



Fondazione IRCCS
Policlinico San Matteo

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

«Realizzazione di una nuova Cell Factory ospedaliera»





Il gruppo di lavoro

- SC Ingegneria Clinica Aziendale, Fondazione IRCCS S.Matteo Pavia
- Facoltà di Ingegneria - Bioingegneria, Università degli Studi di Pavia
- SC Ematologia 2 – Oncoematologia Pediatrica, Fondazione IRCCS S.Matteo Pavia
- SSD Ematologia 3 - Cell Factory e Centro Terapie Cellulari Avanzate, Fondazione IRCCS S.Matteo Pavia

Cell Factory:

- Laboratorio ad alta tecnologia focalizzato sulla produzione di prodotti medicinali per terapie avanzate;
- Struttura che consente la produzione di farmaci cellulari su larga scala;
- Indispensabile per la produzione di terapie cellulari personalizzate e per migliorare l'accessibilità alle terapie avanzate;
- Devono essere progettate in modo da prevenire la contaminazione dei prodotti durante e dopo la fase di produzione.



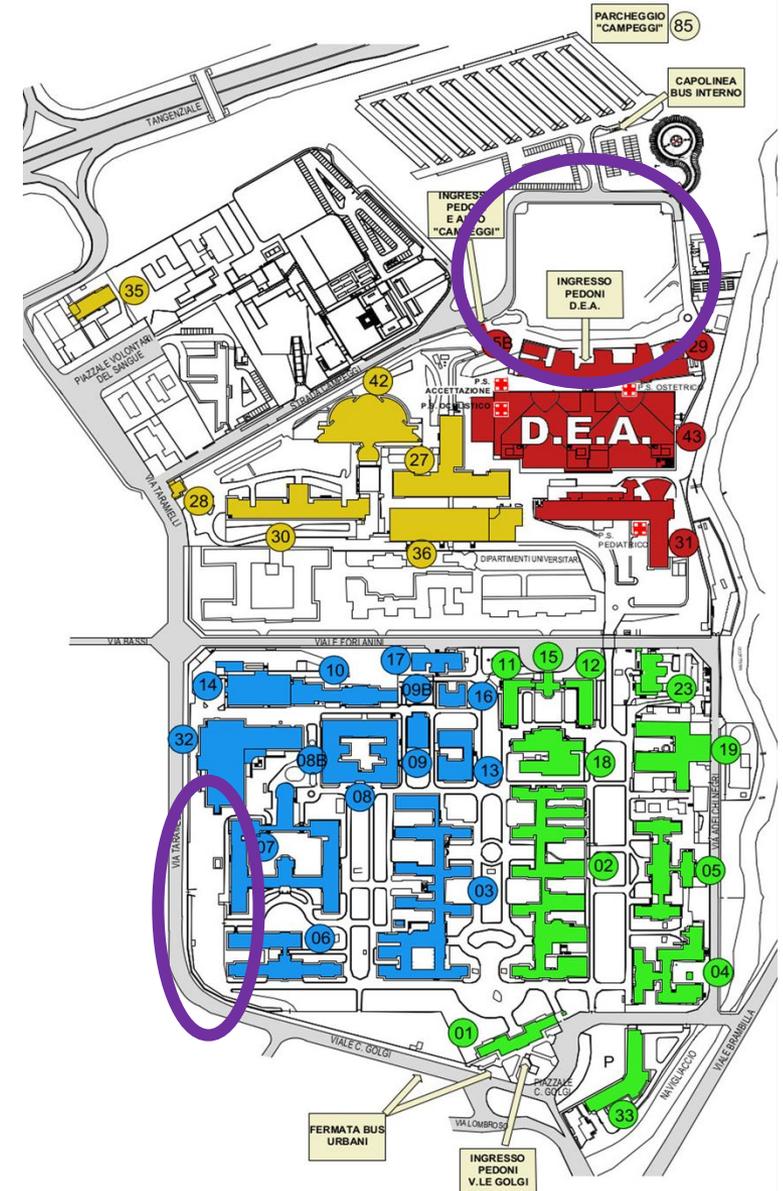
Obiettivi e destinatari del lavoro

L'attuale Cell Factory del Policlinico S.Matteo:

- Disposta in zone separate tra loro:
 - Ostacoli alla produzione;
 - Ostacoli al rispetto delle norme igienico-sanitarie;
 - Flusso di lavoro poco funzionale;

