**Strumentazione utile per aumentare la capacità del laboratorio**

**Consumabili**-Agar di soia tripico  
-Colture di Staphylococcus aureus ATCC 6538  
-Matracci Erlenmeyer, da 250 ml e 500 ml   
-Aghi dosatori lunghezza 12.7 mm diametro interno 0.84 mm

**Apparecchiature**

Test di rimozione batterica:

- Impattore a cascata a sei stadi   
- Nebulizzatore, capace di produrre particelle con diametro medio di (3,0 ± 0,3) μm   
- Camera cilindrica per aerosol, in vetro, lunga 60 cm e di diametro esterno pari a 8 cm   
- Flussimetro, capace di misurare un flusso di aria di 28,3 l/min.  
- Manometro, capace di misurare una pressione di 35 kPa con una accuratezza di ± 1 kPa  
- Pompa peristaltica o a siringa, capace di erogare 0,01 ml/min  
- Pompa da vuoto, capace di mantenere un flusso di aria di 57 l/min

Test di traspirabilità:

-Flussimetro in grado di misurare un flusso di aria di 8 l/min.  
-Manometro differenziale ad acqua o digitale (vanno bene anche manometri singoli) in grado di misurare una differenza di pressione di aria compresa tra 0 e 1000 Pa   
-Pompa da vuoto  
-Valvola per aggiustare il flusso di aria  
-Cella porta campione con area di permeazione di 2.5 cm di diametro con sistema di serraggio (clamp, bulloni)