanti nella
Regione Calabria di cui al DCA n...../2015

A tal fine

DICHIARA

1) Il Laboratorio Aggregato "....." si compone
delle strutture private di laboratorio analisi accreditate con DPGR-CA n. 1/2011 ed operanti sul
territorio regionale, di seguito indicate:

*(Indicare per ogni struttura: denominazione struttura, sede legale, codice fiscale, partita IVA,
Titolare o Legale rappresentante, data del conseguimento del provvedimento di autorizzazione ed
accreditamento predefinitivi)*

2) Il Laboratorio Aggregato colloca il Sito di Produzione nel Comune di
(prov.....), via.....n....., tel., fax, e-mail.;

3) I Punti Prelievo del Laboratorio Aggregato sono collocati rispettivamente:

- a. ".....", sede operativa nel Comune di.....(prov....)
..... vian tel. fax..... e-mail.....;
- b. ".....", sede operativa nel Comune di.....(prov....)
..... vian tel. fax..... e-mail.....;
- c. ".....", sede operativa nel Comune di.....(prov....)
..... vian tel. fax..... e-mail.....;
- d. ".....", sede operativa nel Comune di.....(prov....)
..... vian tel. fax..... e-mail.....;



- e. ".....", sede operativa nel Comune di.....(prov....)
..... vian tel. fax..... e-mail.....;
- f. ".....", sede operativa nel Comune di.....(prov....)
..... vian tel. fax..... e-mail.....;

4) il Laboratorio Aggregato si impegna a rispettare il seguente crono programma di messa a regime del modello organizzativo approvato con DCA n...../2015

5) il Laboratorio Aggregato si impegna a realizzare entro i tempi stabiliti dal DCA n/2015 il modello organizzativo di seguito proposto: (si prega di allegare una relazione rispettando la compilazione di ogni paragrafo di seguito elencato, coerentemente con quanto stabilito dal documento tecnico sulla "Riorganizzazione e razionalizzazione de/la rete dei laboratori analisi privati" approvata con DCA n.//~~2015~~)

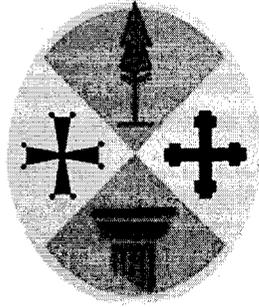
- I. Attività analitiche erogabili ed erogande presso i Siti di Produzione;
- II. Descrizione delle strumentazioni tecnologiche disponibili presso il sito di produzione;
- III. Cronoprogramma realistico degli "step" di implementazione;
- IV. Procedure organizzative delle attività pre e post-analitiche ;
- V. Indicazione del direttore sanitario responsabile della sicurezza del cittadino nel corso delle attività di prelievo dei campioni biologici;
- VI. Rappresentazione, su carta geografica relativa al territorio regionale, della dislocazione dei Punti Prelievo rispetto ai "Siti di Produzione";
- VII. Dettagliata descrizione delle attività di V.E.Q;
- VIII. Ulteriori eventuali proposte di miglioramento dell'organizzazione del Laboratorio Aggregato.

Data

Il Legale rappresentante del Laboratorio Aggregato

Alla domanda deve essere allegata copia fotostatica di un documento di identità del Legate rappresentante del Laboratorio Aggregato in corso di validità. Sulla copia fotostatica il Legale rappresentante dovrà apporre la propria sottoscrizione.





Allegato 3

Piano di lavoro



Il presente documento riporta l'analisi della tempistica di attuazione del progetto i cui obiettivi complessivi possono essere raggiunti in un triennio. Il piano di lavoro si avvia quindi contestualmente all'approvazione del decreto di riordino della rete dei laboratori e si sviluppa nell'arco di 36 mesi.

In linea con quanto previsto dal documento di riorganizzazione della rete, il piano di lavoro prevede le attività per il riordino della rete dei laboratori pubblici e quelle per il riordino della rete laboratoristica privata.

Nel piano di lavoro della rete pubblico sono state distinte le attività di livello regionale da quelle a livello di aree. La proposta per la creazione di una Rete Laboratorio Virtuale rende possibile la creazione/sperimentazione del prototipo regionale presso l'area Nord, che possiede già le risorse tecnologiche. Il piano di lavoro dal punto di vista della tempistica è e quindi articolato diversamente per l'area Nord, i cui obiettivi complessivi possono essere raggiunti in un biennio con i primi risultati entro un anno, rispetto alle altre due aree.

