

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ATS Insubria

DIREZIONE SANITARIA  
DIPARTIMENTO DI IGIENE E PREVENZIONE SANITARIA  
LABORATORIO DI PREVENZIONE



Sistema Qualità Certificato  
ISO 9001:2015

LAB N° 1301L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

# CATALOGO delle PRESTAZIONI

# LABORATORIO DI PREVENZIONE

IL DIRETTORE LP <sup>1</sup>  
Dr.ssa Mariateresa Pilla

Como, 7 dicembre 2018

---

Agenzia di Tutela della Salute dell'Insubria  
Sede Legale: Via O. Rossi, 9 – 21100 Varese - Tel. 0332 277.111 – Fax 0332 277.413 - C.F. e P. IVA 03510140126

---

<sup>1</sup> Firma apposta solo sul documento originale

## INDICE

PRESENTAZIONE .....	3
TABELLA DELLE PRESTAZIONI DEL LABORATORIO MEDICO .....	6
TABELLA DELLE PRESTAZIONI DEL LABORATORIO CHIMICO.....	10
CAMPIONAMENTO, SOPRALLUOGHI, RELAZIONI.....	18
RIEPILOGO TEMPI DI ATTESA LABORATORIO MEDICO.....	19
RIEPILOGO TEMPI DI ATTESA LABORATORIO CHIMICO .....	20

## PRESENTAZIONE

Il Laboratorio di Prevenzione dell'Agenda di Tutela della Salute dell'Insubria è un laboratorio multisito comprendente tre strutture laboratoristiche, ubicate a Como e a Varese:

- Laboratorio Medico, con sedi a Como e a Varese
- Laboratorio Chimico, con sede a Varese.

E' una Struttura di supporto tecnico-analitico per le attività svolte dalle ATS a fini preventivi, epidemiologici e di sanità pubblica.

<b>Direttore U.O.C. Laboratorio Prevenzione</b>
Dr.ssa Mariateresa Pilla
<b>Responsabile U.O.S. Laboratorio Medico</b>
Dr. Nicola Corcione
<b>Responsabile U.O.S. Laboratorio Chimico</b>
Dr.ssa Claudia Lionetti
<b>Segreterie</b>
Lab. Medico sede di Como - via Cadorna, 8 Tel. 031/370535 e-mail: <a href="mailto:segreteria.lp@ats-insubria.it">segreteria.lp@ats-insubria.it</a>
Lab. Medico sede di Varese - Via Campigli, 5 Tel. 0332/277104 Fax. 0332 312018 e-mail: <a href="mailto:segreteria.laboratoriomedico@ats-insubria.it">segreteria.laboratoriomedico@ats-insubria.it</a>
Lab. Chimico - Via Caretti, 5 - Varese Tel. 0332/277115 Fax. 0332 310097 e-mail: <a href="mailto:segreteria.laboratoriochimico@ats-insubria.it">segreteria.laboratoriochimico@ats-insubria.it</a>

Il Laboratorio di Prevenzione effettua analisi di acque, matrici ambientali, alimenti e cosmetici per prevenire, monitorare e controllare i rischi microbiologici, chimici e tossicologici per la salute umana legati a:

- ❑ consumo di alimenti e acque
- ❑ uso ricreativo delle acque
- ❑ uso di acque superficiali e reflue
- ❑ ambienti di vita
- ❑ ambienti di lavoro
- ❑ strutture ricettive di ricovero e cura
- ❑ materiali destinati al contatto con gli alimenti
- ❑ articoli a contatto con la pelle.

Presso il Laboratorio Medico è effettuata anche la ricerca del sangue occulto nelle feci per lo screening del carcinoma colon rettale.

Le prestazioni possono essere erogate, oltre che ai Servizi dell'A.T.S. Insubria e di altre A.T.S., anche ad Enti, Aziende o privati cittadini soltanto previa verifica dell'assenza di incompatibilità. Le tariffe praticate sono quelle indicate nel Tariffario regionale (DGR n. X/4761 del 28.01.2016), adottato dall'ATS dell'Insubria con deliberazione n. 115 dell'8.03.2016.

Per assicurare la qualità delle prestazioni erogate, il Laboratorio ha ottenuto e mantiene la certificazione per la gestione della qualità secondo la norma **ISO 9001** ed è accreditato da ACCREDIA, Ente Italiano di Accreditamento, ai sensi della norma **UNI CEI EN ISO/IEC 17025** "Requisiti generali per la competenza dei Laboratori di prova e taratura".

