

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE</b>  Via Castelpulci 43 50010 San Martino alla Palma - Scandicci FI	Numero di accreditamento: <b>0201</b> Sede <b>B</b>
	Revisione: <b>32</b> Data: <b>05/07/2013</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>7</b> PA234BR32.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Alimenti per gli animali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Aflatossina B1 (HPLC-fluorescenza)	POS SIF 003 INT rev 6 2008
Cadmio, piombo, arsenico, rame, zinco, selenio (ICP-MS)	POS SIF 033 INT rev 3 2010
Deossinivalenolo (ELISA)	POS SIF 015 INT rev 3 2012
Zearalenone (ELISA)	POS SIF 030 INT rev 2 2010

### Alimenti per gli animali, cereali per l'alimentazione umana

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ocratossina A (ELISA)	POS SIF 025 INT rev 2 2010

### Alimenti per gli animali, frutta a guscio, frutta secca, cereali e prodotti alimentari derivati, latte, latte per derivati del latte, spezie e miscele di spezie (Capsicum spp, Piper spp, noce moscata, zenzero, curcuma), alimenti per lattanti, per proseguimento e per bambini

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Aflatossina B1 (ELISA)	POS SIF 016 INT rev 2 2010

### Alimenti per gli animali, prodotti carnei, latte

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Proteine (volumetrico-Kjeldhal)	POS SIF 004 INT rev 4 2006

### Alimenti per l'uomo

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carica mesofila (esame colturale - UFC)	AFNOR 3M 01/1-09/89
Enterotossine stafilococciche (ELFA)	ANSES EU-CRL vers 5 2010

### Alimenti per l'uomo (ad eccezione dei molluschi bivalvi)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Escherichia coli O:157 (ELFA/esame colturale)	AFNOR BIO 12/25-05/09

### Alimenti per l'uomo (ad eccezione dei molluschi bivalvi), alimenti per gli animali, campioni ambientali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Salmonella spp (ELFA/esame colturale)	AFNOR BIO 12/32-10/11

### Alimenti per l'uomo, alimenti per gli animali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Attività dell'acqua (Aw) (prova chimico-fisica)	ISO 21807: 2004
Batteri lattici mesofili (esame colturale - UFC)	ISO 15214: 1998
Carica mesofila (esame colturale - UFC)	ISO 4833: 2003
Clostridium perfringens (esame colturale - UFC)	ISO 7937: 2004
Escherichia coli beta-glucuronidasi positivi (esame colturale - MPN)	ISO/TS 16649-3: 2005
Escherichia coli beta-glucuronidasi positivi (esame colturale - UFC)	ISO 16649-2: 2001
Escherichia coli O:157 (esame colturale)	ISO 16654: 2001
Listeria monocytogenes (esame colturale - UFC)	UNI EN ISO 11290-2: 2005
pH (ISE: potenziometrica indiretta)	MFHPB-03: 2003

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE</b>  Via Castelpulci 43 50010 San Martino alla Palma - Scandicci FI	Numero di accreditamento: <b>0201</b> Sede <b>B</b>
	Revisione: <b>32</b> Data: <b>05/07/2013</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>7</b> PA234BR32.pdf

Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus ed altre specie)  
(esame colturale - UFC)

ISO 6888-2: 1999/Amd 1: 2003

**Alimenti per l'uomo, alimenti per gli animali (eccetto latte in polvere) con aw > 0,95**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Lieviti a 25°C, muffe a 25°C (aw > 0,95) (esame colturale - UFC)

ISO 21527-1: 2008

**Alimenti per l'uomo, alimenti per gli animali con aw ≤ 0,95**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Lieviti a 25°C, muffe a 25°C (aw ≤ 0,95) (esame colturale - UFC)

ISO 21527-2: 2008

**Alimenti per l'uomo, alimenti per gli animali, campioni ambientali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Bacillus cereus (presunto) (esame colturale - UFC)

ISO 7932: 2004

Campylobacter spp (esame colturale)

UNI EN ISO 10272-1: 2006

Enterobatteri (esame colturale - UFC)

ISO 21528-2: 2004

Salmonella spp (esame colturale)

ISO 6579: 2002/Cor 1: 2004

Shigella spp (esame colturale)

ISO 21567: 2004

Yersinia enterocolitica presunta patogena (esame colturale)

