

CRITERI PER LA QUANTIFICAZIONE DEL CARICO-LAVORO E LA DEFINIZIONE DELL'ORGANICO

1. - Determinazione del carico-lavoro

Il carico lavoro annuo di ciascun servizio di diagnostica di laboratorio è calcolato in base alla formula:

(N. annuo prelievi x indice di peso) + (N. annuo prestazioni analitiche x indice peso) =

$\frac{\text{lavoro annuo in minuti}}{60} = \text{N. annuo ore di lavoro.}$

La rilevazione quantitativa di ciascun tipo di analisi, la determinazione degli indici peso e le modalità di esecuzione delle stesse costituiscono punti essenziali ed indispensabili di riferimento per il calcolo di cui sopra.

a) Rilevazione quantitativa delle analisi

L'unità di conteggio è rappresentata dalla esecuzione analitica che porta al singolo risultato.

Unità di conteggio particolari sono da prevedere solo nei casi appresso riportati:

a) Le voci L 001 - L 002 (prelievi) vanno conteggiate solo per i prelievi effettuati dal Laboratorio.

b) La voce L 302 (Emocromo) comprende di norma: Hb, GR, GB, indici derivati, formula leucocitaria e morfologia cellulare.

Pertanto gli esami di cui alle voci L 303 - 306 - 352 - 353 - 354 - 355 - 360 - 361 devono venire conteggiate a parte e non come emocromo completo (L 302) solo allorché siano richieste esplicitamente a parte e/o gli esami inerenti vengano eseguiti estemporaneamente con apparecchiature diverse dai normali contaglobuli.

c) La voce L 329 (screening emocoagulativo di base) comprende di norma: PT, PTT, retrazione, t. emorragia, laccio.

Pertanto è facoltà di ciascun Servizio di conteggiare gli esami in questione o come separati, nelle apposite caselle e sotto le relative voci di codifica, oppure sotto l'unica voce L 329.

Nel secondo caso il Servizio è tenuto a eseguire tutti gli esami sopra citati sotto la voce L 329 e non è ammesso il contemporaneo conteggio anche a livello delle singole voci separate.

d) La voce L 405 va conteggiata solo quando viene richiesta esplicitamente a parte e l'esame viene eseguito al di fuori delle normali e routinarie metodologie di identificazione batterica.

e) Sotto la voce L 701 (esame urine) vanno conteggiate tutti gli esami chimico-fisici e microscopici comunque eseguiti su ogni campione di urine. Lo stesso dicasi per la voce L 702 (esami feci).

f) La voce L 703 (es. feci sangue occulto) va conteggiata solo quando viene richiesta esplicitamente a parte.

b) Indici di peso delle esecuzioni analitiche

L'indice di peso di ciascuna esecuzione analitica è costituito dal tempo medio tecnico (compreso quello dei laureati), impiegatizio ed ausiliario necessario ad eseguirla, incluso il tempo di raccolta in laboratorio dei campioni,

la centrifugazione e la ripartizione intra-laboratorio degli stessi.

L'indice di peso come sopra determinato non include il tempo del prelievo e della ripartizione dei campioni per l'invio ad altri presidi, da valutare separatamente. I valori di riferimento stabiliti per le varie analisi sono quelli derivati dal «sistema di carico canadese» ed espressi in minuti di lavoro manuale, come da tabella allegata.

c) Sistema di lavoro

In rapporto all'attuale stato di evoluzione tecnica, il sistema di lavoro dei servizi di diagnostica di laboratorio può distinguersi in:

a) *lavoro manuale* (M.)

preparazione e lettura del campione, calcolo e trascrizione dei risultati esclusivamente manuali;

b) *lavoro quasi manuale* (Q.M.)

preparazione manuale del campione alla lettura, lettura diretta più o meno automatizzata dei risultati in concentrazione, trascrizione manuale o a mezzo stampante; in sierologia preparazione automatica del campione alla lettura, lettura e trascrizione manuali;

c) *lavoro in semiautomazione* (S.A.)

preparazione del campione alla lettura, lettura del campione e trascrizione dei risultati completamente automatiche, ma senza trascrizione automatica in scheda-paziente e senza codificazione dei risultati al CED (Centro elettronico elaborazione dati);

d) *lavoro in automazione semplice* (A'')

preparazione del campione alla lettura, lettura del campione e trascrizione dei risultati completamente automatiche in una scheda-paziente, senza codificazione dei risultati al CED;

e) *lavoro in automazione integrale* (A')

preparazione del campione alla lettura, lettura del campione e trascrizione dei risultati completamente automatiche, codificazione dei risultati direttamente al CED.

