



PVI: “Digestione di campioni aggregati di tessuto muscolare secondo il regolamento (CE) N. 2075/2005”

ISTRUZIONI

Prima di eseguire il test il laboratorio deve tenere in considerazione i seguenti punti:

1. È necessario trattare i campioni per il PVI allo stesso modo dei campioni analizzati di routine in laboratorio, (eccettuato per il processo di omogeneizzazione che può essere eliminato o effettuato per 1-2 secondi al massimo);
2. I campioni devono essere mantenuti ad una temperatura compresa tra 4 e 15°C fino al momento dell’analisi per prevenire il danneggiamento delle larve;
3. I metodi di digestione applicabili sono limitati a quelli riportati nel regolamento europeo 2075/2005 e descritti nell’ Allegato I, Capitoli I e II del regolamento e dei successivi aggiornamenti (escluso il 1109/2011);
4. Il test deve essere eseguito entro **5 giorni** dalla preparazione del campione;
5. Si raccomanda di eseguire il test solo dopo che il campione abbia raggiunto la temperatura ambiente (per prevenire una forte abbassamento della temperatura della soluzione digestiva dovuta all’aggiunta di un campione freddo);
6. La manipolazione dei campioni deve essere fatta in accordo alle norme di sicurezza richieste per la manipolazione di materiale biologico infettivo, ossia utilizzando gli adeguati dispositivi di protezione individuale (camice, mascherina e guanti). Inoltre la manipolazione dell’acido cloridrico deve essere eseguita all’interno di una cappa chimica od analogo sistema di aspirazione dell’aria;
7. L’ultimo giorno utile per l’invio dei risultati è indicato nella scheda elenco degli invii di questo sito web; dopo tale data non sarà più possibile inviare i risultati.

Seguite attentamente le istruzioni riportate di seguito, compilando tutte le schede. Tutti i dati che riguardano il vostro laboratorio (risultati, rapporti, ecc.) saranno identificati da un codice di laboratorio univoco (es: L12).

Flusso operativo





Laboratorio Europeo di Riferimento per i Parassiti

Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate
Reparto di Malattie Parassitarie Gastroenteriche e Tissutali
Istituto Superiore di Sanità



Fase 1 - Scheda identificativa

Il laboratorio ammesso a partecipare alla PVI (Prova Valutativa Interlaboratorio) o che intende richiedere campioni di prova per la ricerca di larve di *Trichinella* a vario scopo deve compilare la scheda identificativa con i propri dati.

Area riservata - Laboratorio : iss_eurip - L12

← Pagina iniziale : Scheda identificativa laboratorio

Istituto/azienda (*)	Istituto Superiore di Sanità
Laboratorio (*)	International Trichinella Reference Center
Indirizzo (*)	viale Regina Elena 299
CAP (*)	00161
Stato (*)	Italy
Città (*)	Roma
Telefono (*)	+390649902304
Fax (*)	+390649903561
E-mail (*)	edoardo.pozio@iss.it
URL	www.iss.it/crlp
Note	

Dati Fiscali

Indirizzo (*)	
CAP (*)	
Stato (*)	
Città (*)	
Telefono (*)	
Fax (*)	
E-mail (*)	
P-IVA (*)	

Salva

(*) Campo obbligatorio

(^) Campi da riempire se diversi da quanto sopra riportato

Nella sezione in basso il laboratorio può inserire i dati relativi al responsabile ed alla/e altra/e persona/e eventualmente da contattare.

	Nome	Cognome	Telefono	Email	Tipo contatto
Seleziona	Edoardo	Pozio			Responsabil
Elimina					
Inserisci					
Reset					



Laboratorio Europeo di Riferimento per i Parassiti

Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate
Reperto di Malattie Parassitarie Gastroenteriche e Tissutali
Istituto Superiore di Sanità



Fase 2 - Richiesta di invio campioni

Dalla pagina principale si può accedere a:

- **Richiesta di partecipazione a PVI**
- **Altre richieste:**
 1. **Validazione**
 2. **Addestramento**
 3. **Visite ispettive ente Accreditante**

- Questi moduli riassumono i campioni richiesti dal laboratorio per ciascun invio.

Elenco dei campioni richiesti PVI permette di sottoscrivere la partecipazione a PVI programmate (unica data stabilita dall'organizzatore per l'anno in corso) o a PVI non programmate (la data può essere scelta tra quelle proposte dall'organizzatore).