L'accREDITAMENTO è uno dei requisiti obbligatori per il funzionamento dei laboratori che effettuano controlli ufficiali sugli alimenti, rappresenta il riconoscimento della competenza tecnica del laboratorio ad eseguire le prove accreditate e consente l'emissione di rapporti di prova validi a livello internazionale.

Nelle tabelle delle prestazioni di questo Catalogo, le prove accreditate sono segnalate nella colonna AccREDITAMENTO con una "x". L'elenco delle prove accreditate è anche consultabile sul sito di ACCREDIA, con il seguente percorso: [www.accredia.it](http://www.accredia.it) → Banche dati → AccREDITAMENTI → Laboratori di prova → Ricerca prove accreditate per laboratorio; inserendo il numero 1301 e cliccando su Cerca si accede alla pagina con i tre laboratori 1301 A, 1301 B e 1301 C.

## **DIRIGENTI E TECNICI**

Tutto il personale, oltre ad essere sottoposto a verifica periodica delle prestazioni, è coinvolto in un programma di aggiornamento tecnico - scientifico e di formazione continua.

## **INFORMAZIONI AL CLIENTE**

Possono essere fornite indicazioni sulle modalità di prelievo e di trasporto dei campioni in laboratorio. E', inoltre, possibile anticipare i risultati analitici, qualora abbiano carattere di urgenza, con modalità previamente concordate.

Su richiesta possono essere stipulate convenzioni, concordando tariffe e tipo di prestazioni.

I dati personali e tutte le informazioni relative ai campioni sono gestiti e tutelati nel rispetto del Regolamento (UE) 2016/679.

Dalla data del conferimento e per tutto il periodo di permanenza presso il laboratorio, il campione viene conservato in ambienti dedicati, monitorati e sicuri, nel rispetto della tutela della privacy.

All'atto della richiesta della prestazione analitica, il cliente dovrà rendere noto se, alla fine delle prove, ritirerà la quota o le aliquote residue; in assenza di indicazioni specifiche, dopo la spedizione del Rapporto di prova esse saranno eliminate.

Tutta la documentazione relativa alla prestazione è conservata presso il laboratorio per dieci anni.

Nell'ottica del miglioramento continuo delle prestazioni erogate, è effettuato il monitoraggio della soddisfazione del Cliente, con possibilità di fornire suggerimenti o osservazioni.

Il Cliente può anche presentare segnalazioni o reclami con le modalità previste dal regolamento dell'ATS.

La Direzione

**TABELLA DELLE PRESTAZIONI DEL LABORATORIO MEDICO**

MATRICE/PARAMETRI	METODO DI PROVA	TEMPO DI ATTESA (gg lavorativi)	TARIFFA	SEDE COMO	SEDE VARESE	ACCREDITAMENTO
<b>ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO</b>						
Microrganismi vitali (Carica microbica) a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	3	€ 23,00	SI	SI	x
Microrganismi vitali (Carica microbica) a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	4	€ 23,00	SI	SI	x
Batteri coliformi	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	3	€ 29,00	SI	SI	x
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	3	€ 29,00	SI	SI	x
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	3	€ 29,00	SI	SI	x
Stafilococchi patogeni	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A	5	€ 23,00	SI	SI	x
Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	5	€ 23,00	SI	SI	x
Salmonella spp.	ISO 19250:2010	7	€ 59,00	SI	SI	x (VARESE)
Clostridium perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016	3	€ 35,00	SI	SI	x
Funghi (lieviti e muffe)	ISTISAN 07/05 Metodo ISS A 016B rev. 00	8	€ 19,00	SI	NO	
<b>ACQUE MINERALI NATURALI</b>						
Carica microbica a 20°C e a 37°C	UNI EN ISO 6222:2001	10	€ 293,00	SI	NO	x
Escherichia coli e batteri coliformi	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016			SI	NO	x
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003			SI	NO	x
Pseudomonas aeruginosa	DM 10/02/2015 GU n.50 del 2/03/2015 All. IV p.to 2.6			SI	NO	x
Anaerobi sporigeni solfito-riduttori	DM 10/02/2015 GU n.50 del 2/03/2015 All. IV p.to 2.4			SI	NO	x
Staphylococcus aureus	DM 10/02/2015 GU n.50 del 2/03/2015 All. IV p.to 2.5			SI	NO	
<b>ACQUE DI PISCINA (immissione e vasca)</b>						
Microrganismi vitali (Carica microbica) a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	7	€ 23,00	SI	SI	x
Microrganismi vitali (Carica microbica) a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001		€ 23,00	SI	SI	x
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016		€ 29,00	SI	SI	x
Enterococchi intedtnali	UNI EN ISO 7899-2:2003		€ 29,00	SI	SI	x
Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008		€ 23,00	SI	SI	x
Staphylococcus aureus	Rapporti ISTISAN 13/46 pagg. 68-73 Met ISS Pi 004A rev.00		€ 23,00	SI	NO	x