Per il lavoro manuale e quasi manuale non è rilevante l'uso di diluitori più o meno automatici se è costante l'intervento dell'operatore.

Il sistema di lavoro condiziona l'indice di peso in minuti degli esami eseguiti.

I lavori di riferimento stabiliti nella tabella allegata sono, ad eccezione di quelli relativi ad esami cromatografici e gascromatografici, ridotti rispettivamente:

a) del 35 per cento per le analisi eseguite con sistema quasi manuale;

b) del 75 per cento per le analisi eseguite in semiautomazione;

c) dell'85 per cento per le analisi eseguite in automazione semplice;

d) del 90 per cento per le analisi eseguite in automazione integrale.

La collocazione delle singole attrezzature ai vari livelli ai fini del computo deve rispondere ai seguenti criteri:

A-1) Tutte le analisi di chimica clinica e di sierologia che si avvalgono dell'uso di diluitori o di micropipette automatiche singole e multiple escludono la collocazione a livello «Manuale».

B-2) L'uso di cartine multiple per l'analisi qualitativa delle urine esclude la collocazione a livello «Manuale».

L'uso di strumenti di lettura di dette cartine con stampante e scheda singola comporta la collocazione delle analisi in «Semiautomazione».

C- Strumenti di lettura:

Fotometri e spettrofotometri

(M) - solo vecchi modelli con lettura mediante galvanometro.

(QM) - strumenti con possibilità di lettura anche in concentrazione.

(SA) - preparazione del campione semiautomatica e lettura automatica senza scheda paziente.

(A'') - preparazione del campione e lettura automatiche, senza scheda paziente.

Gli strumenti che appartengono a questa categoria possono essere classificati in tre sistemi:

- discontinui

Multicuvette lette da un'unica sorgente a più photodetector e trasmissione a fibre ottiche;

- centrifughi

Rotore multicuvette letto da un photodetector più volte in un minuto;

- discreti

Lettura in cuvette ottiche a perdere o fisse.

(A') - Preparazione del campione, lettura del campione e trascrizione dei risultati in scheda paziente completamente automatizzate.

Gli strumenti che appartengono a questa categoria possono essere classificati come analizzatori a profilo con sistemi a flusso continuo, sequenziali, paralleli, random access.

Densitometri per elettroforesi

(SA) Lettura in digitale con stampante.

(A'') Lettura in digitale con stampante, calcolo dei valori assoluti e in percentuale, con eventuale memorizzazione dei dati.

(A') Automatismo completo, compresa la preparazione delle strisce.

Fotometri a fiamma e analizzatori a elettrodi selettivi

(A'') Diluizione automatica del campione e lettura in digitale

(A') Piatto campionatore, diluizione automatica del campione e stampa dei risultati.

Emogasanalizzatori

(SA) Calibrazione manuale, calcolo automatico dei risultati, lettura digitale.

(A') Autocalibrazione, calcolo automatico dei risultati, stampa risultati.

EMATOLOGIA

Contaglobuli

(QM) Prediluizione separata del campione e lettura digitale.

(SA) Prediluizione separata del campione e scheda paziente.

(A'') Diluitori incorporati e scheda paziente.

(A') Campionatore, diluitori incorporati e scheda paziente con o senza leucogramma differenziale.

Coagulometri

(QM) Strumenti senza campionatori e senza stampa dati.

(SA) Strumenti senza campionatore e con stampa dati.

(A'') Strumenti con campionatore e stampa dati.

IMMUNOLOGIA

Le apparecchiature utilizzate in questa sezione comprendono strumenti per nefelometria, turbidimetria, immunoenzimatica, immunofluorescenza, immunochemiluminescenza, immunolattice.

(SA) Strumenti senza campionatore.

(A'') Strumenti con campionatore.

MICROBIOLOGIA

Le apparecchiature automatiche in microbiologia possono essere classificate anche in base alle loro funzioni.

(QM) Kits commerciali di identificazione ancorché non appartengano alla categoria degli strumenti.

(SA) Strumenti di screening urinario, sistema di preparazione e distribuzione dei terreni, inoculatori.

(A'') Sistemi in gradi di effettuare:

- identificazione
- antibiogramma
- MIC
- emocoltura.

2. - Definizione dell'organico

Preso a riferimento la media annua del tempo di lavoro contrattuale degli operatori e dividendo per questa il numero annuo di ore di lavoro del servizio, calcolato nel modo di cui al punto precedente, si ottiene il numero complessivo degli operatori necessari ad esplicare in maniera ottimale l'attività richiesta.

La quantificazione ottenuta è comprensiva di tutte le componenti che fanno parte dell'organico dei servizi di diagnostica di laboratorio (laureati, tecnici, personale impiegatizio ed ausiliario).

La ripartizione dell'organico nelle componenti sopra indicate deve tener conto delle caratteristiche specifiche dei singoli servizi (varietà delle analisi, grado di automazione, ampiezza dei locali da pulire, ecc.).

A titolo orientativo è da ipotizzare in linea di massima il seguente rapporto:

a) personale laureato e tecnico

un laureato ogni due tecnici per i servizi a conduzione tradizionale o con prevalenza del lavoro manuale; un laureato ogni 4-5 tecnici, a seconda del grado di automazione, per i servizi con lavoro in automazione integrale o semplice;

b) personale impiegatizio ed ausiliario

un ausiliario e un impiegato ogni 4-5 tecnici di laboratorio.

TABELLA DELLA CODIFICAZIONE DELLE ANALISI
E DEI RELATIVI «INDICI DI PESO»

Codice	Descrizione	Tempo in minuti
Prelievi		
L 001	Prelievo venoso	8
L 002	Prelievi microbiologici	6
L 051	Prelievo di sangue in neonato o lattante	10
L 052	Prelievo sangue arterioso	12
L 053	Prelievo secrezione uretrale o vaginale	6
L 054	Prelievo citologico (per spremitura, tampone, abrasione, raccolta diretta, spatolato, ecc.)	10
L 055	Prelievo urine con cateterismo	18
L 056	Biopsia cutanea	30
L 057	Agobiopsia linfoghiandolare	24
L 058	Agobiopsia epatica	24
L 059	Agobiopsia splenica	24
Chimica clinica		
L 100	Acido urico (s/u)	8
L 101	Amilasi (s/u)	14
L 102	Ammoniaca	39
L 103	Bicarbonati	18
L 104	Bilirubina totale	15
L 105	Bilirubina frazionata	20
L 106	Calcio (s/u)	5
L 107	Cloro (s/u)	10
L 108	Colesterolo	7
L 109	Colinesterasi	7
L 110	Colinesterasi (N° Dibucaina)	7
L 111	CPK (Creatinchinasi)	7
L 112	CPK - MB	14
L 113	Creatinina	10
L 114	Creatinina clearance	13
L 115	Fosforo inorganico (s/u)	8
L 116	Fosfatasi alcalina	7
L 117	Fosfatasi acida	7
L 118	Fosfatasi acida prostatica	7
L 119	Gamma - GT	7
L 120	Emo - Gas - Analisi	18

Codice	Descrizione	Tempo in minuti
L 121	Glucosio (s/u)	8
L 122	HBDH	7
L 123	Lipidogramma (elettroforesi-lipoproteine)	12
L 124	Litio	12
L 125	LDH (Lattico deidrog.)	7
L 126	Potassio (s/u)	12
L 127	Sodio (s/u)	12
L 128	Transaminasi oss. (AST)	7
L 129	Transaminasi pir (ALT)	7
L 130	Trigliceridi	12
L 131	Urea (s/u)	8
L 132	Urea clearance	13
L 133	Ac. idrossindolacetico (SHIAA)	30
L 134	Ac. vanilmandelico	30
L 135	Aldolasi	7
L 136	Apolipoproteine A e B	16
L 137	B.S.F.	24
L 138	Ceruloplasmina	26
L 139	Concent. - diluizione (ur.)	6+6
L 140	Creatina (s/u)	26
L 141	G 6 P D H	18
L 142	Idrossiprolina	30
L 143	Leucinaminopeptidasi (LAP)	7
L 144	Magnesio (s/u)	13
L 145	Rame	14
L 146	Salicilati	14
L 147	Xilosio (test tolleranza)	30
L 148	Acetone	10
L 149	Acidi grassi liberi (NEFA)	14
L 150	Acido ippurico	27
L 151	Acido lattico	27
L 152	Acido para-aminoippurico (PAI)	27
L 153	Acido piruvico	27
L 154	Acido tricloroacetico (TCA)	27
L 155	Acidi biliari (per ognuno)	30
L 156	Sali biliari (RIA)	30
L 157	Aminoacidi totali frazionamento cromatografico	120
L 158	Benzolo	30
L 159	Cadmio	14