Per la riorganizzazione della rete laboratoristica pubblica sono da considerare cinque tematiche da affrontare e risolvere ai fini del raggiungimento degli obiettivi: unificazione delle attrezzature, unificazione del sistema informativo regionale, creazione di una rete informatica chiamata "Rete Laboratorio Virtuale", creazione di una rete di centri di prelievi e creazione di un sistema di logistica (trasporti). Per ciascuno di questi temi è necessario prevedere delle azioni.

Per la realizzazione della nuova rete dei privati si distingue tra le attività da prevedere a livello regionale e quelle a livello di singola azienda.

Il presente documento contiene una tempistica delle azioni per attivare la nuova rete prevista nella sezione 3.4 per quanto riguarda gli erogatori pubblici e nella sezione 4.1 per gli erogatori privati, del documento "Riorganizzazione della rete dei laboratori pubblici e privati".

Si prevede una procedura per la gestione dei rapporti economici tra le aziende pubbliche di ciascuna Area. La creazione di un dipartimento interaziendale per area permette di ottenere delle economie di scala. La distribuzione dei risparmi tra l'azienda sito di produzione e quella del punto di prelievo richiede un modello economico. Si propone quindi una compensazione mensile tra le aziende con il riconoscimento del tariffato (tariffario regionale 2013) di 60% per il produttore e 40% del richiedente. La Regione potrà rivedere la percentuale di compensazione sulla base di eventuali mutate condizioni. La remunerazione sarà inserita tra le voci di riequilibrio oggetto di compensazione regionale tra le aziende.



Le Azioni per attivare la nuova rete ed i tempi relativi

Rete pubblica

Azione prioritaria

0. La Rete della Diagnostica di Laboratorio necessita della scelta prioritaria relativa alla rete informatica di supporto alle attività di prenotazione, prelievo e processo degli esami. E' necessario installare in tutta la Regione un unico sistema informativo che permetta la gestione dell'utente per le prestazioni interne, esterne ambulatoriali e di pronto soccorso. Il livello di informatizzazione deve permettere l'interoperabilità tra CUP, Centri Prelievo, Laboratorio Analisi, Pronto Soccorso e Reparti di degenza, oltre all'archiviazione dei dati e la trasmissione dei report in ottemperanza agli adempimenti del Ministero della Salute. Ai fini operativi gestionali il sistema informatico deve permettere l'interfacciamento delle tecnologie presenti nei singoli siti di produzione Laboratori, il flusso dei dati tra Laboratori e l'archiviazione nel database regionale. La sostituzione di tutti gli elementi della rete informatica richiederebbe, però, troppo tempo per poter raggiungere gli obiettivi previsti. Esiste la possibilità di sfruttare il fatto che ogni laboratorio moderno già è altamente meccanizzato e dispone di un server e dei client che si prestano ad essere utilizzati come nodi di una rete. E' quindi possibile, con degli investimenti ridotti in termini di hardware, di software e di programmazione, di creare la "Rete Laboratorio Virtuale" che permette sia la gestione operativa sia il monitoraggio dell'attività svolta.

