

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA - SEZ. DI GENOVA</b>  Piazza Borgo Pila 39 int. 24 16129 Genova GE	Numero di accreditamento: <b>0200</b> Sede <b>L</b>
	Revisione: <b>33</b> Data: <b>04/10/2016</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>4</b> PA231LR33.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Alimenti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Glutine da frumeto, segale, orzo /ELISA (Quantitativo)	AOAC.2012.01
pH	MFHPB-03:2014
Proteine arachidi/ELISA (Qualitativo) (>2,5 mg/Kg)	AOAC Ridascreen Fast Peanut n° 030404 2003, AOAC Veratox for Peanut Allergen Test n° 030403 2003 (veratox: solo su Cereali da colazione, biscotti, gelati e cioccolato al latte)

### Alimenti ad uso zootecnico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Pesticidi organoclorurati: alfa-Esaclorocicloesano; beta-Esaclorocicloesano gamma-Esaclorocicloesano; Esaclorobenzene; Aldrin; Dieldrin; Eptacloro; Eptacloro-eso-eossido; Eptacloro-endo-eossido; alfa-Endosulfan; beta-Endosulfan, Endosulfan-solfato; cis-Clordano; trans-Clordano; Ossiclordano; 2,4'-DDD; 4,4'-DDD; 2,4'-DDT; 4,4'-DDT; 4,4'-DDE/ GC-MS SIM (quantitativo) (>0,010 mg/Kg )	MI10CH156/0/0 2013

### Alimenti destinati all'alimentazione umana

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Escherichia coli 0157/ELFA (Ricerca)	AFNOR BIO 12/25 - 05/09
Proteine soia/ELISA (qualitativo) (LOD: 5 ppm)	MI 10CA140 rev 0/1 2013

### Alimenti, mangimi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Attività acqua	ISO 21807:2004

### Campioni dal campionamento carcasce animali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Enterobacteriaceae a 37°C (Conta)	ISO 17604:2015 (esclusi par. 5,6,7,8,9)+ ISO 21528-2:2004
Mesofili aerobi a 30°C (Conta )	ISO 17604:2015 (esclusi par. 5,6,7,8,9)+ISO 4833-1:2013
Salmonella spp. (Ricerca)	ISO 17604:2015 (esclusi par. 5,6,7,8,9) + ISO 6579:2002/Cor 1:2004
Salmonella spp./ELFA (Ricerca)	ISO 17604:2015 (esclusi par. 5,6,7,8,9)+ AFNOR BIO 12/32-10/11

### Cereali, prodotti da forno, gelati, cioccolato, carne e prodotti derivati (carne, preparazioni e prodotti a base di carne), salse e condimenti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Proteine nocciola/ELISA (qualitativo) ( $\geq 2,5$ mg/kg)	MI 10CA137 rev 2/0 2016

### Fegato di bovino, suino, equino, ovi-caprino, volatili, coniglio, Muscolo di bovino e di prodotti di acquacoltura, crostacei, latte bovino

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Avermectine: abamectina, doramectina, emamectina, eprinomectina, ivermectina; milbemicine: moxidectina/HPLC-FLD (Qualitativo) ( $\geq 2$ $\mu$ g/Kg latte; $\geq 5$ $\mu$ g/Kg muscolo e fegato)	MI 10CH015 rev 9/0 2013

### Latte e prodotti lattiero caseari.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA - SEZ. DI GENOVA</b>  Piazza Borgo Pila 39 int. 24 16129 Genova GE	Numero di accreditamento: <b>0200</b> Sede <b>L</b>
	Revisione: <b>33</b> Data: <b>04/10/2016</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>4</b> PA231LR33.pdf

