

Sub allegato 4

“Tempi massimi di refertazione e criteri di pesatura delle prestazioni al fine del conteggio”

LABORATORIO CLINICO DI BASE	2
LABORATORIO PATOLOGIA CLINICA	3
LABORATORIO MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA CLINICA.....	4
LABORATORIO CLINICO GENERALE CON AREE SPECIALISTICHE (AL MASSIMO DUE AREE SPECIALISTICHE: “PATOLOGIA CLINICA” E/O “MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA CLINICA”)	6
LABORATORIO DI IMMUNOEMATOLOGIA.....	7
LABORATORIO ANATOMIA PATOLOGICA	8
LABORATORIO DI GENETICA MEDICA	18

LABORATORIO CLINICO DI BASE

Il controllo dei tempi di risposta del Laboratorio deve essere eseguito sulle prestazioni rappresentative indicate nella tabella A.

Il tempo è espresso in minuti/ore/giorni lavorativi entro cui sono disponibili rispettivamente il 50% (mediana) e il 90% (al 90° percentile) dei risultati (tempi di risposta del laboratorio) per la refertazione, ossia il tempo che intercorre dall'accettazione/ricevimento del campione in laboratorio alla disponibilità dei singoli risultati e/o all'emissione del referto (TAT).

Nella tabella A sono indicati i valori obiettivo dei TAT, sia per le richieste urgenti che ordinarie (non urgenti), relativi alla mediana e al 90° percentile che devono essere rilevati a cadenza semestrale.

Tabella A: Tempi di risposta del Laboratorio (TAT) delle prestazioni rappresentative.

Codice Nomenclatore e Tariffario Regionale (NTR)	Prestazioni rappresentative di cui rilevare i tempi di risposta del Laboratorio (TAT)	Valore massimo di TAT		
		Richieste del Pronto Soccorso o di esami ritenuti urgenti	Richieste ordinarie (non urgenti) in contesto di Ricovero e Cura	Richieste per prestazioni ambulatoriali
90.16.3	CREATININA [S/U/dU/La] (ematica)	<ul style="list-style-type: none"> • 60 minuti per la mediana (mediana); • 90 minuti per il 90° percentile (90° percentile). 	<ul style="list-style-type: none"> • 120 minuti (mediana); • 300 minuti (90° percentile). 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 giorno lavorativo (mediana); • 2 giorni lavorativi (90° percentile).
90.37.4	POTASSIO [S/U/dU/(Sg)Er] (ematico)			
90.62.2	EMOCROMO COMPLETO CON FORMULA			
90.75.4	TEMPO DI PROTROMBINA (PT)			
90.43.6 o 90.82.3	TROPONINA T e TROPONINA I			
90.42.1	TIREOTROPINA (TSH)	Non applicabile		

LABORATORIO PATOLOGIA CLINICA

Il controllo dei tempi di risposta del Laboratorio deve essere eseguito sulle analisi rappresentative indicate nella tabella A del punto precedente e tabella B sotto indicata.

Per i tempi di refertazione delle prestazioni di diagnostica molecolare somatica, della sottobranca di Ematologia di competenza del Laboratorio di Patologia Clinica, si fa riferimento alle tabelle Q e R e a quanto indicato nell'Allegato Tecnico paragrafo 9.7.4 "Tempi di refertazione".

Il tempo è espresso in minuti/ore/giorni lavorativi entro cui sono disponibili rispettivamente il 50% (mediana) e il 90% (al 90° percentile) dei risultati (tempi di risposta del laboratorio) per la refertazione ossia il tempo che intercorre dall'accettazione/ricevimento del campione in Laboratorio alla disponibilità dei singoli risultati e/o all'emissione del referto (TAT).

Nelle tabelle A e B sono indicati i valori obiettivo dei TAT, sia per le richieste urgenti che ordinarie (non urgenti), relativi alla mediana e al 90° percentile che devono essere rilevati a cadenza semestrale.

Tabella B: Tempi di risposta del laboratorio (TAT) delle prestazioni rappresentative specialistiche

Codice NTR	Prestazioni rappresentative di cui rilevare i tempi di risposta del Laboratorio (TAT)	Valore massimo di TAT sia per richieste ordinarie (non urgenti) in contesto di Ricovero e Cura che per prestazioni ambulatoriali
90.38.4 e 90.69.2	PROTEINE (ELETTROFORESI DELLE) [S]; Incluso: Dosaggio Proteine totali e IMMUNOFISSAZIONE	<ul style="list-style-type: none">• 5 giorni lavorativi (mediana);• 7 giorni lavorativi (90° percentile).
90.53.G	ANTICORPI ANTI TRANSGLUTAMINASI (IgA o IgG) Riflessa. Incluso dosaggio di Immunoglobuline IgA. Incluso eventuali Anticorpi anti Gliadina Deaminata IgA e/o IgG, Anticorpi anti Endomisio	
90.15.2	CORTICOTROPINA (ACTH) [P]	
90.18.5	ERITROPOIETINA	<ul style="list-style-type: none">• 10 giorni lavorativi (mediana);• 15 giorni lavorativi (90° percentile).
90.17.3	DELTA 4 ANDROSTENEDIONE	

LABORATORIO MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA CLINICA

Il controllo dei tempi di risposta del Laboratorio deve essere eseguito sulle analisi rappresentative indicate nelle tabelle C e D.

Il tempo è espresso in minuti/ore/giorni lavorativi entro cui sono disponibili rispettivamente il 50% (mediana) e il 90% (al 90° percentile) dei risultati (tempi di risposta del laboratorio) per la refertazione ossia il tempo che intercorre dall'accettazione/ricevimento del campione in laboratorio alla disponibilità dei singoli risultati e/o l'emissione del referto (TAT).

Nelle tabelle A, C e D sono indicati i valori obiettivo dei TAT, sia per le richieste urgenti che non (ordinari), relativi alla mediana e al 90° percentile che devono essere rilevati a cadenza semestrale.