Stafilococchi patogeni	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A 018A		€ 23,00	NO	SI	x
<b>ACQUE DI BALNEAZIONE</b>						
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	3	€ 29,00	SI	SI	x
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016	3	€ 29,00	SI	SI	x
<b>TOSSICITA' ALGALE ACQUE</b>						
Conta e riconoscimento dei Cianobatteri	EN 15204:2006	non quantificabile	€ 152,00	NO	SI	
Determinazione tossicità aspecifica	Metodo interno	20	€ 96,00	NO	SI	
Determinazione di Microcistine e Nodularine	Metodo interno	20	€ 50,00	NO	SI	
Determinazione di Saxitossina	Metodo interno	20	€ 50,00	NO	SI	
<b>ACQUE DI SCARICO E NATURALI (SOTTERRANEE E SUPERFICIALI)</b>						
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F - Man 29 2003	3	€ 29,00	SI	SI	x (VARESE)
Salmonella spp.	ISO 19250:2010	7	€ 59,00	SI	SI	x (VARESE)
<b>LIQUIDI DI DIALISI</b>						
LAL TEST	GEL CLOT	2	€ 58,00	SI	NO	
Conta di colonie a 22°C e a 35°C	L. G. SIN. 2005	9	€ 22,00	SI	NO	
<b>LEGIONELLA PNEUMOPHILA E SPP. IN ACQUE E CAMPIONI AMBIENTALI</b>						
Ricerca e conta di Legionella pneumophila e Legionella spp. Sierotipizzazione Legionella	ISO 11731:2017	14	€ 40,00 + € 33,00	SI	SI	x
<b>ALIMENTI</b>						
Microrganismi (Conta) a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2013	5	€ 23,00	SI	SI	x
Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528-2:2017	4	€ 23,00	SI	SI	x
Escherichia coli β - glucuronidasi positivo	ISO 16649-2:2001	3	€ 29,00	SI	NO	x
Escherichia coli β - glucuronidasi positiva a 44°C	AFNOR BIO 12/5-01/99	3	€ 29,00	NO	SI	x
Coliformi	ISO 4832:2006	4	€ 23,00	NO	SI	x
Escherichia coli O157:H7	AFNOR BIO 12/25 - 05/09	4 (negativi) 8 (positivi)	€ 42,00	NO	SI	x
Salmonella spp. (ricerca)	UNI EN ISO 6579-1:2017	9	€ 35,00	SI	SI	x
Listeria monocytogenes (ricerca)	ISO 11290-1:2017	10	€ 35,00	SI	SI	x
Listeria monocytogenes (conta)	ISO 11290-2:2017	10	€ 47,00	SI	SI	x
Campylobacter spp.	ISO 10272-1:2017	8	€ 35,00	NO	SI	x

