

# OGGETTI CREATI PER LA PARTE DEI LABORATORI CLINICI, UFFICI E BAGNI

Grani Marco

23/07/2015

Strumento usato per agitare le provette del laboratorio

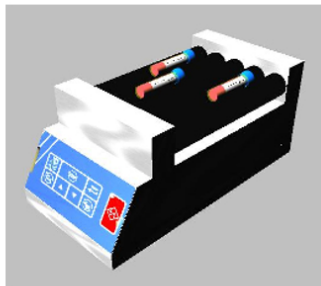


Figure 1: Agitatore orizzontale

Analizzatore automatico di sangue, realizzato usando curve per lo  
scontrino e texture per lo schermo

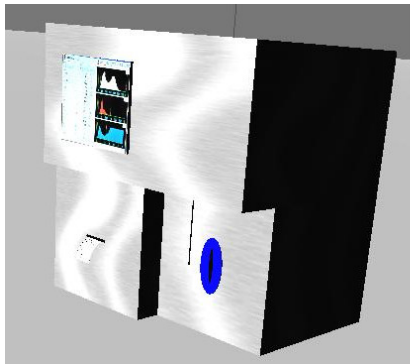


Figure 2: Analizzatrice automatica

Archivio per mantenere i documenti. Le maniglie sono state realizzate con toroidi scalati lungo un solo asse per dargli la classica forma.



Figure 3: Archivio

Cassetti di vario genere e armadietti per riporre gli oggetti

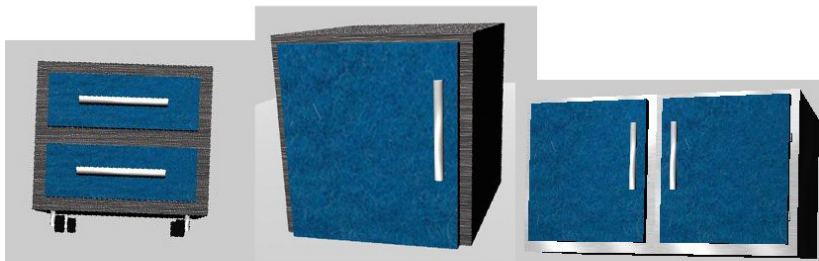


Figure 4: Cassetti e Armadietti

## Armadietti per spogliatoi



Figure 5: Armadietti Spogliatoio

## Banconi sterili di acciaio di vario tipo

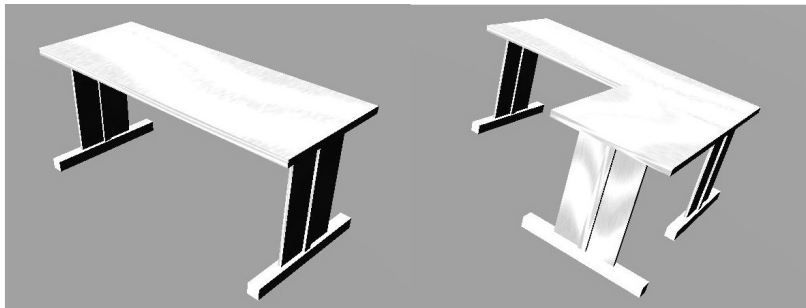


Figure 6: Banconi Laboratorio Acciaio

## Tavolo di acciaio tondo con separatore e luci

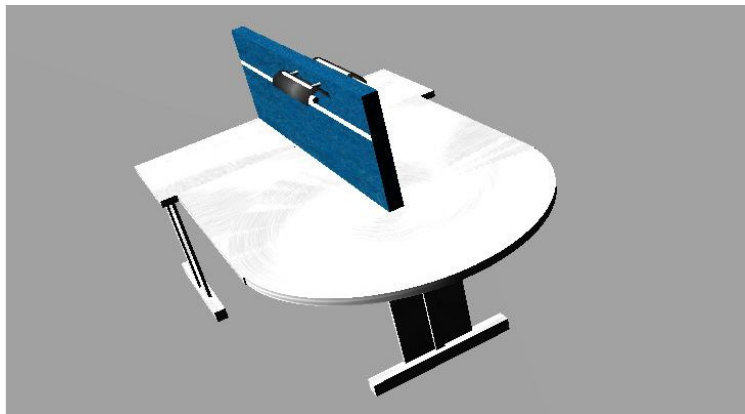


Figure 7: Tavolo di acciaio tondo con separatore



Bancone angolare da lavoro con luce, realizzata con curve e cilindri e applicate delle texture

