



# SIMMESN

SOCIETÀ ITALIANA PER LO STUDIO DELLE MALATTIE METABOLICHE EREDITARIE E LO SCREENING NEONATALE  
(ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF INHERITED METABOLIC DISEASES AND NEWBORN SCREENING)

---

Programma italiano di verifica esterna di qualità per lo screening neonatale

## PROFICIENCY TESTING PER ACILCARNITINE/AMINOACIDI IN LC-MS/MS

La società SIMMESN organizza un controllo di verifica esterna **Proficiency testing (MSITA) per acilcarnitine/aminoacidi in LC-MS/MS**. Tale programma è utile per una valutazione delle prestazioni di un laboratorio attraverso la sua capacità di rilevare i marcatori dei disturbi identificabili allo screening neonatale esteso (SNE) eseguito in spettrometria di massa LC-MS/MS.

Lo schema prevede l'invio di tre spot di sangue (DBS) identificati con Anno e numero progressivo (esempio 2019-1, ecc). Gli spot provengono da pazienti reali che possono presentare eventuali alterazioni del profilo acilcarnitine e aminoacidi.

I campioni saranno gestiti da un Provider esterno ai laboratori: Centro di Ricerca Biomedica per la Qualità in Medicina di Laboratorio Azienda Ospedaliera Università di Padova Sito: [www.centroricercabiomedica.net](http://www.centroricercabiomedica.net) , il quale provvederà ad inviare ai laboratori il materiale di controllo.

Si raccomanda di analizzare gli spot nella settimana precedente la scadenza indicata. I dati ottenuti devono essere inseriti nell'area riservata del sito web [www.centroricercabiomedica.net](http://www.centroricercabiomedica.net) protetta da password. Ad ogni laboratorio sarà assegnato un codice identificativo unico per tutti i programmi di controllo a cui il laboratorio parteciperà.

I propri risultati saranno visualizzati sul sito web dopo due settimane dalla data di scadenza.

Alla fine del programma verrà redatto un "Report annuale" che sarà presentato e distribuito nel corso del "Workshop sui Programmi di Assicurazione di Qualità" che si terrà all'interno del congresso annuale della società SIMMESN.

Ai partecipanti è richiesto di supportare il programma fornendo DBS di pazienti. Per l'invio di campioni contattare il GdL inviando una mail a: [qualità@simmesn.it](mailto:qualità@simmesn.it)

**Per partecipare al programma o modificare i propri dati scrivere alla seguente mail: [qualità@simmesn.it](mailto:qualità@simmesn.it)**

---

### Gruppo di lavoro SIMMESN par la qualità nei Laboratori:

VEQ Iperfenilalaninemie

V. Bellavia – Palermo [vincenzo.bellavia@arnascivico.it](mailto:vincenzo.bellavia@arnascivico.it)

G. Polo – Padova [giulia.polo@aopd.veneto.it](mailto:giulia.polo@aopd.veneto.it)

VEQ Ipotiroidismo Congenito

M. Camilot - Verona [marta.camilot@aovr.veneto.it](mailto:marta.camilot@aovr.veneto.it)

C. Carducci - Roma [claudia.carducci@uniroma1.it](mailto:claudia.carducci@uniroma1.it)

VEQ Fibrosi Cistica

S. Funghini – Firenze [s.funghini@meyer.it](mailto:s.funghini@meyer.it) (Coordinatore)

F. Righetti – Bologna [francesca.righetti@aosp.bo.it](mailto:francesca.righetti@aosp.bo.it) (Coordinatore)

Proficiency Acilcarnitine e Aminoacidi su DBS

V. Guaraldo – Torino [vguaraldo@cittadellasalute.to.it](mailto:vguaraldo@cittadellasalute.to.it)

C. Rizzo – Roma [cristiano.rizzo@opbg.net](mailto:cristiano.rizzo@opbg.net)

[qualita@simmesn.it](http://qualita@simmesn.it)