Bacillus cereus presunto	UNI EN ISO 7932:2005	5	€ 29,00	SI	SI	x
Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2005	4	€ 35,00	SI	SI	x
Lieviti, muffe (alimenti con aw > 0,95)	ISO 21527-1:2008	8	€ 23,00	SI	SI	x
Lieviti, muffe (alimenti con aw ≤ 0,95)	ISO 21527-2:2008	8	€ 23,00	SI	SI	x
Stafilococchi coagulasi positivi ( <i>Staphylococcus aureus</i> e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1:2004	5	€ 29,00	SI	NO	x
Stafilococchi coagulasi positivi ( <i>Staphylococcus aureus</i> e altre specie)	UNI EN ISO 6888-2:2004	3	€ 29,00	NO	SI	x
Batteri acido lattici mesofili	ISO 15214:1998	5	€ 23,00	NO	SI	x
Vibrio spp (ricerca)	ISO/TS 21872-1:2007/ Cor.1:2008	7	€ 35,00	SI	NO	
Enterotossine stafilococciche	AOAC 2007.06 2010	5	€ 42,00	NO	SI	x
Enterotossina di Bacillus cereus	(RPLA)	3	€ 42,00	SI	SI	
Esame macro e microscopico per ricerca infestanti e corpi estranei	Metodo interno	5	€ 100,00	NO	SI	
Filth-test	G.U. N.64 DEL 18/03/1999	7	€ 115,00	NO	SI	
Determinazione del pH	ISO 11283:1993	2	€ 14,00	SI	NO	
Determinazione del pH	Metodo interno	2	€ 14,00	NO	SI	
Determinazione dell'attività dell'acqua	ISO 21803:2004	2	€ 23,00	SI	SI	
<b>FECI DA TOSSINFEZIONI ALIMENTARI</b>						
Salmonella	Metodo interno	7	€ 35,00	NO	SI	
Salmonella identificazione sierologica	Metodo interno	20	€ 33,00	NO	SI	
Campylobacter jejuni e coli	Metodo interno	7	€ 33,00	NO	SI	
Shigella	Metodo interno	7	€ 35,00	NO	SI	
Shigella identificazione sierologica	Metodo interno	20	€ 17,00	NO	SI	
Clostridium perfringens	Metodo interno	7	€ 17,00	NO	SI	
Bacillus cereus	Metodo interno	7	€ 17,00	NO	SI	
Vibrio parahaemolyticus	Metodo interno	7	€ 17,00	NO	SI	
Esame coproparassitologico	Metodo interno	8	€ 6,80	NO	SI	
Enterotossina Clostridium perfringens	Metodo interno	7	€ 33,00	NO	SI	
Enterotossina diarroica del Bacillus cereus	Metodo interno	7	€ 33,00	NO	SI	



<b>BIOLOGIA MOLECOLARE</b>						
Identificazione della variante monofasica di Salmonella Typhimurium	Metodo interno	NQ	€ 56,00	NO	SI	
<b>TAMPONI DI SUPERFICIE/AMBIENTALI</b>						
Carica batterica mesofila	UNI EN ISO 4833-1:2013	5	€ 23,00	SI	SI	
Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528-2:2017	5	€ 23,00	SI	SI	
Salmonella	UNI EN ISO 6579-1:2017	9	€ 35,00	SI	SI	
Bacillus cereus presunto	UNI EN ISO 7932:2005	5	€ 29,00	SI	SI	
Listeria monocytogenes (ricerca)	ISO 11290-1:2017	10	€ 35,00	SI	SI	
Listeria monocytogenes (conta)	ISO 11290-2:2017	10	€ 47,00	SI	SI	
Stafilococchi coagulasi positivi	Metodo interno	5	€ 29,00	SI	SI	
Escherichia coli	Metodo interno	5	€ 29,00	SI	SI	
Lieviti e muffe	Metodo interno	10	€ 23,00	SI	SI	
<b>CONTROLLO MICROBIOLOGICO DELL'ARIA</b>						
Conta dei microrganismi vitali	Metodo interno	5	€ 17,00	SI	SI	
Conta di muffe	Metodo interno	10	€ 17,00	SI	SI	
Conta di enterobacteriaceae	Metodo interno	5	€ 17,00	SI	SI	
Conta di enterococchi intestinali	Metodo interno	5	€ 17,00	SI	SI	
Conta di coliformi	Metodo interno	5	€ 17,00	SI	SI	
Conta di stafilococchi coagulasi positivi	Metodo interno	5	€ 17,00	SI	SI	
<b>ALTRE PRESTAZIONI</b>						
Ciclo di sterilizzazione	Metodo interno	3	€ 33,00	SI	SI	
Controllo indicatore biologico di sterilità	Metodo interno	3	€ 19,00	SI	SI	
Esame microscopico (colorazioni di routine)	Metodo interno	10	€ 23,00	NO	SI	
Antibiogramma	Metodo interno	10	€ 35,00	NO	SI	
Identificazione biochimica	Metodo interno	10	€ 35,00	NO	SI	

