



Operazione Mizar

un progetto di sviluppo cantonale

Conferenza stampa del 23 agosto 2016

Città di Lugano - Fondazione Cardiocentro Ticino
Dipartimento finanze e economia, Repubblica e Cantone Ticino

Interventi

Marco Borradori, Sindaco di Lugano

Michele Foletti, Municipale, capo Dicastero Consulenza e gestione

Christian Vitta, Consigliere di Stato, Direttore Dipartimento finanze e economia, Cantone Ticino

Giorgio Giudici, Presidente Fondazione Cardiocentro Ticino

Tiziano Moccetti, Direttore medico Fondazione Cardiocentro Ticino

Lugano MedTech Center, un progetto coeso

Promotori

Città di Lugano

Fondazione Cardiocentro Ticino

Istituzioni che appoggiano l'iniziativa

Dipartimento delle finanze e dell'economia del Cantone Ticino

Ente Regionale di Sviluppo del Luganese

Istituzioni di ricerca/Aziende del nuovo polo

Istituto Svizzero di Medicina Rigenerativa SIRM

Fondazione per la Ricerca Cardiologica e la Formazione FCRE

Fondazione Cardiocentro Ticino FCCT

Ente Ospedaliero Cantonale EOC

Istituto Ricerche di Gruppo IRG

Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana SUPSI

Fondazione Agire

Lugano MedTech Center, gli obiettivi

Un progetto coerente con le linee direttive 2016-2019 e le strategie/obiettivi operativi di *Lugano Orizzonte 2025*:

- Strategia di riposizionamento economico
- Sviluppo delle sinergie con gli istituti universitari
- Sviluppo delle attività congressuali
- Creazione di posti di lavoro
- Creazione di nuove aziende
- Attrazione di nuove aziende
- Attrattiva per finanziamenti

«Scienze della vita», un settore che unisce gli indirizzi di enti pubblici e privati

