

# METODI ALTERNATIVI - INDAGINE SULLA RICERCA

Il Ministero della salute, in attuazione del principio di sviluppo dei metodi alternativi alla sperimentazione animale, stabilito dalla Direttiva 2010/63/UE, sta conducendo un'indagine al fine di acquisire informazioni sul livello di conoscenza e utilizzo dei metodi alternativi all'interno degli enti di ricerca. A tal fine il Ministero della salute ha messo a disposizione degli enti di ricerca e degli enti di formazione, pubblici e privati, due questionari sui metodi alternativi alla sperimentazione animale, uno relativo alla didattica, l'altro alla ricerca.

Il contributo di ciascun ente di ricerca e formazione è importante: attraverso le informazioni ottenute dai questionari, il Ministero della salute potrà individuare le strategie più efficaci di sviluppo e divulgazione dei metodi di ricerca alternativi all'impiego di animali vivi o soppressi per fini scientifici.

I dati saranno trattati in forma anonima e non saranno in alcun modo riconducibili all'ente/referente compilatore.

Il questionario può essere compilato:

- con i dati del singolo laboratorio;
- accorpando i dati di più laboratori dello stesso Dipartimento;
- accorpando i dati di più Dipartimenti della stesso Ente di ricerca.

Il questionario è consultabile in anteprima nel formato PDF.

Il questionario sarà disponibile per la compilazione fino al 31 gennaio 2017, per consentire agli enti che non avessero ancora provveduto, di fornire il proprio apporto.

Ci sono 36 domande all'interno di questa indagine.

## SEZIONE DATI ANAGRAFICI

### [A1]Ente \*

Scrivere la propria risposta qui:

### [A2]Dipartimento/Corso \*

Scrivere la propria risposta qui:

### [A3]Laboratorio \*

Scrivere la propria risposta qui:

### [A4]Referente \*

Scrivere la propria risposta qui:

**[A5]Telefono \***

Solo valori numerici sono consentiti per questo campo

Scrivere la propria risposta qui:

**[A6]Email istituzionale \***

Controllare il formato della risposta.

Scrivere la propria risposta qui:

## SEZIONE RICERCA

### [B1] Su quali progetti di ricerca avete lavorato negli ultimi 5 anni \*

Selezionare almeno una risposta

Scegliere **tutte** le corrispondenti:

- Ricerca di base
- Ricerca traslazionale o applicata
- Prove di tipo regolatorio
- Protezione dell'ambiente naturale nell'interesse della salute o del benessere degli esseri umani o degli animali
- Ricerca finalizzata alla conservazione delle specie
- Insegnamento superiore o formazione professionale
- Indagini medico-legali
- Mantenimento di colonie di animali GM modificati non usati in altre procedure

### [B2] Su quali progetti di ricerca lavorerete dal 2016 in poi \*

Selezionare almeno una risposta

Scegliere **tutte** le corrispondenti:

- Ricerca di base
- Ricerca traslazionale o applicata
- Prove di tipo regolatorio
- Protezione dell'ambiente naturale nell'interesse della salute o del benessere degli esseri umani o degli animali
- Ricerca finalizzata alla conservazione delle specie
- Insegnamento superiore o formazione professionale
- Indagini medico-legali
- Mantenimento di colonie di animali GM modificati non usati in altre procedure

### [B3] Quali approcci utilizzate \*

Selezionare almeno una risposta

Scegliere **tutte** le corrispondenti:

- In vivo
- In vitro
- In silico
- Chimici
- Ex vivo

**[B4] Sistema qualità (GMP; BPL; ISO, altri) \***

Scegli **solo una** delle seguenti:

- Sì  
 No

**[B4a] Se sì, quali? \***

**Rispondere solo se le seguenti condizioni sono rispettate:**

La risposta era 'Sì' Alla domanda '10 [B4]' (Sistema qualità (GMP; BPL; ISO, altri))

Scrivere la propria risposta qui:

**[B5] Metodologie sviluppate, in fase di sviluppo/standardizzazione, nel vostro laboratorio negli ultimi 5 anni \***

Scegli **solo una** delle seguenti:

- Sì  
 No

**[B5a] Se sì, quali? \***

**Rispondere solo se le seguenti condizioni sono rispettate:**

La risposta era 'Sì' Alla domanda '12 [B5]' (Metodologie sviluppate, in fase di sviluppo/standardizzazione, nel vostro laboratorio negli ultimi 5 anni)

Scrivere la propria risposta qui:

**[B6] Pubblicazioni del vostro Laboratorio che utilizzano metodologie ex novo o sviluppate o in fase di perfezionamento negli ultimi 5 anni, su riviste specializzate \***

Scegli **solo una** delle seguenti:

- Sì
- No

**[B6a] Se sì, su quale rivista \***

**Rispondere solo se le seguenti condizioni sono rispettate:**

La risposta era 'Sì' Alla domanda '14 [B6]' (Pubblicazioni del vostro Laboratorio che utilizzano metodologie ex novo o sviluppate o in fase di perfezionamento negli ultimi 5 anni, su riviste specializzate)