## TABELLA DELLE PRESTAZIONI DEL LABORATORIO CHIMICO

MATRICE/PARAMETRI	METODO DI PROVA	TEMPO DI ATTESA (gg lavorativi)	TARIFFA	ACCREDITAMENTO
<b>ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO</b> (ACQUE POTABILI, ACQUE MINERALI, ACQUE DI DIALISI)				
Determinazione Piombo	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 285 Met. ISS.DAA.012	7	€ 28,00	x
Determinazione Cadmio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.243 Met ISS.DAA.007	7	€ 28,00	x
Determinazione Cobalto	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.249 Met.ISS.DAA.048	7	€ 28,00	x
Determinazione Cromo Totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.255 Met.ISS.DAA.008	7	€ 28,00	x
Determinazione Cromo VI	METODO INTERNO	7	€ 28,00	x
Determinazione Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	7	€ 28,00	x
Determinazione Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.261Met. ISS.DAA.024 APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	7	€ 28,00	x
Determinazione Manganese	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.267Met. ISS.DAA.025	7	€ 28,00	x
Determinazione Nichel	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.279Met. ISS.DAA.014	7	€ 28,00	x
Determinazione Zinco	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	7	€ 28,00	x
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 68 Met. ISS.BCA.023	2	€ 14,00	x
Residuo Fisso (calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 55 Met. ISS.BDA.022	2	€ 2,00	x
Conducibilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 55 Met. ISS.BDA.022	2	€ 14,00	x
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.97 Met. ISS.BEB.027	2	€ 14,00	x
Determinazione Anioni (Cloruro, Nitrato, Solfato)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	7	€ 59,00	x
Determinazione Cationi (Ammonio, Sodio, Potassio, Calcio, Magnesio)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	7	€ 59,00	x
Durezza (calcolo)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2	€ 2,00 (con determinazione Cationi, altrimenti € 59,00)	x
Determinazione Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 A Man 29 2003	7	€ 26,00	x
Determinazione Cloro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 45 Met. ISS.BHD.033	2	€ 26,00	x

Determinazione Solventi: Cloroformio, Bromoformio, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene.	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.164 Met. ISS.CAA. 036	7	€ 59,00	x		
Determinazione Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco	EPA 200.8 1994	7	€ 28,00 cd	x		
<b>ACQUE DI PISCINA</b>						
ACQUA APPROVVIGIONAMENTO						
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	10	€ 59,00			
Sostanze Organiche	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 ISS.BEB.027		€ 2,00			
ACQUA IMMISSIONE						
Sostanze Organiche	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 ISS.BEB.027	10	€ 2,00			
Differenza Sostanze Organiche.	Calcolo					
ACQUA VASCA						
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 68 ISS.BCA.023	10	€ 14,00			
Cloro libero	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 45 ISS.BHD.033		€ 6,00			
Cloro totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.45 ISS.BHD.033		€ 6,00			
Cloro combinato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.45 ISS.BHD.033		€ 2,00			
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		€ 59,00			
Differenza Nitrati (con acqua di approvvigionamento)	Calcolo		€ 2,00			
Sostanze Organiche	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 ISS.BEB.027		€ 2,00			
Differenza Sostanze Organiche	Calcolo		€ 2,00			
ACQUE DI BALNEAZIONE						
Preparativa Complessa	Metodo Interno		10		€ 20,00	x
Determinazione Microcistina ( RR-LR)		€ 59,00				
<b>ALIMENTI E BEVANDE</b>						
BIBITE E SUCCHI						
Preparativa Semplice			€ 10,00			
pH	Metodo Interno	20	€ 14,00			
Determinazione Acido Ascorbico	Metodo Interno	20	€ 59,00	x		

Determinazione Acido Citrico	Metodo Interno	20	€ 59,00 (con Ascorbico: € 0,00)	x
Determinazione Acido Benzoico	Metodo Interno	20	€ 59,00 (con Sorbico: € 0,00)	x
Determinazione Acido Sorbico	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
Determinazione Caffaina	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
Determinazione Zuccheri (Glucosio, Fruttosio, Saccarosio)	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
Determinazione Dolcificanti: Acesulfame K	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
Determinazione Dolcificanti: Aspartame	Metodo Interno	20	€ 59,00 (con Acesulfame K: € 0,00)	x
Mineralizzazione	Metodo Interno	20	€ 60,00	x
Determinazione Piombo			€ 28,00	
<b>INTEGRATORI</b>				
Mineralizzazione	Metodo Interno	20	€ 60,00	x
Determinazione Cadmio e Piombo			€ 28,00 cd	
<b>BIRRA</b>				
Preparativa Complessa	AOAC 2001.1	20	€ 20,00	x
Determinazione OCRATOSSINA A			€ 59,00	
Preparazione Semplice	Metodo Interno	20	€ 10,00	x
Determinazione Stagno			€ 28,00	
<b>CACAO</b>				
Omogeneizzazione Semplice (se già aliquotato)			€ 20,00	
Campionamento con attrezzature per il porzionamento			€ 35,00	
Omogeneizzazione Complessa			€ 60,00	
Determinazione Ocratossina A	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
Mineralizzazione	Metodo Interno	20	€ 60,00	x
Determinazione Cadmio			€ 28,00	
<b>CIOCCOLATO</b>				
Mineralizzazione	Metodo Interno	20	€ 60,00	x
Determinazione Cadmio			€ 28,00	