Azioni specifiche

1. Programmazione del sistema informativo regionale della Rete dei Laboratori all'interno del SEC SISR.
2. Inserimento del nuovo assetto nelle Linee Guida regionali per gli atti aziendali.
3. Identificazione dei responsabili per il processo di cambiamento a livello di regione, di area geografica e di singola azienda che costituiranno il gruppo operativo regionale di coordinamento del progetto laboratori di analisi.
4. Avvio attività di razionalizzazione e consolidamento interno ai Laboratori delle Aziende Sanitarie (logistica, organizzazione del lavoro e consolidamento tecnologico).
5. Predisposizione della gara unica di approvvigionamento di tecnologia e diagnostici per ciascuna delle tre aree Nord-Centro-Sud e previsione della data di start-up della Rete dei Laboratori (definizione della data di abbandono di tutte le tecnologie esistenti per Area) e contestuale disattivazione delle forniture allo stato in essere. E' importante che il capitolato di gara sia suddiviso per 1) diagnostico, 2) noleggio; 3) assistenza tecnica. L'obiettivo da raggiungere è una stessa tecnologia per ciascuna Area, cambia solo la potenzialità della strumentazione tra laboratori HUB e SPOKE. Pertanto, la gara unica per area dovrà prevedere:
 - 5.1. l'utilizzo della stessa tecnologia per gli Hub e per gli Spoke (cambia solamente la potenzialità degli analizzatori tra Hub e Spoke);
 - 5.2. la tecnologia a sostegno del processo degli esami di routine e di urgenza sulla stessa linea di produzione;
 - 5.3. l'acquisizione delle attrezzature per i POCT.
6. Durante la fase di unificazione degli esami di routine e d'urgenza, è necessario dismettere tutte le strumentazioni dedicate alle suddette attività (da dismettere contestualmente alla attivazione delle nuove tecnologie).
7. Verificare nell'accordo regionale con i dipendenti pubblici le condizioni relative alla necessità di spostamento a seguito di chiusura di punti di erogazione e intercambiabilità temporanea del personale tra HUB e SPOKE all'interno del Dipartimento Interaziendale.
8. Creazione della logistica di trasporto tra Laboratori coinvolti nella prima fase di consolidamento degli esami in previsione della logistica di Rete per Area Nord-Centro-Sud.

Azioni possibili nel breve periodo (entro 6 mesi)

9. Dalla rilevazione delle attività emerge la possibilità di razionalizzare le risorse per singola Azienda in attesa che si compia il percorso di revisione del sistema informatico (Laboratorio Virtuale), al fine di creare le premesse per la messa in opera del progetto di riorganizzazione. Innanzitutto saranno censite all'interno di



ogni Azienda il numero di attrezzature analitiche utilizzate negli ambulatori e/o nei Reparti di degenza che sfuggono al controllo del Laboratorio e dismetterle.

10. Installazione di POCT in tutti i piccoli Laboratori con volumi di produzione bassi o bassissimi.
11. Programmazione della tipologia di esami processati in funzione delle tecnologie esistenti nei Laboratori della stessa Azienda in modo da utilizzare una sola tecnologia di processo per esami distribuiti in settori di Laboratori differenti (Laboratorio Analisi, Microbiologia, Medicina Trasfusionale).
12. Dismissione della tecnologia RIA e riconversione processo analitico con altre metodiche (Laboratorio Analisi A.O. Pugliese CZ, Laboratorio A.O. Annunziata CS, Laboratorio ASP Castrovillari CS e altri se operativi).
13. Consolidamento nell'HUB automatizzato per Area geografica Nord-Centro-Sud gli esami Biochimici, Immunometrici e Sierologici di 1° livello.
14. Consolidamento degli esami ad alta complessità (Genetica-Biologia Molecolare, Immunometria 2° livello, Proteine Speciali 1° e 2°livello, Sierologia 2°livello, Virologia 2°livello, Coagulazione 2°livello, Allergologia, Tossicologia, Citofluorimetria, Tossicologia 1° e 2°livello) nell'HUB specialistico per Area geografica Nord-Centro-SUD (vedi modello Laboratorio Virtuale). Dovrebbero restare in carico ai Laboratori ASP gli esami per interni e PS (se presente) della colonna C2.
15. Consolidamento gli esami Microbiologici in un unico Laboratorio AO per ciascuna delle Aree Nord-Centro-Sud.
16. Individuazione del Laboratorio HUB di riferimento per tipologia di esame è necessario applicare il percorso di Rete per Area geografica Nord-Centro-Sud. Questa seconda fase consiste nel consolidare nell'HUB di riferimento gli esami esterni raccolti nei Centri prelievo e gli esami interni non urgenti dei Laboratori SPOKE. Se sono stati rispettati i punti precedenti, se è attivato il modello Laboratorio Virtuale, l'operazione finale di aggregazione e consolidamento degli esami in un unico Laboratorio per Area potrebbe compiersi in forza delle azioni adottate e degli obiettivi graduali raggiunti nella prima fase del processo di riorganizzazione.
17. Regolamentazione, programmazione e gestione generale dell'attività dei laboratori di analisi:
 - Definizione (revisione) dei criteri di autorizzazione/accreditamento.
 - Definizione di strumenti amministrativi di controllo dell'inappropriatezza nell'utilizzo dei test di laboratorio.
 - Messa a regime di un sistema di monitoraggio dei consumi e della produzione di attività di laboratorio analisi.
 - Attivazione di un percorso di formazione per gli erogatori pubblici e privati per garantire i dieci principi generali di qualità (vedere punto 1.1).
 - Definizione di strumenti tecnici per il miglioramento ed il monitoraggio dell'utilizzo dei test di laboratorio.
 - Adozione e messa a regime di un sistema regionale per la VEQ.
18. Razionalizzazione della rete dei laboratori pubblici
 - Definizione dei criteri per l'attivazione / mantenimento dei punti prelievi.
 - Definizione di un pannello di esami in urgenza H24 in HUB e SPOKE
 - Eventuale aggiornamento delle linee guida per gli atti aziendali
 - Rilevazione e monitoraggio dei costi di produzione e dei volumi di attività erogati dai laboratori pubblici