Codice	Descrizione	Tempo in minuti
L 160	Calcio ionizzato	24
L 161	CO -emoglobina	30
L 162	Cromo	14
L 163	Desferroxiamina (prova della)	30
L 164	Emoglobina (nel plasma o nel liquido amniotico)	18
L 165	Fenoli	30
L 166	Fluoro	14
L 167	Fosfolipidi	20
L 168	Galattosio	20
L 169	Indacano	30
L 170	Lecitina/sfingomielina nel liquido amniotico	24
L 171	Manganese	14
L 172	Metemoglobina	30
L 173	Mioglobina	30
L 174	Osmolarità urinaria	10
L 175	Osmolarità plasmatica	10
L 176	Ossimetria arteriosa (fotoelettrica)	30
L 177	Piombo	14
L 178	Riserva alcalina	18
L 179	Rosso Congo	30
L 180	Solfati (urine)	30
L 181	Solfuro e tetracloruro	30
L 182	Sulfa emoglobina	30
L 183	Sulfaconiugati	30
L 184	Tiocianati	30
L 185	Volume plasmatico	30
L 186	Creatinchinasi isoenzimi	14
L 187	Fosfatasi alcalina isoenzimi	14
L 188	Fosfoesosoisomerasi (PHI)	7
L 189	Lattatodeidrogenasi isoenzimi	14
L 190	Lipasi	7
L 191	Muramidasi	14
L 192	Ornitincarbamiltrasferasi (OCT)	7
L 193	Tripsina (RIA)	30
	Ematologia	
L 301	Cellule L. E.	28
L 302	Emocromo (completo)	26
L 303	Formola	11

Codice	Descrizione	Tempo in minuti
L 304	Elettroforesi Hb	46
L 305	Emoglobina HbA ₂	30
L 306	Emoglobina alcali resistente	31
L 307	Emoglobina Glicosilata	30
L 308	Fibrinogeno	15
L 309	FDP	15
L 310	Mielogramma	50
L 311	Piastrine	14
L 312	Resistenza globulare	45
L 313	Reticolociti	13
L 314	Retrazione coagulo	4
L 315	Tempo emorragia (Duke)	11
L 316	Tempo di reptilase	12
L 317	Tempo protrombina (PT)	8
L 318	Tempo di protrombina residua	12
L 319	Tempo di trombina (TT)	8
L 320	Tempo trombina parz. (PTT)	10
L 321	Test generazione tromboplastina	120
L 322	Tempo di Howell	24
L 323	Altri tests coagulativi a un tempo	24
L 324	Sideremia	10
L 325	Capacità legante	15
L 326	Transferrina	10
L 327	VES	5
L 328	Laccio (prova del)	7
L 329	Screening emocoagulativo di base	39
L 330	Ala deidrasi eritrocitaria	31
L 331	Antitrombina III	10
L 332	Adesività piastrinica	20
L 333	Aggregazione piastrinica (Breddin)	35
L 334	Autoemolisi test	15
L 335	Dosaggio specifico fattori della coagulazione	55
L 336	Citochimica	28
L 337	Colinesterasi eritrocitaria	13
L 338	Ferritina	30
L 339	Eparina	10
L 340	Plasminogeno	30
L 341	Trombino coagulasi	10
L 342	Falcizzazione (test)	14

Codice	Descrizione	Tempo in minuti
L 343	Glucosio 6 - fosfato deidrogenasi eritrocitaria	18
L 344	Ham test	30
L 345	Howell (tempo coag.)	24
L 346	Metaemoglobina	30
L 347	Normotest	8
L 348	Piruvatochinasi	7
L 349	Porfirine (qualitativa e quantitativa)	10/67
L 350	Lisozima	20
L 351	Tromboelastogramma (TEG)	30
L 352	Conteggio GB	} vedi L 302
L 353	Conteggio GR	
L 354	Conteggio GR, Hb e MCH	
L 355	Emoglobina (Hb)	
L 356	Conteggio Leucociti e formula leucocitaria	
L 357	Formula leucocitaria mirata	11
L 358	Conteggio eosinofili	8
L 359	Ricerca inclusioni eritrocitarie	13
L 360	Ematocrito	
L 361	Diametro medio e volume delle emazie	
L 362	Resistenza osmotica eritrocitaria: test rapido (Simmel)	18
L 363	Ricerca delle emazie fetali (Kleihauer)	18
L 364	Porfobilinogeno urinario	32
L 365	Protoporfirina IX eritrocitaria	67
L 366	Tempo di emorragia sec. Ivy o simili	11
L 367	Test di aggregazione piastrinica sec. Born (per ogni volta)	35
L 368	Identificazione e dosaggio inibitori fattori trombolastinici	90
L 369	Test di paracoagulazione all'etanolo	60
L 370	Test di paracoagulazione al solfato di protamina	60
Microbiologia		
L 401	Antibiogramma (per ogni parametro)	1
L 402	Identificazione batterica	2,2
L 403	Es. colt. materiale biologico (anaerobiosi) (per contenitore)	5
L 404	Es. colt. materiale biologico (aerobiosi) (per contenitore)	3

Codice	Descrizione	Tempo in minuti
L 405	Es. microscopico a fresco	2,2
L 406	Ric. miceti (microscopica)	2,2
L 407	Ricerca B. Koch	20
L 408	Ricerca salmonelle	6
L 409	Es. parassitologici	6
L 410	Mic. (conc. min. inib.) (per ogni parametro)	3
L 411	Micobatteri (colturale)	30
L 412	Miceti (colturale) (per contenitore)	5
L 413	P. A. R. test	10
L 414	Potere battericida (per ogni parametro)	5
L 415	Dosaggio farmaci	30
L 416	Antib. micobatteri (per ogni parametro)	2
L 417	Isolamento e riconoscimento virus	30
L 418	Ricerca e ident. micoplasmi	30
L 419	Prova biologica in animali	30
L 420	Tipizzazione batterica sierologica	30
L 421	Tipizzazione bio-chimica (per ogni parametro)	2,2
L 422	Tipizzazione batterica fagica	60
L 423	Ricerca parassita malarico	22
Immunologia		
L 501	Aptoglobine	10
L 502	ASO (per ogni diluizione)	3
L 503	Complemento C3 (C3 at-C1q)	10
L 504	Complemento C4	10
L 505	Immunoglobuline (per parametro)	10
L 506	Gonadotropine urinarie (per ogni diluizione)	3
L 507	Monotest	3
L 508	Mucoproteine	10
L 509	Proteina C reattiva (lattice)	3
L 510	Proteina C reattiva (dosaggio)	10
L 511	Fattore reumatoide (lattice)	3
L 512	Anticorpi antistreptococ. (antistreptochinasi - antistreptodornasi - esoenzimi globali)	3
L 513	Test di gravidanza	3
L 514	Tine test	10

Codice	Descrizione	Tempo in minuti
L 515	Titolo antistafilolisinico (per ogni diluizione)	3
L 516	T.P.H.A.	10
L 517	V.D.R.L.	3
L 518	Reaz. Wasserman (per ogni antigene)	10
L 519	Reaz. Waaler-Rose	15
L 520	Reaz. Widal (per parametro e diluizione)	3
L 521	Reaz. Wright (per parametro e diluizione)	3
L 522	Proteine totali	8
L 523	Elettroforesi proteine	30
L 524		
L 525	Alfa - 1 - antitripsina	10
L 526	Alfa - 2 - macroglobulina	10
L 527	Betatromboglobulina (BTG)	10
L 528	Crioglobuline	15
L 529	Fattore piastrinico 4 (PF4)	
L 530	Fibrino peptide A.	
L 531	FTA - ABS	55
L 532	Immuno complessi circolanti	30
L 533	Immunolettroforesi del siero	40
L 534	Immunolettroforesi urine	40
L 535	Immunofluorescenza diretta	20
L 536	Immunofluorescenza indiretta	30
L 537	Intradermor. Mantoux	10
L 538	Intradermor. Casoni	10
L 539	M.S. K. (per ogni diluizione)	3
L 540	Anti tireoglobuline (per ogni diluizione)	3
L 542	Reaz. agglutin. pertosse (per ogni diluizione)	3
L 543	Reaz. Paul - Bunnell - Davidsson	15
L 544	Ricerca anticorpi (vari)	
L 545	Test di Nelson	60
L 546	Reazione di agglutinazione per tifo pateriale (Weil - Felix)	3
L 547	Echinococco (Ghedini - Weinberg) (per diluizione)	10
L 548	Echinotest (IHA)	15
L 549	Entamoeba (IHA)	15
L 550	Leishmania: fissazione complemento (per diluizione)	10
L 551	Leishmania: immunofluorescenza	20

Codice	Descrizione	Tempo in minuti
L 552	Schistosoma (IHA)	15
L 553	Altri parassiti con metodica IHA	15
L 554	Ricerca anticorpi per citomegalovirus (F.C.) (x diluiz.)	10
L 555	Ricerca anticorpi per coccidie (F.C.) antigeni (x diluiz.)	10
L 556	Ricerca anticorpi per herpes (F.C.) (x diluiz.)	10
L 557	Ricerca anticorpi per influenza A e/o B (F.C.) IEA (x diluiz.)	10
L 558	Ricerca anticorpi per parotite (F.C.) (x diluiz.)	10
L 559	Ricerca anticorpi per ornitosi e psittacosi (F.C.) (x diluiz.)	10
L 560	Ricerca anticorpi per altri virus (adenovirus, morbillo, parainfluenza, poliovirus 1, 2, 3, respiratorio sinciziale, Epstein-Barr, mycoplasma pneumoniae, febbre Q. ecc.) ciascuna (F.C.) (x diluiz.)	10
L 561	Idem c.s. per voci effettuate con metodiche IHA	15
L 562	Idem c.s. per voci effettuate con metodiche immunoenzimatiche	30
L 563	Ceruloplasma	10
L 564	Ricerca antigeni o anticorpi con metodiche sierologiche (inibizione, emoagglutinazione, ecc.) (per diluizione)	3
L 565	Alfa 1 fetoproteina (immunodiffusione)	10
L 566	Altri antigeni o proteine tumorali (RIA o EIA)	30
L 567	Test di inibizione fattore reumatoide e/o Clq al lattice	3
L 568	Test di consumo del complemento e frazioni (Clq) ed altri con metodiche EIA ELISA, RIA, ecc.)	30
L 569	Test chimico-fisici (PEG. nefelometrici, ecc.)	30
L 570	Test biologici di interazione con membrane plasmatiche (macrofagi, cellule linfoblastoidi, piastrine)	
L 571	Test di stimol. di linfoc. (per I.F.) con fitoemoagglutinina o altri stimolanti (cad.)	
L 572	Ricerca rosette EA, EAC, H, M,	
L 573	Ricerca rosette E	
L 574	Ricerca IG di superficie	

Codice	Descrizione	Tempo in minuti
L 575	Ricerca della citotossicità spontanea, T e H	
L 576	Intradermoreazioni con PPD, candida, streptochinasi e mumps, per test	
L 577	Reazioni citochimiche, ciascuna	28
L 578	Reazioni immunoenzimatiche, ciascuna	30
L 579	Colture linfocitarie miste	
L 580	T linfociti e linfociti suppressor, helper e altri	
L 581	Test di stimolazione dei linfociti con antigeni specifici	
L 582	Ricerca della citotossicità con antigeni specifici	
L 583	Tipizzazione linfocitaria	
L 584	Tipizzazione tessutale antigeni HLA (Loc, A, B, C, Dr)	
L 585	Ricerca antigene HLA B27	
Chimica fisica		
L 701	Esame urine	5
L 702	Es. feci chimico-fisico	3
L 703	Es. feci sangue occulto	6
L 704	Es. liquido seminale	25
L 705	Liquor C.R.	36
L 706	Sondaggio Gastrico (per campione)	6
L 707	Calcoli (analisi)	30
L 708	Latte materno	34
L 709	Attività triptica (feci)	30
L 710	Sudore test	20
L 711	Es. Essudati o trasudati	15
L 712	Prova della concentrazione	6
L 713	Prova della diluizione	6
L 714	Esame chimico fisico parziale delle urine (per ogni singola voce qualitativa o semiquantitativa)	6
L 715	Esame microscopico del sedimento urinario	2
L 716	Conta di Addis	20
L 717	Cellule Sternheimer - Malbin	20
L 718	Proteina di Bence Jones nelle urine	20
L 719	Esame liquido sinoviale	36
L 720	Più determinazioni biochimiche per es. liquido seminale con indice fertilità	25