<b>CAFFE'</b>				
Omogeneizzazione Semplice (se già aliquotato)			€ 20,00	
Campionamento con attrezzature per il porzionamento			€ 35,00	
Omogeneizzazione Complessa			€ 60,00	
Determinazione Ocratossina A	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
<b>CEREALI</b>				
Omogeneizzazione Semplice (se già aliquotato)			€ 20,00	
Campionamento con attrezzature per il porzionamento			€ 35,00	
Omogeneizzazione Complessa			€ 60,00	
Determinazione Ocratossina A	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
Determinazione Aflatossine (B1, B2, G1, G2, Totali)	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
Determinazione Aflatossine (B1, B2, G1, G2, Totali) e Ocratossina A	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
Mineralizzazione	Metodo Interno	20	€ 60,00	x
Determinazione Cadmio e Piombo			€ 28,00 cd	
<b>FRUTTA A GUSCIO/SEMI OLEOSI</b>				
Omogeneizzazione Semplice (se già aliquotato)			€ 20,00	
Campionamento con attrezzature per il porzionamento			€ 35,00	
Omogeneizzazione Complessa			€ 60,00	
Determinazione Aflatossine (B1, B2, G1, G2, Totali)	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
<b>FRUTTA SECCA</b>				
Omogeneizzazione Semplice (se già aliquotato)			€ 20,00	
Campionamento con attrezzature per il porzionamento			€ 35,00	
Omogeneizzazione Complessa			€ 60,00	

Determinazione Ocratossina A	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
Determinazione Aflatossine (B1, B2,G1,G2, Totali)	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
UVA SECCA				
Omogeneizzazione Semplice(se già aliquotato)			€ 20,00	
Campionamento con attrezzature per il porzionamento			€ 35,00	
Omogeneizzazione Complessa			€ 60,00	
Determinazione Ocratossina A	Metodo Interno	20	€ 59,00	X
PISTACCHI				
Omogeneizzazione Semplice(se già aliquotato)			€ 20,00	
Campionamento con attrezzature per il porzionamento			€ 35,00	
Omogeneizzazione Complessa			€ 60,00	
Determinazione Ocratossina A	Metodo Interno	20	€ 59,00	
LATTUGA, RUCOLA, SPINACI				
Omogeneizzazione Semplice(se già aliquotato)			€ 20,00	
Campionamento con attrezzature per il porzionamento			€ 35,00	
Omogeneizzazione Complessa			€ 60,00	
Determinazione Nitrati	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
VERDURA,FRUTTA, FUNGHI				
Omogeneizzazione Semplice(se già aliquotato)			€ 20,00	
Campionamento con attrezzature per il porzionamento			€ 35,00	
Omogeneizzazione Complessa			€ 60,00	
Mineralizzazione	Metodo Interno	20	€ 60,00	X

Determinazione Cadmio E Piombo			€ 28,00 cd	
<b>LEGUMI</b>				
Omogeneizzazione Semplice(se già aliquotato)			€ 20,00	
Campionamento con attrezzature per il porzionamento			€ 35,00	
Omogeneizzazione Complessa			€ 60,00	
Mineralizzazione	Metodo Interno	20	€ 60,00	X
Determinazione Piombo			€ 56,00	
<b>PRODOTTI PER UN'ALIMENTAZIONE PARTICOLARE (PAP)</b>				
Preparativa Complessa	Metodo Interno	20	€ 20,00	
Determinazione Nitrati			€ 59,00	
Mineralizzazione	Metodo Interno	20	€ 60,00	x
Determinazione Cadmio e Piombo			€ 28,00 cd	
<b>PRODOTTI PER UN'ALIMENTAZIONE PARTICOLARE (PAP LIQUIDI)</b>				
Preparativa Semplice			€ 10,00	
Determinazione Acido Ascorbico	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
Determinazione Zuccheri (Glucosio, Fruttosio, Saccarosio)	Metodo Interno	20	€ 59,00	x
<b>SPEZIE</b>				
Omogeneizzazione Semplice(se già aliquotato)			€ 20,00	
Campionamento con attrezzature per il porzionamento			€ 35,00	
Omogeneizzazione Complessa			€ 60,00	
Determinazione Ocratossina A	Metodo Interno	20	€ 59,00	X
Determinazione Aflatossine (B1, B2,G1,G2, Totali)	Metodo Interno	20	€ 59,00	X