Rete privata

Il percorso previsto dalla riorganizzazione è il seguente:

19. Approvazione e pubblicazione del Decreto di riordino della rete dei laboratori privati esclusi i laboratori monospecialistici accreditati con DPGR 1/2011 e già contrattualizzati, così come definiti dal Reg. 13/09 di cui alla L.R. 24/08.
20. Entro il novanta giorni dalla pubblicazione del decreto di riordino della rete dei laboratori il Legale Rappresentante del neo-costituito Laboratorio Aggregato deve inviare una domanda di adesione alla rete di riorganizzazione delle rete dei laboratori analisi privati dei neo-costituiti soggetti in coerenza con le nuove esigenze derivanti dal modello organizzativo proposto (vedasi allegato 2). Tale domanda deve indicare espressamente i Laboratori analisi privati già accreditati che compongono il Laboratorio Aggregato.
21. Entro i successivi trenta giorni la Regione prende atto del neo-costituito Laboratorio Aggregato definendo i tempi di accreditamento definitivo. Tali tempi devono permettere al Laboratorio Aggregato di effettuare tutti i cambiamenti necessari per essere accreditati definitivamente e all'ASP di effettuare tutte le verifiche necessarie.



22. Il Laboratorio Aggregato deve richiedere, entro trenta giorni dalla presa d'atto da parte della Regione, l'autorizzazione all'esercizio e l'accreditamento definitivo dell'attività analitica dei Siti di Produzione con riferimento ai relativi requisiti di cui al vigente regolamento regionale, e delle attività pre e post-analitiche sulla base dei criteri di autorizzazione e accreditamento che saranno definiti dalla Regione per i "Punti Prelievo" con apposito atto.

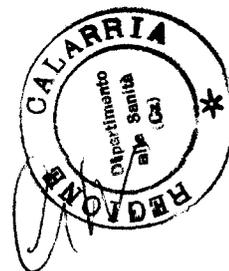


1. Pubblico - Livello Regione - Tempistica delle attività

Tipologia di attività	1/9 - 31/12 2015	1/1 - 30/6 2016	1/7 - 31/12 2016	1/1 - 30/6 2017	1/7 - 31/12 2017	1/1 - 30/6 2018
1.Unificazione attrezzature						
2.Unificazione sistema informativo		Azioni n.: 1.				
3. Sistema informatica "Laboratorio virtuale"	Azioni n.: 0.					
4.Creazione rete centri di prelievi	Azioni n.: 18.					
5.Creazione rete di trasporti (logistica)						
6. Altre attività	Azioni n.: 2. 3. 4. 7. 17. 19. 20. 21.	Azioni n.: 17				

2. Pubblico - Livello Area Nord - Tempistica delle attività

Tipologia di attività	1/9 - 31/12 2015	1/1 - 30/6 2016	1/7 - 31/12 2016	1/1 - 30/6 2017	1/7 - 31/12 2017	1/1 - 30/6 2018
1.Unificazione attrezzature	Azioni n.: 5. 6. 9. 11.					
2.Unificazione sistema informativo						
3. Sistema informatica "Laboratorio virtuale"	Azioni n.: 0.					
4.Creazione rete centri di prelievi		Azioni n.: 16.				
5.Creazione rete di trasporti (logistica)	Azioni n.: 8.					
6. Altre attività	Azioni n.: 2. 4. 10. 12.	Azioni n.: 13.	Azioni n.: 14. 15.			



