

Lista Esami Eseguiti dal Laboratorio Analisi SwissLab e loro preparazioni

LABORATORIO ANALISI CHIMICO-CLINICHE
ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE N° 2159 RILASCIATO DALLA REGIONE UMBRIA

Sede Legale: Strada dele Fratte, 2- 06132 PERUGIA – Tel. 075/5170245
info.swisslab@perugiacheckup.it
www.swisslab.it
Part. Iva 02715920548

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**

Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

• EMATOLOGIA	pag. 3
• COAGULAZIONE	pag. 6
• CHIMICA CLINICA	pag. 8
• QUADRO INFIAMMATORIO	pag. 20
• ELETTROFORESI	pag. 26
• TEST URINE 24/H	pag. 28
• MARCATORI TUMORALI	pag. 35
• GASTROENTEROLOGIA E MARCATORI EPATITE	pag. 37
• SIEROLOGIA	pag. 42
• INTOLLERANZE- ALLERGOLOGIA	pag. 48
• DOSAGGI DI FUNZIONALITA' TIROIDEA	pag. 49
• EMDOCRINOLOGIA (ORMONI)	pag. 51
• RICERCA DROGHE D'ABUSO (URINE)	pag. 56
• ESAME URINE	pag. 56
• ESAME FECI	pag. 58
• ESAMI MICROBIOLOGICI	pag. 59
• ESAMI COVID19	pag. 64
• TEST LIPIDOMICO	pag. 64
• TEST MOLECOLARI	pag. 65

DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024

Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

CORRETTE MODALITA' PER EFFETTUARE UN PRELIEVO DI SANGUE:

Prima del prelievo di sangue è necessario osservare un digiuno di 8-10 ore.

Il pasto che precede il digiuno deve essere quello abituale evitando sia gli eccessi che le restrizioni.

Evitare di sostenere sforzi fisici intensi nelle 12 ore prima del prelievo.

Non fumare nel periodo di tempo intercorrente tra il risveglio e l'effettuazione del prelievo.

Non assumere alcool nelle 12 ore precedenti il prelievo.

Non assumere farmaci nelle 12 ore precedenti il prelievo, ad eccezione di prescrizione obbligatoria del medico o di assoluta necessità; nei casi suddetti segnalare il tipo di farmaco assunto.

Evitare l'eccessivo digiuno, oltre 24 ore, per la conseguente diminuzione di glicemia, colesterolo, trigliceridi, proteine, T3, T4 ed aumento di bilirubina, acido urico e creatinina

Per i neonati è sufficiente il digiuno di 3-4 ore.

EMATOLOGIA

➤ Esame Emocromocitometrico e morfologico

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: sangue intero – EDTA - provetta tappo viola/lilla

Metodo: conta globuli automatico a 20 parametri con formula leucocitaria

I campioni devono essere processati entro **3 ore dal prelievo**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

L'esame prevede la determinazione di:

Esame	Sigla	Unità di misura	Valori normali uomo	Valori normali donna	Valori normali bambino
Globuli bianchi	Wbc	10 ³ /microL	4-10	4-10	4-12
Globuli Rossi	Rbc	10 ⁶ microL	4.5-6	4-5.5	4-5.3
Emoglobina	Hb	Gr/dl	13-17	11-16	11-15
Ematocrito	Ht	%	42-52	37-47	36-47
Volume corpuscolare medio	Mcv	fl	80-100	80-100	77-96
Contenuto emoglobinico medio	Mch	pg	27-32	27-32	25-34
Concentrazione emoglobinica globulare media	Mchc	%	32-37	32-37	31-36
Piastrine	Plt	10 ³ microL	130-400	130-400	170-420
Neutrofili	Ne	%	40-75	40-75	20-50
Linfociti	Ly	%	20-45	20-45	40-70
Monociti	Mo	%	0-8	0-8	5-15
Eosinofili	Eo	%	0-5	0-5	2-8
Basofili	Ba	%	0-2.5	0-2.5	0-2

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**➤ Reticolociti**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** sangue intero – EDTA - provetta tappo viola/lilla**Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** colorazione manuale e conta microscopicaI campioni devono essere conservati a **+4° per il trasporto**

Valori Normali: RETICOLOCITI (%) = 0,60 – 2,10

RETICOLOCITI (Val. Assoluto) = $10^9/L$ 34 - 102

IRF (%) = 2,7 - 13,8

RET-He (pg) = 29,3 - 35,4

➤ Gruppo sanguigno e fattore RhSi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** plasma – EDTA - provetta tappo viola/lilla**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativo**Metodo:** agglutinazione diretta**➤ Acido Folico**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero - provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativo**Metodo:** chemiluminescenza

Valori Normali: 5,2-20 ng/ml

➤ FerritinaSi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero - provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** chemiluminescenza

Valori Normali: Bambino: 7-142 ng/ml

Donna: 13-232 ng/ml

Uomo: 25-350 ng/ml

➤ TransferrinaSi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero - provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativo

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Metodo:** turbidimetrico

Valori Normali: 200 – 360 mg/dl

➤ Vitamina B12Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero - provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativo**Metodo:** chemiluminescenza

Valori Normali: 200 – 1100 pg/ml

➤ Vitamina B6Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** plasma - EDTA - provetta tappo viola/lilla (da congelare al BUIO)

Centrifugare rapidamente (entro 30 min) a temperatura ambiente, separare e congelare. Proteggere dalla luce.

Il plasma deve essere **congelato per il trasporto a -20°C****Tempo di risposta:** 8 giorni lavorativi**Metodo:** HPLC

Valori Normali: 3,6 – 18,0 µg/L

➤ Vitamina ESi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** plasma - EDTA - provetta tappo viola/lilla (da congelare al BUIO)

Centrifugare rapidamente (entro 30 min) a temperatura ambiente, separare e congelare. Proteggere dalla luce.

Il plasma deve essere **congelato per il trasporto a -20°C****Tempo di risposta:** 8 giorni lavorativi**Metodo:** HPLC

Valori Normali: 5 – 20 ng/L

➤ Test di Coombs direttoSi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** plasma - EDTA - provetta tappo viola/lillaIl campione deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** agglutinazione su colonna

Valori Normali: Negativo

➤ Test di Coombs indiretto

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero - provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: agglutinazione su colonna

Valori Normali: Negativo

COAGULAZIONE

➤ **PT-Tempo di Protrombina**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: plasma / sodio citrato –provetta tappo celeste/azzurro

Il plasma deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: coagulativo

Valori Normali: 70 - 120 %

10 - 13 secondi

INR: 0,8 - 1,2

➤ **PTT-Tempo di tromboplastina parziale attivato**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: plasma / sodio citrato –provetta tappo celeste/azzurro

Il plasma deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: coagulativo

Valori Normali: 24,3 - 37 secondi

➤ **Antitrombina III**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: plasma / sodio citrato – provetta tappo celeste/azzurro

Il plasma deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 2 giorni lavorativi

Metodo: cromogenico

Valori Normali: 80-120 %

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**➤ Fibrinogeno**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** plasma / sodio citrato –provetta tappo celeste/azzurroIl plasma deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativo**Metodo:** coagulativo

Valori Normali: 200 - 400 mg/dl

➤ APCR-Resistenza alla proteina C attivataSi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** plasma / sodio citrato – provetta tappo celeste/azzurroIl plasma deve essere **congelato per il trasporto a -20°C****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** coagulativoValori Normali: RN $\geq$ 0,80**➤ Proteina C Coagulativa**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** plasma / sodio citrato – provetta tappo celeste/azzurro**Metodo:** funzionale cromogenicoIl plasma deve essere **congelato per il trasporto a -20°C****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Valori normali:** > 65 %**➤ Proteina S Coagulativa (Frazione libera)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** plasma / sodio citrato – provetta tappo celeste/azzurro**Metodo:** immunoturbidimetriaIl plasma deve essere **congelato per il trasporto a -20°C****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Valori normali:** % Uomini: 65 - 160

Donne in età fertile: 50 - 150

Donne in menopausa: 65 - 160

➤ D-DimeroSi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Tipo di prelievo:** plasma / sodio citrato – provetta tappo celeste/azzurro**Metodo:** immunoturbidimetriaIl plasma deve essere **congelato per il trasporto a -20°C****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Valori normali:** <500 ug/l**➤ LAC - Anticorpi anti lupus Coagulans**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** plasma / sodio citrato – provetta tappo celeste/azzurro**Metodo:** coagulativoIl plasma deve essere **congelato per il trasporto a -20°C****Tempo di risposta:** 5 giorni lavorativi**Valori normali:** Assenti

CHIMICA CLINICA**➤ GLICEMIA (Siero/urina)**Obbligatorio **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)**Tipo di Prelievo:** siero – urina**Per Siero:** Provetta Tappo Rosso**Per Siero in esterna:** Provetta Tappo Grigio**Per Urina:** Contenitore Urina delle 24 h.**Modalità di raccolta urine di 24 h.**

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativoPer il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°****Metodo:** Enzimatico colorimetrico**Valori Normali:** SIERO → 70 – 100 mg/dl (tutti)

URINE → Assente

➤ ALBUMINA (Siero)

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto** i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Colorimetrico

Valori Normali: Bambini: 3,5 – 5,1 gr/L
 Adulti: 3,5 – 5,3 gr/L

➤ **ALFA AMILASI** (Siero/Urine)

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero – urina

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

Per Urina: Contenitore Urina delle 24 h

Modalità di raccolta urine di 24 h.

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto** i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Enzimatico

Valori Normali: SIERO → 28 -100 U/I (tutti)
 URINE → 16 - 491 U/24H (tutti)

➤ **AZOTEMIA /UREA** (Siero/Urina)

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero – urina

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

Per Urina: Contenitore Urina delle 24 h

Modalità di raccolta urine di 24 h.