Determinazione Aflatossine (B1, B2,G1,G2, Totali) e Ocratossina A	Metodo Interno	20	€ 59,00	X
<b>SPEZIE/TE'</b>				
Omogeneizzazione Semplice(se già aliquotato)			€ 20,00	
Campionamento con attrezzature per il porzionamento			€ 35,00	
Omogeneizzazione Complessa			€ 60,00	
Mineralizzazione	Metodo Interno	20	€ 60,00	x
Determinazione Cadmio e Piombo			€ 56,00	
<b>VINO</b>				
Preparativa Complessa			€ 20,00	
Determinazione Rame	OIV-MA-AS332-06 R2009	20	€ 28,00	x
Determinazione Zinco	OIV-MA-AS322-08 R2009	20	€ 28,00	x
Determinazione Piombo	OIV-MA-AS322-12 R2006	20	€ 28,00	x
Preparativa Complessa	OIV-MA-AS315-10 R2011	20	€ 20,00	x
Determinazione OCRATOSSINA A			€ 59,00	
<b>OLIO VEGETALE COMMESTIBILE</b>				
Preparazione Semplice	EN ISO 12193:2004	30	€ 10,00	
Determinazione Piombo			€ 28,00	
<b>PRODOTTI DOLCIARI</b>				
Preparazione complessa	Metodo Interno	20	€ 20,00	
Determinazione Acido Sorbico			€ 59,00	
<b>MATERIALI E OGGETTI A CONTATTO CON GLI ALIMENTI (M.O.C.A.)</b>				
<b>PLASTICA</b>				
Preparativa cessione	Reg UE 10/2011 GU UE L12 15/01/2011 ALL III e V	40	€ 40,00	x
Migrazione Globale In Simulanti Acquosi Per Immersione Totale o Per Riempimento			14,00 per singolo simulante	
<b>CARTA, CARTONE</b>				
Preparativa cessione	DM 18/06/1979 GU N° 180 03/07/1979 p. 5520	20	€ 40,00	x
Determinazione Piombo			€ 28,00	



<b>ACCIAIO</b>					
Preparativa cessione	DM n. 140 GU n.294 del 16/12/2013	30	€ 40,00	x	
Migrazione specifica Cromo, Nichel e Manganese			€ 28,00 cd		
Preparativa cessione			€ 40,00	x	
Migrazione Globale			€ 14,00		
<b>VETRO</b>					
Preparativa cessione	DM 21/03/1973 Capo 5 P.5 GU N°104 20/04/1973	20	€ 40,00	x	
Migrazione Globale			€ 14,00		
Preparativa cessione	DM 21/03/1973 Capo 5 P.5 GU N°104 20/04/1973		€ 40,00		
Migrazione specifica Piombo			€ 28,00		
<b>CERAMICA</b>					
Preparativa cessione	DM 01/02/2007 All II GU N° 66 20/03/2007	20	€ 40,00	x	
Migrazione specifica Piombo e Cadmio			€ 28,00 cd		
<b>PRODOTTI VEGETALI CONSERVATI IN BANDA STAGNATA</b>					
Preparazione complessa		20	€ 20,00	x	
Mineralizzazione			€ 60,00		
Determinazione Stagno			Metodo Interno		€ 28,00
Determinazione Ferro			Metodo Interno		€ 28,00
Determinazione Piombo			Metodo Interno		€ 28,00
<b>OLIO DI SOIA EPOSSIDATO (ESBO)</b>					
Preparativa Complessa	Metodo Interno	30	€ 20,00	x	
Determinazione Esbo Omogeneizzati			€ 78,00		
Preparativa Complessa	Metodo Interno	30	€ 20,00	x	
Determinazione Esbo Conserve			€ 78,00		
<b>ARTICOLI E OGGETTI A CONTATTO CON LA PELLE</b>					
Preparativa cessione	UNI EN 1811:2015	15	€ 40,00	x	
Rilascio Nichel			€ 28,00		
<b>PIUMINI D'OCA</b>					
Preparativa semplice	Titolazione	5	€ 10,00		
Determinazione Indice di Ossigeno			€ 14,00		