3. Pubblico - Livello Area Centro – Tempistica delle attività

Tipologia di attività	1/9 - 31/12 2015	1/1 - 30/6 2016	1/7 - 31/12 2016	1/1 - 30/6 2017	1/7 - 31/12 2017	1/1 - 30/6 2018
1. Unificazione attrezzature	Azioni n.: 5. 9. 11.	Azioni n.: 6.				
2. Unificazione sistema informativo						
3. Sistema informatica "Laboratorio virtuale"		Azioni n.: 0.				
4. Creazione rete centri di prelievi		Azioni n.: 16.				
5. Creazione rete di trasporti (logistica)		Azioni n.: 8.	Azioni n.: 13.			
6. Altre attività	Azioni n.: 2. 10. 12.	Azioni n.: 4.	Azioni n.: 14. 15.			

4. Pubblico - Livello Area Sud – Tempistica delle attività

Tipologia di attività	1/9 - 31/12 2015	1/1 - 30/6 2016	1/7 - 31/12 2016	1/1 - 30/6 2017	1/7 - 31/12 2017	1/1 - 30/6 2018
1. Unificazione attrezzature	Azioni n.: 5. 9. 11.	Azioni n.: 6.				
2. Unificazione sistema informativo						
3. Sistema informatica "Laboratorio virtuale"		Azioni n.: 0.				
4. Creazione rete centri di prelievi		Azioni n.: 16.				
5. Creazione rete di trasporti (logistica)		Azioni n.: 8.	Azioni n.: 13.			
6. Altre attività	Azioni n.: 2. 10. 12.	Azioni n.: 4.	Azioni n.: 14. 15.			



5. Privato – Tempistica delle attività

Tipologia di attività	1/9 - 31/12 2015	1/1 - 30/6 2016	1/7 - 31/12 2016	1/1 - 30/6 2017	1/7 - 31/12 2017	1/1 - 30/6 2018
1.Regione	Azioni n.: 19. 21.					
2.Aziende	Azioni n.: 21. 22.					



Il laboratorio virtuale

Dalla verifica effettuata sui Laboratori presi a campione risulta che ogni Laboratorio è dotato di un applicativo software che permette l'interoperabilità con le strumentazioni per lo scambio dei dati analitici e la definizione del referto da consegnare al reparto o al paziente ambulatoriale.

Ogni applicativo software, anche se diverso tra laboratori, permette di tracciare il processo analitico del campione e ridurre rischi ed errori.

Tra applicativi software uguali in laboratori distanti è possibile la connessione ed il dialogo mentre non lo è tra applicativi diversi anche se residenti nello stesso presidio ospedaliero, per esempio tra Laboratorio Analisi, Microbiologia o Servizio Trasfusionale, se non tramite una interfaccia di transcodifica dei dati. Si ritiene di prevedere questa soluzione in quanto si renderebbe sempre necessario l'allineamento degli applicativi allineati con rischi elevati conseguenti il possibile disallineamento dei dati.

La soluzione migliore, che non dipende dalla realizzazione preventiva del sistema informativo regionale (SEC SISR), è quella di creare per ogni area Nord-Centro-Sud il laboratorio virtuale per gestire infomaticamente la rete dei laboratori e dei centri di prelievo.

La soluzione tecnica prevista consiste nel collocare il server dati (il database) in uno dei laboratori della rete. Al server saranno collegati via WEB tutti i laboratori ed i centri di prelievo dell'area di riferimento.

Individuato l'applicativo software migliore tra quelli in dotazione ai laboratori dell'area, questo sarà l'applicativo di riferimento e sarà adottato da tutti i laboratori della rete. Gli altri applicativi software saranno dismessi alla fine della fase di messa in opera e della formazione del personale coinvolto perché sostituiti dall'applicativo unico di rete.

La realizzazione del laboratorio virtuale permette di processare il campione in qualsiasi punto della rete, la provetta o il materiale biologico prelevati in un qualsiasi laboratorio o in un centro di prelievo possono essere trasferiti alla produzione secondo le regole della rete adottate per l'area di riferimento.

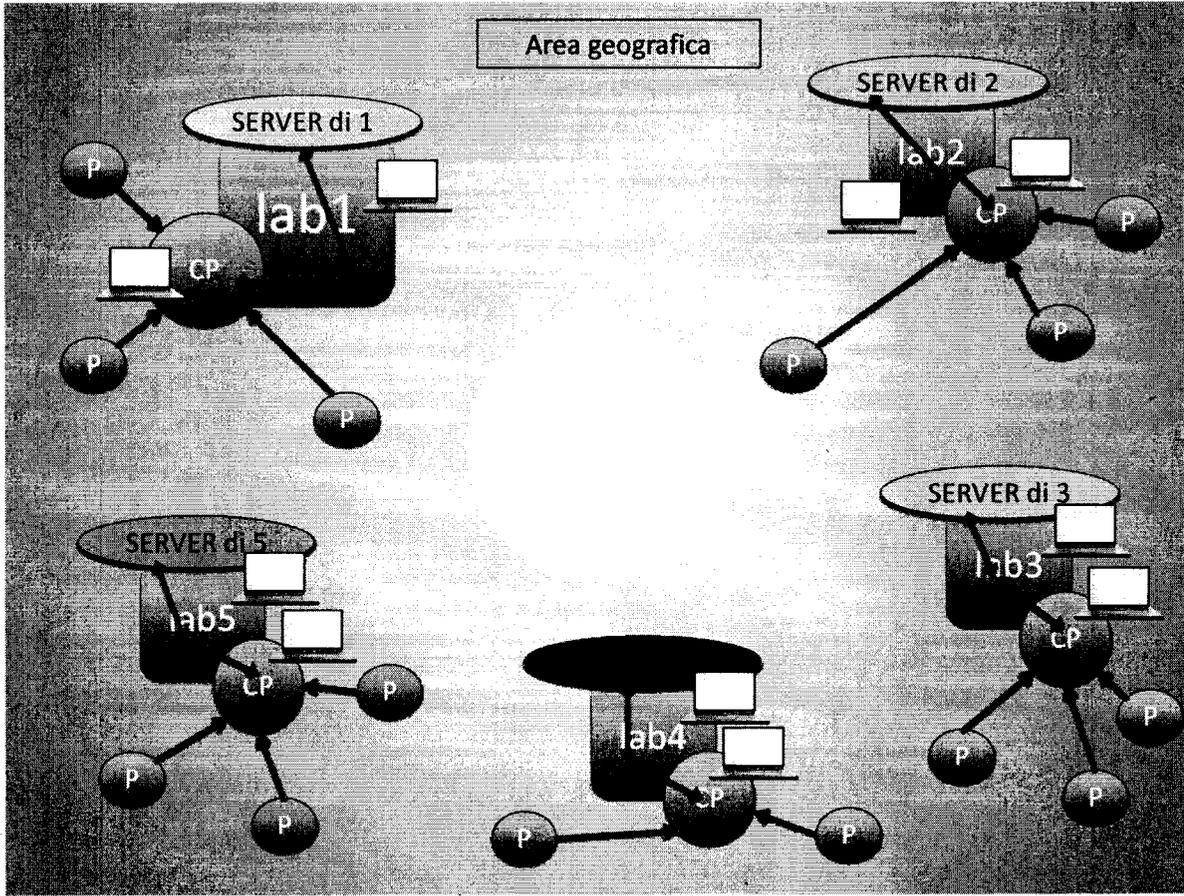
La tracciabilità del campione permette la gestione dinamica della strumentazione analitica dei laboratori. In ogni istante è possibile conoscere l'ubicazione e lo stato di lavorazione di ogni singolo campione, come se un unico laboratorio fosse strutturato su più sedi e lo stesso campione trattato da più strumenti in diverse unità operative.

I risultati saranno validati dai responsabili delle unità di processo ed il referto unico finale sarà disponibile nel reparto del presidio ospedaliero o del centro di prelievo fonte della richiesta.

