

<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>38</b> Data: <b>06/11/2017</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>5</b> PA231LR38.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Muscolo rosso e muscolo bianco, frattaglie (fegato e rene), pesce, compresi i mangimi a base di prodotti di origine animale, uova e ovoprodotti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Pesticidi: Acrinathrin, Aldrin, Azoxystrobin, Bifenthrin, Bromopropylate, Bromuconazole, cis-Chlordane, trans-Chlordane, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Cyfluthrin, λ-Cyhalothrin, Cypermethrin, Cyprodinil, p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, cis-Deltamethrin, Diazinon, Dieldrin, Difenoconazole, α-Endosulfan, β-Endosulfan, Endosulfan-sulphate, Endrin, Endrin-ketone, EPN, Esfenvalerate, Ethion, Etofenprox, Famoxadone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenthion, Fenvalerate, Fipronil, Fipronil-sulfone, Flucythrinate, , Fluquinconazole, τ-Fluvalinate, α-HCH, β-HCH, Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxide (isomer A, trans), Heptachlor-exo-epoxide (isomer B, cis), Isoprothiolane, Kresoxim-methyl, Lindane (γ-HCH), Malaixon, Malathion, Mepanipyrim, , Methoxychlor, Oxychlordane, Parathion, Paraoxon-methyl, Parathion-methyl, Pendimethalin, Permethrin, Phenthoate, Phosalone, Phosmet, Phosmet-oxon, Piperonyl-butoxide, Pirimiphos, Pirimiphos-methyl, Procymidone, Profenofos, Propargite, Pyridaben, Pyrimethanil, Resmethrin, Tebufenpyrad, Tetramethrin, Triadimefon, Triadimenol, Trifluralin, Vinclozolin GC-MS/MS (Quantitativo) (>0,010 mg/Kg)	MI 10CH188 rev 1/1 2017

#### 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

#### Alimenti ad uso umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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 al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
DNA noci comuni, noci pecan /PCR real time (qualitativo)	MI 10CA164 rev 1/0 2016

#### Alimenti destinati al consumo umano, esclusi gli alimenti contenenti pistacchio (dichiarato in etichetta)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Proteine anacardi/ELISA (Qualitativo) (≥ 2,0 mg/Kg)	MI 10CA163 rev 1/0 2016

#### 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>

<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>38</b> Data: <b>06/11/2017</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>5</b> PA231LR38.pdf

Attività acqua	ISO 21807:2004
<b>Campioni dal campionamento carcasce animali</b>	
<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 6579-1:2017
Salmonella spp./ELFA (Ricerca)	ISO 17604:2015 (esclusi par. 5,6,7,8,9)+ AFNOR BIO 12/32-10/11
<b>Cereali e prodotti da essi derivati destinati all'alimentazione umana e/o animale, compresi i mangimi a base cerealicola. Legumi secchi e prodotti da essi derivati destinati all'alimentazione umana e/o animale.</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acrinathrin, Aldrin, Azoxystrobin, Bifenthrin, Biphenyl, Bixafen, Boscalid, Bromopropylate, Bromuconazole, Cadusafos, cis-Chlordane, trans-Chlordane, Chlorfenvinphos, Chlorotalonil, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Cyfluthrin, λ-Cyhalothrin, Cypermethrin, Cyprodinil, p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT, cis-Deltamethrin, Desmedipham, Diazinon, Dichlorvos, Dieldrin, Difenconazole, Diphenylamine, α-Endosulfan, β-Endosulfan, Endosulfan-sulphate, Endrin, Endrin-ketone, EPN, Esfenvalerate, Ethion, Etofenprox, Fenarimol, Fenazaquin, Fenitrothion, Fenprothrin, Fenpropimorph, Fenthion, Fenvalerate, Fipronil, Fipronil-sulfone, Flucythrinate, Fludioxonil, Fluquinconazole, τ-Fluvalinate, HCB, α-HCH, β-HCH, Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxide (isomer A, trans), Heptachlor-exo-epoxide (isomer B, cis), Iprodione, Isocarbophos, Isoprothiolane, Kresoxim-methyl, Lindane (γ-HCH), Malaoxon, Malathion, Mepanipyrim, Metalaxyl, Methacrifos, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Oxadixyl, Oxylchlordane, Paraoxon-methyl, Parathion, Parathion-methyl, Pendimethalin, Permethrin, Phenthoate, 2-Phenylphenol, Phosalone, Phosmet, Phosmet-oxon, Piperonyl-butoxide, Pirimiphos, Pirimiphos-methyl, Procymidone, Profenofos, Propargite, Pyridaben, Pyrimethanil, Resmethrin, Spiromesifen, Tebufenpyrad, Tefluthrin, Tetramethrin, Tolclofos-methyl, Triadimefon, Triadimenol, Trifluralin e Vinclozolin/GC/MS-MS (quantitativo) ((0.010 ÷ 0.40 mg /kg); fatta eccezione per la somma p,p'-DDD + o,p' DDT il cui range è 0.020 ÷ 0.80 mg /kg)	MI 10CH178 rev 0/0 2016
<b>Cereali, prodotti da forno, gelati, cioccolato, carne e prodotti derivati (carne, preparazioni e prodotti a base di carne), salse e condimenti</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Proteine nocciola/ELISA (qualitativo) (≥2,5mg/kg)	MI 10CA137 rev 2/0 2016
<b>Latte e prodotti lattiero caseari.</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campylobacter spp/ELFA (Ricerca)	MI 10CA153 rev 2/0 2017
Campylobacter spp/ELFA (Ricerca)	MI 10CA153 rev 2/0 2017
<b>Latte, prodotti lattiero casear</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>

