

MANUALE UTENTE SISTEMA CIRCUITI INTERLABORATORIO DEL CENTRO DI REFERENZA NAZIONALE PER L'ANTIBIOTICORESISTENZA

Collegarsi attraverso il portale del Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza <https://www.izslt.it/crab/circuiti-interlaboratorio/> oppure direttamente all'indirizzo <http://circuitiast.izslt.it/index.php> ed inserire la Username e la Password personali che vi sono state inviate per E-mail. Qualora aveste dimenticato la password o la username potrete usufruire dell'opzione specifica, per recuperarle.

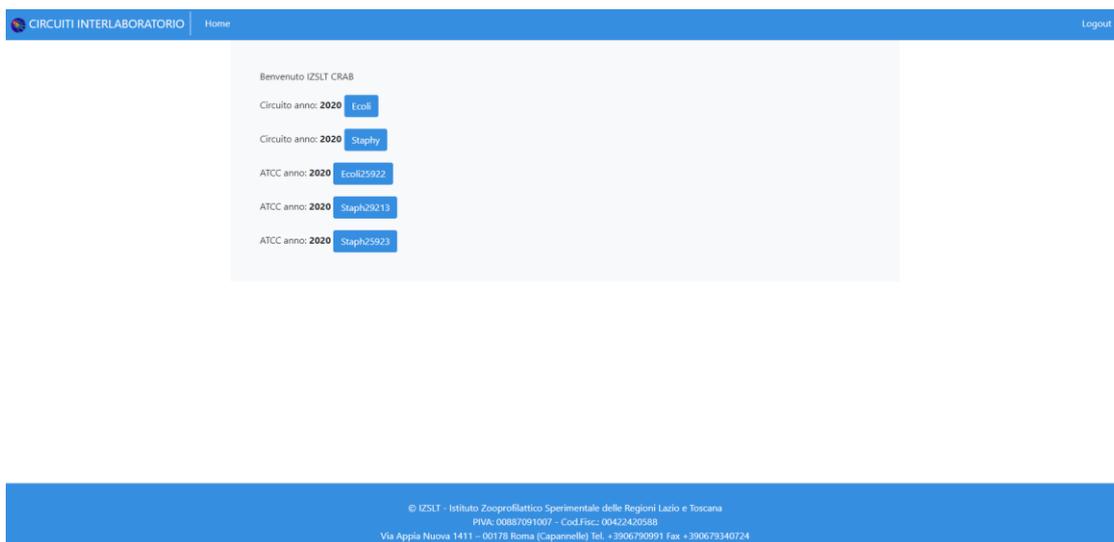


Figura 1 – Homepage.

Selezionare l'isolato ATCC e se necessario (*E.coli* ATCC 25922) la tecnica utilizzata nella sessione di prova per l'esecuzione del confronto interlaboratorio "Test di Sensibilità agli Antibiotici" 2020. Inserire i valori ottenuti per le molecole testate e lasciare vuoti i campi delle molecole non testate. Salvare l'inserimento. È possibile modificare in qualsiasi momento i valori inseriti. L'opzione "Invia Definitivamente" impedirà ulteriori modifiche.

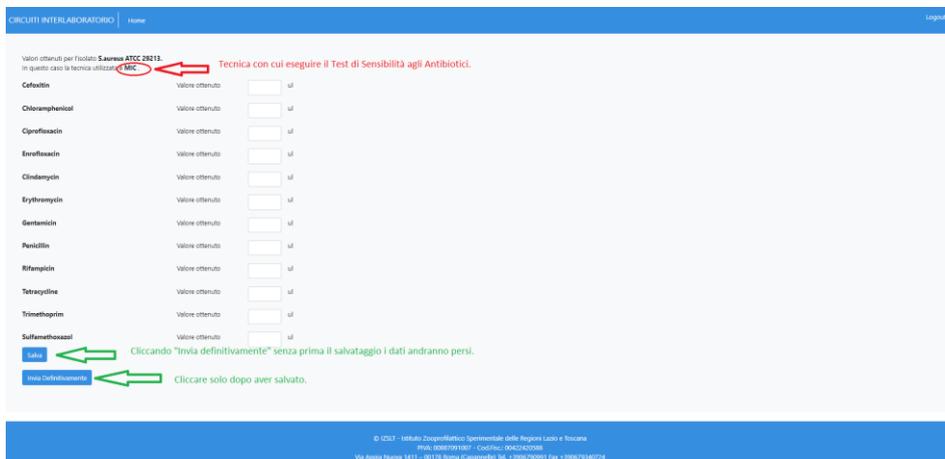


Figura 2 – Inserimento valori isolati ATCC.

Tornare alla pagina Home.

Selezionare il gruppo di isolati di cui si vogliono inserire i risultati “E. coli” e/ o “Staphylococcus spp.”. Selezionare la “Tecnica” MIC o Disk Diffusion, utilizzata per l’esecuzione dei test di Sensibilità agli Antibiotici.

The screenshot shows a web interface with a blue header containing 'CIRCUITI INTERLABORATORIO' and 'Home' on the left, and 'Logout' on the right. The main content area is a light gray box with the following text: 'Selezionare la tecnica utilizzata per i test di sensibilità agli antibiotici per Ecoli del 2020:'. Below this, it says 'Tecnica:' followed by two radio buttons: 'MIC' and 'AGAR DIFFUSION'. A green arrow points from the text 'Selezionare la tecnica ed inserire gli Standard di Riferimento.' to the 'AGAR DIFFUSION' radio button. Below the radio buttons is a blue button labeled 'Inserisci Standard di Riferimento'. At the bottom of the page, there is a blue footer with the following text: '© IZSLT - Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana', 'PIVA: 00887091007 - Cod.Fisc.: 00422420588', and 'Via Appia Nuova 1411 - 00178 Roma (Capannelle) Tel. +39067909991 Fax +390679340724'.