Nella figura 1 sono evidenziati cinque laboratori di un'area geografica senza collegamenti tra di loro. All'interno di ciascun laboratorio, però, esiste già una rete tra il laboratorio e i punti di prelievo.



Figura 1: laboratori di un'area geografica non in rete



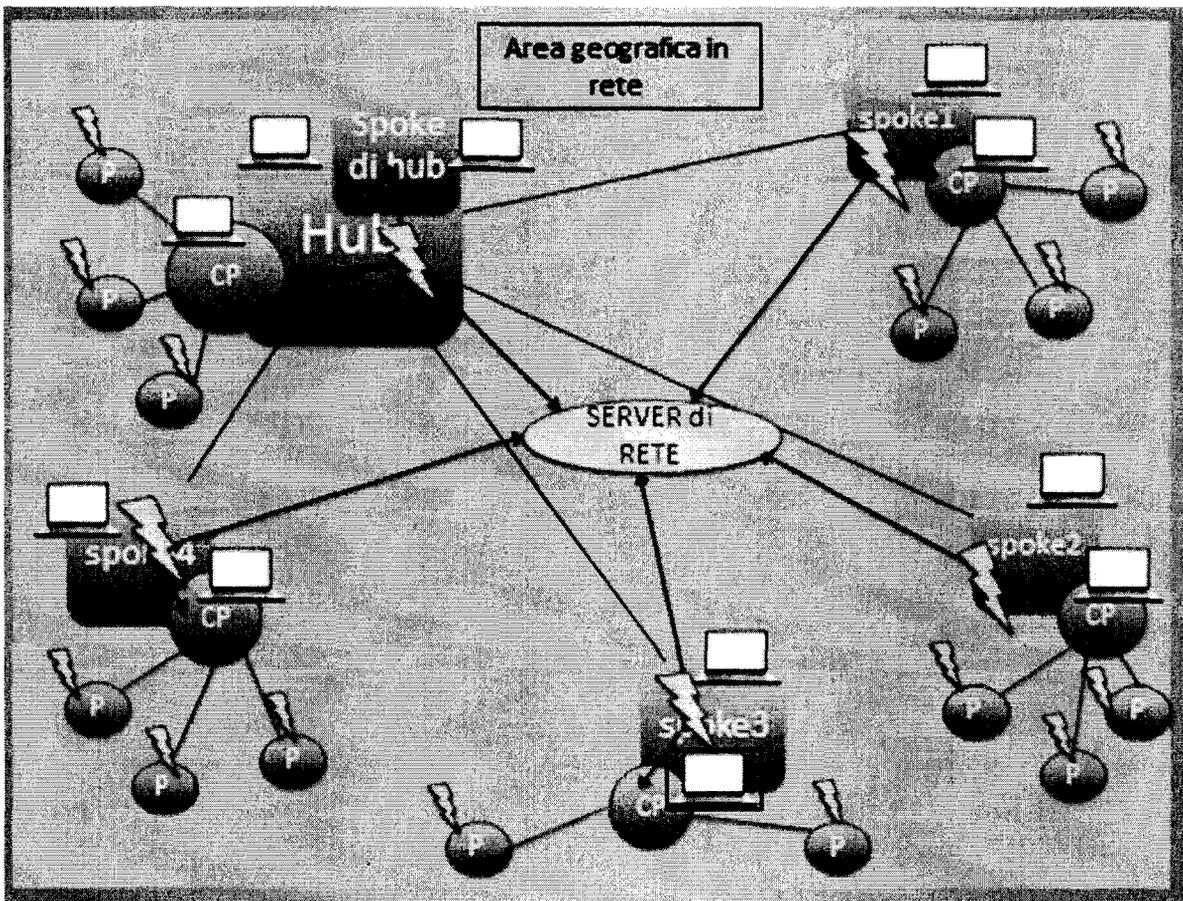
CP: centro di prelievo

P: punto prelievo



Nella figura 2 sono evidenziati gli stessi laboratori organizzati in una rete di area. Tutti i laboratori, i centri di prelievo ed i punti di prelievo sono collegati con il server di rete.

Figura 2: gli stessi laboratori della figura 1 organizzati in rete



CP: centro di prelievo

P: punto prelievo

Linee rosse: flussi dati

Linee blu: flusso materiale

Segno fulmine: collegamento WEB