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Enzimatico UV

Valori Normali: SIERO → Bambini: 10 – 40 mg/dL

Adulti: 10 – 50 mg/dL

URINE → 12 - 20 mg/24H (tutti)

➤ **BILIRUBINA DIRETTA** (Siero)

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero – urina

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto**, i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Enzimatico colorimetrico

Valori Normali: fino a 0,40 mg/dl (tutti)

➤ **BILIRUBINA TOTALE** (Siero)

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero – urina

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto** i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Enzimatico colorimetrico

Valori Normali: 0,3 – 1,1 mg/dl (tutti)

➤ **COLESTEROLO HDL** (Siero)

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Per il **trasporto** i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Diretto enzimatico

Valori Normali: Bambini: maggiore di 35 mg/dl
Donne: maggiore di 45 mg/dL
Uomini: maggiore di 35 mg/dL

➤ **COLESTEROLO LDL (Siero)**

L'esame si esegue **in Sede** con calcolo dalle determinazioni del Colesterolo HDL, TRIGLICERIDI e COLESTEROLO TOTALE

Metodo: Calcolo

Valori Normali: 50 - 130 mg/dl (tutti)

➤ **COLESTEROLO TOTALE (Siero)**

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata (Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto** i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: CHOD - POD

Valori Normali: 150 – 220 mg/dl

➤ **COLINESTERASI Inibita / CHE (Pseudocolinesterasi) (Siero)**

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Service**

Tipo di Prelievo: siero

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Per il **trasporto** i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Enzimatico

Valori Normali: 7000 – 19000 U/l

➤ **CPK/CREATINFOSFOCHINASI (Siero)**

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata (Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Per il **trasporto** i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Enzimatico

Valori Normali: Bambini: fino a 171 U/I

Donne: fino a 145 U/I

Uomini: fino a 171 U/I

➤ **CREATININA** (Siero/Urina)

Obbligatorio **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero – urina

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

Per Urina: Contenitore Urina delle 24 h.

Modalità di raccolta urine di 24 h.

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Enzimatico colorimetrico

Valori Normali: SIERO → Bambini: 1-2 anni: 0.1-0.4 mg/dl

3-4 anni: 0.1-0.5 mg/dl

5-9 anni: 0.2-0.6 mg/dl

10-11 anni: 0.3-0.7 mg/dl

12-13 anni: 0.4-0.8 mg/dl

14-15 anni: 0.5-0.9 mg/dl

Donne: 0,51 – 0,95 mg/dl

Uomini: < 50 anni: 0,83 - 1,24

> 50 anni: 0,81 - 1,44

URINE → 80 – 200 mg/24H

➤ **CREATININA CLEARANCE (Calcolo)/CREATINURIA-CREATININEMIA (vedi Creatinina)** (urine 24 h)

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero - urina

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

Per Urina: Contenitore Urina delle 24 h.

Modalità di raccolta urine di 24 h.

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Enzimatico colorimetrico

Valori Normali: 70 – 120 mg/ml (tutti)

➤ **DIBUCAINA (Siero)**

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Service**

Tipo di Prelievo: siero

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Per il **trasporto** i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Enzimatico

Valori Normali: Omozigoti normali: > 75%
Eterozigoti: 35 – 75 %

➤ **EMOGLOBINA GLICOSILATA/HbA1C**

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: plasma - EDTA - Provetta tappo viola/lilla

I campioni devono essere lavorati entro 3 ore dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Colorimetrico

Valori Normali: 4,8 – 5,9 % di Hb

➤ **FOSFATASI ACIDA TOTALE (Siero)**

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Service**

Tipo di Prelievo: siero

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Per il **trasporto** i campioni di siero devono essere **congelati a -20°C**

Metodo: Colorimetrico cinetico

Valori Normali: <= 4,7 U/L

➤ **FOSFATASI ALCALINA (Siero)**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)**Tipo di Prelievo:** siero**Per Siero:** Provetta Tappo RossoI campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo**Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativiPer il **trasporto** i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°****Metodo:** Enzimatico

Valori Normali: UI/l Bambini → da 1 mese a 1 anno: maschio = 124-341 – femmina = 82- 383
da 1 anno a 3 anni: maschio = 108 -317 – femmina = 104-345
da 4 a 6 anni: maschio = 96 -297 – femmina = 93 - 309
da 7 a 9 anni: maschio = 69-325 – femmina = 86-315
da 10 a 12 anni: maschio = 51-332 – femmina = 42-362
da 13 a 15 anni: maschio = 50-162 – femmina = 74-390
da 16 a 18 anni: maschio = 47-119 – femmina = 52-171
Adulti → 30 – 120 UI/l

➤ FOSFATASI ALCALINA OSSEA Specifica (Siero)Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** siero**Per Siero:** Provetta Tappo Rosso**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativoPer il **trasporto**, i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°****Metodo:** Chemiluminescenza

Valori Normali: Donne (pre-menopausa): 4,9 – 26,6 µg/l
Donne (post-menopausa): 5,2 – 24,4 µg/l
Uomini: 5,5 – 22,9 µg/l

➤ FOSFATASI PROSTATICA (PAP) (Siero)Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** siero**Per Siero:** Provetta Tappo Rosso**Tempo di risposta:** 2 giorno lavorativoPer il **trasporto**, i campioni di siero di siero devono essere **congelati a -20°C****Metodo:** Chemiluminescenza

Valori Normali: < 3,5 ng/mL

➤ GGT (Siero)Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto**, i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Enzimatico

Valori Normali: Bambini: 9 - 39 U/l
 Donne: 9 - 39 U/l
 Uomini: 11 - 61 U/l

➤ **GOT (Siero)**

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto**, i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Enzimatico

Valori Normali: Bambini: fino a 34 U/l
 Donne: fino a 31 U/l
 Uomini: fino a 35 U/l

➤ **GPT (Siero)**

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto**, i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Enzimatico

Valori Normali: Bambini: fino a 34 U/l
 Donne: fino a 34 U/l
 Uomini: fino a 45 U/l

➤ **INSULINA (Siero)**

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Tipo di Prelievo:** siero**Per Siero:** Provetta Tappo Rosso**Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativiPer il **trasporto** i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°****Metodo:** chemiluminescenza

Valori Normali: 2,7 – 24,8 microU/ml

➤ **LDH (Siero)**Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)**Tipo di Prelievo:** siero**Per Siero:** Provetta Tappo RossoI campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativoPer il **trasporto**, i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°****Metodo:** Enzimatico

Valori Normali: Bambini: 60 – 170 U/l

Adulti: fino a 246 U/l

➤ **OMOCISTEINA (Siero)**Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)**Tipo di Prelievo:** siero**Per Siero:** Provetta Tappo RossoI campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativoPer il **trasporto**, i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°****Metodo:** Enzimatico UV

Valori Normali: fino a 15 mmol/l (tutti)

➤ **PROTEINE TOTALI (Siero)**Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)**Tipo di Prelievo:** siero**Per Siero:** Provetta Tappo RossoI campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativoPer il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°****Metodo:** Colorimetrico

Valori Normali: Bambini: 4,1 – 6,3 gr/dl

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Adulti: 6,6 – 8,3 gr/dl

➤ TRIGLICERIDI (Siero)Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)**Tipo di Prelievo:** siero**Per Siero:** Provetta Tappo RossoI campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativoPer il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°****Metodo:** Colorimetrico

Valori Normali: fino a 150 mg/dl (tutti)

➤ URICEMIA (Siero/Urina)Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)**Tipo di Prelievo:** siero-urina**Per Siero:** Provetta Tappo Rosso**Per Urina:** Contenitore Urina delle 24 h.**Modalità di raccolta urine di 24 h.**

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativoPer il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°****Metodo:** Enzimatico colorimetrico

Valori Normali: SIERO → Bambini: 2,3 – 6,1 gr/dl

Donne: 2,3 – 6,1 gr/dl

Uomini: 3,6 – 7,5 gr/dl

URINE → 0 – 800 mg/24H (tutti)

➤ CALCIO (Siero/Urine)Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)**Tipo di Prelievo:** siero-urina**Per Siero:** Provetta Tappo Rosso**Per Urina:** Contenitore Urina delle 24 h.

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**

Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Modalità di raccolta urine di 24 h.

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati a + 4 G°

Metodo: Colorimetrico

Valori Normali:

SIERO → Bambini:	8,8 – 11 gr/dl
Adulti:	8,8 – 10,6 gr/dl
URINE → Bambini:	0 – 150 mg/24H
Donne:	0 – 250 mg/24H
Uomini:	0 – 300 mg/24H

➤ **CLORO** (Siero/Urine)

Obbligatorio **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata (Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero-urina

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

Per Urina: Contenitore Urina delle 24 h.

Modalità di raccolta urine di 24 h.

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Potenziometria Indiretta

Valori normali: SIERO → 98 – 108 mEq/L (tutti)
URINE → 120 – 230 mEq/L (tutti)

➤ **FOSFORO** (Siero/Urine)

Obbligatorio **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata (Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero - urina

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

Per Urina: Contenitore Urina delle 24 h.

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**

Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Modalità di raccolta urine di 24 h.

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati a + 4 G°

Metodo: Enzimatico colorimetrico

Valori normali: SIERO → Bambini: 4,0 – 7,0 mg/dl

Adulti: 2,5 – 4,8 mg/dl

URINE → Bambini: 200 – 550 mg/24H

Adulti: 300 – 1000 mg/24H

➤ **LITIO** (Siero)

Obbligatorio **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di Prelievo: siero

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Per il **trasporto** i campioni di siero devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Colorimetrico

Valori normali: Conc. terapeutica: 0,6 – 1,2 mmol/L

Conc. tossica: $> 1,5 \text{ mmol/L}$

➤ **MAGNESIO** (Siero/Urine)

Obbligatorio **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata

(Spettrofotometro veloce)

Tipo di Prelievo: siero - urina

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

Per Urina: Contenitore Urina delle 24 h.

Modalità di raccolta urine di 24 h.

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Per il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°**

Metodo: Colorimetrico

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Valori normali: SIERO → Bambini: 1,46 – 2,31 mg/dl
Donne: 1,87 – 2,5 mg/dl
Uomini: 1,77 – 2,58 mg/dl
URINE → 7,29 – 12,15 mg/dl (tutti)

➤ POTASSIO (Siero/Urine)Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)**Tipo di Prelievo:** siero - urina**Per Siero:** Provetta Tappo Rosso**Per Urina:** Contenitore Urina delle 24 h.**Modalità di raccolta urine di 24 h.**

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativoPer il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°****Metodo:** Potenzimetria Indiretta

Valori normali: SIERO → 3,6 – 5,4 mEq/L (tutti)
URINE → 30 – 90 mEq/24H (tutti)

➤ SIDEREMIA (Siero)Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)**Tipo di Prelievo:** siero-urina**Per Siero:** Provetta Tappo RossoI campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativoPer il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°****Metodo:** Enzimatico colorimetrico (Ferrozina)

Valori normali: Bambini: 37 – 145 mcg/dl
Donne: 37 – 145 mcg/dl
Uomini: 45 – 158 mcg/dl

➤ SODIO (Siero/Urine)Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura automatizzata
(Spettrofotometro veloce)

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Tipo di Prelievo:** siero-urina**Per Siero:** Provetta Tappo Rosso**Per Urina:** Contenitore Urina delle 24 h.**Modalità di raccolta urine di 24 h.**

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativoPer il **trasporto**, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°****Metodo:** Potenzimetri Indiretta

Valori normali: SIERO → 137 – 150 mEq/L (tutti)

URINE → 50 – 200 mEq/24H (tutti)

QUADRO INFIAMMATORIO

➤ ALFA 1 GLICOPROTEINA

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero - Provetta Tappo RossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** Immunturbidimetria

Valori Normali: da 58 mg/dL a 155 mg/dL

➤ ANTICORPI ANTI NUCLEO (A.N.A.)