Scrivere la propria risposta qui:

**[B7] Descrizione molto generica o con parole chiave (strategia e metodi) \***

Scrivere la propria risposta qui:

**[B8] Disponibile per conto terzi \***

Scegli **solo una** delle seguenti:

- Sì
- No

**[B9]Che tipo di ruolo/ titolo di studio hanno gli operatori (indicare il numero per ciascuna categoria) \***

Scrivere la/le proprie risposta/e qui:

Ricercatori associati	<input type="text"/>
Post-doc	<input type="text"/>
Dottorandi	<input type="text"/>
Tesisti	<input type="text"/>
Tecnici	<input type="text"/>
Consulenti esterni	<input type="text"/>
Altro	<input type="text"/>

**[B10]E' cambiato il vostro modo di lavorare in seguito alla pubblicazione della Direttiva 2010/63 UE e del suo recepimento con il Decreto legislativo n. 26 del 2014? \***

Scegli solo una delle seguenti:

- Sì
- No

**[B10a]Se si, in che modo? \***

**Rispondere solo se le seguenti condizioni sono rispettate:**

La risposta era 'Sì' Alla domanda '19 [B10]' (E' cambiato il vostro modo di lavorare in seguito alla pubblicazione della Direttiva 2010/63 UE e del suo recepimento con il Decreto legislativo n. 26 del 2014?)

Scrivere la propria risposta qui:

### **[B11]Linee guida utilizzate \***

Selezionare almeno una risposta

Scegliere **tutte** le corrispondenti:

- OECD
- ISO
- Protocolli interni
- Altro:

### **[B12]Colture di tessuto**

Scegliere **tutte** le corrispondenti:

- Umane
- Animali
- Miste

### **[B13]Linee cellulari**

Scegliere **tutte** le corrispondenti:

- Umane
- Animali
- Miste

### **[B14]Cellule staminali**

Scegli **solo una** delle seguenti:

- Sì
- No



**[B14a]Se si, indicare il tipo \***

**Rispondere solo se le seguenti condizioni sono rispettate:**

La risposta era 'Sì' Alla domanda '24 [B14]' (Cellule staminali)

Scrivere la propria risposta qui:

**[B15]Colture primarie**

Scegliere **tutte** le corrispondenti:

- Umane  
 Animali

**[B16]Utilizzo di Siero fetale**

Scegli **solo una** delle seguenti:

- Sì  
 No

**[B16a]Si è cercato di trovare o implementare l'uso di alternative al siero fetale? \***

**Rispondere solo se le seguenti condizioni sono rispettate:**

La risposta era 'Sì' Alla domanda '27 [B16]' (Utilizzo di Siero fetale)

Scegli **solo una** delle seguenti:

- Sì  
 No

**[B16b]Se si, quali? \***

**Rispondere solo se le seguenti condizioni sono rispettate:**

La risposta era 'Sì' Alla domanda '28 [B16a]' (Si è cercato di trovare o implementare l'uso di alternative al siero fetale?)

Scrivere la propria risposta qui:

**[B17]Metodi in vitro utilizzati**

Scegliere **tutte** le corrispondenti:

- Monocolture
- 2 D
- 3 D
- Sistemi fluidici/Bioreattori
- Strategie integrate

**[B18]Metodi in silico utilizzati \***

Scegli **solo una** delle seguenti:

- Sì
- No

**[B18a]Se si, indicare il tipo \***

**Rispondere solo se le seguenti condizioni sono rispettate:**

La risposta era 'Sì' Alla domanda '31 [B18]' (Metodi in silico utilizzati)

Scrivere la propria risposta qui:

**[B19]Che tipo di finanziamento avete ricevuto negli ultimi 5 anni \***

Selezionare almeno una risposta

Scegliere **tutte** le corrispondenti:

- Pubblico
- Privato
- Lavoro Conto terzi
- Altro:

**[B20]Se fossero disponibili bandi di ricerca per studi nel vostro campo di interesse, senza utilizzare animali, sareste disponibili a sviluppare e/o utilizzare metodologie applicabili/applicative dall' "in vivo" all' "in vitro"? \***

Scegli **solo una** delle seguenti:

- Sì
- No

**[B20a]Se si, quali? \***

**Rispondere solo se le seguenti condizioni sono rispettate:**

La risposta era 'Sì' Alla domanda '34 [B20]' (Se fossero disponibili bandi di ricerca per studi nel vostro campo di interesse, senza utilizzare animali, sareste disponibili a sviluppare e/o utilizzare metodologie applicabili/applicative dall' "in vivo" all' "in vitro"?)

Scrivere la propria risposta qui:

**[B21]Eventuali commenti**

Scrivere la propria risposta qui:

Si ringrazia per la collaborazione, il questionario è stato inviato correttamente.  
31-01-2017 – 00:00

Inviare il questionario.  
Grazie per aver completato il questionario.