Campylobacter spp/ELFA (Ricerca)	MI 10CA153 rev 1/0 2016
<b>Latte, prodotti lattiero caseari</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Pseudomonas spp (conta e conferma)	ISO/TS 11059:2009 IDF/RM 225:2009
<b>Molluschi bivalvi vivi, echinodermi, tunicati, gasteropodi marini</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Paralytic Shellfish Poison (PSP)/metodo biologico (Qualitativo)	AOAC 959.08 (escluso P.ti B, C, G)
<b>Molluschi eduli lamellibranchi: vongole, ostriche, cantarelli, capesante, fasolari, mitili</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acido Domoico/HPLC-DAD (quantitativo) ((5÷ 40) mg/kg)	AESAN EU-RL-MB Domoic Acid Vers 1 2008
<b>Molluschi eduli lamellibranchi: vongole, ostriche, canterelli, capesante, fasolari, mitili freschi e precotti.</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Biotossine marine lipofile:acido okadaico (OA), dinophysis tossine (DTX1, DTX2), azaspiracidi (AZA1, AZA2, AZA3), yessotossina (YTX), homo-yessotossina (hYTX), 45OH-yessotossina (45OHYTX) e 45OH-homoyessotossina (45OH-hYTX)/ LC-MS/MS (Quantitativo) ((OA, DTX1, DTX2 (20-360 µg/Kg); YTX, hYTX, 45OH-YTX, 45OH-hYTX (50-1000 µg/Kg); AZA1, AZA2, AZA3 (20-300 µg/Kg)))	AESAN EU-RL-MB Lipophilic Toxins vers 5 2015
<b>Molluschi, crostacei e muscolo di pesce</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cadmio, Piombo/SAA (Cadmio: 0,070÷15 mg/Kg , Piombo: 0,060÷50 mg/Kg (Molluschi); Cadmio: 0,070÷15 mg/Kg, Piombo: 0,080÷50 mg/Kg (Crostacei); Cadmio: 0,010÷15 mg/Kg, Piombo0,060÷50 mg/Kg (Muscolo di pesce))	MI 10CH024 rev 9/0 2016
<b>Muscolo di prodotti ittici freschi, muscolo di prodotti ittici conservati, salsa di pesce</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Istamina/HPLC-DAD (quantitativo) ((20÷ 500) mg/kg)	MI 10CH128 rev 2/0 2015
<b>Organi e/o porzioni anatomiche e/o tessuti animali inclusi in paraffina e preparati istologici in cui si vogliono valutare le diverse componenti cellulari di tipo infiammatorio/neoplastico presenti. Sezioni istologiche in cui si vogliono valutare elementi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Esame istologico con colorazione Giemsa (qualitativo)	MI 10DG195 rev 0/0 2013
<b>Organi e/o porzioni anatomiche e/o tessuti fissati in formalina.</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Esame istologico per la classificazione dei tumori negli animali domestici:colorazione con ematossilina-eosina (Qualitativo)	MI 10DG022 rev 4/0 2012
<b>Organi e/o tessuti inclusi in paraffina, sezione istologica in cui si voglia confermare la presenza di strutture PAS positive di natura esogena.</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Esame Istologico con Colorazione PAS (Reazione Acido Periodico-SCHIFF) (Qualitativo)	MI 10DG113 rev 3/0 2015
<b>Organi e/o tessuti inclusi in paraffina, sezione istologica,preparati istologici in cui si voglia confermare la presenza di sostanze metacromatiche</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Esame istologico con colorazione blu di toluidina (Qualitativo)	MI 10DG037 rev 4/0 2015
<b>Prodotti destinati al consumo umano</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Listeria monocytogenes/ELFA (Ricerca)	AFNOR BIO 12/11 - 03/04
Listeria monocytogenes/PCR Real time (Ricerca)	AFNOR BRD 07/10 – 04/05

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA - SEZ. DI GENOVA</b>  Piazza Borgo Pila 39 int. 24 16129 Genova GE	Numero di accreditamento: <b>0200</b> Sede <b>L</b>
	Revisione: <b>33</b> Data: <b>04/10/2016</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>4</b> PA231LR33.pdf