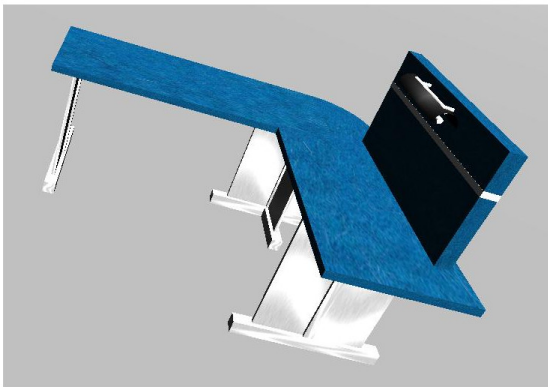


Figure 8: Banconi Lavoro con Luce

Bancone da lavoro principale provvisto di rubinetti per l'acqua creati usando varie tipologie di curve, prese della corrente, create grazie a delle texture e scaffali in vetro

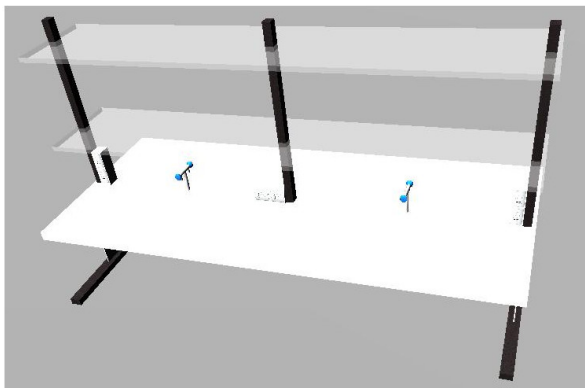


Figure 9: Bancone Lavoro Principale

## Cassetti e armadi del bancone da lavoro principale

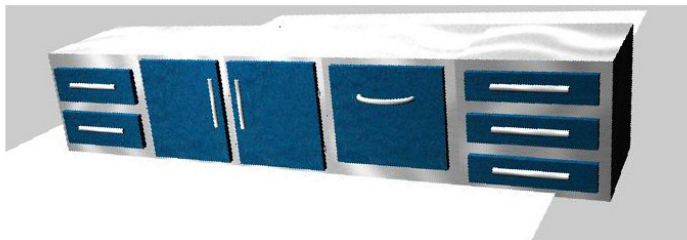


Figure 10: Cassetti e armadietti

Banconi da laboratorio, uno standard e uno fornito di lavandino, realizzato grazie a toroidi e cilindri e usando curve per le maniglie

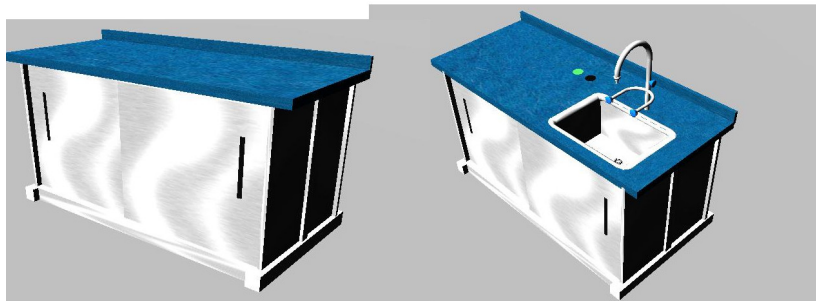


Figure 11: Bancone standard e con lavandino

## Bilancia da laboratorio con display



Figure 12: Bilancia

Cappa utilizzata per lavorare con determinati tipi di sostanze, realizzata usando diverse texture, curve, e scalamenti di vario tipo