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero - Provetta Tappo RossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** Multiplex luminex

Valori Normali: Negativo

➤ ANTICORPI ANTI MITOCONDRIO (A.M.A.)

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero - Provetta Tappo RossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 4 giorni lavorativi

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Metodo:** Immunofluorescenza indiretta

Valori Normali: Negativo: < 1/40

➤ ANTICORPI ANTI MUSCOLO LISCIO (A.S.M.A.)Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service**Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 4 giorni lavorativi**Metodo:** Immunofluorescenza indiretta

Valori Normali: Negativo: < 1/40

➤ ANTICORPI ANTI-DNA NATIVOSi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 5 giorni lavorativi**Metodo:** Multiplex Luminex**Valori normali:** < 200 U/ml Negativo**➤ ENA Screening**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 4 giorni lavorativi**Metodo:** Multiplex Luminex

Valori Normali: Assenti

➤ ANTICORPI ANTI-CITRULLINASi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero - Provetta Tappo RossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** Chemoluminescenza

Valori Normali: Negativo: < 5,0 U/ml

➤ ANTICORPI ANTI-CARDIOLIPINA IgASi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero - Provetta Tappo RossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** Multiplex Luminex

Valori Normali: < 20 APL-U/ml Negativo
>= 20-40 APL-U/ml Positivo basso
>= 40-80 APL-U/ml Positivo medio
>= 80-120 APL-U/ml Positivo alto

➤ ANTICORPI ANTI-CELLULE PARIETALISi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero - Provetta Tappo RossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 4 giorni lavorativi**Metodo:** Immunofluorescenza diretta

Valori Normali: < 1/40 Negativo

➤ ANTICORPI ANTI-CITOPLASMA GRANULOCITI (ANCA)Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero - Provetta Tappo RossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 4 giorni lavorativi**Metodo:** Multiplex Luminex

Valori Normali: Anti- Proteinasi 3 (PR3) Abs → < 1,00 Indice anticorpale: Negativo
>= 1,00 Indice anticorpale: Positivo
Anti-Mieloperossidasi (MPO) Abs → < 1,00 Indice anticorpale: Negativo
>= 1,00 Indice anticorpale: Positivo

➤ FRAZIONE DEL COMPLEMENTO (C3)Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero - Provetta Tappo Rosso (Litio -Eparina)Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** immunoturbidimetrico

Valori Normali: Bambini: Neonati: 58 – 108 mg/dL
3 mesi: 67 – 124 mg/dL
6 mesi: 74 – 138 mg/dL
9 mesi: 78 – 144 mg/dL
12 mesi: 80 – 150 mg/dL
2 - 10 anni: 80 – 150 mg/dL
12 - 18 anni: 85 – 160 mg/dL
Adulti: 20 anni: 82 – 160 mg/dL

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

30 anni: 84 – 160 mg/dL
> 40 anni: 90 – 170 mg/dL

➤ FRAZIONE DEL COMPLEMENTO (C4)

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero - Provetta Tappo Rosso (Litio -Eparina)

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: immunoturbidimetrico

Valori Normali: da 12 mg/dL a 36 mg/dL

➤ PROTEINA C REATTIVA (P.C.R.)

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: Immunoturbidimetrico

Valori Normali: da 0 mg/L a 5 mg/L

➤ FATTORE REUMATOIDE

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero - Provetta Tappo Rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: Agglutinazione

Valori Normali: < 18

➤ TITOLO ANTI O STREPTOLISINICO (T.A.O.S.)

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero - Provetta Tappo Rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: Immunoturbidimetrico

Valori Normali: da 0 UI/ml a 200 UI/ml

➤ VELOCITA' DI ERITROSEDIMENTAZIONE (VES)

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: sangue intero – EDTA - Provetta Tappo Nero

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativo**Metodo:** eritrosedimentazione capillareValori Normali: Bambino: da 0 mm a 15 mm
Adulto: da 0 mm a 20 mm**➤ WAALER ROSE**Si consiglia **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** emoagglutinazioneValori Normali: Negativo: < 1/20
Positivo: > = 1/20**➤ IMMUNOGLOBILINE A (IgA)**Si consiglia **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero - Provetta Tappo RossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativo**Metodo:** ImmunoturbidimetricoValori Normali: Bambino: 0-1 anni: 0-83 mg/dL
1-3 anni: 20-100 mg/dL
4-6 anni: 27-195 mg/dL
7-9 anni: 34-305 mg/dL
10-11 anni: 53-204 mg/dL
12-13 anni: 58-358 mg/dL
14-15 anni: 47-249 mg/dL
16-19 anni: 61-348 mg/dL
Adulti: 40-350 mg/dL**➤ IMMUNOGLOBILINE G (IgG)**Si consiglia **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero - Provetta Tappo RossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativo**Metodo:** ImmunoturbidimetricoValori Normali: Bambino: 0-1 anni: 232-1411 mg/dL
1-3 anni: 453-916 mg/dL
4-6 anni: 504-1464 mg/dL
7-9 anni: 572-1474 mg/dL

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

10-11 anni: 698-1560 mg/dL

12-13 anni: 759-1549 mg/dL

14-15 anni: 716-1711 mg/dL

16-19 anni: 549-1484 mg/dL

Adulti: 650-1600 mg/dL

➤ IMMUNOGLOBILINE M (IgM)Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativo**Metodo:** Immunoturbidimetrico

Valori Normali: Bambino: 0-1 anni: 0-145 mg/dL

1-3 anni: 19-146 mg/dL

4-6 anni: 24-210 mg/dL

7-9 anni: 31-208 mg/dL

10-11 anni: 31-179 mg/dL

12-13 anni: 35-239 mg/dL

14-15 anni: 15-188 mg/dL

16-19 anni: 23-259 mg/dL

Adulti: 50-300 mg/dL

➤ CATENE KAPPA/LAMBDA SIERICHESi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorno lavorativo**Metodo:** Immunonefelometria

Valori Normali: Catene leggere tipo kappa: 1,7 – 3,7 g/l

Catene leggere tipo lambda: 1,1 – 2,4 g/l

Rapporto kappa/lambda: 0,75 – 4,50

➤ CALPROTECTINA FECALE

E' consigliabile raccogliere un campione di **feci del primo mattino**, qualora questo non fosse possibile, possono essere conservate in frigo in appositi contenitori, in vendita presso le farmacie e consegnate il giorno dopo.

L'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** una noce di feci**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativo**Metodo:** Immunoenzimatico

Valori Normali: Negativa

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

ELETTROFORESI

➤ ELETTROFORESI PROTEICA (Siero – urine)

Obbligatorio **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Sede** su apparecchiatura semi-automatizzata**Tipo di Prelievo:** siero - urina**Per Siero:** Provetta Tappo Rosso**Per Urina:** Contenitore Urina delle 24 h.**Modalità di raccolta urine di 24 h. :**

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo**Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativiPer il **trasporto** da centri di raccolta periferici, i campioni di siero ed urina devono essere conservati **a + 4 G°****Metodo:** Migrazione elettroforetica in gel di agarosio

L'esame prevede la determinazione di:

- ❑ ALBUMINA (V.N.: 50 – 64%)
- ❑ ALFA 1 GLOBULINE (V.N.: 1,8 – 4,2%)
- ❑ ALFA 2 GLOBULINE (V.N.: 6,5 – 13%)
- ❑ BETA 1 GLOBULINE (V.N.: 6,9 – 11%)
- ❑ BETA 2 GLOBULINE (V.N.: 2,5 – 6,5 %)
- ❑ GAMMA GLOBULINE (V.N.: 11 – 21 %)
- ❑ RAPPORTO A/G (V.N.: 1)

➤ ANALISI DELL'EMOGLOBINA

Consigliato **diggiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** plasma - EDTA - Provetta Tappo Viola/lilla**Tempo di risposta:** 5 giorni lavorativiIl plasma deve essere conservato a **+4° per il trasporto****Metodo:** HPLC

Valori normali:

- HB A2: 2,5 – 3,2 %
- HB FETALE: < = 1,0
- HB ANOMALE: Assenti

➤ DETERMINAZIONE DEGLI ISOENZIMI DEL CPK (MM, MB, BB)

Consigliato **diggiuno** da almeno 8 ore

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

L'esame si esegue **in Service**

Tipo di Prelievo: siero

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

Tempo di risposta: 10 giorni lavorativi

Il siero deve essere conservato a **+4° per il trasporto**

Metodo: Elettroforesi su gel di agarosio

Valori Normali: - CK CREATINASI (U/L): Uomo: < 171

Donna: < 145

- CK MM (%): 97 – 100

- CK MB (%): 0 – 3 (se l'attività CK è compresa tra 15 e 500 U/L)

0 – 4 (se l'attività di CK è superiore a 500 U/L)

- CK BB (%): 0,0

➤ **IMMUNOFISSAZIONE SIERICA/URINARIA**

Consigliato **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue **in Service**

Tipo di Prelievo: siero-urina

Per Siero: Provetta Tappo Rosso

Per Urina: Contenitore Urina delle 24 h

Modalità di raccolta urine di 24 h. :

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 7 giorni lavorativi

Il siero/urina devono essere conservati a **+4° per il trasporto**

Metodo: Immuno-elettroforetico

Valori Normali: Ricerca componenti monoclonali

➤ **MICROALBUMINURIA**

L'esame si esegue **in Sede**

Tipo di Prelievo: urina 24/h

Per Urina: Contenitore Urina delle 24 h

Modalità di raccolta urine di 24 h.:

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

Tempo di risposta: 2 giorni lavorativi

L'urina deve essere conservata a **+4° per il trasporto**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Metodo:** Immunoturbidimetrico**Valori Normali:** fino a 20 mg/L (tutti)**TEST SU URINE 24/H****➤ IDROSSIPROLINURIA**

A partire dalle 48 ore precedenti l'inizio e per tutto il tempo di raccolta delle urine evitare i seguenti alimenti: carne, derivati della carne, brodo ed estratti di carne, prodotti contenenti gelatina, pesce, dolci, uova (**dieta priva di collagene**). Durante questo periodo si consiglia, previa consultazione del medico, di evitare l'assunzione di farmaci.

