



Laboratorio

## Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare - Istituto Superiore di Sanità

Sede A - Numero di accreditamento 0779

V.le Regina Elena 299, 00161 Roma (RM)

### Prove accreditate con campo flessibile

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE        | MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE                                                                                                                          | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA                                                                                           | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE                        | TECNICA DI PROVA                                               | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA                                                                                   | CAT. |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Alimenti</b>                                                                                                                                       | <b>Additivi determinati mediante tecnica titrimetrica</b>                                                                                             | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>    |                                                                |                                                                                                                |      |
| Prova correlata                               | Sale per uso alimentare                                                                                                                               | Iodio                                                                                                                                                 | DLgs n° 562 10/08/1995 GU n° 302 29/12/1995, pag. 27-28     | Titolazione                                                    |                                                                                                                | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Alimenti</b>                                                                                                                                       | <b>Metalli determinati mediante tecnica Q-ICP/MS</b>                                                                                                  | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>    |                                                                |                                                                                                                |      |
| Prova correlata                               | Alimenti                                                                                                                                              | Metalli: cadmio e piombo                                                                                                                              | UNI EN 15763: 2010 + UNI EN 13804: 2013 +UNI EN 13805: 2014 | Q-ICP/MS                                                       | >0,005 mg/kg                                                                                                   | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Alimenti</b>                                                                                                                                       | <b>Sequenza nucleotidica target mediante tecnica Real time-RT-PCR</b>                                                                                 | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>    |                                                                |                                                                                                                |      |
| Prova correlata                               | Molluschi bivalvi (con esclusione delle superfici di preparazione per gli alimenti, frutti di bosco, vegetali a foglia larga, acqua in bottiglia)     | Metodo orizzontale per la determinazione di Epatite A e Norovirus in alimenti mediante Real Time RT-PCR - Parte 1 : metodo per la quantificazione     | ISO/TS - 15216-1 2013                                       | Sequenza nucleotidica target mediante tecnica Real time RT-PCR |                                                                                                                | 0    |
| Prova correlata                               | Molluschi bivalvi, frutti di bosco, vegetali a foglia larga (con esclusione delle superfici di preparazione degli alimenti e dell'acqua in bottiglia) | Metodo orizzontale per la determinazione di Epatite A e Norovirus in alimenti mediante Real Time RT-PCR - Parte 2 : metodo di rilevazione qualitativa | ISO/TS 15216-2 2013                                         | Sequenza nucleotidica target mediante Real time RT-PCR         |                                                                                                                | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Alimenti e mangimi</b>                                                                                                                             | <b>Farmaci, residui di farmaci, additivi, micotossine determinati mediante tecnica HPLC-FLD</b>                                                       | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>    |                                                                |                                                                                                                |      |
| Prova correlata                               | Muscolo                                                                                                                                               | Sulfamidici: sulfadimetossina, sulfametazina, sulfametossazolo, sulfadiazina, sulfanilammide,                                                         | POMICH21.000 Rev. 0 2015                                    | HPLC - FLD                                                     | Metodo quantitativo nell'intervallo 50 µg kg <sup>-1</sup> ≤ x ≤ 150 µg kg <sup>-1</sup> ; qualitativo per x < | 0    |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE        | MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE                                                            | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA                                                                                               | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE                                                                           | TECNICA DI PROVA                                                                    | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA                             | CAT. |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|
|                                               |                                                                                         | sulfatiazolo, sulfametossipiridazina, sulfaclopiridazina                                                                                                  |                                                                                                                |                                                                                     | 50 µg kg <sup>-1</sup> e per x > 150 µg kg <sup>-1</sup> |      |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Alimenti e mangimi</b>                                                               | <b>Farmaci, residui di farmaci, additivi, micotossine determinati tramite tecnica HPLC-UV</b>                                                             | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>                                                       |                                                                                     |                                                          |      |
| Prova correlata                               | Mangimi                                                                                 | Sulfamidici: sulfadimetossina, sulfamonometossina, sulfametazina, sulfametossazolo, sulfadiazina, sulfamerazina,                                          | POMICH17.001 Rev. 1 2016                                                                                       | HPLC-UV/DAD                                                                         | 1,0 - 10,0 mg/kg                                         | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Alimenti e mangimi</b>                                                               | <b>Farmaci, residui di farmaci, additivi, micotossine determinati mediante tecnica HPLC-DAD</b>                                                           | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>                                                       |                                                                                     |                                                          |      |
| Prova correlata                               | Mangimi                                                                                 | Robenidina                                                                                                                                                | Reg. CE 152/2009 27/1/2009<br>GU CE L54/80 26/2/2009 All.IV<br>Metodo E                                        | HPLC-DAD                                                                            |                                                          | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>Alimenti e mangimi, campioni biologici, campioni ambientali e colture batteriche</b> | <b>Estrazione di acidi nucleici, determinazione dei geni target mediante Real-time PCR</b>                                                                | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>                                                       |                                                                                     |                                                          |      |
| Prova correlata                               | Alimenti                                                                                | Metodo orizzontale per la ricerca di Escherichia coli produttori di Shiga tossina (STEC) e la determinazione dei sierogruppi O157, O111, O26, O103 e O145 | ISO/TS 13136:2012                                                                                              | Estrazione di acidi nucleici, determinazione dei geni target mediante Real time PCR |                                                          | 0    |
| Prova correlata                               | Alimenti, campioni biologici, campioni ambientali, colture batteriche                   | Ricerca di E. coli produttore di verocitotossina (VTEC) e identificazione dei sierogruppi maggiormente associati a infezioni umane - Metodo di screening  | LNR VTEC29.002 Rev. 2 2016                                                                                     | Estrazione di acidi nucleici, determinazione dei geni target mediante Real time PCR |                                                          | 0    |
| Prova correlata                               | Alimenti e mangimi                                                                      | Organismi geneticamente modificati : quantificazione mais                                                                                                 | POMIBM39.000 Rev. 0 2014                                                                                       | Estrazione di acidi nucleici, determinazione dei geni target mediante Real time PCR |                                                          | 0    |
| Prova correlata                               | Alimenti: carne e prodotti contenenti carne                                             | Ricerca di DNA di cavallo (Equus caballus) in carne e prodotti contenenti carne mediante Real Time PCR                                                    | POMIBM35.001 Rev. 1 2014                                                                                       | Estrazione di acidi nucleici, determinazione dei geni target mediante Real time PCR |                                                          | 0    |
| Prova correlata                               | Mangimi                                                                                 | Ricerca di costituenti di origine animale nei mangimi                                                                                                     | Reg. CE 152/2009 27/1/2009<br>GU CE L54 26/2/2009 All.VI<br>Regolamento UE 51/2013 del 16/01/2013 - (Cap. 2.2) | Estrazione di acidi nucleici, determinazione dei geni target mediante Real-time PCR |                                                          | 0    |
| Prova correlata                               | Matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivanti da soia                       | Determinazione di Organismi Geneticamente Modificati (OGM) - Metodo PCR Real Time                                                                         | POMIBM36.000 Rev 0 2014                                                                                        | Estrazione di acidi nucleici, determinazione dei geni                               |                                                          | 0    |

