



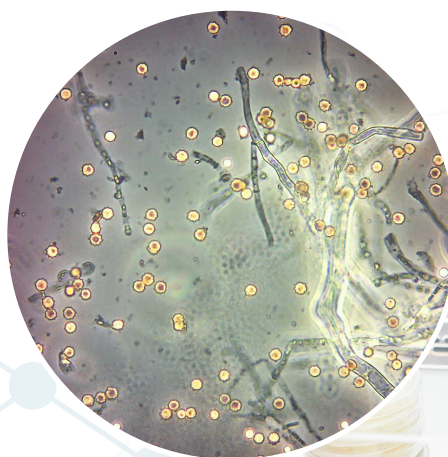
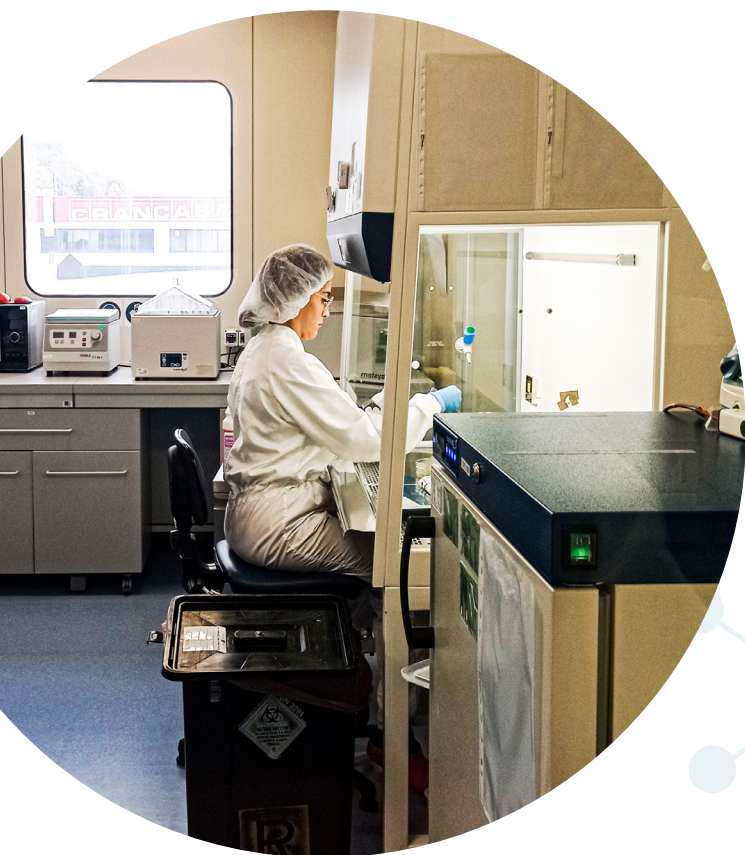
## ANALISI MICROBIOLOGICHE

### CONTROLLO LOTTI

- **Controlli microbiologici** su materie prime e prodotti finiti (cosmetici, dispositivi medici e affini): conta batterica totale, lieviti e muffe secondo metodi ISO (21149 e 16212), Farmacopea Europea/ USP, Cosmetics Europe, PCPC; ricerca di microrganismi specifici secondo metodi ISO (21150, 22717, 22718, 18416) Farmacopea Europea/USP, Cosmetics Europe, PCPC.
- **Validazione dei metodi analitici microbiologici** su matrici specifiche in accordo a ISO 11930, Farmacopea Europea, USP e PCPC.
- **Bioburden su DM** secondo UNI EN 11737-1 e test di sterilità.
- **Ricerca di endotossine batteriche** (LAL Test) secondo USP e Farmacopea EU
- **Isolamento e Identificazione di ceppi contaminanti** di prodotti o ambientali tramite sequenziamento DNA /RNA o MALDI-TOF o tramite analisi morfologica (muffe).
- **Test su mascherine chirurgiche** UNI EN 14683:2019 annex D Bioburden; UNI EN 14683:2019 annex B .Efficienza di filtrazione batterica (BFE).