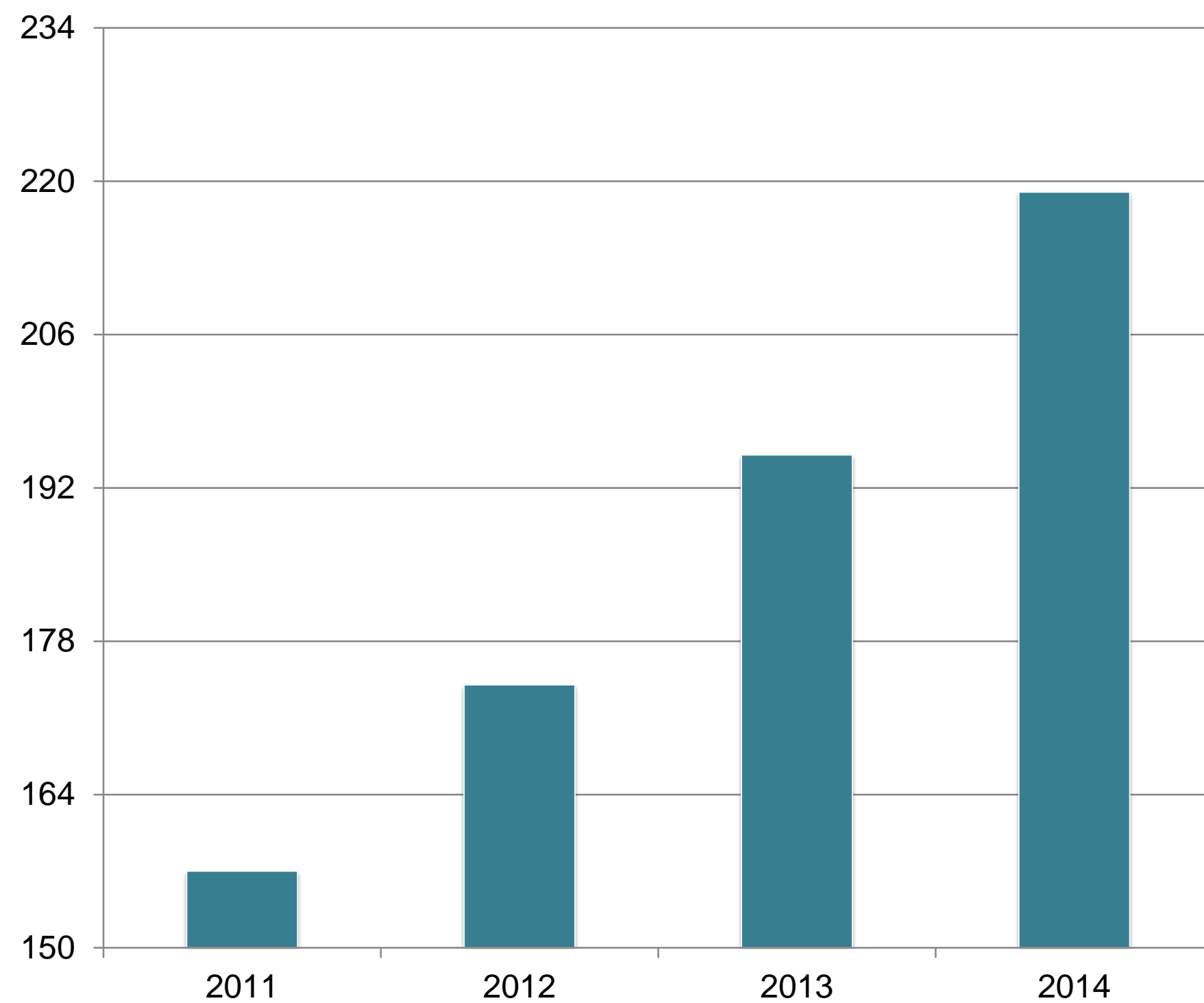
- industria chiave per l'economia ticinese con oltre 4000 addetti a tempo pieno e un promettente settore della ricerca
- settore ad alto valore aggiunto, tassi di innovazione molto elevati, alta quota di esportazioni (80% della produzione)
- realtà industriale importante: industria chimica-farmaceutica, produzione di apparecchiature medicali, ricerca in ambito medico tecnologico
- ambiente di ricerca dinamico: Istituto di Ricerca in Biomedicina, Ente Ospedaliero Cantonale, Cardiocentro Ticino, SIRM e Istituto Oncologico della Svizzera Italiana
- sinergie con nuova Facoltà di Biomedicina dell'USI e futuro Master in Medicina umana