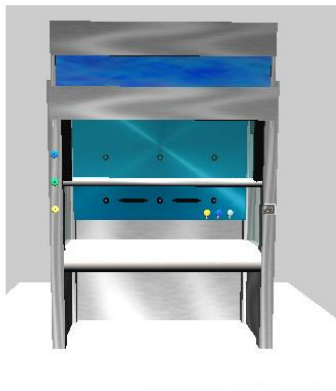


Figure 13: Cappa da Laboratorio

Cappa sigillata per lavorare con agenti ad alto rischio; è presente all'interno un indicatore per il rischio attuale, in modo da prevenire contaminazioni

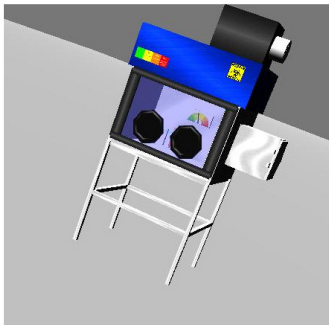


Figure 14: Cappa a Flusso Laminare

Centrifuga semplice con display e centrifuga specifica con temperatura ed altre funzioni

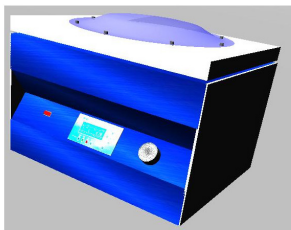


Figure 15: Centrifughe



Cella frigo per il mantenimento dei tessuti e dei campioni. E' presente un display realizzato tramite texture per il controllo della temperatura



Figure 16: Cella Frigo

Frigorifero per im mantenimento, con griglie all'interno e buco di scarico

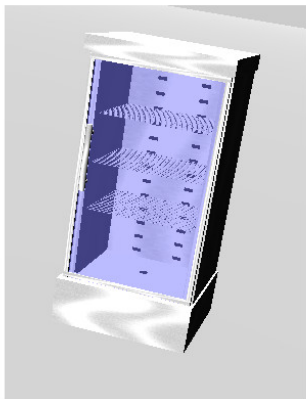


Figure 17: Frigorifero

Incubatrice CO2 usata per lo studio e lo sviluppo dei vari agenti in ambiente conforme

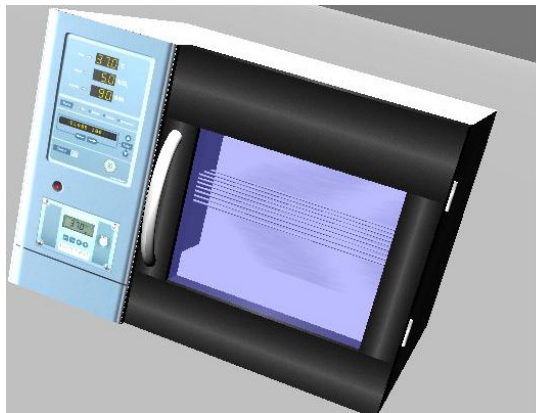


Figure 18: Incubatrice CO2

Microscopio professionale creato usando cilindri, cubi, toroidi e curve, ognuno scalato e dimensionato secondo necessità

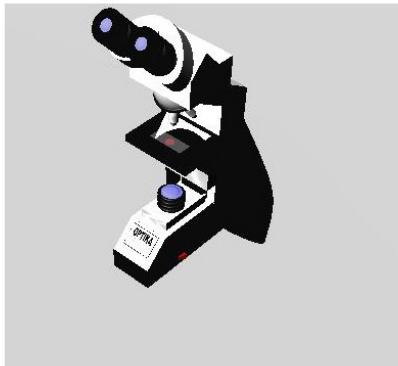


Figure 19: Microscopio Professionale

## Pompa per la creazione del vuoto

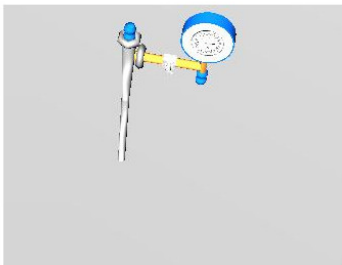


Figure 20: Pompa per il vuoto

Sacche di sangue del reparto di ematologia, realizzate con curve scalate e cilindri, più una texture per l'etichetta