L'esame si esegue **in Service**

Tipo di Prelievo: urina 24/h**Per Urina:** Contenitore Urina delle 24 h.**Modalità di raccolta urine di 24 h. :**

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

I campioni devono essere lavorati **entro 3 ore** dal prelievo

Tempo di risposta: 8 giorni lavorativi

Il siero/urina devono essere conservati a **+4° per il trasporto**

Metodo: HPLC**Valori Normali:** Adulti: 10 – 40 mg/24 h

Adulti oltre 65 anni: 5 – 17 mg/24 h

Bambini fino ad 1 anno: 55 – 220 mg/24 h

Giovani 1 - 13 anni: 25 - 80 mg/24

➤ TEST DI NORDIN

Valutazione del rapporto Calciuria-Creatininuria-Idrossiprolinuria/Creatininuria nelle urine del mattino a digiuno per la diagnosi di Osteoporosi

Preparazione: Effettuare una dieta priva di latte e dei suoi derivati (formaggi, burro, yogurt etc.) nei tre giorni precedenti l'esame. Nel giorno precedente l'esecuzione dell'esame, bisogna effettuare entro le ore 19 un pasto a base di farinacei e verdure e privo di carni. Dopo un riposo notturno a letto di almeno 10 ore, svuotare la vescica entro le ore 7 e successivamente bere circa 1/4 di litro di acqua (250cc) a basso contenuto calcico (per es. acqua levissima o acqua distillata).

Non mangiare, non fumare o bere.

Dopo 2 (ore) dall'assunzione dell'acqua, raccogliere le urine in apposito contenitore per Urinocoltura, in vendita in farmacia, consegnandolo poi al laboratorio di analisi per il dosaggio di calciuria, idrossiprolinuria e creatininuria

ANALISI COMPRESSE NEL PROFILO :

- NORDIN TEST DI NORDIN

- 2321 CREATINURIA (PER CALCOLO NORDIN)

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

- 2541 CALCIURIA NORDIN
- 633 OH PROLINA URINARIO (NORDIN)

Metodo: Calcolo

Valori Normali: Calciuria/Creatinuria: 0,02 – 0,20 mg/mg
Idrossiprolinuria/Creatinuria: 8 - 20 mg/mg

➤ **ACIDO VANILMANDELICO**

L'esame si esegue **in Service**

Tipo di Prelievo: urina 24/h

Per Urina: Contenitore Urina delle 24 h acidificato con **10 ml Acido Cloridrico al 37%**.

Rivolgersi al Laboratorio per acidificare il contenitore, prima della raccolta. Tenere il contenitore lontano dalla portata dei bambini, non urinare direttamente nel contenitore, tenerlo sempre chiuso e non capovolgerlo. Non smettere assunzione di farmaci ma annotarli per il Laboratorio.

Modalità di raccolta urine di 24 h. :

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

Tempo di risposta: 7 giorni lavorativi

L'urina deve essere conservata a **+4° per il trasporto**

Metodo: HPLC

Valori Normali: fino a 6.6 mg/24h

➤ **ADRENALINA E NORADRENALINA URINARIE**

L'esame si esegue **in Service**

Tipo di Prelievo: urina 24/h

Per Urina: Contenitore Urina delle 24 h. acidificato con **10 ml Acido Cloridrico al 37%**.

Rivolgersi al Laboratorio per acidificare il contenitore, prima della raccolta. Tenere il contenitore lontano dalla portata dei bambini, non urinare direttamente nel contenitore, tenerlo sempre chiuso e non capovolgerlo. Non smettere assunzione di farmaci ma annotarli per il Laboratorio.

Modalità di raccolta urine di 24 h. :

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

Tempo di risposta: 7 giorni lavorativi

L'urina deve essere conservata a **+4° per il trasporto**

Metodo: HPLC

Valori Normali: fino a 27 µg/24h per Adrenalina
fino a 97 µg/24h per Noradrenalina

➤ **DOPAMINA URINARIA**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

L'esame si esegue **in Service**

Tipo di Prelievo: urina 24/h

Per Urina: Contenitore Urina delle 24 h. acidificato con **10 ml Acido Cloridrico al 37%**.

Rivolgersi al Laboratorio per acidificare il contenitore, prima della raccolta. Tenere il contenitore lontano dalla portata dei bambini, non urinare direttamente nel contenitore, tenerlo sempre chiuso e non capovolgerlo. Non smettere assunzione di farmaci ma annotarli per il Laboratorio.

Modalità di raccolta urine di 24 h. :

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

Tempo di risposta: 7 giorni lavorativi

L'urina deve essere conservata a **+4° per il trasporto**

Metodo: HPLC

Valori Normali: fino a 500 µg/24h

➤ **ESAME CITOLOGICO URINE 3 CAMPIONI**

L'esame si esegue **in Service**

Raccogliere 1 campione al giorno, per 3 giorni consecutivi seguendo le seguenti modalità:

- 1- scartare le prime urine del mattino
- 2- bere un bicchiere d'acqua
- 3- dopo 2 ore raccogliere le urine direttamente nel contenitore (prendere in farmacia o presso il nostro laboratorio appositi contenitori che contengono alcool etilico al 5%) fino alla seconda tacca presente nel contenitore
- 4- utilizzare i contenitori secondo la numerazione 1- primo gg di raccolta, 2- secondo gg di raccolta, 3- terzo gg di raccolta

I campioni raccolti di volta in volta devono essere conservati in frigorifero sino al giorno della consegna che deve essere effettuata, per tutti i 3 campioni, in coincidenza della raccolta del 3° campione.

Tipo di prelievo: urine

Tempo di risposta: 9 giorni lavorativi

Per il trasporto i campioni devono essere conservati a **+ 4 G°**

Valori normali: Vedi allegato

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**ESAMI MEDICINA DEL LAVORO URINE/SIERO****➤ ACIDO MANDELICO URINARIO (FINE TURNO)**L'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** urina estemporanea a fine turno lavorativo**Tempo di risposta:** 8 giorni lavorativiL'urina deve essere conservata a **+4° per il trasporto****Per Urina:** Contenitore per Esame Urine**Metodo:** HPLC**Valori Normali:** Acido Mandelico per soggetti esposti: Valore limite non proposto

Creatinina Urine Fine turno: 0,3 – 3,0 g/L

L'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) non prevede un valore di riferimento per il singolo metabolita, consiglia, come indicatore biologico di esposizione (IBE) a stirene e a etilbenzene, il dosaggio dell'acido mandelico sommato all'acido fenilglicosilico (nuovi esami cod.1624 – cod.1625).

➤ ACIDO TRICLOROACETICO URINARIO A FINE TURNOL'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** urina estemporanea a fine turno lavorativo**Per Urina:** Contenitore per Esame Urine**Tempo di risposta:** 8 giorni lavorativiL'urina deve essere conservata a **+4° per il trasporto****Metodo:** Gascromatografia**Valori Normali:** Soggetti esposti a tricloroetilene: <15 mg/l**➤ PERCLOROETILENE URINARIO A FINE TURNO**L'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** urina estemporanea a fine turno lavorativo**Per Urina:** Contenitore per Esame Urine**Tempo di risposta:** 8 giorni lavorativiL'urina deve essere conservata a **+4° per il trasporto****Metodo:** Gascromatografia**Valori Normali:** Soggetti esposti a tricloroetilene: valore limite non proposto

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**➤ TRICLOROETANOLO URINARIO (FINE TURNO)**L'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** urina estemporanea a fine turno lavorativo**Per Urina:** Contenitore per Esame Urine**Tempo di risposta:** 8 giorni lavorativiL'urina deve essere conservata a **+4° per il trasporto****Metodo:** Gascromatografia

Valori Normali: Soggetti esposti a metilcloroformio: <30 mg/l

➤ ACIDO TRANSMUCONICO URINARIO (FINE TURNO)L'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** urina estemporanea a fine turno lavorativo**Per Urina:** Contenitore per Esame Urine**Tempo di risposta:** 7 giorni lavorativiL'urina deve essere conservata a **+4° per il trasporto****Metodo:** LC/MS

Valori Normali: Soggetti esposti a benzene: <30 mg/l

Creatinina urine fine turno: 0,30 – 3,00 g/L

➤ ACIDO FORMICO URINARIO (FINE TURNO)L'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** urina estemporanea a fine turno lavorativo**Per Urina:** Contenitore per Esame Urine**Tempo di risposta:** 6 giorni lavorativiL'urina deve essere conservata a **+4° per il trasporto****Metodo:** Enzimatico Colorimetrico

Valori Normali: Popolazione normale: 3-30 mg/g Creatinina

Esposti al rischio professionale: < 80 mg/g Creatinina

Creatinina urine fine turno: 0,30 – 3,00 g/L

➤ ACIDO IPPURICO URINARIO (FINE TURNO)L'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** urina estemporanea a fine turno lavorativo**Per Urina:** Contenitore per Esame Urine**Tempo di risposta:** 8 giorni lavorativiL'urina deve essere conservata a **+4° per il trasporto****Metodo:** HPLC

Valori Normali: Popolazione normale: < 1,17 g/g Creatinina

Si consiglia il dosaggio dell'orto-cresolo urinario quale indicatore
biologico di esposizione a Toluene

Creatinina urine fine turno: 0,30 – 3,00 g/L

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**➤ ALCOOLEMIA (ETANOLO)**L'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** plasma eparinato – provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** Enzimatico colorimetrico**Valori Normali:** < 0,50 (Art. 186 Codice della Strada)
< 0,05 (Art. 186bis Codice della Strada - norme neo patentati)**➤ CROMO URINARIO (FINE TURNO)**L'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** urina estemporanea a fine turno lavorativo**Per Urina:** Contenitore per Esame Urine**Tempo di risposta:** 8 giorni lavorativi**Metodo:** ICP-MS**Valori Normali:** < 0,7 µg/L**➤ IDROSSIPIRENE URINARIO (FINE TURNO)**L'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** urina estemporanea a fine turno lavorativo**Per Urina:** Contenitore per Esame Urine**Tempo di risposta:** 8 giorni lavorativi**Metodo:** LC-MS**Valori Normali:** Soggetti professionalmente esposti: <2,5 µg/L**➤ CDT (TRANSFERRINA CARBOIDRATO CARENTE)**L'esame si esegue **in Service****Tipo di Prelievo:** plasma - provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 5 giorni lavorativi**Metodo:** HPLC**Valori Normali:** Fino a 2,0 %

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

MARCATORI TUMORALI

➤ **AFP-Alfafetoproteina**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 1 giorni lavorativi

Metodo: Chemiluminescenza

Valori Normali: fino a 8,1 UI/ml

➤ **CEA-Antigene carcino-embrionale**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore ed astenersi dal fumo per almeno 24 prima del prelievo

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 2 giorni lavorativi

Metodo: Chemiluminescenza

Valori Normali: fino a 5 ng/ml

➤ **CA19.9-Gica-Antigene Carboidratico 19-9**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 2 giorni lavorativi

Metodo: Immunoenzimatico

Valori Normali: fino a 37 UI/ml

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**➤ CA 125-Antigene carboidratico 125**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** Chemiluminescenza

Valori Normali: fino a 33 UI/ml

➤ CA15.3Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** Chemiluminescenza

Valori Normali: fino a 25 UI/ml

➤ PSA TOT-Antigene prostatico specificoSi consiglia **digiuno** da almeno 8 ore, non bisognerebbe aver svolto un'intensa attività fisica (soprattutto bicicletta) né sessuale nelle 48 ore precedenti.