Figura 3 – Scelta della tecnica.

Selezionare se si usano o meno Standard di Riferimento per l’esecuzione del Test di Sensibilità agli Antibiotici e per l’interpretazione dei risultati. In caso di utilizzo di standard di riferimento, è necessario inserire il nome dello standard per l’esecuzione e l’interpretazione, l’edizione, l’anno di pubblicazione e la tabella di riferimento.

The screenshot shows a web interface with a blue header containing 'CIRCUITI INTERLABORATORIO' and 'Home' on the left, and 'Logout' on the right. The main content area is a light gray box with the following text: 'Sono stati utilizzati standard di riferimento per l’esecuzione ed interpretazione di test di sensibilità per il circuito Staphy del 2020?' followed by two radio buttons: 'SI' and 'NO'. Below this, it says 'In caso di utilizzo di standard di riferimento, è necessario inserire il nome dello standard per l’esecuzione e l’interpretazione, l’edizione, l’anno di pubblicazione e la tabella di riferimento.' followed by a text input field. Below the input field is a blue button labeled 'Avanti'. At the bottom of the page, there is a blue footer with the following text: '© IZSLT - Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana', 'PIVA: 00887091007 - Cod.Fisc.: 00422420588', and 'Via Appia Nuova 1411 - 00178 Roma (Capannelle) Tel. +39067909991 Fax +390679340724'.

Figura 4 – Selezionare standard di Riferimento.

Se non si utilizzano standard di riferimento per l’esecuzione e l’interpretazione degli esiti, inserire i range di concentrazione testati (MIC) o la disk potency (DISK DIFFUSION), per le

molecole utilizzate, inserire anche i valori S.I.R. e i breakpoint adottati come criteri di interpretazione.

Salvare non appena completato il Form.

Antibiotici previsti	Conc. Min	Conc. Max	Int. Sensibile	Int. Intermedia	Int. Resistente
Ampicillin	<input type="text"/>				
Azithromycin	<input type="text"/>				
Cefepime	<input type="text"/>				
Cefotaxime	<input type="text"/>				
Cefotaxime + Clavulanic acid	<input type="text"/>				
Cefoxitin	<input type="text"/>				

Figura 5 – Inserimento concentrazione molecole e criteri di interpretazione.

A questo punto sarà possibile inserire i dati relativi agli isolati ricevuti.

Selezionare *E.coli* o *Staphylococcus spp* dalla pagina Home e successivamente i singoli isolati.

Isolato:

Isolato:

Isolato:

Isolato:

Isolato:

Isolati per il circuito "Ecoli"

© IZSLT - Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana
PIVA: 00887091007 - Cod.Fisc.: 00422420588
Via Appia Nuova 1411 - 00178 Roma (Capannelle) Tel. +3906790991 Fax +390679340724

Figura 6 – Scelta isolati.

Inserire i valori ottenuti e la loro interpretazione là dove conosciuta oppure scegliere NI (non Interpretabile), inserire solo le molecole che sono state analizzate e lasciare vuote le altre.

Nel campo Note è possibile inserire se l'isolato testato è produttore di ESBL/AmpC oppure se è uno *Staphylococcus* Meticillino Resistente (MRS) o altro.

CIRCUITI INTERLABORATORIO Home

Valori ottenuti per l'isolato Ecoli 29-A.
In questo caso la tecnica utilizzata è MIC.

Ampicillin	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Cefotaxime	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Cefpodoxime	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Ceftiofur	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Ceftazidim	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Chloramphenicol	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Ciprofloxacina	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Enrofloxacin	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Gentamicin	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Naftidixic acid	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Tetracycline	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Trimethoprim	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Sulfamethoxazol	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Cefepime	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Cefotaxime + Clavulanic acid	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Cefoxitin	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI
Ceftazidime + Clavulanic acid	Valore ottenuto in mg/L	<input type="text"/>	Interpretazione: <input type="radio"/> S <input type="radio"/> I <input type="radio"/> OR <input type="radio"/> NI

Note:

*Nel campo Note è possibile inserire se l'isolato testato è produttore di ESBL/AmpC oppure se è uno Staphylococcus Meticillino Resistente (MRS).

Figura 7 – Inserimento valori ottenuti.

Inseriti i risultati sarà comunque possibile modificare i valori o le interpretazioni (S.I.R.).

Per effettuare le modifiche o inserire altri isolati, tornare alla pagina Home e selezionare gli isolati per i quali si vogliono fare le modifiche.

CIRCUITI INTERLABORATORIO Home Logout

La tecnica scelta per il circuito **Ecoli è: MIC**

 Cliccando su "Modifica Circuito" è possibile inserire o modificare i valori del circuito per ogni isolato appartenente a quel circuito.

 Sarà necessario confermare l'invio definitivo.

© IZSLT - Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana
PIVA: 00887091007 - Cod.Fisc.: 00422420588
Via Appia Nuova 1411 - 00178 Roma (Capannelle) Tel. +3906790991 Fax +390679340724

Figura 8 – Modifica circuito ed invio definitivo.

Una volta terminato l'inserimento del circuito è possibile inviare i dati definitivamente.

Per eventuali chiarimenti contattare l'amministratore del sistema francesco.bottoni@izslt.it