Per inoltrare una nuova richiesta cliccare su **Nuova scheda di richiesta PVI programmata** o **Nuova scheda di richiesta PVI non programmata** e comparirà il **Modulo di richiesta** che consente al laboratorio di scegliere la data d'invio dei campioni fra quelle indicate (solo per PVI non programmate), e la tipologia dei campioni (carne suina od equina, campioni di 35 o 100 g). Cliccando su **Inserisci** il laboratorio inoltra la richiesta all'LNRT. Tale richiesta deve essere inoltrata **almeno 21 giorni prima della data prevista per l'invio**. Il laboratorio può cancellare la richiesta cliccando su **Elimina** con sufficiente anticipo rispetto alla data che era stata prescelta (almeno 7 giorni). Dopo tale termine, l'invio sarà comunque effettuato ed il costo addebitato al laboratorio.

Area riservata - Laboratorio : trichi-iss

[← Pagina iniziale : Elenco delle richieste](#)

	Data prescelta	Programmata	Tipo campione	Peso
Mostra		Si	Maiale	100g
Elimina				

(*) [Nuova richiesta PVI \(Programmata\)...](#) - (^) [Nuova richiesta PVI \(Non programmata\)...](#)

(*) L'invio viene effettuato in data stabilita dall'organizzatore

(^) Il partecipante può scegliere la data di invio tra quelle proposte dall'organizzatore

Area riservata - Laboratorio : trichi-iss

[← Pagina iniziale : Elenco delle richieste : Scheda richiesta](#)

Scheduled

Scheda di richiesta PVI

Tipo campione

Peso

Note

[Inserisci](#) [Annulla](#)



Laboratorio Europeo di Riferimento per i Parassiti

Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate
Reperto di Malattie Parassitarie Gastroenteriche e Tissutali
Istituto Superiore di Sanità



Area riservata - Laboratorio : trichi-iss

◀ Pagina iniziale : Elenco delle richieste : Scheda richiesta

Scheda di richiesta PVI

Data

Tipo campione

Peso

Note

[Inserisci](#) [Annulla](#)

Altre richieste (validazione, addestramento, visite ispettive ente accreditante)

Per richiedere un nuovo invio cliccare su **Nuova richiesta**. Il laboratorio può selezionare: 1) la data di invio dei campioni tra quelle disponibili; 2) il tipo di campioni (carne suina od equina, campioni di 35 o 100 g); 3) con o senza larve di *Trichinella*; 4) il numero dei campioni. Cliccando su **Inserisci**, il laboratorio invia la richiesta.

Il software non accetta richieste fatte con un anticipo inferiore a 21 giorni rispetto alla data di invio disponibile. Il laboratorio può cancellare la richiesta cliccando su **Elimina** con sufficiente anticipo rispetto alla data che era stata prescelta (almeno 7 giorni). Dopo tale termine, l'invio sarà comunque effettuato ed il costo addebitato al laboratorio.

Area riservata - Laboratorio : trichi-iss

◀ Pagina iniziale : Elenco delle richieste

	Data	100g Su.	100g Eq.	35g Su.	35g Eq.	100g Su.(*)	100g Eq.(*)	35g Su.(*)	35g Eq.(*)
Mostra Elimina	26/03/2012	5			3	(*) neg	(*) neg	(*) neg	(*) neg

[Nuova richiesta...](#)



Laboratorio Europeo di Riferimento per i Parassiti

Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate
Reperto di Malattie Parassitarie Gastroenteriche e Tissutali
Istituto Superiore di Sanità



Area riservata - Laboratorio : iss_eurp - L12

◀ Pagina iniziale : Elenco delle richieste : Scheda richiesta

Scheda di richiesta

Data prescelta 17/02/2011 ▼

Numero di campioni di 100 g di carne suina contenenti larve di Trichinella

Numero di campioni di 100 g di carne equina contenenti larve di Trichinella

Numero di campioni di 35 g di carne suina contenenti larve di Trichinella

Numero di campioni di 35 g di carne equina contenenti larve di Trichinella

Numero di campioni di 100 g di carne suina senza larve di Trichinella

Numero di campioni di 100 g di carne equina senza larve di Trichinella

Numero di campioni di 35 g di carne suina senza larve di Trichinella

Numero di campioni di 35 g di carne equina senza larve di Trichinella

Note

Elenco delle richieste di invio.

Questa scheda riassume le richieste di invio di campioni a vario titolo effettuati o da effettuare da parte dell'LNRT con l'indicazione delle date di invio dei campioni, del loro arrivo in laboratorio e, nel caso di PVI, del termine ultimo di invio dei risultati all'LNRT.

