

<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>37</b> Data: <b>29/09/2017</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>5</b> PA231LR37.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

### 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) ( $\geq 2,0$ 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>
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 6579-1:2017
Salmonella spp./ELFA (Ricerca)	ISO 17604:2015 (esclusi par. 5,6,7,8,9)+ AFNOR BIO 12/32-10/11

<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>37</b> Data: <b>29/09/2017</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>5</b> PA231LR37.pdf

**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.**

<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, Fenpropathrin, 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), Malaixon, Malathion, Mepanipyrim, Metalaxyl, Methacrifos, Methoxychlor, Metolachlor, Metribuzin, Oxadixyl, Oxychlordane, 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

**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) (≥2,5mg/kg)	MI 10CA137 rev 2/0 2016

**Latte e prodotti lattiero caseari.**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campylobacter spp/ELFA (Ricerca)	MI 10CA153 rev 2/0 2017

**Latte, prodotti lattiero caseari**

<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

**Molluschi bivalvi vivi, echinodermi, tunicati, gasteropodi marini**

<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)

**Molluschi eduli lamellibranchi: vongole, ostriche, cantarelli, capesante, fasolari, mitili**

<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

**Molluschi eduli lamellibranchi: vongole, ostriche, canterelli, capesante, fasolari, mitili freschi e precotti.**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Biotossine marine lipofile:acido okadaico (OA), dinophysin 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**

<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);Cadmio 0,020±15 mg/Kg, Piombo0,020±50 mg/Kg (Muscolo di animali terrestri)	MI 10CH024 rev 10/0 2017

<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>37</b> Data: <b>29/09/2017</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>5</b> PA231LR37.pdf

**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

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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), Malaoxon, Malathion, Mepanipyrim, , Methoxychlor, Oxylchlordane, 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 1/0 2017

**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 ematossilina-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

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

<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>37</b> Data: <b>29/09/2017</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>5</b> PA231LR37.pdf

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 11290-2:2017
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 21528-2:2004
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
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>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>37</b> Data: <b>29/09/2017</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>5</b> PA231LR37.pdf

**Tessuti di specie ittiche fresche e congelate**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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  
 (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