Tabella C: Tempi di risposta del Laboratorio (TAT) per le prestazioni specialistiche richieste come urgenti

Codice NTR	Prestazioni rappresentative di cui rilevare i tempi di risposta del Laboratorio (TAT)	Valore massimo di TAT per richieste del Pronto Soccorso o di esami ritenuti urgenti
90.86.4	Esame a fresco in sospetta meningite (batterioscopico) Batteri in campioni biologici diversi, ricerca microscopica dopo colorazioni di routine (Gram, blu di metilene)	<ul style="list-style-type: none">• 60 minuti (mediana);• 90 minuti (90° percentile).
91.05.6	Ricerca diretta antigeni per il Plasmodi della malaria su sangue periferico	
a) 90.83.4, b) 91.11.5, c) 91.12.1	Solo per sospetta meningite esami di biologia molecolare: a) Batteri acidi nucleici in materiali biologici ibridazione NAS; (Previa reazione polimerasica a catena) b) Virus acidi nucleici in materiali biologici ibridazione NAS (Previa reazione polimerasica a catena) c) Virus acidi nucleici in materiali biologici ibridazione NAS (Previa Retrotrascrizione-Reazione Polimerasica a Catena)	<ul style="list-style-type: none">• 180 minuti (mediana)• 210 minuti (90° percentile)

Tabella D: Tempi di risposta del Laboratorio (TAT) per le prestazioni specialistiche non richieste in regime di urgenza

Codice NTR	Prestazioni rappresentative di cui rilevare i tempi di risposta del Laboratorio (TAT)	Valore massimo di TAT sia per richieste ordinarie (non urgenti) in contesto di Ricovero e Cura che per prestazioni ambulatoriali
91.22.4	Virus immunodef. Acquisita [HIV 1-2] anticorpi	
91.18.5	Virus epatite B [HBV] ANTIGENE HBsAg	
91.18.3	Virus epatite B [HBV] ANTICORPI HBsAg	
91.19.5	Virus epatite C [HCV] ANTICORPI	
Nel monitoraggio della gravidanza		
91.09.4	Toxoplasma anticorpi IgG e IgM. Incluso test di Avidità delle IgG se IgG positive e IgM positive o dubbie. Incluso eventuali Immunoblotting e Anticorpi IgA. Non associabile a 91.04.6 Parassiti Anticorpi Immunoblotting (saggio di conferma)	<ul style="list-style-type: none">• 1 giorno lavorativo (mediana);• 2 giorni (90° percentile).
91.26.4	VIRUS ROSOLIA IgG e IgM per sospetta infezione acuta o determinazione dello stato immunitario in gravidanza	
91.14.1	VIRUS CITOMEGALOVIRUS ANTICORPI (E.I.A.)	
90.94.2	Esame colturale dell'urina [urinocoltura]; Ricerca completa microrganismi e lieviti patogeni. Inclusa: conta batterica ed eventuale identificazione e antibiogramma	<ul style="list-style-type: none">• 2 giorni (mediana);• 3 giorni (90° percentile).

LABORATORIO CLINICO GENERALE CON AREE SPECIALISTICHE (AL MASSIMO DUE AREE SPECIALISTICHE: "PATOLOGIA CLINICA" E/O "MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA CLINICA")

Per il Laboratorio Clinico Generale con aree specialistiche (al massimo due aree specialistiche: "Patologia Clinica" e/o "Microbiologia e Virologia Clinica"), il controllo dei tempi di risposta del Laboratorio deve essere eseguito sulle analisi rappresentative indicate nelle tabelle A, B, C e D dei paragrafi precedenti, se erogate dal Laboratorio.

Per i tempi di refertazione delle prestazioni di diagnostica molecolare somatica, della sottobranca di Ematologia di competenza del Area di Patologia Clinica, si fa riferimento alle tabelle Q e R e a quanto indicato nell'Allegato Tecnico paragrafo 9.7.4 "Tempi di refertazione".

Il tempo è espresso in minuti/ore/giorni lavorativi entro cui sono disponibili rispettivamente il 50% (mediana) e il 90% (al 90° percentile) dei risultati (tempi di risposta del laboratorio) per la refertazione ossia il tempo che intercorre dall'accettazione/ricevimento del campione in laboratorio alla disponibilità dei singoli risultati e/o all'emissione del referto (TAT).

Nelle tabelle A, B, C e D sono indicati i valori obiettivo dei TAT, sia per le richieste urgenti che ordinarie (non urgenti), relativi alla mediana e al 90° percentile che devono essere rilevati a cadenza semestrale.

LABORATORIO DI IMMUNOEMATOLOGIA

Il controllo dei tempi di risposta del Laboratorio deve essere eseguito sulle analisi rappresentative indicate nella tabella E.

Il tempo è espresso in minuti/ore/giorni lavorativi entro cui sono disponibili rispettivamente il 50% (mediana) e il 90% (al 90° percentile) dei risultati (tempi di risposta del laboratorio) per la refertazione, ossia il tempo che intercorre dall'accettazione/ricevimento del campione in Laboratorio alla disponibilità dei singoli risultati e/o all'emissione del referto (TAT).

Nella tabella E sono indicati i valori obiettivo dei TAT, sia per le richieste urgenti che ordinarie (non urgenti), relativi alla mediana e al 90° percentile che devono essere rilevati a cadenza semestrale.

Il criterio di giustificazione ammissibile per le non conformità sui tempi di refertazione è rappresentato da casi di immunizzazione complessa, con necessità di approfondimenti e ripetizione del prelievo.

Tabella E: Tempi di risposta del Laboratorio (TAT) per le prestazioni specialistiche

Codice NTR	Prestazioni rappresentative di cui rilevare i tempi di risposta del Laboratorio (TAT)	Valore massimo di TAT		
		Richieste del Pronto Soccorso o di esami ritenuti urgenti	Richieste ordinarie (non urgenti) in contesto di Ricovero e Cura	Richieste per prestazioni ambulatoriali
90.49.3	Anticorpi anti eritrociti [Test di Coombs indiretto]	<ul style="list-style-type: none">• 60 minuti (mediana);• 90 minuti (90° percentile).	<ul style="list-style-type: none">• 120 minuti (mediana);• 300 minuti (90° percentile).	<ul style="list-style-type: none">• 1 giorno lavorativo (mediana);• 2 giorni lavorativi (90° percentile).
90.58.2	Autoanticorpi anti eritrociti [Test di Coombs diretto]			
90.65.3	Gruppo sanguigno AB0 e Rh (D) in accordo a d.g.r. n° X/3993 del 04/08/2015.			

LABORATORIO ANATOMIA PATOLOGICA

Nelle tabelle da F a P, sono indicati i valori obiettivi dei tempi di refertazione, espressi in giorni lavorativi, che intercorrono dall'accettazione/ricevimento del campione in Laboratorio alla disponibilità del referto (TAT). La verifica dei tempi di refertazione indicati deve essere condotta con periodicità semestrale.

La valutazione istologica degli organi prelevati e sostituiti dall'organo trapiantato a causa della complessità legata al numero e alla tipologia di campionamento, non rientrano nei tempi di refertazione previsti nelle tabelle da F a P.

I tempi di refertazione dell'esame citologico cervico-vaginale, nei programmi di screening, fanno riferimento alla norma relativa, pertanto i tempi massimi di refertazione sono 22 giorni lavorativi per il 100% dei casi.