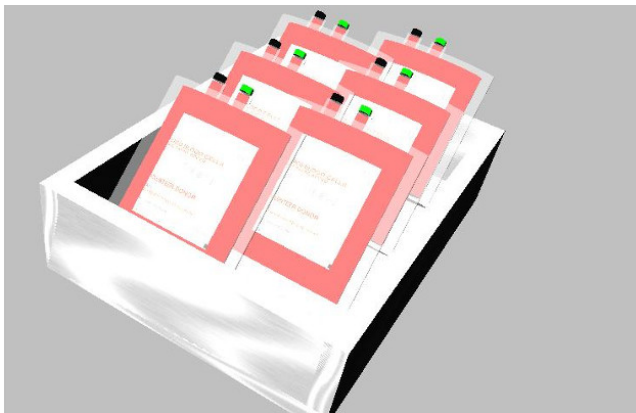


Figure 21: Sacche di sangue

Portaprovette di vario tipo con provette sia di sangue con etichetta  
che provette da laboratorio con tappo di sughero

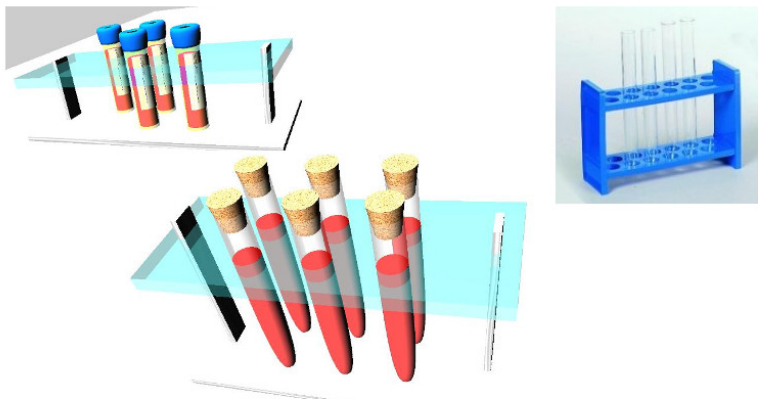


Figure 22: Portaprovette e provette

Principali oggetti da laboratorio: vi sono beute, una spruzzetta, due pipette pasteur e delle fiale di sangue.



Figure 23: Oggetti da Laboratorio



Varie tipologie di secchi, creati con curve e decorati con texture.  
Troviamo il secchio dei rifiuti, il secchietto da ufficio e il secchio per  
i rifiuti biologici

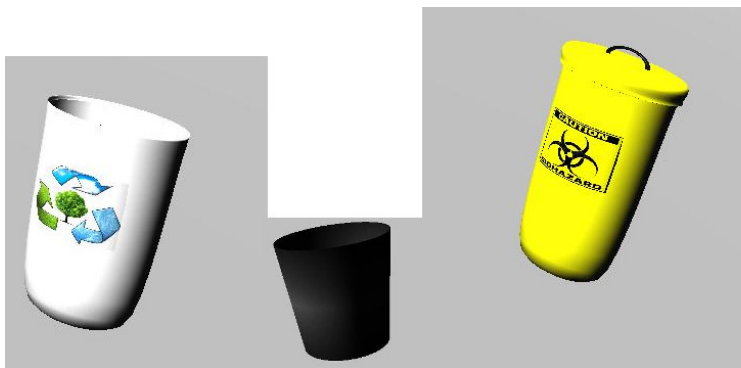


Figure 24: Secchi

## Asciugamani elettrico

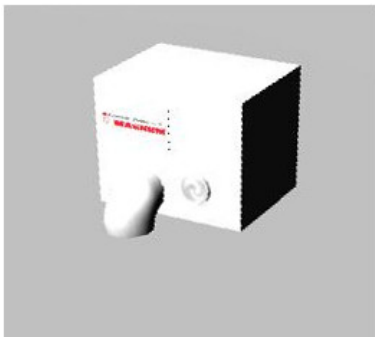


Figure 25: Asciugamani elettrico

Insieme di elementi da bagno, tra cui un wc, creato con delle curve scalate, un lavandino compreso di specchio e portasapone, creato con cilindri, toroidi e curve ed infine l'elemento fondamentale e più importante di tutti... il rolo di carta igienica!!!