Non effettuare prelievo in corso di infezione delle vie urinarie.

L'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** Chemiluminescenza

Valori Normali: 0-4 ng/ml

➤ PSA liberoSi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** Chemiluminescenza

Valori Normali: fino a 1,5 ng/ml

➤ Ratio - PSA libero/PSA totaleSi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** Calcolo matematico

Valori Normali: 24-100

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Nota bene: il valore della ratio non ha significato per valori PSA totale fino a 4 ng/ml.

GASTROENTEROLOGIA E MARCATORI EPATITE

➤ **Anti HAV (Anticorpi anti Virus A dell'Epatite Virale) IgG**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: Chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo

➤ **Anti HAV (Anticorpi anti Virus A dell'Epatite Virale) IgM**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: CMIA

Valori Normali: Negativo

➤ **HBs-Ag (Antigene Australia/Antigene S del Virus B dell'epatite Virale)**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** Immunoenzimatico**Valori Normali:** Negativo**➤ HBsAb (Anticorpi anti Antigene S del Virus B dell'Epatite Virale)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** Chemiluminescenza**Valori Normali:** Negativo da 0 a 5,00 MUI/ml**➤ HBcAb (Anticorpi anti Core del Virus B dell'Epatite Virale)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** CMIA**Valori Normali:** Assenti**➤ HBeAg (Antigene E del Virus B dell'Epatite Virale)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** CMIA**Valori Normali:** Assente**➤ Anti HBeAb (Anticorpi anti Antigene E del Virus B dell'Epatite Virale)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** CMIA**Valori Normali:** Assenti**➤ HDV-Epatite D o Delta**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rosso

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Il siero deve essere conservato a **+4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: Immunoenzimatico

Valori Normali: Negativo

➤ **Anti HCV (Anticorpi anti Virus C dell'Epatite Virale)**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: Immunoenzimatico

Valori Normali: Assenti

➤ **HCV RNA Quantitativo**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: plasma – EDTA – provetta tappo viola

Il siero deve essere conservato **congelato per il trasporto a -20°C**

Tempo di risposta: 10 giorni lavorativi

Metodo: PCR Real Time

Valori Normali: Limite di quantificazione: 10 UI/mL

➤ **HCV RNA Qualitativo**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: plasma – EDTA – provetta tappo viola

Il siero deve essere conservato **congelato per il trasporto a -20°C**

Tempo di risposta: 10 giorni lavorativi

Metodo: PCR Real Time

Valori Normali: Limite di sensibilità: 4 UI/mL

➤ **Anti HIV1/HIV2**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 2 giorni lavorativi

Metodo: Immunoenzimatico

Valori Normali: Negativo

➤ **Breath Test per Helicobacter Pylori**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Il paziente deve essere a **digiuno e non aver fumato** nelle 8 ore precedenti. Inoltre devono essere trascorse almeno **4 settimane** dalla fine della **terapia antibatterica** e **2 settimane** dall'ultima dose di **farmaci antisecretori gastrici**.

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: provette che contengono l'aria espirata dal paziente prima e dopo ingestione di C-urea e acido citrico.

Le provette del campione devono essere **inviare tramite posta**

Tempo di risposta: 10 giorni lavorativi

Metodo: spettrometria di massa

Valori Normali: Negativo fino a 4%

➤ **Breath Test al Lattosio – Lattulosio - Glucosio**

Il paziente deve essere a **digiuno e non aver fumato** nelle 8 ore precedenti. Inoltre **non** deve avere assunto **lassativi e/o fermenti lattici** da almeno **1 settimana**. Inoltre, **il giorno precedente**, deve **evitare frutta, verdure, pane e pasta, caramelle, gomme da masticare ed alcolici**.

Può mangiare carne, riso, patate e la sera precedente deve fare una cena leggera

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: provette che contengono l'aria espirata dal paziente prima e dopo ingestione di AB 13C-Lattosio (o Lattulosio)

Le provette del campione devono essere **inviare tramite posta**

Tempo di risposta: 10 giorni lavorativi

Metodo: spettrometria di massa

Valori Normali:

Per un valore della dose cumulativa (cDPR - relative cumulative percent dose) a 120 min.

≥ 5 %dose cum/h risultato negativo ('normale')

< 5 %dose cum/h risultato positivo (mal assorbimento)

➤ **Ricerca anticorpi Helicobacter Pylori su Siero IgG**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato a **+4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 5 giorni lavorativi

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: < 0.9

Dubbio: 0.9 - 1.1

Positivo: > 1.1

➤ **Ricerca Helicobacter Pylori sulle feci**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

Il campione deve essere prelevato prima della somministrazione di antibiotici o almeno 7-10 giorni dopo la sospensione della terapia; qualora non fosse possibile, bisogna che le terapie antibiotiche possono interferire sull'esito dell'esame e vanno sempre segnalate al laboratorio.

L'esame si esegue in **Sede**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Tipo di prelievo:** feciIl campione deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 1 giorni lavorativi**Metodo:** immunoenzimatico

Valori Normali: Negativa

➤ ACIDI BILIARISi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl campione deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** Enzimatico

Valori Normali: 2 - 10 µmol/L

➤ ANTICORPI ANTI-GLIADINA (IgA)Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 11 giorni lavorativi**Metodo:** ImmunoenzimaticoValori Normali: Negativo: < 8,00 U/ml
Dubbio: 8,00 – 15,00 U/ml
Positivo: > = 20 U/ml**➤ ANTICORPI ANTI-GLIADINA (IgG)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 11 giorni lavorativi**Metodo:** ImmunoenzimaticoValori Normali: Negativo: < 50,00 U/ml
Positivo: > = 50,00 U/ml**➤ ANTICORPI ANTI-ENDOMISIO (IgA)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Tempo di risposta:** 4 giorni lavorativi**Metodo:** Immunofluorescenza indiretta**Valori Normali:** < 1/10 Negativo**➤ ANTICORPI ANTI-ENDOMISIO (IgG)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 4 giorni lavorativi**Metodo:** Immunofluorescenza indiretta**Valori Normali:** < 1/10 Negativo**➤ ANTICORPI ANTI-TRANSGLUTAMINASI (IgA)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 1 giorni lavorativi**Metodo:** immunoenzimatico**Valori Normali:** < 20 U/ml Negativo**➤ ANTICORPI ANTI-TRANSGLUTAMINASI (IgG)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 1 giorni lavorativi**Metodo:** Immunoenzimatico**Valori Normali:** < 20 U/ml Negativo**SIEROLOGIA****➤ V.D.R.L. (Venereal Disease Research Laboratory)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorno lavorativo**Metodo:** Carbon antigen card test**Valori Normali:** Negativo: < 1:2
Positivo: > = 1:2**➤ T.P.H.A. (Treponema Pallidum Haemoagglutination Assay)**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 1 giorni lavorativi

Metodo: emoagglutinazione inversa

Valori Normali: Negativo

➤ **TOXOPLASMOSI ANTICORPI IgG**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 1 giorni lavorativi

Metodo: Chemiluminescenza

Valori Normali: Bambini → Negativo: < 4,0 UI/ml
Positivo: ≥ 8,0 UI/ml
Dubbio: da 4,0 a 7,99 UI/ml
Adulti → Negativo: < 7,2 UI/ml
Positivo: > 8,8 UI/ml
Dubbio: da 7,2 a 8,8 UI/ml

➤ **TOXOPLASMOSI ANTICORPI IgM**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 1 giorni lavorativi

Metodo: Chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: da 0,00 a 0,55 UI/ml
Positivo: maggiore di 0,65 UI/ml
Dubbio: da 0,55 a 0,65 UI/ml

➤ **VIRUS ROSOLIA ANTICORPI IgG**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 2 giorni lavorativi

Metodo: Chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: < a 7 UI/ml
Positivo: > a 10 UI/ml
Dubbio: da 7 a 10 UI/ml

➤ **VIRUS ROSOLIA ANTICORPI IgM**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 2 giorni lavorativi

Metodo: Chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: < a 20 UI/ml
 Positivo: > a 25 UI/ml
 Dubbio: da 20 a 25 UI/ml

➤ **CITOMEGALOVIRUS ANTICORPI IgG**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 1 giorni lavorativi

Metodo: Chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: <4,00 uA/ml
 Positivo: >= 4,00 e < 6,00 uA/ml
 Dubbio: >= 6,00 uA/ml

➤ **CITOMEGALOVIRUS ANTICORPI IgM**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 1 giorni lavorativi

Metodo: Chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: < 0,70 u/ml
 Positivo: >= 0,70 <0,90 u/ml
 Dubbio: >= 0,90

➤ **HERPES 1 ANTICORPI IgG**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato a **+4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: < 0,9
 Dubbio: 0,9 – 1,1
 Positivo: > 1,1

➤ **HERPES 2 ANTICORPI IgG**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: < 0,9
 Dubbio: 0,9 – 1,1
 Positivo: > 1,1

➤ **HERPES 1-2 ANTICORPI IgM**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: < 0,9
 Dubbio: 0,9 – 1,1
 Positivo: > 1,1

➤ **ANTICORPI ANTI VARICELLA IgA**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: immunoenzimatico

Valori Normali: Negativo: < 0,9
 Dubbio: 0,9 – 1,1
 Positivo: > 1,1

➤ **ANTICORPI ANTI VARICELLA IgG**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: < 135 mUI/ml
 Dubbio: 135 – 165 mUI/ml
 Positivo: > 165 mUI/ml

➤ **ANTICORPI ANTI VARICELLA IgM**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: < 0,9
 Dubbio: 0,9 – 1,1
 Positivo: > 1,1

➤ WIDAL WRIGHTSi consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

→ Se negativo risposta dopo 24 h. Se positivo risposta dopo 48 h.