I criteri di giustificazione ammissibili per le non conformità sui tempi di refertazione, purché sostenuti da evidenze oggettive, sono i seguenti:

- fissazione prolungata del campione;
- decalcificazione;
- ulteriori ritagli;
- nuovo campionamento del pezzo;
- non conformità di processo (ad es. richiesta incompleta o scorretta, mancanza di notizie cliniche);
- necessità di immunoistochimica;
- necessità di valutazioni molecolari (FISH, Mutazioni etc.);
- richiesta di secondo parere;
- necessità di microscopia elettronica;
- fermo macchina delle apparecchiature;
- riduzione non programmata del personale oltre il 25%.

Non sarà accettata come giustificazione la mancanza di reattivi, ad eccezione dei casi in cui gli stessi non siano disponibili temporaneamente o definitivamente sul mercato, per motivazioni imprevedibili, e siano insostituibili.

Tabella F: tempi di refertazione previsti per ciascun macro-gruppo di esami

Tipo di prestazioni	Tempi entro il quale il 90 % dei referti prodotti deve essere disponibile per la consultazione	Riferimenti elenco di dettaglio delle prestazioni
Esame citologico	7 giorni lavorativi	Tabella G
Esame cito-istologico da agoaspirazione	9 giorni lavorativi	Tabella H
Esame citologico cervico-vaginale	15 giorni lavorativi	Tabella I
Esame istologico su biopsia	10 giorni lavorativi	Tabella L
Esame istologico su pezzo operatorio semplice	12 giorni lavorativi	Tabella M
Istologico urgente con tecnica al congelatore in estemporanea	in funzione del contesto*	//
Esame istologico su pezzo operatorio complesso**	20 giorni lavorativi	Tabella N
Valutazione FISH per patologia tumorale***	15 giorni lavorativi	Tabella Q
Valutazione di fattori prognostico-predittivi	7 giorni lavorativi	Tabella O
Valutazioni mutazioni genetiche somatiche diagnostica molecolare	10 giorni lavorativi	Tabella R
Riscontro diagnostico clinico	60 giorni lavorativi	Tabella P

* Per l'attività estemporanea richiesta durante gli interventi chirurgici le buone prassi indicano nel tempo massimo di 30 minuti a campione, tempo che intercorre dall'accettazione del materiale biologico da analizzare, alla comunicazione della diagnosi intraoperatoria. Fa eccezione la valutazione intraoperatoria del linfonodo sentinella, che richiede 60 minuti per l'analisi di ciascun campione.

**Per la definizione di pezzo operatorio semplice e complesso, si fa riferimento ai gruppi SIAPEC: peso 1-3 per il pezzo operatorio semplice e peso 3-5 per il pezzo operatorio complesso.

*** I tempi riferiti a fattori prognostico-predittivi, valutazione di FISH per patologia tumorale e valutazione di mutazioni in biologia molecolare, si riferiscono ai casi ricevuti in "service" o a richieste successive all'esame istologico.

Tabella G: Elenco prestazioni riconducibili al macrogruppo "Esame citologico" tempo di refertazione: **7 giorni lavorativi**

Codice Nomenclatore Tariffario Regionale (NTR)	Descrizione prestazione	Codice NTR	Descrizione prestazione
90.63.3	Esame del midollo osseo per apposizione e/o striscio; Caratterizzazione di cellule patologiche (con reaz. citochimiche e citoenzimatiche)	91.39.3	Es. Citologico di versamenti (Fino a 5 vetrini e/o colorazioni)
90.63.4	Esame microscopico del sangue periferico; Caratterizzazione di cellule patologiche (con reaz. citochimiche e citoenzimatiche)		Esame citologico dei versamenti
91.39.2	ES. Citologico di espettorato, broncoaspirato, lavaggio bronco-alveolare (Fino a 5 vetrini e/o colorazioni); (Ogni campione)		Esame citologico dei versamenti su strato sottile
	Esame cito-istologico di espettorato		Esame citologico liquido broncolavaggio
	Esame cito-istologico di espettorato su strato sottile		Esame citologico liquido broncolavaggio su strato sottile
	Esame citologico brushing (bronchiale, gastrico, vie biliari, vie urinarie)		Esame citologico liquido di lesione bollosa
	Esame citologico brushing (bronchiale, gastrico, vie biliari, vie urinarie) su strato sottile		Esame citologico liquido di lavaggio
	Esame citologico da agoaspirato NAS		Esame citologico liquido di lavaggio su strato sottile
	Esame citologico da agoaspirato NAS su strato sottile		Esame citologico liquido seminale
91.39.4	ES. Citologico Urine Per Ricerca Cellule Neoplastiche; (Fino a 5 vetrini e/o colorazioni)		Esame citologico liquido seminale su strato sottile
	Esame citologico urine		Esame citologico liquor
	Esame citologico urine su strato sottile		Esame citologico liquor su strato sottile
			Esame citologico per scraping (compr. citol. orale)
	Ricerca corpuscoli dell'asbesto		Esame citologico per scraping (compr. citol. orale) su strato sottile
			Esame citologico secrezione capezzolo
			Esame citologico striscio endometriale
			Esame citologico striscio endometriale su strato sottile

Tabella H: Elenco prestazioni riconducibili al macrogruppo “cito-istologico da agoaspirazione” tempo di refertazione: **9 giorni lavorativi**

Codice NTR	Descrizione prestazione	Codice NTR	Descrizione prestazione
91.39.1	Es. Citologico da agoaspirazione Nas: Sede unica	91.39.6	Esame cito-istologico da agoaspirazione (sedi multiple)
	Esame cito-istologico da agoaspirato NAS		
	Esame cito-istologico da agoaspirato NAS su strato sottile	91.39.7	Esame cito-istologico da agoaspirazione eco-guidata (sedi multiple)

Tabella I: Elenco prestazioni riconducibili al macrogruppo “Esame citologico cervico-vaginale” tempo di refertazione: **15 giorni lavorativi**

Codice NTR	Descrizione prestazione
91.38.5	Esame citologico cervico-vaginale (Pap-test)
	Esame citologico cervico-vaginale (Pap-test) su strato sottile

Tabella L: Elenco prestazioni riconducibili al macrogruppo "Esame istologico su biopsia" tempo di refertazione: **10 giorni lavorativi**