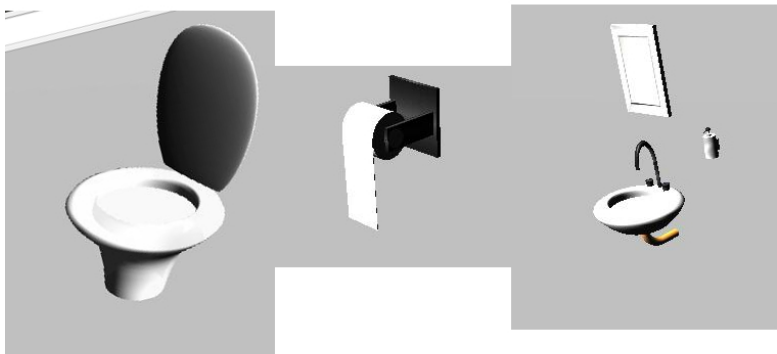


Figure 26: Wc Rotolo e lavandino con specchio e portasapone

Elementi necessari all'interno di un ufficio che si rispetti! Una mensola stile moderno e una libreria in legno

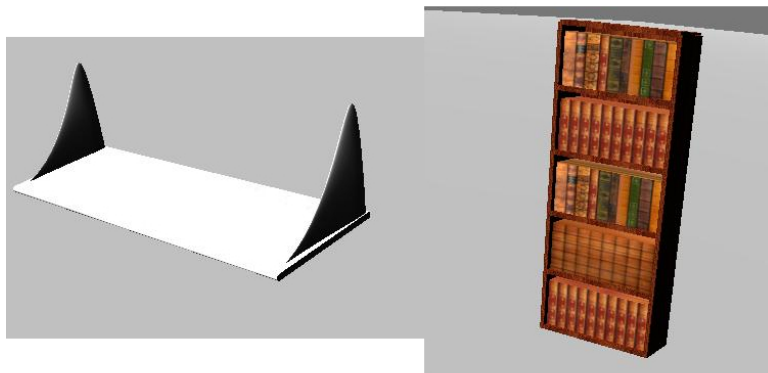


Figure 27: Mensola e Libreria

Scrivania da ufficio, con cassetiera incorporata! Sono stati aggiunti elementi decorativi come una meravigliosa lampada da ufficio e dei fogli con una matita



Figure 28: Scrivania Ufficio con Lampada e Fogli

Pc composto da monitor, tastiera e torre, dotato di un lettore cd e un nuovissimo lettore floppy, tre jack di colori distinti e tre prese usb. Uno dei migliori in commercio degli anni 2004



Figure 29: Schermo pc con tastiera e torre pc

Tutti gli ambienti hanno bisogno di immagini che li rappresentino. . .  
Questi sono vari poster di grande impatto collocati all'interno della struttura, e vari cartelli indicativi

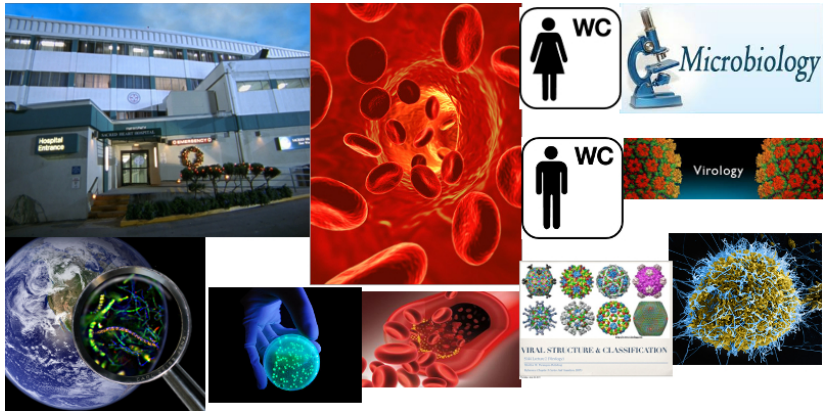


Figure 30: Cartelli e poster

All'interno delle maggiori sedi ospedaliere sono presenti vari laboratori necessari per lo studio , la ricerca e l'analisi in vari campi. I laboratori interni si differenziano in varie tipologie:

- Laboratori di chimica clinica
- Laboratori di microbiologia e virologia
- Laboratorio di immunotrasfusione
- Laboratorio di anatomia patologica

I laboratori di analisi chimica si dividono principalmente in due gruppi:

- Laboratorio analisi
- Laboratorio urgenze



# Laboratorio Analisi

Il laboratorio analisi permette di effettuare gli esami necessari per arrivare ad una corretta diagnosi per la cura del paziente;



Figure 31: Laboratorio Analisi

Si occupano di misurare i parametri di campioni di materiale biologico tra cui sangue , urina, liquido cerebro-spinale e tessuto. Effettua analisi generali come:

- Esame feci
- Esame urine chimico-fisico
- Emocromo con formula
- Allergologia
- Emogasanalisi
- Ecc

Tra i principali strumenti utilizzati possiamo trovare le centrifughe, i microscopi per l'analisi dei tessuti, pipette e grandi quantità di reagenti. Si trovano anche frigoriferi per il mantenimento dei campioni per esempio di sangue o urina.



Figure 32: dettaglio laboratorio

Il laboratorio di Microbiologia e Virologia ha il compito di esaminare tessuti e campioni per identificare eventuali microrganismi (batteri, virus, miceti, parassiti) che possono provocare malattie ed, eventualmente, indicarne la sensibilità ai farmaci; è inoltre in grado di valutare la presenza di anticorpi specifici presenti nel sangue.

Il laboratorio fornisce sostanzialmente supporto alla diagnosi, al trattamento ed alla prevenzione delle patologie



Figure 33: laboratorio virologia e microbiologia

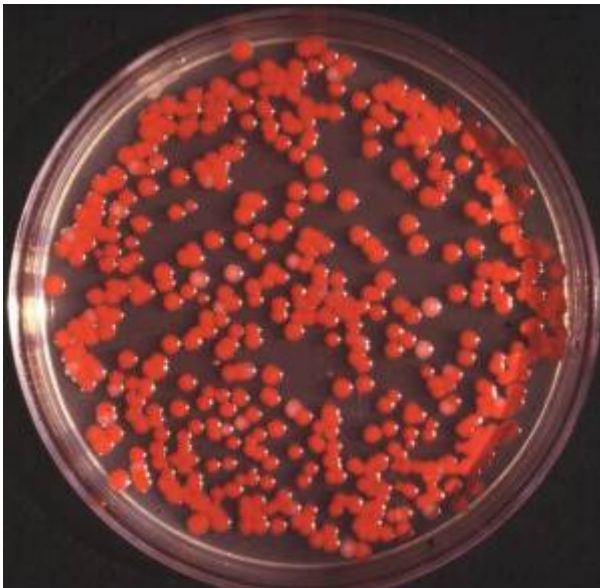
Questo studia la struttura e le funzioni dei microrganismi e dei virus per l'analisi di nuovi virus emergenti importanti nella patologia umana

Tra le principali attrezzature e strumenti presenti in un laboratorio di microbiologia troviamo:

- strumenti per la sterilizzazione
- strumenti per l'incubazione
- attrezzature varie (microscopi, ecc)
- la vetreria

per esempio Becco Bunsen, Lampade germicide, ecc

Strumento necessario sono i vari terreni di coltura, nel quale vengono fatti crescere per essere studiate, colonie di batteri ecc. . .



Il laboratorio basato nello sviluppo di ricerche di tipo immunologico volte a chiarire i meccanismi patogenetici e il ruolo del sistema immunitario in tumori, infezioni, immunodeficienze, malattie autoimmuni e mettere a punto nuovi test diagnostici.

La Strumentazione principalmente usata :

- Camera sterile per colture cellulari con incubatori
- Cappa a flusso laminare
- Microscopi
- Sistema di acquisizione di immagini
- Cappa chimica



Il laboratorio di Anatomia Patologica esegue, come compito principale, diagnosi istologiche e citologiche su materiale biologico proveniente da biopsie, pezzi operatori e liquidi. Le diagnosi istologiche o citologiche sono necessarie non solo per identificare una malattia ma anche per valutare la sua estensione, per definire la prognosi e per individuare per il paziente la terapia più adeguata.