<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>38</b> Data: <b>06/11/2017</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>5</b> PA231LR38.pdf

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

**Molluschi, crostacei e muscolo di pesce e carne di animali terrestri**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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))Cadmio 0,020÷15 mg/Kg, Piombo0,020÷50 mg/Kg (Muscolo di animali terrestri)

MI 10CH024 rev 10/0 2017

**Muscolo di prodotti ittici freschi, muscolo di prodotti ittici conservati, salsa di pesce**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Istamina/HPLC-DAD (quantitativo) ((20÷ 500) mg/kg)

MI 10CH128 rev 2/0 2015

**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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Esame istologico con colorazione Giemsa (qualitativo)

MI 10DG195 rev 0/0 2013

**Organi e/o porzioni anatomiche e/o tessuti fissati in formalina.**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Esame istologico per la classificazione dei tumori negli animali domestici:colorazione con ematosilina-eosina (Qualitativo)

MI 10DG022 rev 4/0 2012

**Organi e/o tessuti inclusi in paraffina, sezione istologica in cui si voglia confermare la presenza di strutture PAS positive di natura esogena.**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Esame Istologico con Colorazione PAS (Reazione Acido Periodico-SCHIFF) (Qualitativo)

MI 10DG113 rev 3/0 2015

**Organi e/o tessuti inclusi in paraffina, sezione istologica,preparati istologici in cui si voglia confermare la presenza di sostanze metacromatiche**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Esame istologico con colorazione blu di toluidina (Qualitativo)

MI 10DG037 rev 4/0 2015

**Prodotti destinati al consumo umano**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Listeria monocytogenes/ELFA (Ricerca)

AFNOR BIO 12/11 - 03/04

Listeria monocytogenes/PCR Real time (Ricerca)

AFNOR BRD 07/10 – 04/05

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Anaerobi solfito riduttori (conta)

ISO 15213:2003

Bacillus cereus presunto (Conta)

ISO 7932:2004

Coliformi a 30° C (Conta)

ISO 4832:2006

Enterobacteriaceae a 37° C (conta)

ISO 21528-2:2017

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

<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>38</b> Data: <b>06/11/2017</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>5</b> PA231LR38.pdf

Listeria monocytogenes (Conta)	ISO 11290-2:2017
Listeria monocytogenes (Ricerca)	ISO 11290-1:2017
Mesofili aerobi a 30° (conta)	ISO 4833-1:2013
Salmonella spp. (Ricerca)	ISO 6579-1:2017
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
Yersinia enterocolitica patogena (ricerca)	ISO 10273:2017 (escluse prove di patogenicità)
<b>Prodotti destinati all'alimentazione umana ed a quella degli animali da compagnia</b>	
<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
<b>Prodotti destinati all'alimentazione umana ed a quella degli animali da compagnia ad eccezione delle bevande e dei prodotti per l'alimentazione del bestiame</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Enterobatteri/metodoTempo (Conta)	AFNOR BIO 12/21-12/06
Escherichia coli/metodoTempo (Conta)	AFNOR BIO 12/13-02/05
<b>Prodotti ittici</b>	
<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
<b>Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare</b>	
<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 21528-2:2017
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
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 6579-1: 2017
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

<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>38</b> Data: <b>06/11/2017</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>5</b> PA231LR38.pdf

*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  
(*Dott.ssa Silvia Tramontin*)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra.  
Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente