

## **BIOLOGIA/GENOMICA/PROTEOMICA**



**INFRASTRUTTURA** **Virmollab – Laboratorio di virologia molecolare e ricerca antivirale**

**AMBITO DI APPLICAZIONE** Health | Smart Technologies for Industry and Business |

### **STRUMENTAZIONI E SPECIFICHE TECNICHE**

Il Laboratorio di Virologia Molecolare e Ricerca Antivirale possiede laboratori per un totale di circa 90 mq per la coltivazione e il mantenimento di patogeni umani fino a un livello di biosicurezza (BSL) 2. Inoltre, condivide con il gruppo di ricerca di patologia, un locale dedicato alle colture cellulari e altri due locali destinati ad ospitare gli incubatori per un totale di circa 30 mq. Oltre alle consuete attrezzature da banco (incubatori, cappe etc.), il Laboratorio ha accesso ad una serie di grandi apparecchiature di ultima generazione, rientranti nelle altre infrastrutture di ricerca del Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche.

### **APPLICAZIONI E SERVIZI**

Il Laboratorio è attivamente impegnato e svolge analisi/misurazioni nelle seguenti aree:

- Studi sulle interazioni virus-cellula
- Ricerca e sviluppo di molecole antivirali con focus su herpesvirus, papillomavirus, rotavirus, rinovirus, virus respiratorio sinciziale e zikavirus
- Ricerca e sviluppo di formulazioni innovative basate su nanocarrier con finalità antivirali
- Etnomedicina e fitomedicina
- Proprietà antivirali del latte umano e del colostro

I Servizi erogati dal VIRMOLLAB sono i seguenti:

- Servizi di supporto alla certificazione avanzata (test e prove di laboratorio finalizzati al percorso certificativo; es. Bioburden)
- Consulenza nel disegno sperimentale
- Esecuzione di saggi antivirali in vitro
- Esecuzione di saggi di citotossicità e vitalità cellulare
- Consulenza per l'analisi quantitativa dei dati ottenuti

## **INFO E CONTATTI**

**[www.dscb.unito.it/do/gruppi.pl/Show? id=stbr](http://www.dscb.unito.it/do/gruppi.pl/Show? id=stbr)**

Responsabile: Prof. David Lembo

tel. 0116705484

email: david.lembo@unito.it

## **ACCESSO E TARIFFARIO**

È possibile accedere all'infrastruttura su prenotazione, accompagnati da personale autorizzato.

Le tariffe per l'erogazione dei servizi sono consultabili su:

**[www.dscb.unito.it/do/gruppi.pl/Show? id=stbr](http://www.dscb.unito.it/do/gruppi.pl/Show? id=stbr)**

Per esigenze specifiche di largo utilizzo delle strumentazioni o di erogazione dei servizi, sono possibili accordi con enti pubblici o privati esterni, regolati da apposita convenzione.

## **DOVE**

Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche

VIRMOLLAB, Palazzina Biologica, II° piano Regione

Gonzole n. 10, Orbassano (TO)

***Le attrezzature sono state acquisite anche con il contributo di Fondazione CRT, Compagnia di San Paolo***