L'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** agglutinazione

Valori Normali: Negativo: < = 1:40
 Dubbio: 1:80 – 1:160
 Positivo: > 1:160

➤ EPSTEIN BARR VCA IgGSi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: < 20 U/ml
 Positivo: > 20 U/ml

➤ EPSTEIN BARR VCA IgMSi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: < 20 U/ml
 Dubbio: 20 – 40 U/ml
 Positivo: > 20 U/ml

➤ PAUL BUNNELSi consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: immunofluorescenza indiretta

Valori Normali: Negativo

➤ **MORBILLO IgG**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: < 13,5 AU/ml
 Dubbio: 13,5 – 16,5 AU/ml
 Positivo: > 16,5 AU/ml

➤ **MORBILLO IgM**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali: Negativo: < 0,9
 Dubbio: 0,9 – 1,1
 Positivo: > 1,1

➤ **ANTICORPI ANTI PERTOSSE (IgG)**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 7 giorni lavorativi

Metodo: ELISA

Valori Normali: Negativo: < 9,0 NTU
 Dubbio: 9,0 – 11,0 NTU
 Positivo: > 11,0 NTU

➤ **ANTICORPI ANTI PERTOSSE (IgM)**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**

Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato a +4° per il trasporto

Tempo di risposta: 7 giorni lavorativi

Metodo: ELISA

Valori Normali: Negativo: < 9,0 NTU
 Dubbio: 9,0 – 11,0 NTU
 Positivo: ≥ 11,0 NTU

➤ **ANTICORPI ANTI PERTOSSE (IgA)**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato a +4° per il trasporto

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: ELISA

Valori Normali: Negativo: < 9,0 NTU
 Dubbio: 9,0 – 11,0 NTU
 Positivo: ≥ 11,0 NTU

➤ ANTICORPI ANTI-TETANO

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato a +4° per il trasporto

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: ELISA

Valori Normali:

- < 9,0 UI/ml: protezione non affidabile
- 0,1 – 0,49 UI/ml: protezione affidabile, si consiglia richiamo o controllo anticorpi entro 4-6 settimane
- 0,5 - 0,99 UI/ml: protezione affidabile, si consiglia controllo dopo 2 anni
- 1,0 – 5,0 UI/ml: protezione a lungo termine, si consiglia controllo dopo 5-10 anni
- > a 5 UI/ml: protezione affidabile, si consiglia controllo dopo 10 anni

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**INTOLLERANZE – ALLERGOLOGIA****➤ FOOD IN TEST 60- 90- 120- 180 ALIMENTI (Intolleranza alimentare)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

(vedi Vaedemecum Esami del Laboratorio utilizzato per il Service)

Tempo di risposta: 12 giorni lavorativi**Metodo:** Microarray

Valori Normali: Negativo: 0-25%
 Lieve Intolleranza: 26-50%
 Moderata Intolleranza: 51-75%
 Elevata Intolleranza: 76-100%

➤ IgE SPECIFICHE (RAST) Pannello Standard

Il Pannello comprende: mix alberi, mix alimenti per infanzia, mix farine, mix ambientale (peli di animali e polveri), mix erbe, mix graminacee

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

(vedi Vaedemecum Esami del Laboratorio utilizzato per il Service)

Tempo di risposta: 5 giorni lavorativi**Metodo:** Immunoenzimatico

Valori Normali: 0-200 ui/ml per ogni allergene

➤ IgE TOTALI (PRIST)Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

(vedi Vaedemecum Esami del Laboratorio utilizzato per il Service)

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi**Metodo:** Chemiluminescenza

Valori Normali: < 5 anni: 0,7 – 5,2 µg/ml
 5 – 8 anni: 1,1 – 6,5 µg/ml
 8 – 10 anni: 1,6 – 7,7 µg/ml
 10 - 12 anni: 2,1 – 8,9 µg/ml
 13 - 20 anni: 2,9 – 10,00 µg/ml
 > 20 anni: 2,2 – 7,8 µg/ml

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**DOSAGGI DI FUNZIONALITA' TIROIDEA****➤ TSH (ormone tireostimolante)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** Chemiluminescenza

Valori Normali: 0,3 – 4,5 mUI/L

➤ TSH REFLEX

Si intende la valutazione del solo TSH, che, se normale, non darà seguito alla misurazione degli ormoni tiroidei FT3 ed FT4, se invece risulta al di sopra o al di sotto dei valori di normalità, darà seguito alla misurazione degli ormoni tiroidei FT3 ed FT4 sullo stesso campione, opportunamente conservato.

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** Chemiluminescenza

Valori Normali: 0,3 – 4,5 mUI/L

➤ FT3 (triiodotironina libera)Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** Chemiluminescenza

Valori Normali: 2,0 – 4,1 pg/ml

➤ FT4 (tiroxina libera)Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rosso**Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** Chemiluminescenza

Valori Normali: 0.8 - 1.7 ng/dl

➤ TG (tireoglobulina)

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero - provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 2 giorni lavorativi

Il siero deve essere conservato a **+4° per il trasporto**

Metodo: CMIA

Valori Normali: 3,7 – 64,1 µg/ml

➤ **ABTG (anticorpi anti tireoglobulina)**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 1 giorni lavorativi

Metodo: Chemiluminescenza

Valori Normali: < 18 UI/ml

➤ **ABTPO (Anticorpi anti perossidasi tiroidea)**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: Chemiluminescenza

Valori Normali: Bambini/Uomini: 0 - 35 UI/ml

Donne: 0 – 60 UI/ml

➤ **TRAB (anticorpi anti Recettori TSH)**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: siero - provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativo

Metodo: Chemiluminescenza

Valori Normali: < 1,75 UI/L

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**

Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

ENDOCRINOLOGIA (ORMONI)

➤ FSH (ormone follicolo stimolante)

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali:	DONNA →	Fase Follicolare	2.5-10.2	mu/ml
		Picco metà ciclo	3.4-33.4	mu/ml
		Fase Luteinica	1.5-9.1	mu/ml
		Menopausa	23-116.3	mu/ml
	UOMO →		1.4-18.1	

➤ LH (ormone luteinico)

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali:	DONNA →	Fase Follicolare	1.2-12.5	mu/ml
		Picco metà ciclo	12-82	mu/ml
		Fase Luteinica	0.4-19	mu/ml
		Menopausa	14-48	mu/ml
	UOMO →		1.1-25	mu/ml

➤ E2 (17 Beta-estradiolo)

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali:	DONNA →	Fase Follicolare	19,5-144,2	pg/ml
		Picco metà ciclo	63,9-356,7	pg/ml
		Fase Luteinica	214,2-55,8	pg/ml
		Menopausa	<32,2	pg/ml
	UOMO →		<39,8	pg/ml

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**

Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

➤ **PRL (prolattina)**

Si consiglia di eseguire 2 prelievi, il 1° basale ed il 2° dopo un riposo di almeno ½ ora sdraiati, in penombra, per eliminare la componente ansiosa al prelievo

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali:	DONNA →	Normale	66 - 490	mIU/ml
		Menopausa	62 - 410	mIU/ml
	UOMO →		54 - 340	mIU/ml

➤ **PROGESTERONE**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali:	DONNA →	Fase Follicolare	0,36 – 1,21	ng/ml
		Picco metà ciclo	0,39 – 22,87	ng/ml
		Fase Luteinica	2,12 – 26,44	ng/ml
		Menopausa	< 0,89	ng/ml
		Gravidanza 1°tri.	1,17 – 49,9	ng/ml
		2°tri.	15,4 – 68,9	ng/ml
		3°tri.	59,8 - > 80	ng/ml
	UOMO →		0.23 - 1.52	ng/ml

➤ **TESTOSTERONE**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: Immunoenzimatica

Valori Normali:	DONNA →	0.14 - 0.76	ng/ml
	UOMO →	2.41 - 8.27	ng/ml
	BAMBINO →	0.1 - 0.2	ng/ml

➤ **TESTOSTERONE LIBERO**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** chemiluminescenza

Valori Normali:	DONNA →	18 – 19 anni	< 5,45	pg/ml
		>= 40 anni	<4,43	pg/ml
	UOMO →	18-39 anni	12,3-46,6	pg/ml
		40-59 anni	9,57-40,6	pg/ml
		>= 60 anni	7,72-31,4	pg/ml

➤ TESTOSTERONE URINARIOSi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** urine 24h**Modalità di raccolta urine di 24 h. :**

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

Per il trasporto i campioni devono essere conservati a + 4 G°

(vedi Vaedemecum Esami del Laboratorio in Service)

Tempo di risposta: 11 giorni lavorativi**Metodo:** LC-MS

Valori Normali: <10,0 microg/24h

➤ CORTISOLO SIERICO (1° prelievo ore 8/ 2° prelievo ore 16)

Si consiglia di eseguire 2 prelievi, il 1° al mattino ore 8 ed il 2° al pomeriggio ore 16 per evidenziare una modifica dei valori (curva circadiana del cortisolo)

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** chemiluminescenza

Valori Normali:	Mattino	5,3-22,4	µg/dL
	Pomeriggio	3,4-16,8	µg/dL
	DST	< 1,8	µg/dL

➤ CORTISOLO URINARIOL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** urine 24h**Modalità di raccolta urine di 24 h. :**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

Per il trasporto i campioni devono essere conservati a + 4 G°
(vedi Vaedemecum Esami del Laboratorio in Service)

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali: Cortisoloria diretta: 4,3 – 176,0 µg/24h

➤ **ACTH (CORTICOTROPINA)**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: Plasma in EDTA (provetta tappo viola) da congelare subito

Il plasma deve essere **congelato per il trasporto a -20°C**

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali: 0-46 pg/ml

➤ **PTH (PARATORMONE)**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: plasma in EDTA (provetta tappo viola)

Il siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto**

Tempo di risposta: 2 giorni lavorativo

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali: 18 – 88 pg/ml

➤ **ALDOSTERONE IN ORTOSTATISMO**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: Plasma in EDTA (provetta tappo viola) da centrifugare rapidamente (entro 30 minuti) a temperatura ambiente, separare e congelare