## CAMPIONAMENTO, SOPRALLUOGHI, RELAZIONI

MATRICE/ATTIVITA'	CATEGORIA	PARAMETRO/MODALITA'	Tariffa
<b>ARIA</b>			
	Senza ausilio di strumentazione	Campionamento passivo	€ 20,00
	Con strumentazione	Pompe strumentazione portatile	€ 60,00
<b>ALIMENTI</b>			
	Facile esecuzione con attrezzatura specifica	attrezzature per il porzionamento	€ 35,00
	Complesso, di difficile esecuzione con attrezzatura dedicata	miscelatori o frullatori meccanici	€ 52,00
<b>ACQUE</b>			
	Facile esecuzione con attrezzatura specifica	contenitori o bottiglie	€ 20,00
	Complesso, di difficile esecuzione con attrezzatura dedicata	strumentazione portatile per misurazioni in loco	€ 52,00
<b>MATERIALI/ SUPERFICI</b>			
	Facile esecuzione con attrezzatura specifica	tamponi superficiali	€ 35,00
<b>SOPRALLUOGO</b>			
	Che richieda specifica competenza laboratoristica		€ 40,00
<b>RELAZIONI</b>			
	Semplici	conclusioni tratte da attività analitica di routine	€ 20,00
	Complesse	conclusioni tratte da attività analitica non in catalogo al laboratorio ma eseguita su progetto specifico	€ 100,00
<b>SPESE DI TRASFERTA</b>			Tariffa in vigore

## RIEPILOGO TEMPI DI ATTESA LABORATORIO MEDICO

PER TIPOLOGIA DI MATRICE E PROFILI ANALITICI

**TEMPI ATTESA**  
**(in giorni lavorativi)**

### Acqua destinata al consumo umano:

<b>Routine 1</b>	- Coliformi a 37° - Escherichia coli	3
<b>Routine 2</b>	- Coliformi a 37°C - Escherichia coli - Clostridium perfringens	3
<b>Verifica 1</b>	- Enterococchi - Carica microbica a 22°C - Coliformi a 37°C - Escherichia coli - Clostridium perfringens	4
<b>Verifica 2</b>	- Enterococchi - Carica microbica a 22°C - Coliformi a 37°C - Escherichia coli	4

### Acqua destinata al consumo umano: parametri aggiuntivi

- Salmonella	
- Pseudomonas aeruginosa	
- Stafilococchi coagulasi positivi	secondo parametri
- Lieviti	
- Muffe	
- Carica a 36°C	

### Liquidi di dialisi

- Carica batterica a 22° C	9
- Carica batterica a 35° C	
- LAL test	

### Acqua di piscina – approvvigionamento

- Coliformi a 37°C	3
- Escherichia coli	

<b>Acqua di piscina - immissione e vasca</b>	7
--	---

<b>Acqua minerale naturale alla fonte e in bottiglia*</b>	10
---	----

<b>Acque di balneazione</b>	3
-----------------------------	---

<b>Acque superficiali (fiumi)</b>	3
-----------------------------------	---

<b>Acque reflue</b>	3
---------------------	---

<b>Legionella ricerca e conta</b>	14
-----------------------------------	----

<b>Alimenti e bevande</b>	secondo parametri
---------------------------	-------------------

<b>Controllo aria</b>	secondo parametri
-----------------------	-------------------

<b>Tamponi superficiali</b>	secondo parametri
-----------------------------	-------------------

\*( 10 gg. da inizio analisi)

I metodi di prova sono riportati nelle pagine 6 – 9.

**RIEPILOGO TEMPI DI ATTESA LABORATORIO CHIMICO**  
PER TIPOLOGIA DI MATRICE E PROFILI ANALITICI

**TEMPI ATTESA**  
**(in giorni lavorativi)**

**Acqua destinata al consumo umano:**

**Routine ALLARGATA**

- pH
  - Conducibilità
  - Ammonio
  - Ossidabilità
  - Durezza
  - Nitriti
  - Anioni
  - Cationi
- 20

**Routine (R)**

- Routine allargata
  - Residuo fisso
- 20

**Verifica Ridotto1 (VR1)**

- Routine
  - Solventi
- 20

**Verifica Ridotto 5 (VR5)**

- Routine
  - Ferro
  - Manganese
- 20

**Verifica R (VRR)**

- Routine
  - Solventi
  - Metalli
- 20

**Spot**

secondo parametri

**Acqua di piscina – approvvigionamento**

10

**Acqua di piscina - immissione e vasca**

10

**Acque di balneazione**

10

**Alimenti e bevande**

secondo parametri

**Materiali E Oggetti A Contatto  
con gli Alimenti  
( M.O.C.A.)**

secondo parametri

**Articoli e Oggetti a Contatto  
con la Pelle**

15

**Piumini**

5

I metodi di prova sono riportati nelle pagine 10 – 17.