Codice NTR	Descrizione prestazione	Codice NTR	Descrizione prestazione
91.44.2	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: biopsia annessi testicolari	91.41.5	Es. Istocitopatologico app. Digerente: biopsia ghiandola salivare
91.40.2	Es. Istocitopatologico bulbo oculare: biopsia semplice	91.41.1	Es. Istocitopatologico cute e/o tessuti molli: biopsia incisionale
	Biopsia canale uditivo	91.43.3	Es. Istocitopatologico app. Respiratorio: biopsia laringea
91.40.3	Es. Istocitopatologico cavo orale: biopsia semplice		Biopsia orecchio medio
91.44.4	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: biopsia cervice uterina	91.45.3	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: biopsia pene
91.40.4	Es. Istocitopatologico cute (shave o punch)	91.40.2 oppure 91.40.3	Es. Istocitopatologico bulbo oculare: biopsia semplice oppure Es. Istocitopatologico cavo orale: biopsia semplice
	Biopsia da disco intervertebrale	91.40.1	Es. Istocitopatologico articolazioni: biopsia sinoviale, biopsia tendinea
91.42.5	Es. Istocitopatologico app. Respiratorio: biopsia cavità nasali	91.45.4	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: biopsia testicolare
	Biopsia di vaso e/o embolectomia		Biopsia uretrale
91.43.1	Es. Istocitopatologico app. Respiratorio: biopsia endobronchiale (sede unica)	91.45.5	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: biopsia vaginale
91.44.5	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: biopsia endometriale (vabra)	91.46.1	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: biopsia vulvare (sede unica)
91.41.3	Es. Istocitopatologico app. Digerente: biopsia endoscopica (sede unica)	91.46.4	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: polipectomia endocervicale
91.45.1	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: biopsia endoscopica vescicale (sede unica)	91.42.2	Es. Istocitopatologico app. Digerente: polipectomia endoscopica (singola)

Tabella M: Elenco prestazioni riconducibili al macrogruppo “Esame istologico su pezzo operatorio semplice” tempo di refertazione: **12 giorni lavorativi**

Codice NTR	Descrizione prestazione	Codice NTR	Descrizione prestazione
91.41.2	Es. istocitopatologico app. digerente: agobiopsia epatica	91.40.6	Es. Istocitopatologico cavo orale: biopsia multiple
91.43.5	Es. istocitopatologico app. urogenitale: agobiopsia ovarica	91.41.5	Es. Istocitopatologico app. Digerente: biopsia ghiandola salivare
	agobiopsia pancreatica	91.42.3	Es. Istocitopatologico app. Muscolo scheletrico: biopsia incisionale o punch
91.42.4	Es. istocitopatologico app. respiratorio: agobiopsia pleurica	91.40.7	Es. Istocitopatologico cavo orale: escissione neoformazione
	agobiopsia polmonare	91.41.6	Es. Istocitopatologico cute e/o tessuti molli: biopsie multiple
91.48.1	Es. istocitopatologico sistema endocrino: agobiopsia tiroidea		Testa femorale escissa per protesi
	Appendicectomia semplice		Tonsillectomia e/o adenoidectomia
	Asportazione completa di neoformazione		Utero, miomectomia
	Asportazione neoformazione	91.41.7	Es. Istocitopatologico cute e/o tessuti molli: escissione neoformazioni multiple
	Asportazione semplice		Etmoidectomia o Polipectomia
	Biopsia / resezione sierosa/retroperitoneale		Gangliectomia
91.44.3	Es. istocitopatologico app. urogenitale: biopsia cervicale e endometriale; (con raschiamento del canale)		Gastroresezione per patologia non neoplastica
91.43.4	Es. Istocitopatologico app. Respiratorio: biopsia vie aeree (sedi multiple)		Isterectomia semplice o isteroanniessectomia per fibromatosi
91.48.2	Es. Istocitopatologico s.n.p.: biopsia di nervo periferico		Meniscectomia post-traumatica

Codice NTR	Descrizione prestazione	Codice NTR	Descrizione prestazione
91.43.2	Es. Istocitopatologico app. Respiratorio: biopsia endobronchiale (sedi multiple)	91.47.1	Es. Istocitopatologico mammella: nodulectomia
91.41.4	Es. Istocitopatologico app. Digerente: biopsia endoscopica (sedi multiple)		Nodulectomia tiroidea
91.45.2	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: biopsia endoscopica vescicale (sedi multiple)		Orchiectomia bilaterale per castrazione terapeutica
	Biopsia epatica (chirurgica e/o laparoscopica)		Ovariectomia monolaterale e/o biopsia ovarica e/o resezione
91.40.5	Es. Istocitopatologico cute e/o tessuti molli: biopsia escissionale		Paratiroidectomia
	Biopsia mediastino/timo	91.42.1	Es. Istocitopatologico app. Digerente: polipectomia endoscopica (sedi multiple)
91.46.5	Es. Istocitopatologico mammella: biopsia stereotassica		Raschiamento cavità uterina/mat. Abortivo/polipo
	Biopsia testicolare bilaterale	91.46.7	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: raschiamento endometriale
	Biopsia vie aeree (sedi multiple)		Resezione
91.46.2	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: biopsia vulvare (sedi multiple)		Resezione endoscopica transuretrale vescicale/prostatica (TUR o TURP)
91.46.3	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: biopsie cervicali (sedi multiple)		Resezione parziale
	Biopsie vaginali (sedi multiple)		Salpinge, salpingectomia o biopsia
	Cisti ghiandola del Bartolini		Splenectomia per patologia traumatica
	Colecistectomia semplice	91.39.5	Es. Istocitopatologico articolazioni: tessuto fibrotendineo; in malattia di dupuytren e malattia di de quervain
	Conizzazione cervice uterina (chirurgica, con ansa a radiofrequenza o altre metodiche)		Testa femorale escissa per protesi
91.46.6	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: conizzazione della cervice		Tonsillectomia e/o adenoidectomia
	Emitiroidectomia		Utero, miomectomia
	Emorroidectomia		
	Enucleazione semplice		
	Erniectomia: sacco erniario		

Tabella N: Elenco prestazioni riconducibili al macrogruppo "istologico su pezzo operatorio complesso" tempo di refertazione: **20 giorni lavorativi**

Codice NTR	Descrizione prestazione	Codice NTR	Descrizione prestazione
91.47.2	Es. Istocitopatologico sistema emopoietico: agobiopsia linfonodale	91.47.5	Laringe, laringectomia parziale
91.47.3	Es. Istocitopatologico sistema emopoietico: agobiopsia linfonodale (sedi multiple)		Laringectomia distrettuale/corpectomia monolaterale
91.44.1	Es. Istocitopatologico app. Urogenitale: agobiopsia prostatica		Laringectomia totale +/- svuotamento collo
	Amputazione di arti (anche parziale)		Linfoadenectomia regionale (pacchetto linfonodale)
	Amputazione peniena		Linfoadenectomia regionale (pacchetto linfonodale) stazioni multiple
	Amputazione vaginale		Mapping vescicale
	Asportazione allargata		Mastectomia o Quadrantectomia con linfoadenectomia
	Asportazione chirurgica paragangli		Mastectomia semplice / Resezione Parziale / Quadrantectomia
91.47.4	Asportazione di linfonodo unico		Materiale da aspirazione (CUSA)
	Asportazione massa mediastinica e/o timo		Mucosectomia allargata
	Biopsia miocardica e/o valvola cardiaca		Mucosectomia gastroenterica
	Biopsia muscolare comprendente 4 reazioni istochimiche e 12 istoenzimatiche e criopreservaz		Nefrectomia radicale
91.47.5	Es. Istocitopatologico sistema emopoietico: biopsia osteo midollare		Nefrectomia semplice o parziale
	Biopsia renale		Orchiectomia
	Biopsie endomiocardiche in corso di rigetto dopo trapianto		Orchiofunicolectomia
	Caudectomia pancreas		Ovariectomia bilaterale
	Cistectomia radicale con/senza vescicoloprostatectomia o isterectomia o linfoadenectomia reg		Ovariectomia mono/bilaterale con isterectomia, omentectomia e/o biopsie periton.
	Cistectomia semplice o parziale		Ovariectomia monolaterale con salpingectomia
	Colecistectomia allargata		Pneumectomia totale o parziale con linfoadenectomia

Codice NTR	Descrizione prestazione	Codice NTR	Descrizione prestazione
91.47.5	Colectomia totale o intervento sec. Miles	91.47.5	Polmone, resezione parziale o atipica
	Duodeno-cefalopancreasectomia		Prostatectomia (enucleazione/nodulectomia)
	Emasculazione		Prostatectomia extrafasciale con/senza vescicole seminali o linfadenectomia
	Emiglossectomia		Resez. allargata lingua/mascellare
	Emimandibolectomia con linfadenectomia		Resezione etmoido-mascellare con/senza exenteratio orbitae
	Enucleazione per patologia neoplastica e/o exenteratio orbitae		Resezione mascellare con svuotamento linfonodale
	Epatectomia totale o parziale		Resezione segmentaria
	Escissione allargata per neoplasia maligna		Resezione segmentaria app. digerente +/- linfadenectomia
	Escissione di neoformazioni multiple		Resezione setto nasale /turbinato/etmoido-mascellare
	Escissione tumorale		Resezione ureterale
	Espianto cardiaco		Resezione uretrale
	Faringe, emifaringectomia		Splenectomia per patologia neoplastica
	Faringe, tonsillectomia per neoplasia		Svuotamento linfonodale
	Faringolaringectomia totale		Tessuto sinoviale per patologia neoplastica
	Gastrectomia parziale o totale +/- resezione esofagea		Tiroidectomia totale +/- linfadenectomia
	Isteroannessiectomia per neoplasia		Vulvectomy radicale con linfadenectomia inguinale
	Laringe, corpectomia bilaterale		Vulvectomy semplice o parziale

Tabella O: Elenco prestazioni riconducibili al macrogruppo "Valutazione di fattori prognostico predittivi" tempo di refertazione: **7 giorni lavorativi**

Descrizione prestazione
Marcatori immunoistochimici predittivi di risposta alla terapia (es. PD-L1, ALK, ROS1)
Pannello fattori prognostici mammella (ER, PgR, C-erbB2, MIB1)
Pannello immunofenotipizzazione linfonodo
Pannello immunoistochimico ricerca MMR

Tabella P: Elenco prestazioni riconducibili al macrogruppo "Riscontro diagnostico clinico" tempo di refertazione: **60 giorni lavorativi**

Descrizione prestazione
Esame completo della placenta, funicolo e membrane
Esame completo della placenta, funicolo e membrane comprensivo di riscontro macroscopico e microscopico feto
Riscontro diagnostico clinico
Riscontro diagnostico nato morto dopo la 28ma settimana gestazionale

LABORATORIO DI GENETICA MEDICA

Tempi di tempi di refertazione

Nelle tabelle Q e R, sono indicati i valori obiettivo dei tempi di refertazione, tempo espresso in giorni lavorativi e che intercorre dall'accettazione/ricevimento del campione in Laboratorio alla disponibilità del referto (TAT). La verifica dei tempi di refertazione indicati deve essere condotta con periodicità semestrale.

Si precisa che qualora per le analisi FISH e CGH/SNPs Array fosse necessario l'allestimento delle colture cellulari, i tempi di refertazione andranno calcolati sommando il tempo relativo alla prestazione e quello necessario ai tempi per la coltura cellulare. I tempi medi entro i quali l'80% delle colture sono disponibili, sono indicati nella tabella S.

Conteggio e pesatura delle prestazioni

Per il calcolo del volume di attività totale del laboratorio, si utilizzano i codici riportati nella colonna "Codifica ai fine del conteggio" e non quelli indicati nella colonna "Codice NTR".

Si precisa che ai fini del conteggio delle analisi non vanno considerate le prestazioni relative alle colture cellulari, alle tecniche di colorazione differenziale e all'estrazione degli acidi nucleici (91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali), mentre la valutazione della contaminazione materna non è inclusa nel test prenatale e va conteggiata separatamente.

Nelle tabelle Q e R sono indicate le corrispondenze tra tipo di test e valore pesato ai fini del conteggio e tra tipo di test e tempo di refertazione (TAT).

Tabella Q: Elenco prestazioni "Citogenetica", incluse le prestazioni erogabili dal Laboratorio di Anatomia Patologia con area di Diagnostica Molecolare Somatica e dal Laboratorio di Patologia Clinica sottobranca Ematologia per le prestazioni di genetica somatica; pesatura e tempi di refertazione.

Codice NTR	Descrizione Prestazione da Nomenclatore e Tariffario Regionale (NTR)	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	TAT in giorni lavorativi diagnostica postnatale	TAT in giorni lavorativi diagnostica prenatale	TAT in giorni lavorativi diagnostica oncologica	Codifica ai fini dei conteggi
91.28.1	ANALISI CITOGENETICA PER PATOLOGIA DA FRAGILITA' CROMOSOMICA; Con agente clastogenico "in vitro"	1	20	15	NA	91.28.1
91.28.3	ANALISI CITOGENETICA PER SCAMBI DI CROMATIDI FRATELLI	1	20	15	NA	91.28.3
91.30.4	CARIOTIPO AD ALTA RISOLUZIONE; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 550 bande)	1	20	15	NA	91.30.4
91.32.2	COLORAZIONE AGGIUNTIVA IN BANDE: Bandeggio G	1	20	7	15	91.32.2
91.31.1	CARIOTIPO DA METAFASI DI LIQUIDO AMNIOTICO; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)	1	NA	15	NA	91.31.1
91.31.3	CARIOTIPO DA METAFASI SPONTANEE DI MIDOLLO OSSEO; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 320 bande)	1	NA	NA	15	91.31.3