Il plasma deve essere **congelato per il trasporto a -20°C**

Tempo di risposta: 2 giorni lavorativi

Metodo: chemiluminescenza

Valori Normali: 22 - 353 pg/ml

➤ **ALDOSTERONE IN CLINOSTATISMO**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Service**

Tipo di prelievo: Plasma in EDTA (provetta tappo viola) da congelare subito

Il siero deve essere **congelato per il trasporto a -20°C**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Tempo di risposta:** 2 giorni lavorativi**Metodo:** chemiluminescenza**Valori Normali:** 11.7 - 236 pg/ml**➤ ALDOSTERONE URINARIO**L'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** urine 24h**Modalità di raccolta urine di 24 h. :**

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

Per il trasporto i campioni devono essere conservati a + 4 G°

(vedi Vaedemecum Esami del Laboratorio in Service)

Tempo di risposta: 7 giorni lavorativi**Metodo:** chemiluminescenza**Valori Normali:** 1.19 - 28.10 µg/24h**➤ DHEA (DEIDROEPIANDROSTERONE)**Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere **congelato per il trasporto a -20 °C****Tempo di risposta:** 4 giorni lavorativi**Metodo:** ELISA

Valori Normali:	DONNA →	1-12 ng/ml
	UOMO →	3-11 ng/ml

➤ DHEA-S (DEIDROEPIANDROSTERONE Solfato)Si consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Service****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rossoIl siero deve essere conservato **a +4° per il trasporto****Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Metodo:** chemiluminescenza

Valori Normali:	UOMO →	34,5 – 568,9	µg/dl
	DONNA →	25,9 – 460,2	µg/dl

➤ β-HCG → SIERICA QUANTITATIVASi consiglia **digiuno** da almeno 8 oreL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** siero-provetta tappo rosso

DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024

Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Il siero deve essere conservato a +4° per il trasporto

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: Chemiluminescenza

Valori Normali:	Donna → Non in gravidanza	<10,0	mUI/ml
	Gravidanza	5-50	mUI/ml
	3-7 giorni	10 - 472	mUI/ml
	1°-2°sett.	462 - 10940	mUI/ml
	2°-3°sett.	1065 - 68248	mUI/ml
	4°-5° sett.	7458 - 118515	mUI/ml
	5°-6°sett.	14423 - 175638	mUI/ml
	6°-7°sett.	31510 - 184628	mUI/ml
	7°-8°sett.	28639 - 224919	mUI/ml
	8°-12°sett.	9870 - 106917	mUI/ml
	12°-16°sett.	7924 - 56552	mUI/ml
	16°-18°sett.		

RICERCA DROGHE D'ABUSO (Urine)

Test di screening di 1° livello (Medicina del Lavoro)

OPI (OPPIACEI)	<=300 Neg , >300 Pos
MET (METADONE)	<=300 Neg , >300 Pos
COC (COCAINA)	<=300 Neg , >300 Pos
AMP (ANFETAMINA/ METANFETAMINE)	<=500 Neg , >500 Pos
T.H.C. (CANNABINOIDI)	<=50 Neg , >50 Pos
MDMA (EXTASY)	<=500 Neg , >500 Pos
CRU (CREATINURIA)	> 20

SEDE Metodo: Immunochimico

Tipo di Prelievo:

Campione di urine estemporaneo (3 provette etichettate, sigillate e firmate)

Per il trasporto il campione deve essere conservato a +4 G° ed è necessario osservare la catena di custodia

Per ulteriori informazioni telefonare in Laboratorio

ESAME URINE

➤ **ESAME URINE** (chimico e morfologico)

Si consiglia **campione delle prime urine del mattino**, utilizzare appositi contenitori monouso non sterili per esame urina, in vendita presso le farmacie

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: urine

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Il campione deve essere conservato a +4° per il trasporto

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Metodo:** Strisce reattive con Lettore semiautomatico + Microscopio per sedimento

Valori Normali:	Colore	Giallo Paglierino
	Aspetto	Limpido
	Reazione	5.0-6.5
	Glucosio	Assente
	Albumina	Assente
	Emoglobina	Assente
	Corpi Chetonici	Assenti
	Bilirubina	Assente
	Urobilinogeno	Fino a 1
	Nitriti	Assenti
	Peso Specifico	1.015-1.025
	Sedimento	Indifferente

➤ CONTA DI ADDISL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** urine 24h**Modalità di raccolta urine di 24 h. :**

(Scartare l'urina della prima minzione del mattino, da quel momento raccogliere l'urina emessa durante la giornata e la notte compresa la prima del mattino successivo alla stessa ora del mattino precedente. Portare in Laboratorio il contenitore delle 24 h. oppure un campione da 10 cc, in una provetta per esame urine standard, dopo aver mescolato le urine delle 24 h. ed annotato, sulla provetta da 10 cc, la QUANTITA' prodotta nelle 24 h.)

Per il trasporto i campioni devono essere conservati a + 4 G°

(vedi Vademecum Esami del Laboratorio in Service)

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi**Metodo:** Lettura al Microscopio

Valori Normali:	Conta Leucociti	< 2.000.000/24h
	Conta Eritrociti	< 1.000.000/24h

➤ TEST DI GRAVIDANZA

Si consiglia **campione delle prime urine del mattino**, utilizzare appositi contenitori monouso non sterili per esame urina, in vendita presso le farmacie

L'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** urine**Per il trasporto** i campioni devono essere conservati a + 4 G°**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativo**Metodo:** Immunocromatografico

Valori normali: Negativo

➤ DISBIOSI TEST

Si consiglia **campione delle prime urine del mattino**, utilizzare appositi contenitori monouso non sterili per esame urina, in vendita presso le farmacie

L'esame si esegue in **Service**

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

Sospendere antibiotici, disinfettanti, Carbone Attivo o Bario **nei 5 giorni antecedenti** l'esame.

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: una noce di feci

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: Colorazioni microscopiche

Valori normali: Negativo

➤ **SCOTCH TEST**

L'esame prevede l'applicazione, alla sera, prima di andare a letto, di **nastro adesivo trasparente** sull'orificio anale. Il nastro adesivo dovrà essere tenuto tutta la notte, rimosso al mattino ed attaccato direttamente su un vetrino portaoggetti, consegnato dal Laboratorio.

Sospendere antibiotici, disinfettanti, Carbone Attivo o Bario **nei 5 giorni antecedenti** l'esame.

L'esame si esegue in **Sede**

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: Osservazione microscopica

Valori Normali: Negativo

ESAMI MICROBIOLOGICI

➤ **URINOCOLTURA**

Si consiglia **campione delle prime urine del mattino**, utilizzare appositi contenitori monouso sterili per urinocoltura, in vendita presso le farmacie.

Sospendere antibiotici o disinfettanti **nei 5 giorni antecedenti** l'esame.

L'esame si esegue in **Sede**

Modalità di prelievo: Lavare senza sapone ed asciugare accuratamente i genitali. Scartare l'urina del primo getto, quindi raccogliere direttamente nel contenitore, avendo cura di non toccare con le mani le parti interne del contenitore e del suo tappo. Scartare l'ultimo getto. Portare il contenitore perfettamente chiuso in Laboratorio nel più breve tempo possibile. Se ciò non fosse possibile, conservare il contenitore chiuso in frigorifero e consegnarlo appena possibile.

Per il trasporto i campioni devono essere conservati a + 4 G°

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: Colturale

Valori Normali: Negativa

➤ **TAMPONE FARINGEO**

Per effettuare il prelievo occorre **digiuno** da almeno 8 ore.

Sospendere antibiotici o disinfettanti del cavo orale **nei 5 giorni antecedenti** l'esame.

L'esame si esegue in **Sede**

Modalità di prelievo: Toccare in più punti il faringe e le tonsille con un tampone idoneo e sterile, da non appoggiare alla lingua

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Per il trasporto: Usare tamponi con brodi di trasporto

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**Metodo:** Colturale

Valori Normali: Negativo

➤ RICERCA RAPIDA DI STREPTOCOCCO BETA EMOLITICO GRUPPO ASospendere antibiotici o disinfettanti **nei 5 giorni antecedenti** l'esame.L'esame si esegue in **Sede****Modalità di prelievo:** Toccare in più punti il faringe e le tonsille con un tampone idoneo e sterile, da non appoggiare alla lingua**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativo**Per il trasporto:** Usare tamponi con brodi di trasporto**Metodo:** Dry Spot Latex qualitativo

Valori Normali: Negativo

➤ TAMPONE AURICOLARESospendere antibiotici **nei 5 giorni antecedenti** l'esame e gocce auricolari dalla sera precedente.L'esame si esegue in **Sede****Modalità di prelievo:** Toccare in più punti il condotto uditivo esterno con un tampone idoneo e sterile**Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Per il trasporto:** Usare tamponi con brodi di trasporto**Metodo:** Colturale

Valori Normali: Negativo

➤ TAMPONE CONGIUNTIVALE/ OCULARESospendere antibiotici **nei 5 giorni antecedenti** l'esame e gocce o colliri dalla sera precedente.L'esame si esegue in **Sede****Modalità di prelievo:** Toccare in più punti la congiuntiva con un tampone idoneo e sterile**Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Per il trasporto:** Usare tamponi con brodi di trasporto**Metodo:** Colturale

Valori Normali: Negativo

➤ TAMPONE NASALESospendere antibiotici **nei 5 giorni antecedenti** l'esame e gocce nasali o spray dalla sera precedente.L'esame si esegue in **Sede****Modalità di prelievo:** Toccare in più punti l'interno della narice con un tampone idoneo e sterile**Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Per il trasporto:** Usare tamponi con brodi di trasporto**Metodo:** Colturale

Valori Normali: Negativo

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**➤ TAMPONE LINGUALE/TAMPONE MUCOSA ORALE**

Sospendere antibiotici o disinfettanti del cavo orale **nei 5 giorni antecedenti** l'esame.

L'esame si esegue in **Sede**

Modalità di prelievo: Toccare in più punti la lingua o la mucosa orale con un tampone idoneo e sterile

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Per il trasporto: Usare tamponi con brodi di trasporto

Metodo: Colturale

Valori Normali: Negativo

➤ TAMPONE FERITE CUTANEE/TAMPONE CUTANEO

Sospendere antibiotici **nei 5 giorni antecedenti** l'esame e disinfettanti locali o spray dalla sera precedente.

L'esame si esegue in **Sede**

Modalità di prelievo: Toccare in più punti la cute o la ferita con un tampone idoneo e sterile

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Per il trasporto: Usare tamponi con brodi di trasporto

Metodo: Colturale

Valori Normali: Negativo

➤ TAMPONE PERINEALE

Sospendere antibiotici **nei 5 giorni antecedenti** l'esame.