Area riservata - Laboratorio : iss_eurp - L12

◀ Pagina iniziale : Elenco degli invii

	Servizio	Data di invio	Data di arrivo	Data ultima di invio risultati
Stampa Mostra	Formazione	17/02/2011		24/02/2011
Stampa Mostra	Formazione	27/02/2011		07/03/2011
Stampa Mostra	Validazione metodo ufficiale	14/02/2011		21/02/2011

Fase 3 – Modulo di ricevimento campioni

Una volta ricevuti i campioni, il laboratorio, cliccando su **Mostra**, inserisce nella **Scheda invio** i dati relativi a:
Data di arrivo
Ora di apertura del pacco
Controllo del contenuto del pacco
Condizioni del contenuto (sottovuoto e refrigerazione dei campioni)
Conformità del contenuto



Laboratorio Europeo di Riferimento per i Parassiti

Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate
Reparto di Malattie Parassitarie Gastroenteriche e Tissutali
Istituto Superiore di Sanità



Area riservata - Laboratorio : iss_eurp - L12

← Pagina iniziale : Elenco degli invii : Scheda invio

Data di invio	<input type="text" value="01/02/2011"/>	
Data di arrivo	<input type="text"/>	
A che ora il pacco è stato aperto? (es. 15.30)	<input type="text"/>	
Note	<input type="text"/>	
Il pacco contiene il numero di campioni richiesti	<input checked="" type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No	Note <input type="text"/>
I campioni sono ancora sotto vuoto	<input checked="" type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No	Note <input type="text"/>
Nel pacco i campioni sono ancora refrigerati (temperatura -10°C)	<input checked="" type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No	
<input type="button" value="Salva"/>		

Cliccando su **salva** il laboratorio conferma i dati inseriti e li invia all'LNRT.

Fase 4 – Risultati

Nella tabella **Risultati** vengono elencati i campioni contenuti nell'invio (codice identificativo, tipo, peso) ed il numero di larve atteso ed osservato relativo al singolo campione.

Risultati

	Codice	Tipo	Grammi	No. di larve atteso	No. di larve osservato
Mostra	9432	Maiale	100	2	0
Mostra	9346	Maiale	100	4	4
Mostra	5119	Maiale	100	5	4
Mostra	9448	Maiale	100	10	9
Mostra	6190	Maiale	100	0	0
Mostra	5320	Maiale	100	0	0

Cliccando su **Mostra** apparirà la scheda relativa al singolo campione, nella quale il laboratorio deve inserire il numero di larve reperito nel campione mediante la prova, ed il metodo utilizzato per eseguirla. Vi è anche un campo note nel quale il laboratorio può inserire commenti, osservazioni, ecc. se lo ritiene necessario.



Laboratorio Europeo di Riferimento per i Parassiti

Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate
Reparto di Malattie Parassitarie Gastroenteriche e Tissutali
Istituto Superiore di Sanità



Area riservata - Laboratorio : iss_eurlp - L12

◀ Pagina iniziale : Elenco degli invii : Scheda invio : Risultati

Campione : 5604

Tipologia di campione	<input type="text" value="Cavallo"/>
Grammi	<input type="text" value="100"/>
Numero di larve reperate nel campione	<input type="text" value="0"/>
Metodo	<input type="text" value="Metodo dell'agitatore magnetico con digestione artificiale di campioni aggregati"/>
Note	<input type="text"/>

Cliccando su **Salva** risultati delle prove vengono registrati. I dati inseriti possono essere modificati soltanto fino alla scadenza indicata nella scheda *Elenco delle richieste di invio*.

N.B. I metodi elencati da utilizzare per la ricerca delle larve di *Trichinella* nel campione di prova, sono quelli descritti nel Regolamento della Commissione Europea (CE) N. 2075/2005, Allegato I (consultabile all'indirizzo: <http://www.iss.it/binary/crlp/cont/Regolamento%20CE%202075-2005.1175606711.pdf>).

Fase 5 - Rapporto di Prova

Per ogni invio è possibile stampare la scheda riassuntiva dei risultati, o il rapporto di prova nel caso di PVI, cliccando su **Stampa** nella scheda dell'**Elenco degli invii** (vedi punto 2).

Il Regolamento della Commissione Europea (CE) N. 2075/2005 prevede che i risultati dei metodi di digestione artificiale siano espressi solo qualitativamente, ossia come "positivo" se nel campione vengono reperate larve di *Trichinella* spp., o "negativo" se non vi viene reperita alcuna larva. L'LNRT, al fine di accertare la competenza dei laboratori che eseguono il test, effettua anche una valutazione quantitativa dei risultati per consentire al laboratorio di conoscere il livello di sensibilità con cui opera. Pertanto, in allegato al Rapporto di Prova, viene fornito uno schema riassuntivo nel quale sono riportati il numero di larve atteso, con il quale ogni campione è stato inficiato, il numero di larve reperate dal laboratorio, la loro percentuale rispetto alle attese e l'esito finale.

Vengono altresì riportata la valutazione sulla performance del laboratorio e le eventuali raccomandazioni che l'LNRT ritiene opportuno rivolgere al laboratorio sulla base sull'esito della prova valutativa.

Per informazioni o problemi relativi all'accesso al sito web, contattare:

Dr. Gianluca Marucci e-mail: gianluca.marucci@iss.it