| PROVE ACCREDITATE<br>CON CAMPO<br>FLESSIBILE      | MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE                                                     | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA /<br>DENOMINAZIONE DELLA PROVA                                                                                                                        | METODO DI PROVA ED ANNO<br>DI EMISSIONE                      | TECNICA DI PROVA                                                                                          | CAMPO DI MISURA E/O DI<br>PROVA                                                                                     | CAT. |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                   |                                                                                  | quantitativo specifico per l'evento Soia MON -<br>40-3-2                                                                                                                              |                                                              | taget mediante Real time<br>PCR                                                                           |                                                                                                                     |      |
| <b>Prova accreditata con<br/>campo flessibile</b> | <b>Alimenti, campioni biologici</b>                                              | <b>Farmaci, residui di farmaci, additivi, sostanze ad<br/>attività ormonale determinati mediante tecnica LC-<br/>MS/MS</b>                                                            | <b>Vedere elenco dei dettagli<br/>delle prove flessibili</b> |                                                                                                           |                                                                                                                     |      |
| Prova correlata                                   | Miele                                                                            | Cloramfenicolo                                                                                                                                                                        | POMICH20.001 Rev. 1 2016                                     | LC-MS/MS                                                                                                  | Quantitativo nell'intervallo 0,3<br>ng/g $\leq x \leq 0,6$ ng/g; qualitativo<br>per $x < 0,3$ ng/g e $x > 0,6$ ng/g | 0    |
| <b>Prova accreditata con<br/>campo flessibile</b> | <b>Alimenti, campioni biologici</b>                                              | <b>Sequenza nucleotidica mediante estrazione e<br/>sequenziamento</b>                                                                                                                 | <b>Vedere elenco dei dettagli<br/>delle prove flessibili</b> |                                                                                                           |                                                                                                                     |      |
| Prova correlata                                   | Sistema nervoso centrale e sangue di<br>ovini e caprini                          | Genotipo della proteina prionica                                                                                                                                                      | POMIBM27.001 Rev. 1 2016                                     | Estrazione di acidi nucleici,<br>determinazione della<br>sequenza nucleotidica<br>mediante sequenziamento | Unico amplicone                                                                                                     | 0    |
| <b>Prova accreditata con<br/>campo flessibile</b> | <b>Campioni biologici, colture batteriche,<br/>alimenti, campioni ambientali</b> | <b>Geni target mediante PCR</b>                                                                                                                                                       | <b>Vedere elenco dei dettagli<br/>delle prove flessibili</b> |                                                                                                           |                                                                                                                     |      |
| Prova correlata                                   | Feci, colture batteriche                                                         | Identificazione, isolamento e conferma degli isolati<br>di Escherichia coli produttori di verocitotossina<br>(VTEC) per amplificazione dei geni codificanti i<br>fattori di virulenza | LNRVTEC09.001 Rev. 1 2016                                    | Estrazione di acidi nucleici<br>Determinazione dei geni<br>target mediante PCR                            |                                                                                                                     | 0    |

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio  
24-11-2016 - Revisione 5