### Prodotti destinati al consumo umano o all'alimentazione animale

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anaerobi solfito riduttori (conta)	ISO 15213:2003
Bacillus cereus presunto (Conta)	ISO 7932:2004
Campylobacter spp (ricerca)	ISO 10272-1:2006
Coliformi a 30° C (Conta)	ISO 4832:2006
Enterobacteriaceae a 37° C (conta)	ISO 21528-2:2004
Escherichia coli beta-glucuronidasi positivi (Conta)	ISO 16649-2:2001
Escherichia coli Beta-glucuronidasi positivi/MPN (conta)	ISO/TS 16649-3:2015
Escherichia coli verocitotossici (STEC): Geni stx and eae/ PCR Real time (Qualitativo)	ISO/TS 13136:2012 (solo fase 1)
Lieviti e muffe (conta a 25°)	ISO21527-1:2008, ISO21527-2:2008
Listeria monocytogenes (Conta)	ISO 11290-2:1998/Amd 1:2004
Listeria monocytogenes (Ricerca)	ISO 11290-1:1996/Amd 1:2004
Mesofili aerobi a 30° (conta)	ISO 4833-1:2013
Salmonella spp. (Ricerca)	ISO 6579:2002/Cor 1:2004
Salmonella spp./PCR Real time (Ricerca)	AFNOR BRD 07/6 – 07/04
Salmonella spp/ELFA (Ricerca)	AFNOR BIO 12/32-10/11
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37° C (Conta)	ISO 6888-2:1999/Amd 1:2003
Vibrio cholerae, Vibrio parahaemolyticus (ricerca)	ISO/TS 21872-1:2007 /Corr 1:2008
Yersinia enterocolitica presunta patogena (ricerca)	ISO 10273:2003 (escluse prove di patogenicità)

### Prodotti destinati all'alimentazione umana ed a quella degli animali da compagnia

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Mesofili aerobi/metodo Tempo (Conta)	AFNOR BIO 12/35 - 5/13
Stafilococchi coagulasi positivi/metodo Tempo (Conta)	AFNOR BIO 12/28-04/10

### Prodotti destinati all'alimentazione umana ed a quella degli animali da compagnia ad eccezione delle bevande e dei prodotti per l'alimentazione del bestiame

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Enterobatteri/metodo Tempo (Conta)	AFNOR BIO 12/21-12/06
Escherichia coli/metodo Tempo (Conta)	AFNOR BIO 12/13-02/05

### Prodotti ittici

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Mercurio/SAA ((0,010 ÷ 5) mg/Kg)	MI 10CH075 rev 4/0 2016
Policlorobifenili (PCBs NDL): PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-138, PCB-153, PCB-180/GC-LRMS SIM (quantitativo) (6,0 - 22,0 ng/g)	MI 10CH125 rev 1/0 2016

### Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Enterobacteriaceae a 37° C (conta)	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7) + ISO 21528-2:2004
Listeria monocytogenes/ELFA (Ricerca)	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7) + AFNOR BIO 12/11 - 03/04
Listeria monocytogenes/PCR Real time (Ricerca)	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7) + AFNOR BRD 07/10 – 04/05

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA - SEZ. DI GENOVA</b>  Piazza Borgo Pila 39 int. 24 16129 Genova GE	Numero di accreditamento: <b>0200</b> Sede <b>L</b>
	Revisione: <b>33</b> Data: <b>04/10/2016</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>4</b> PA231LR33.pdf

Mesofili aerobi a 30° (conta)	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7) + ISO 4833-1:2013
Salmonella spp (Ricerca)	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7) + ISO 6579:2002/Cor 1:2004
Salmonella spp./ELFA (Ricerca)	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7) + AFNOR BIO 12/32-10/11
Salmonella spp./PCR Real time (Ricerca)	ISO 18593:2004 (escluso par. 6 e 7) + AFNOR BRD 07/6 – 07/04
<b>Tessuti animali inclusi in paraffina, preparati istologici</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Citocheratine e/o vimentina nelle neoplasie animali/Immunoistochimica (Qualitativo)	MI 10DG080 rev 3/0 2016
<b>Tessuti di specie ittiche fresche e congelate</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Identificazione di specie ittica:geneCOI/sequenziamento	MI 10CA141 rev 0/1 2014

*Legenda*

DM = decreto ministeriale  
 GU= gazzetta ufficiale  
 MI= metodo interno  
 UNI= ente nazionale italiano di unificazione  
 ISO= international organization for standardization  
 AGID: Agar Gel ImmunoDiffusione  
 ELISA: Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay  
 ELFA: Enzyme Linked Fluorescent Assay  
 MI: Metodo Interno  
 HPLC -FLD : High Performance Liquid Chromatography -Fluorescence Detector  
 HPLC -DAD : High Performance Liquid Chromatography -Diode-array detectors  
 GC-ECD Gas Chromatography - Electron capture detector  
 ASS: Atomic absorption spectroscopy  
 LC-MS/MS : Liquid Chromatography - Mass Spectrometry  
 GC-LRMS SIM: gas chromatography-low-resolution mass spectrometry with selected ion monitoring

ACCREDIA  
 Il Direttore del Dipartimento  
 (Dr.ssa Silvia Tramontin)