ISO 10273: 2003 (escluso par 9.4.5)

**Alimenti per l'uomo, campioni ambientali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Listeria monocytogenes (ELFA)

AFNOR BIO 12/11-03/04

Listeria monocytogenes (ELFA)

AFNOR BIO 12/11-03/04

**Api adulte, pupe di api, prodotti dell'alveare, detriti del fondo delle arnie**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Paenibacillus larvae (esame colturale)

OIE Manual for terrestrial animals 2008 cap 2.2.2 (escluso par Bb, cii, eii, eiii (esclusa idrolisi caseina), eiv)

**Campioni ambientali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Carica mesofila (esame colturale - UFC)

ISO 18593: 2004 (escluso par 6, par 7) + ISO 4833: 2003

**Campioni ambientali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Carica mesofila (esame colturale - UFC)

ISO 18593: 2004 (escluso par 6, par 7) + AFNOR 3M 01/1-09/89

**Essudati, fluidi biologici, feci, tamponi, tessuti, organi, altri materiali biologici, campioni ambientali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Salmonella spp (esame colturale)

OIE Manual for terrestrial animals 2008 cap 2.3.11, 2010 cap 2.9.9

**Essudati, fluidi biologici, tamponi, tessuti, organi, altri materiali biologici**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Klebsiella spp (esame colturale)

OIE Manual for terrestrial animals 2008 cap 2.5.2

Pasteurella spp (esame colturale)

OIE Manual for terrestrial animals 2008 cap 2.3.9

Pseudomonas aeruginosa (esame colturale)

OIE Manual for terrestrial animals 2008 cap 2.5.2

**Fegato, muscolo**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE</b>  Via Castelpulci 43 50010 San Martino alla Palma - Scandicci FI	Numero di accreditamento: <b>0201</b> Sede <b>B</b>
	Revisione: <b>32</b> Data: <b>05/07/2013</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>7</b> PA234BR32.pdf

Avermectine: ivermectina, emamectina, eprinomectina, abamectina (ELISA)	POS SIF 024 INT rev 3 2012
<b>Fluidi biologici, essudati e tamponi dell'apparato genitale di equidi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Taylorella equigenitalis (esame colturale)	OIE Manual for terrestrial animals 2008 cap 2.5.2
<b>Latte</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Aflatossina M1 (HPLC-fluorescenza)	POS SIF 005 INT rev 7 2010
<b>Latte</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Perossidasi (colorimetrica)	POS CIP 011 INT rev 2 2010
Tetracicline: tetraciclina, ossitetraciclina, clortetraciclina (HPLC-DAD)	POS SIF 006 INT rev 4 2010
<b>Latte bovino, ovino, bufalino, caprino</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sostanze inibenti (microbiologica)	AOAC Delvotest SP-NT Visual n° 011102 2011
<b>Latte bovino, ovino, caprino, bevande a base di latte</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fosfatasi alcalina (fluorimetria)	UNI EN ISO 11816-1: 2006
<b>Latte e derivati</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Pseudomonas spp (esame colturale - UFC)	ISO/TS 11059/IDF/RM 225: 2009
<b>Latte, formaggio bovino, ovino</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Aflatossina M1 (ELISA)	POS SIF 017 INT rev 3 2010
<b>Latte, latte in polvere, muscolo</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fluorochinoloni: enroflossacina, ciproflossacina, norflossacina, nadiflossacina (ELISA)	POS SIF 032 INT rev 1 2012
<b>Miele, cera, latte e derivati, prodotti carnei</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Pesticidi: 2-4' DDD, 2-4' DDT, 4-4' DDT, 4-4' DDD, 4-4' DDE, amitraz, atrazina, azinfos-etile, azossistrobina, bifentrina, carbaril, cialotrina-lambda, ciflutrina, cipermetrina, ciprodinil, clordano-cis, clorfenvinfos, clorobenzilato, clorotalonil, clorpirifos-etile, clorpirifos-metile, cumafos, deltametrina, diazinone, dieldrin, endosulfan-alfa, endosulfan-beta, endosulfan-solfato, endrin, eptacloro, esaclorobenzene (HCB), esaclorocicloesano-alfa (alfa-HCH), esaclorocicloesano-beta (beta-HCH), esaclorocicloesano-gamma (gamma-HCH o lindano), esfenvalerate, etion, fenvalerate, imazalil, kresoxim-metile, paration-etile, permetrina-cis, permetrina-trans, pirazofos, procimidone, resmetrina, tecnazene, triazofos, trifluralin (GC-MS)	POS SIF 035 INT rev 1 2012
<b>Pb e Cd: prodotti ittici, carnei, latte, formaggi, miele, frutta, ortaggi; As: prodotti ittici, carnei, latte, formaggio; Sb, Co, Mo, Ni, V: prodotti ittici</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Antimonio, arsenico, cadmio, cobalto, molibdeno, nichel, piombo, vanadio (ICP-MS)	POS SIF 009 INT rev 5 2012
<b>Prodotti carnei</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Nitriti (come sodio nitrito), nitrati (come sodio nitrato) (HPLC)	POS SIF 031 INT rev 0 2009