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	TAT in giorni lavorativi diagnostica postnatale	TAT in giorni lavorativi diagnostica prenatale	TAT in giorni lavorativi diagnostica oncologica	Codifica ai fini dei conteggi
Analisi cariotipo su villi coriali (analisi completa)						
91.31.4	CARIOTIPO DA METAFASI SPONTANEE DI VILLI CORIALI; 1 Tecnica di bandeggio (Risoluzione non inferiore alle 300 bande)	1	NA	5	NA	91.31.4
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)	1	NA	15	NA	91.30.5
Analisi cariotipo su tessuto abortivo						
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)	1	20	NA	NA	91.30.5
Analisi cariotipo su fibroblasti						
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)	1	20	NA	NA	91.30.5

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	TAT in giorni lavorativi diagnostica postnatale	TAT in giorni lavorativi diagnostica prenatale	TAT in giorni lavorativi diagnostica oncologica	Codifica ai fini dei conteggi
Analisi cariotipo su altri tessuti						
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)	1	20	NA	15	91.30.5
91.37.2	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI; mediante sequenze genomiche in YAC NB: in accordo a Tabella 02 del sub allegato 01	1	15	4	15	91.37.2
91.37.3	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide NB: in accordo a Tabella 02 del sub allegato 1 per analisi di singola sequenza bersaglio (incluso traslocazioni)	1	15	4	15	91.37.3
91.37.3	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide. NB: in accordo a Tabella 02 del sub allegato 1 analisi di due sequenze bersaglio 91.37.3x2	2	15	4	15	91.37.3A
91.37.3	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide. NB: in accordo a Tabella 02 del sub allegato 1, analisi da tre a cinque sequenze bersaglio 91.37.3x3	3	15	4	15	91.37.3B
91.37.4	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide alfoidi ed altre sequenze ripetute. NB: in accordo a Tabella 02 del sub allegato 1, analisi di singola sequenza bersaglio	1	15	4	15	91.37.4

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	TAT in giorni lavorativi diagnostica postnatale	TAT in giorni lavorativi diagnostica prenatale	TAT in giorni lavorativi diagnostica oncologica	Codifica ai fini dei conteggi
91.37.4	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI; mediante sonde molecolari alfoidi ed altre sequenze ripetute NB: in accordo a Tabella 02 del sub allegato 1, analisi di due sequenze bersaglio 91.37.4x2	2	15	4	15	91.37.4A
91.37.4	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI; mediante sonde molecolari alfoidi ed altre sequenze ripetute NB: in accordo a Tabella 02 del sub allegato 1, analisi da tre a cinque sequenze bersaglio 91.37.4x3	3	15	4	15	91.37.4B
91.37.5	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI; mediante sonde molecolari painting NB: in accordo a Tabella 02 del sub allegato 1, analisi di singola sequenza bersaglio	1	15	4	15	91.37.5
91.37.3	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI; mediante sonde molecolari a singola copia in cosmide NB: in accordo a Tabella 02 del sub allegato 1, analisi regioni sub telomeriche 91.37.3x4	4	20	4	15	91.37.3C
91.37.3 + 91.37.4	FISH rapida: FISH interfaseica per diagnosi prenatale di aneuploidie 13, 18, 21, X E Y	2	NA	4	NA	91.37.Y
91.30.2	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR); Con reazione polimerasica a catena ed elettroforesi (per locus)	1	NA	4	NA	91.30.2

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	TAT in giorni lavorativi diagnostica postnatale	TAT in giorni lavorativi diagnostica prenatale	TAT in giorni lavorativi diagnostica oncologica	Codifica ai fini dei conteggi
91.37.5	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI; mediante sonde molecolari painting NB: in accordo a Tabella 02 del Sub_allegato 01, analisi mediante painting multipli 91.37.5x4	4	20	4	15	91.37.5A
91.37.4	IBRIDAZIONE IN SITU (FISH) SU METAFASI, NUCLEI INTERFASICI, TESSUTI; mediante sonde molecolari alfoidi ed altre sequenze ripetute NB: in accordo a Tabella 02 del Sub_allegato 01, analisi mediante sonde alfoidi multiple 91.37.4x4	4	20	4	15	91.37.4C
91.36.9	IBRIDAZIONE GENOMICA COMPARATIVA su array (Array - CGH). Inclusa estrazione, amplificazione e rivelazione	2	40	7	15	91.36.9
91.29.Z	RIARRANGIAMENTI (DELEZIONI E DUPLICAZIONI) DI ALTRI GENI UMANI MEDIANTE MLPA e tecniche assimilabili (per ciascun gene) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) Da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.29.1 ANALISI DEL DNA ED IBRIDAZIONE CON SONDA MOLECOLARE (Southern blot).	Vedi tabella R Genetica Molecolare				

Tabella R: Elenco prestazioni "Genetica Molecolare", incluse le prestazioni eseguibili dal Laboratorio di Anatomia Patologia con area di Diagnostica Molecolare somatica e dal Laboratorio di Patologia Clinica sottobranca Ematologia per le prestazioni di genetica somatica; pesatura e tempi di refertazione.

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.29.7	ANALISI DI SEQUENZA GENICHE MEDIANTE NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) e tecniche assimilabili Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (blocchi di circa 400 bp). >1 ≤10 geni , incluso test di conferma delle varianti refertate	2	Analisi mediante NGS >1 ≤ 10 geni	45	91.29.7 A
91.29.7	ANALISI DI SEQUENZA GENICHE MEDIANTE NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) e tecniche assimilabili Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (blocchi di circa 400 bp). >10 e ≤ 50 geni incluso test di conferma delle varianti refertate	3	Analisi mediante NGS >10 e ≤ 50 geni	65	91.29.7 B
91.29.7	ANALISI DI SEQUENZA GENICHE MEDIANTE NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) e tecniche assimilabili Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (blocchi di circa 400 bp). 50 geni , incluso test di conferma delle varianti refertate	4	Analisi mediante NGS > 50 geni	120	91.29.7 C

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.30.3	ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	1	Ricerca di mutazione specifica	10	91.30.3
91.30.3	ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	2	Sequenza completa di un gene ≤5 kb	45	91.30.3 A
91.30.3	ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	3	Sequenza completa di un gene >5 e ≤10 kb	65	91.30.3 B
91.30.3	ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	4	Sequenza completa di un gene > 10 kb	120	91.30.3 C
91.30.3	ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	1	Ricerca di mutazione specifica	10	91.30.3 D
91.29.A	MUTAZIONI DELLA FIBROSI CISTICA. TEST DI PRIMO LIVELLO. Ricerca delle mutazioni del gene CFTR (con qualsiasi metodo). Il metodo deve prevedere la ricerca di almeno 30 mutazioni. Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.1 ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA; Con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni)	1	Ricerca di mutazione specifica	15	91.29.A

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.29.B	MUTAZIONI DELLA FIBROSI CISTICA. TEST DI SECONDO LIVELLO. Ricerca delle mutazioni del gene CFTR (con qualsiasi metodo). Il metodo deve prevedere la ricerca in 27 esoni Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	2	Sequenza completa di un gene	30	91.29.B
91.29.C	MUTAZIONI DELLA FIBROSI CISTICA IN FAMILIARI. TEST MIRATO. Ricerca mirata delle mutazioni del gene CFTR (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	1	Ricerca di mutazione specifica	10	91.29.C
91.29.D	MUTAZIONI DEL FATTORE V LEIDEN. Ricerca della mutazione G1691A (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali. 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA. Con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca di mutazione specifica	10	91.29.D

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.29.E	MUTAZIONI DEL FATTORE II. Ricerca della mutazione G20210A (con qualsiasi metodo). Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA. Con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca di mutazione specifica	10	91.29.E
91.29.F	MUTAZIONI DI MTHFR. Ricerca delle mutazioni C677T e A1298C (la ricerca di una o di entrambe le mutazioni, con qualsiasi metodo, corrisponde ad un'unica prestazione) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA. Con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca di mutazione specifica	10	91.29.F
91.29.G	MICRODELEZIONE DEL CROMOSOMA Y. Ricerca delle microdelezioni nelle regioni AZF (con qualsiasi metodo). Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; Con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Analisi di delezione e duplicazione	15	91.29.G

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.29.H	MICRODELEZIONE DEL CROMOSOMA Y. Ricerca delle microdelezioni nelle regioni AZF (con qualsiasi metodo). Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Analisi di espansione di triplette	15	91.29.H
91.29.J	FRAGILITÀ DEL CROMOSOMA X (FRAXA). TEST DI SECONDO LIVELLO. Studio del numero delle sequenze CCG ripetute nel gene FMR1 (con qualsiasi metodo). Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.2 ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR); Con reazione polimerasica a catena ed elettroforesi (per locus); 91.29.1 ANALISI DEL DNA ED IBRIDAZIONE CON SONDA MOLECOLARE (Southern blot).	1	Analisi di metilazione	20	91.29.J
91.29.K	MUTAZIONI DELLA EMOCROMATOSI. Ricerca delle mutazioni C282Y e H63D (la ricerca di una o entrambe le mutazioni, con qualsiasi metodo, corrisponde a un'unica prestazione). Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA, con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca di mutazione specifica	10	91.29.K

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.29.L	MUTAZIONI DELLA ALFA-TALASSEMIA. Ricerca delle mutazioni del gene della alfa-globina (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.1 ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA; Con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni).	1	Ricerca di mutazione specifica	15	91.29.L
91.29.M	MUTAZIONI DELLA BETA-TALASSEMIA. Ricerca delle mutazioni del gene della beta-globina (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.1 ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA; Con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni).	1	Ricerca di mutazione specifica	15	91.29.M
91.29.N	MUTAZIONI DELLA CONNESSINA 26. TEST COMPLETO. Ricerca delle mutazioni del gene (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriali) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.1 ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA; Con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni).	1	Ricerca di mutazione specifica	15	91.29.N

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.29.P	MUTAZIONI DELLA CONNESSINA 26 IN FAMILIARI. TEST MIRATO. Ricerca delle mutazioni del gene (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriali) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.1 ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA; Con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni).	1	Ricerca di mutazione specifica	10	91.29.P
91.29.Q	MUTAZIONI DELLA CONNESSINA 30. TEST COMPLETO. Ricerca delle mutazioni del gene (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriali) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.1 ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA; Con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni).	1	Ricerca di mutazione specifica	15	91.29.Q
91.29.R	MUTAZIONI DELLA CONNESSINA 30 IN FAMILIARI. TEST MIRATO. Ricerca delle mutazioni del gene (con qualsiasi metodo) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriali) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.1 ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA; Con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni).	1	Ricerca di mutazione specifica	10	91.29.R

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.29.I	BRCA1 e BRCA2 Reflex. Sequenziamento completo geni BRCA1 e BRCA2, (con qualsiasi metodo). Se risultato sequenziamento negativo per mutazioni patogenetiche o in caso di doppia familiarità o famiglia non informativa, eseguire RICERCA DI RIARRANGIAMENTI IN BRCA1 e BRCA2, qualsiasi metodo. Comprensivo di percorso di consulenza genetica pre- e post-test. Non associabile a 91.29.U, 91.29.Y, 91.29.7, 89.7B.1	2	Assimilato a analisi mediante NGS ≤10 geni	45	91.29.I
91.29.T	MUTAZIONI DI BRCA1 IN FAMILIARI. TEST MIRATO. Ricerca delle mutazioni del gene (con qualsiasi metodo). Comprensivo di percorso di consulenza genetica pre-test e post-test. Non associabile a 89.7.B.1	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.29.T
91.29.U	RIARRANGIAMENTI IN BRCA1 MEDIANTE MLPA Comprensivo di percorso di consulenza genetica pre-test e post-test. non associabile a 91.29.I e 91.29.7, 89.7B.1.	1	Assimilato a codice NTR 91.29.Z	45	91.29.U
91.29.X	MUTAZIONI DI BRCA2 IN FAMILIARI. TEST MIRATO ricerca della mutazione del gene (qualsiasi metodo). Comprensivo di percorso di consulenza genetica pre-test e post-test. Non associabile 89.7.B.1.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.29.X
91.29.Y	RIARRANGIAMENTI IN BRCA2 MEDIANTE MLPA Comprensivo di percorso di consulenza genetica pre-test e post-test. Non associabile 89.7.B.1., 91.29.I e 91.29.7.	1	Assimilato a codice NTR 91.29.Z	45	91.29.Y

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.29.Y	RIARRANGIAMENTI IN BRCA2 MEDIANTE MLPA Comprensivo di percorso di consulenza genetica pre-test e post-test. Non associabile 89.7.B.1., 91.29.I e 91.29.7.	1	Assimilato a codice NTR 91.29.Z	45	91.29.Y
91.29.Z	RIARRANGIAMENTI (DELEZIONI E DUPLICAZIONI) DI ALTRI GENI UMANI MEDIANTE MLPA e tecniche assimilabili (per ciascun gene) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.29.1 ANALISI DEL DNA ED IBRIDAZIONE CON SONDA MOLECOLARE (Southern blot).	1	Assimilato a codice NTR 91.29.Z	45	91.29.Z
91.29.3	ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi	1	Ricerca di mutazione specifica/SNPs di suscettibilità	10	91.29.3
91.29.4	ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate	1	Ricerca di mutazione specifica/SNPs di suscettibilità	10	91.29.4
91.30.1	ANALISI DI MUTAZIONI DEL DNA; con Reverse Dot Blot (da 2 a 10 mutazioni)	1	Ricerca di mutazione specifica	15	91.30.1
91.30.2	ANALISI DI STR/VNTR. Con reazione polimerasica a catena ed elettroforesi (per singolo locus)	1	Analisi espansione di triplette/analisi STR/VNTR	15	91.30.2