### SVILUPPO PRODOTTI (cosmetici, dispositivi medici, disinfettanti, biocidi, tessuti etc.)

- **Challenge test** (Test di efficacia del sistema conservante) secondo metodi ISO 11930, Farmacopea Europea, USP, FDA, Cosmetics Europe, PCPC.
- **Isolamento e Identificazione di ceppi contaminanti** di prodotti o ambientali per aggiunta personalizzata al challenge test
- **Valutazione del valore D** per la determinazione del PAO (Period After Opening).
- **Test d'uso in vitro** e su volontari per valutazione di stabilità e PAO.
- **Valutazione del rischio di contaminazione microbica** per prodotti cosmetici secondo ISO 29621.
- **Valutazione dell'efficacia antimicrobica** di disinfettanti chimici e antisettici secondo norma UNI EN 14885 in campo medico, domestico istituzionale e veterinario.
- **Valutazione di efficacia antimicrobica** specifica da parte di materie prime o prodotti finiti su ceppi batterici, micotici o virali di interesse dermatologico e cosmetico (MIC, MBC, inibizione da contatto).
- **Test di attività antibatterica** per tessuti o plastiche secondo norme UNI EN ISO 20645, UNI EN ISO 20743 e ISO 22196.
- **Test di valutazione dell'azione dei microfunghi** su prodotti tessili secondo UNI EN 1411.
- **Attività virucida di disinfettanti chimici**, antisettici e affini secondo norme UNI EN 14476, UNI EN 16777, UNI ISO 21702, ISO 18184 (su richiesta vasta banca di virus aggiuntivi come ad es. coronavirus).





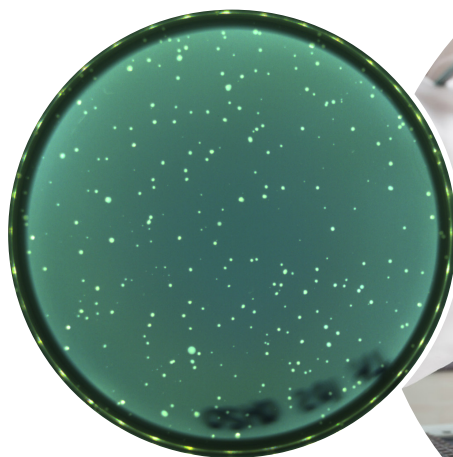
## ANALISI MICROBIOLOGICHE

- **Valutazione dell'efficacia di prodotti finiti** o sostanze attive sulla modulazione della microflora costituente il microbioma cutaneo mediante test preliminari in vitro e test su panel di volontari.
- **Ricerca di endotossine batteriche (LAL Test)** secondo USP e Farmacopea EU.
- **Valutazione efficacia metodi di disinfezione ambientale** aerodispersa secondo UNI EN 17272:2020.
- **Valutazione della modulazione dell'adesività batterica** nei confronti di cellule di mammifero, da parte di dispositivi medici, integratori o ingredienti attivi.
- **Test di mutagenesi** (test di Ames) secondo OECD 471.
- **Stesura di protocolli di test** e validazioni personalizzati su specifiche esigenze.

### Controllo ambienti di produzione

- **Valutazione ambientale di microrganismi aereodispersi** tramite campionamento con strumentazione SAS SUPER IAQ "Surface Air System".
- **Valutazione ambientale della contaminazione microbica** di superfici in impianti di produzione, macchinari e laboratori.
- **Validazione di procedure e istruzioni per la pulizia e la sanitizzazione** di impianti e ambienti di produzione in area cosmetica e biomedicale.
- **Stesura di protocolli di test** e validazioni personalizzati su specifiche esigenze.

**Certificazioni di qualità: BPL (Ministero Salute), ISO 17025, ISO 13485, ISO 9001, GMP (sede Montreal).**



## CONTATTI

### Italia Abich Srl

*Sede Legale e Laboratorio Analisi*  
Via Quarantadue martiri 213/b  
28924 Verbania (VB) - **Italia**  
Tel. +39 0323 586239 / 496041

*Studi Clinici e Cosmetologici*  
Via L. Cadorna, 67 - Edificio A/1  
20055 Vimodrone- Milano - **Italia**

[www.abich.it](http://www.abich.it)

### USA / Canada Abich Inc.

*Sede Legale e Laboratorio Analisi*  
5160 Decarie Blvd #330,  
Montreal, Quebec H3X 2H9,  
**Canada**  
Tel. +1 514 507 9982

[www.abich.ca](http://www.abich.ca)

[sales@abich.it](mailto:sales@abich.it)  
[info@abich.ca](mailto:info@abich.ca)

VISITA IL  
NOSTRO SITO  
E TROVA I  
TEST ADATTI  
AI TUOI  
PRODOTTI.