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE</b>  Via Castelpulci 43 50010 San Martino alla Palma - Scandicci FI	Numero di accreditamento: <b>0201</b> Sede <b>B</b>
	Revisione: <b>32</b> Data: <b>05/07/2013</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>7</b> PA234BR32.pdf

Polifosfati (colorimetrica-Kjeldhal)	POS CHI 007 INT rev 3 2003
<b>Prodotti carnei, prodotti ittici</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Basi azotate volatili (volumetrica)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 15
Monossido di carbonio (spettrofotometria UV-Vis)	POS SIF 002 INT rev 2 2012
Solfiti (colorimetrica)	AOAC 961.09 2000
Solfiti (spettrofotometria UV-Vis)	AOAC 980.17 2000
<b>Prodotti ittici</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto basico volatile totale (volumetrica)	Reg CE 2074/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 cap III pag 37-39
Istamina (HPLC-DAD)	POS SIF 007 INT rev 2 2012
Tetracicline: tetraciclina, ossitetraciclina, clortetraciclina (HPLC-DAD)	POS SIF 008 INT rev 0 2009
Verde malachite, cristalvioletto (HPLC-DAD)	POS SIF 012 INT rev 3 2012
<b>Prodotti ittici congelati</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Glassatura (gravimetrica)	ISS n 47509 06/10/1993 All 1.3
<b>Prodotti ittici, formaggio</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Mercurio totale (spettrofotometria AA)	POS SIF 001 INT rev 8 2010
<b>Siero, sangue bovino, bufalino</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Brucellosi (RBPT)	DM n° 651 27/08/1994 GU n° 277 26/11/1994
<b>Siero, sangue di altri mammiferi domestici e selvatici</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Brucellosi (RBPT)	DM n° 453 2/07/1992 GU n° 276 23/11/1992 + DM n° 651 27/08/1994 GU n° 277 26/11/1994
<b>Siero, sangue di canidi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ehrlichia canis (IF indiretta)	POS SIE 008 INT rev 3 2010
Leishmania infantum (IF indiretta)	POS SIE 003 INT rev 10 2010
Leishmania infantum (prova a titolo) (IF indiretta)	POS SIE 011 INT rev 2 2010
<b>Siero, sangue di equidi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anemia infettiva equina (AGID qualitativa)	OIE Manual for terrestrial animals 2008 cap 2.5.6 parte 2.a
Anemia infettiva equina (AGID)	DM 04/12/1976 GU n° 348 31/12/1976
<b>Siero, sangue ovino, caprino</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Brucellosi (RBPT)	DM n°453 2/07/1992 GU n°276 23/11/1992
<b>Siero, sangue, latte bovino, bufalino</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE</b>  Via Castelpulci 43 50010 San Martino alla Palma - Scandicci FI	Numero di accreditamento: <b>0201</b> Sede <b>B</b>
	Revisione: <b>32</b> Data: <b>05/07/2013</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>7</b> PA234BR32.pdf