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.30.2	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR); con reazione polimerasica a catena ed elettroforesi (per locus)	1	Test (STR/VNTR) per esclusione di contaminazione materna	3	91.30.2
91.30.2	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR); con reazione polimerasica a catena ed elettroforesi (per locus)	1	Test (STR/VNTR) per analisi di disomia uniparentale (UPD)	15	91.30.2
91.30.2	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR); con reazione polimerasica a catena ed elettroforesi (per locus)	1	Test (STR/VNTR) QF-PCR per la diagnosi prenatale di aneuploidie 13, 18, 21, X E Y)	4	91.30.2
91.29.6	ANALISI QUANTITATIVA DI ACIDI NUCLEICI UMANI MEDIANTE PCR REAL TIME (RT-PCR) o tecniche assimilabili; (se impiegata nei casi per i quali è previsto uno specifico codice con la relativa tariffa non è possibile chiedere il rimborso in aggiunta al codice specifica) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA. con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.29.6

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.38.1	RICERCA MUTAZIONE (DGGE); Ricerca heteroduplex (HA)	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.38.1
91.38.2	RICERCA MUTAZIONE (SSCP)	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.38.2
91.2A.1	MUTAZIONE DI KRAS Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2A.1
91.2A.2	MUTAZIONE DI BRAF Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp)	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2A.2
91.2A.3	MUTAZIONE DI PIK3CA Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2A.3

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.2A.4	MUTAZIONE DI PDGFRA Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2A.4
91.2A.5	MUTAZIONE DI C-KIT Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2A.5
91.2A.6	MUTAZIONE DI EGFR Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2A.6
91.2A.7	DUPLICAZIONE DI MLL Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2A.7

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.2A.8	INV(16). TEST QUALITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2A.8
91.2A.9	INV(16). TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2A.9
91.2B.1	MUTAZIONI CEBPA Incluso: Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO; (Blocchi di circa 400 bp).	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2B.1

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.2B.2	MUTAZIONI FLT-3 (D385) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) da sangue periferico, tessuti, colture cellulari, villi coriali; 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2B.2
91.2B.3	MUTAZIONI FLT-3 (ITD) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2B.3
91.2B.4	MUTAZIONI NUCLEOFOSMINA TEST QUALITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.30.3 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO (Blocchi di circa 400 bp).	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2B.4
91.2B.5	MUTAZIONI NUCLEOFOSMINA TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale) 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2B.5

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.2B.6	RIARRANGIAMENTO IgH TEST QUALITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2B.6
91.2B.7	RIARRANGIAMENTO IgH TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2B.7
91.2B.8	RIARRANGIAMENTO IgK TEST QUALITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2B.8
91.2B.9	RIARRANGIAMENTO IgK TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2B.9

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.2C.1	RIARRANGIAMENTO TCR B TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2C.1
91.2C.2	RIARRANGIAMENTO TCR D TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2C.2
91.2C.3	RIARRANGIAMENTO TCR G TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2C.3

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.2C.4	RIARRANGIAMENTO TCR B TEST QUALITATIVO Incluso 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2C.4
91.2C.5	RIARRANGIAMENTO TCR G TEST QUALITATIVO Incluso 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2C.5
91.2C.6	RIARRANGIAMENTO TCR G TEST QUALITATIVO Incluso 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2C.6
91.2C.7	T(1;19) TEST QUALITATIVO Incluso 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2C.7

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.2C.8	T(1;19) TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2C.8
91.2C.9	T(12;21) TEST QUALITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2C.9
91.2D.1	T(12;21) TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2D.1
91.2D.2	T(4;11) TEST QUALITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2D.2

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.2D.3	T(4;11) TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2D.3
91.2D.4	T(8;21) TEST QUALITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2D.4
91.2D.5	T(8;21) TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2D.5
91.2D.6	WILMS TUMOR1 TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; Con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2D.6

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.2D.7	MUTAZIONI GENE IgHV Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.3.03 ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO; (Blocchi di circa 400 bp).	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2D.7
91.2D.8	T(9;22) TEST QUALITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2D.8
91.2D.9	T(9;22) TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2D.9
91.2F.1	T(15;17) TEST QUALITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2F.1

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.2F.2	T(15;17) TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2F.2
91.2F.3	ANALISI MICROSATELLITI TX-ETEROLOGO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2F.3
91.2F.4	T(11;14) Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2F.4
91.2F.5	T(14;18) TEST QUALITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2F.5

Codice NTR	Descrizione Prestazione da NTR	Valore ai fini della verifica dei volumi di attività analitica (produzione)	Criteri di pesatura delle prestazioni	TAT in giorni lavorativi	Codifica ai fini dei conteggi
91.2F.6	T(14;18) TEST QUANTITATIVO Incluso: 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2F.6
91.2F.7	MUTAZIONE JAK2 V617F TEST QUALITATIVO Incluso 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.3 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e elettroforesi.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2F.7
91.2F.8	MUTAZIONE JAK2 V617F TEST QUANTITATIVO Incluso 91.36.5 ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale); 91.29.4 ANALISI DI MUTAZIONE DEL DNA; con reazione polimerasica a catena e ibridazione con sonde non radiomarcate.	1	Ricerca mutazione specifica	10	91.2F.8
91.2F.9	Test genetico somatico per patologia mammaria istologicamente diagnosticata	1	//	10	91.2F.9
91.36.9	IBRIDAZIONE GENOMICA COMPARATIVA su array (Array - CGH), inclusa estrazione, amplificazione e rivelazione	2	Vedi tabella Q citogenetica		

Tabella S: Tempi medi entro i quali l'80% delle colture dei diversi tipi cellulari sono disponibili.

Codice NTR	Culture Cellulari	Tempo di coltura in giorni
91.33.4	Coltura di Amniociti	10
91.33.5	Coltura di Cellule Di Altri Tessuti	15
91.34.1	Coltura di Fibroblasti	15
91.34.4	Coltura Linfociti Fetali Con PHA	3
91.34.5	Coltura di Linfociti Periferici Con PHA o Altri Mitogeni	3
91.35.1	Coltura di Materiale Abortivo	15
91.35.3	Coltura Villi Coriali (A Breve Termine)	2
91.35.4	Coltura di Villi Coriali	10