La nuova Cell Factory:

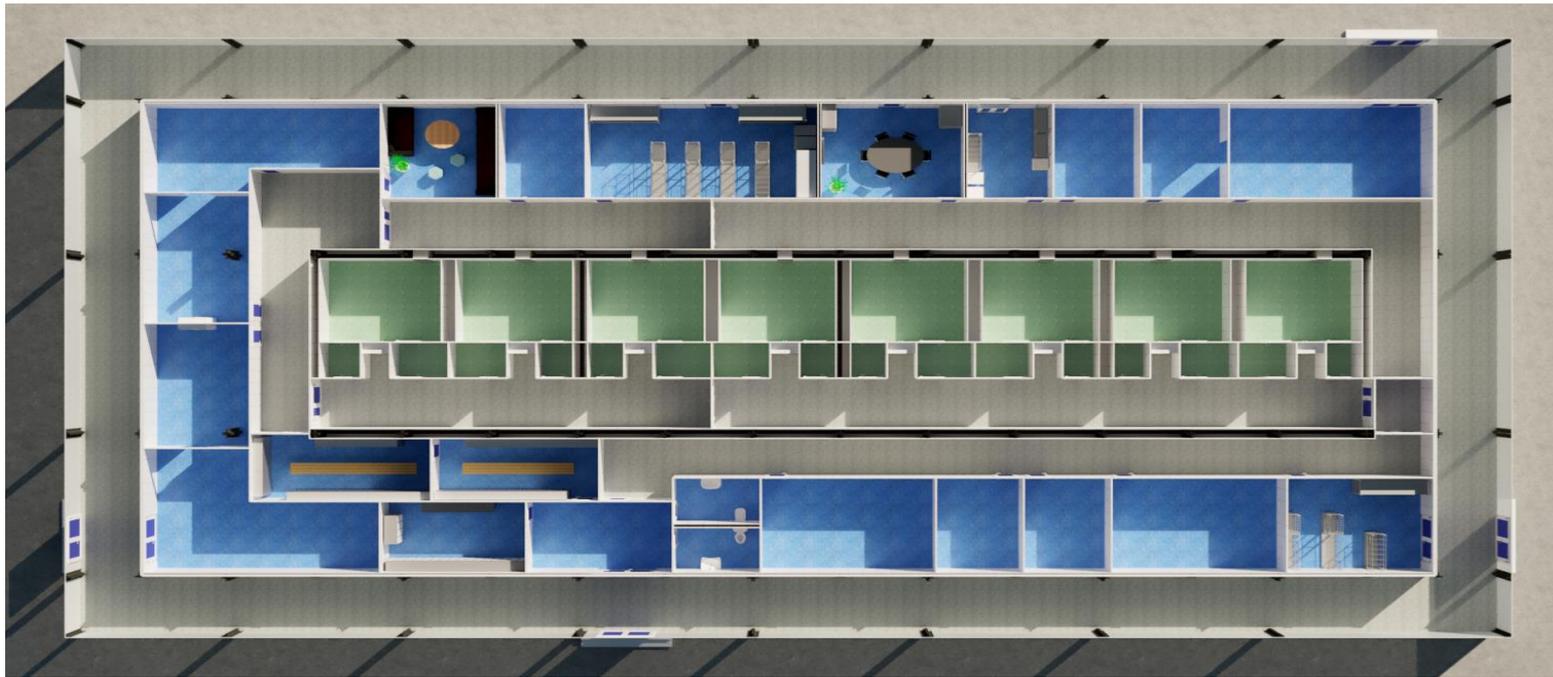
- Riconsiderare la disposizione degli spazi;
 - Migliorare la fluidità delle operazioni
 - Garantire il pieno rispetto delle normative in materia di igiene e sicurezza
- Integrazione di tecnologie e metodologie avanzate ai fini di ottimizzare spazi e risorse.



Risultati

La realizzazione di una nuova Cell Factory all'interno del Policlinico San Matteo può:

- Ottimizzare processi interni migliorando la qualità dei servizi offerti;
- Creare un ambiente sicuro e confortevole;
- Attraverso l'uso dell'automazione si possono rivoluzionare i processi di produzione.





Matteo Parussini

m.parussini@smatteo.pv.it

Ingegnere Clinico presso SC Ingegneria Clinica Aziendale

Fondazione IRCCS Policlinico S.Matteo Pavia