Leucosi (ELISA)	DM n° 358 02/05/1996 GU n° 160 10/07/1996 + Dec CE 976/2009 15/12/2009 GU CE L336/36 18/12/2009 + DLgs n° 196 22/05/1999 SO GU n° 146 24/06/1999
<b>Siero, sangue, plasma di ruminanti, latte bovino</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Paratubercolosi (ELISA screening), paratubercolosi (ELISA conferma)	OIE Manual for terrestrial animals 2008 cap 2.1.11 parte B.2.b
<b>Tessuto muscolare di animali recettivi (mammiferi, rettili, uccelli) a Trichinella spp</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Trichinella spp (digestione artificiale)	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All I cap I (escluso par 2)
<b>Tessuto muscolare, latte, miele</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sulfamidici: sulfametazina, sulfamerazina, sulfacolorpirazina, sulfisoxazolo, sulfadiazina, sulfacolorpiridazina (ELISA)	POS SIF 027 INT rev 3 2010
Tetracicline: tetraciclina, minociclina, rolitetraciclina, clortetraciclina (ELISA)	POS SIF 028 INT rev 2 2010
<b>Tessuto muscolare, miele</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cloramfenicolo (ELISA)	POS SIF 010 INT rev 2 2010
<b>Tronco encefalico di bovini, ovini, caprini, cervelletto di ovini, caprini</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Encefalopatia spongiforme bovina (BSE), Scrapie (ELISA)	Reg CE 956/2010 22/10/2010 GU CE L279/10 23/10/2010
<b>Urine</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Boldenone (ELISA)	POS SIF 020 INT rev 2 2010
Promazine: triflupromazina, clorpromazina, promazina, acepromazina, imipromazina, propionilpromazina (ELISA)	POS SIF 022 INT rev 1 2010
Stanozololo (ELISA)	POS SIF 026 INT rev 2 2010
Trenbolone (ELISA)	POS SIF 029 INT rev 2 2010
<b>Urine di bovino</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
19 Nortestosterone (ELISA)	POS SIF 013 INT rev 3 2011
<b>Urine, fegato</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Clenbuterolo (ELISA)	POS SIF 018 INT rev 2 2010
Cortisonici: desametasone, flumetasone, betametasone (ELISA)	POS SIF 021 INT rev 1 2010
Salbutamolo, terbutalina (ELISA)	POS SIF 019 INT rev 2 2010
<b>Urine, muscolo</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Dietilstilbestrolo (ELISA)	POS SIF 014 INT rev 2 2010
Zeranolo, taleranololo (ELISA)	POS SIF 023 INT rev 2 2010
<b>Vegetali, prodotti vegetali</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE</b>  Via Castelpulci 43 50010 San Martino alla Palma - Scandicci FI	Numero di accreditamento: <b>0201</b> Sede <b>B</b>
	Revisione: <b>32</b> Data: <b>05/07/2013</b>
	Scheda <b>6</b> di <b>7</b> PA234BR32.pdf

Nitrati (come NO<sub>3</sub>) (HPLC)

UNI EN 12014-2: 1998

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE REGIONI LAZIO E TOSCANA - SEZIONE DI FIRENZE</b>  Via Castelpulci 43 50010 San Martino alla Palma - Scandicci FI	Numero di accreditamento: <b>0201</b> Sede <b>B</b>
	Revisione: <b>32</b> Data: <b>05/07/2013</b>
	Scheda <b>7</b> di <b>7</b> PA234BR32.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

**Vegetali e frutta con alto contenuto di acqua, con alto contenuto di amido e/o proteine e basso contenuto di acqua e grassi, con pH acido ed alto contenuto in acqua**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Pesticidi (GC-MS)	POS SIF 036 INT - Metodo basato su AOAC 2007.01 (vedi nota in legenda)

### Legenda

AOAC: Association of Official Analytical Chemist  
 DM, OM : Decreto Ministeriale, Ordinanza Ministeriale della Repubblica Italiana  
 GU, DEC CEE: Gazzetta Ufficiale, Decisione della Comunità Economica Europea  
 REG, DIR, GU CE: Regolamento, Direttiva, gazzetta Ufficiale Comunità Europea  
 GU: Gazzetta Ufficiale  
 ISO: International Organization for Standardization  
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione  
 EN: Norma Europea elaborata dal Comité European de Normalisation  
 OIE: Office International des Epizooties  
 POS INT: Procedura Operativa Standard interna al laboratorio  
 AFNOR BIO :Association Française de NORmalisation

### NOTA

L'elenco aggiornato dei metodi e dei relativi campi di applicazione per il campo flessibile è ottenibile visitando il sito internet del Laboratorio.

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