Non deve essere lavata la zona perineale dalla sera precedente.

L'esame si esegue in **Sede**

Modalità di prelievo: Toccare in più punti il perineo o la lesione perineale, eventualmente presente, con un tampone idoneo e sterile

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Per il trasporto: Usare tamponi con brodi di trasporto

Metodo: Colturale

Valori Normali: Negativo

➤ TAMPONE VAGINALE/TAMPONE CERVICALE

Sospendere antibiotici **nei 5 giorni antecedenti** l'esame e disinfettanti dei genitali esterni o spray dalla sera precedente. Bisogna effettuare il prelievo senza essersi lavata i genitali esterni al mattino ed astenuta per almeno **48 ore** da rapporti sessuali.

L'esame si esegue in **Sede**

Modalità di prelievo: Toccare in più punti la vagina oppure il collo dell'utero con un tampone idoneo e sterile

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Per il trasporto: Usare tamponi con brodi di trasporto

Metodo: Colturale

Valori Normali: Negativo

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**➤ TAMPONE URETRALE**

Sospendere antibiotici **nei 5 giorni antecedenti** l'esame. Il soggetto deve trattenere l'urina per almeno **4 ore** prima dell'esecuzione del tampone.

L'esame si esegue in **Sede**

Modalità di prelievo: Strisciare nell'uretra con un tampone idoneo e sterile

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Per il trasporto: Usare tamponi con brodi di trasporto

Metodo: Colturale

Valori Normali: Negativo

➤ SPERMIOCOLTURA/COLTURA DEL LIQUIDO SPERMATICO

Sospendere antibiotici **nei 5 giorni antecedenti** l'esame. Effettuare **un'accurata igiene**, senza utilizzare saponi, dei genitali esterni.

L'esame si esegue in **Sede**

Modalità di prelievo: Raccogliere il campione direttamente in un contenitore sterile per Urinocoltura, senza toccare con le mani le parti interne del contenitore e del tappo per non inquinare il campione.

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Per il trasporto: Consegnare il campione il più rapidamente possibile al Laboratorio (massimo 30 minuti), conservandolo in modo da mantenerlo il più possibile a temperatura costante di 37°C.

Metodo: Colturale

Valori Normali: Negativo

➤ ESAME COLTURALE LIQUIDO PROSTATICO/TEST DI MEARES

Sospendere antibiotici **nei 5 giorni antecedenti** l'esame. Lavare accuratamente ma senza sapone i genitali esterni. L'esame si esegue a vescica piena.

L'esame si esegue in **Sede**

Modalità di prelievo: si effettua in sede da parte di uno specialista **Urologo**

Raccogliere il 1° getto di urina nel **contenitore n°1** (contenitore sterile per Urinocoltura)

Continuare ad urinare nel WC

Raccogliere l'ultimo getto nel **contenitore n°2** (contenitore sterile per Urinocoltura)

Effettuare massaggio prostatico dolce e raccogliere il liquido seminale nel **contenitore n°3** (contenitore sterile per Urinocoltura)

Eiaculare

Raccogliere la prima urina dopo l'eiaculazione nel **contenitore n°4** (contenitore sterile per Urinocoltura)

Potrebbe essere consigliabile effettuare anche **2 tamponi uretrali** all'inizio ed alla fine del prelievo. Consegnare al Laboratorio al più presto possibile.

L'esame si esegue previo appuntamento.

Tempo di risposta: 3 giorni lavorativi

Metodo: Colturale

Valori Normali: Negativo

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**➤ COPROCOLTURA PER SALMONELLA, SHIGHELLA, CAMPYLOBACTER/
TAMPONE RETTALE/RICERCA COLI PATOGENI/RICERCA CLOSTRIDIUM
DIFFICILE**Sospendere antibiotici o disinfettanti **nei 5 giorni antecedenti** l'esame.L'esame si esegue in **Service****Modalità di prelievo:** una noce di feci in apposito contenitore monouso, in vendita presso le farmacie/ Tampone rettale**Tempo di risposta:** 4 giorni lavorativi**Per il trasporto:** Usare brodi di trasporto**Metodo:** Colturale

Valori Normali: Negativo

➤ RICERCA ROTAVIRUS/ADENOVIRUSSospendere antibiotici o disinfettanti **nei 5 giorni antecedenti** l'esame.L'esame si esegue in **Sede****Modalità di prelievo:** una noce di feci in apposito contenitore monouso, in vendita presso le farmacie oppure un Tampone rettale**Tempo di risposta:** 1 giorno lavorativo**Metodo:** Dry Spot Latex qualitativo

Valori Normali: Negativo

**➤ ESAME BATTERIOLOGICO ESCREATO (ESPETTORATO)/RICERCA BACILLO DI
KOCK (TBC)**Sospendere antibiotici o disinfettanti del cavo orale **nei 5 giorni antecedenti** l'esame.L'esame si esegue in **Service****Modalità di prelievo:** Raccogliere espettorato profondo tracheo-bronchiale e non salivare in un contenitore sterile per urinocoltura, in vendita presso le farmacie**Tempo di risposta:** 4 giorni lavorativi per espettorato e 40 giorni lavorativi per ricerca Bacillo di Koch**Per il trasporto:** Usare brodi/terreni di trasporto**Metodo:** Colturale

Valori Normali: Negativo

**➤ RICERCA MYCOPLASMI (Hominis ed Urealyticum) SU TAMPONI URETRALI,
VAGINALI, CERVICALI, URINE E LIQUIDO SPERMATICO**Sospendere antibiotici **nei 5 giorni antecedenti** l'esame.L'esame si esegue in **Sede****Modalità di prelievo:** effettuare Tampone uretrale o vaginale o cervicale oppure raccogliere urina (vedi Urinocoltura) oppure Liquido Spermatico (vedi Spermocoltura)**Tempo di risposta:** 3 giorni lavorativi**Per il trasporto:** Usare tamponi di trasporto idonei**Metodo:** Esame colturale con identificazione attraverso reazione biochimica colorimetrica su piastra

Valori Normali: Negativo

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022**➤ RICERCA CHLAMIDIA SU TAMPONI VAGINALI, CERVICALI, URETRALI E LIQUIDO SPERMATICO**

Sospendere antibiotici **nei 5 giorni antecedenti** l'esame e disinfettanti dei genitali esterni o spray dalla sera precedente. Bisogna effettuare il prelievo senza essersi lavata i genitali esterni al mattino ed astenuta per almeno **48 ore** da rapporti sessuali.

L'esame si esegue in **Sede**

Modalità di prelievo: Toccare in più punti la vagina oppure il collo dell'utero con un tampone idoneo e sterile

Tempo di risposta: 2 giorni lavorativi

Per il trasporto: Usare tamponi con brodi di trasporto

Metodo: Immunocromatografico

Valori Normali: Negativo

➤ TRI-TEST

Consiste in un esame ecografico ed un prelievo di sangue per l'esecuzione di:

- Beta-HCG
- AlfaFetoProteina
- Estriolo

L'esame va effettuato tra la 15° e la 20° settimana di gravidanza

ESAMI COVID-19**➤ ANTICORPI ANTI SARS-COV-2 IgG IgM QUALITATIVO**

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso o pungi dito (1 Goccia di sangue)

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: Immunocromatografia rapida a flusso laterale

Valori Normali: IgG: Negativo

IgM: Negativo

➤ ANTICORPI ANTI SARS-COV-2 IgG IgM QUANTITATIVO

Si consiglia **digiuno** da almeno 8 ore

L'esame si esegue in **Sede**

Tipo di prelievo: siero-provetta tappo rosso

Tempo di risposta: 1 giorno lavorativo

Metodo: chemiluminescenza - Ricerca Ab IgG neutralizzanti proteina (S) Spike del virus

Valori normali: IgG: Non reattivo o negativo < 1,0

Debolmente reattivo o dubbio 1 - 10

Reattivo o positivo >= 10

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022IgM: Non reattivo < 1,0
Reattivo $\geq$ 1,0**➤ TAMPONE RAPIDO COVID 19**L'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** Tampone naso-faringeo e/o oro-faringeo**Tempo di risposta:** 10-15 minuti dopo il prelievo**Metodo:** Rapid chromatographic immunoassay (ricerca proteina N-nucleocapsidica del virus Sars Cov- 2)**Valori Normali:** Negativo**TEST LIPIDOMICO****➤ TEST LIPIDOMICO**Non è necessario il **digiuno**L'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** pungi dito (1 Goccia di sangue)**Metodo:** Gas cromatografia**Tempo di risposta:** 1 mese**Valori normali:** Vedi allegato**TEST MOLECOLARI****➤ TAMPONE MOLECOLARE COVID 19**L'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** Tampone naso-faringeo e/o oro-faringeo**Tempo di risposta:** 5 giorni lavorativi**Metodo:** Real time PCR (ricerca diretta dei geni N e RdRP)**Valori Normali:** Tampone : Negativo

N : CT

RdRP : CT

➤ TEST GENETICO PER L'INTOLLERANZA AL LATTOSIOL'esame si esegue in **Sede****Tipo di prelievo:** Tampone naso-faringeo e/o oro-faringeo**Tempo di risposta:** 5 giorni lavorativi**Metodo:** Real time PCR (ricerca diretta delle mutazioni sui geni: 13910T e 22018A)**Valori Normali:** GENE 13910 → 13910 C/C = INTOLLERANZA per ridotta attività della
lattasi

13910 T/T = NON INTOLLERANZA, per persistenza della

**DPz 06 LISTA COMPLETA DEGLI ESAMI ESEGUITI DAL
LABORATORIO ANALISI SWISSLAB Aggiornato al 26-03-2024**Dpz 06
Rev 06 del 15-
12-2022

lattasi
13910 C/T = PREDISPOSIZIONE, probabile sviluppo di
Intolleranza
GENE 22018 → 22018 G/G = INTOLLERANZA per ridotta attività della
lattasi
22018 A/A = NON INTOLLERANZA, per persistenza della
lattasi
22018 G/A = PREDISPOSIZIONE, probabile sviluppo di
intolleranza

Il laboratorio ha inoltre la possibilità di eseguire in “service” esami specialistici non compresi in elenco. Eventuali informazioni possono essere richieste in accettazione.

Su richiesta del paziente può essere fornito elenco completo degli esami che è possibile eseguire in Service

Documento Preparato

Direttore Tecnico

Data

26/03/2024