Codice	Descrizione	Tempo in minuti
L 721	Post coital Test	50
L 722	Liquor: esame morfologico del sedimento	10
L 723	Liquor: reazione mastice o beinsonio colloidale	25
L 724	Meconio: esame standard	10
L 725	Liquido amniotico: dosaggio metaboliti o enzimi (ciascuno)	7
L 726	Liquido amniotico: analisi cromosonica	120
Ormoni - Esami RIA ed ELISA		
L 801	Acidi biliari	30
L 802	Acido folico	30
L 803	Aldosterone	30
L 804	Adrenalina	30
L 805	Aminoacidi totali	30
L 806	Anticorpi antinucleo - mitocondri DNA, organo - tessuto, ecc.	30
L 807	Anti - A - IgM	30
L 808	Catecolamine urinarie	30
L 809	Calcitonina	30
L 810	Alfa - fetoproteine	30
L 811	17 - Chetosteroidi tot.	30
L 812	17 - Chetosteroidi fraz.	30
L 813	11 - ossi - 17 idrossicorticost.	30
L 814	C E A	30
L 815	Cortisolo	30
L 816	Cortisotropo	30
L 817	Dye - test	30
L 818	Estriolo tot. E ₃	30
L 819	Estradiolo	30
L 820	F S H	30
L 821	Gastrina	30
L 822	Glucagone	30
L 823	Beta - Gonadotropine corioniche	30
L 824	HAV - IgG	30
L 825	HBs - Ab	30
L 826	HBs - Ag	30
L 827	HBc - Ab	30
L 828	HBe - Ab	30
L 829	HBe - Ag	30

Codice	Descrizione	Tempo in minuti
L 830	HPL - HCS	30
L 831	Insulina	30
L 832	PRIST (IgE totali)	30
p 833	Luteinizzante (LH)	30
L 834	Paratormone	30
L 835	Pregnanoliolo	30
L 836	Pregnantriolo	30
L 837	Progesterone	30
L 838	Prolattina	30
L 839	Prostaglandine	30
L 840	Renina	30
L 841	Rubeo - IgG	30
L 842	Rubeo - IgM	30
L 843	Somatomammotropina	30
L 844	Somatotropo	30
L 845	Testosterone	30
L 846	Tireoglobulina	30
L 847	Triiodotironina (T3)	30
L 848	Tiroxina (T4)	30
L 849	Tireostimolante (TSH)	30
L 850	FT ₄	30
L 851	T B G	30
L 852	Toxo - IgG	30
L 853	Toxo - IgM	30
L 854	Toxo - Agglut. diretta	30
L 855	Toxo - fiss. complemento	30
L 856	Toxo - Immunof. Ig totali	30
L 857	Toxo - Immunof. IgM	30
L 858	RAST (IgE specifiche)	30
L 859	RAST, antigeni successivi della stessa serie	30
L 860	Virus - test sierologici	30
L 861	Farmaci (dosaggio ematico)	30
L 862	Ricerca anticorpi totali per rosolia (EIA)	30
L 863	Vit. B 12	30
L 864	Curva insulinemica (5 determinazioni - RIA o EIA)	30
L 865	Ricerca anticorpi antinsulina (RIA o EIA)	30
L 866	Insulina - C Peptide (RIA)	30
L 867	Curva del TSM dopo TRM	30

Codice	Descrizione	Tempo in minuti
L 868	T3 3 T4 con calcolo del T7 (RIA o EIA)	30
L 869	Tiroxina libera (RIA o EIA)	30
L 870	T3 uptake (RIA o EIA)	30
L 871	AMPc (RIA)	30
L 872	Altri dosaggi radioimmunologici (RIA)	30
L 873	per ogni dosaggio successivo a ciascun esame (RIA o EIA) nella stessa serie	30