Il settore MedTech a Lugano

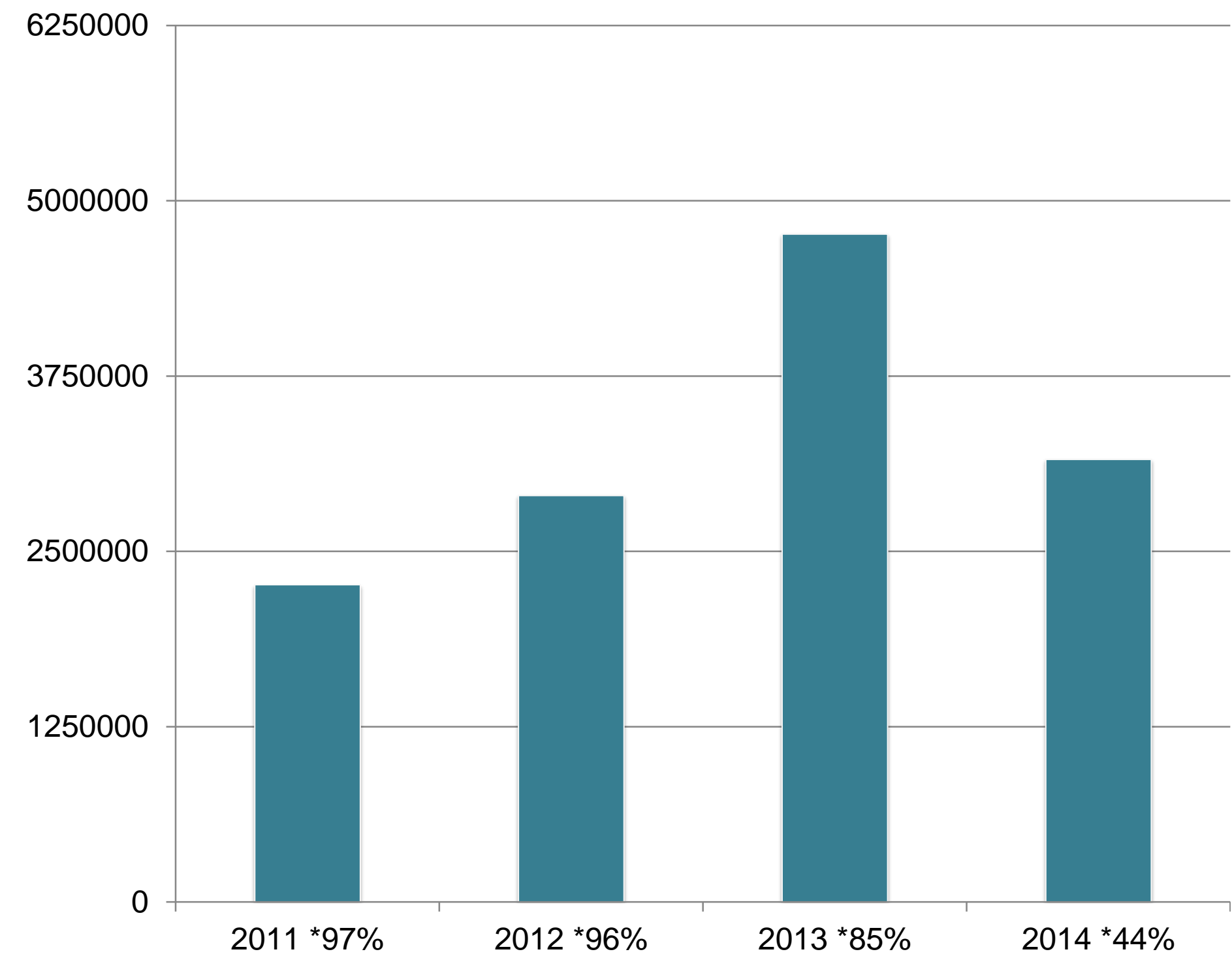
- Gli istituti di ricerca economica prevedono che il settore avrà una crescita nel medio e lungo termine, anche per l'invecchiamento popolazione;
- ai dati di "Lugano in cifre 2016" abbiamo aggiunto il commercio all'ingrosso di farmaci e attrezzature mediche;
- l'andamento del settore può variare in maniera significativa grazie a pochi contribuenti;
- oltre 20 imprese sono arrivate nel 2013-14;
- oltre alle imposte sull'utile delle imprese vi sono anche le imposte alla fonte e imposte persone fisiche.

I dati MedTech a Lugano

Numero di imprese



Gettito fiscale accertato



Società Mizar e Fondazione MedTech

La Città e la Fondazione Cardiocentro Ticino intendono costituire:

- la società Mizar SA, con un capitale azionario di 15 milioni, di cui 10 della Città e 5 della Fondazione Cardiocentro Ticino, con l'obiettivo di acquistare lo stabile Mizar, il cui prezzo è fissato a 40 milioni, cui si aggiungono un max di 8 mio per la riattivazione e le migliorie necessarie allo stabile
- la Fondazione Lugano MedTech, con un capitale di 100.000 franchi (50'000 dalla Città e 50'000 dalla FCCT), e il compito di gestire lo stabile Mizar e il cui scopo è il supporto logistico e scientifico, il coordinamento e la promozione di progetti di ricerca, la messa a disposizione di spazi attrezzati, ecc.

Lugano MedTech Center, una risposta ai nuovi bisogni

- Networking tra istituzioni complementari
- Ponti fra ricerca e imprenditori
- Spazi da dedicare a start-up e spin-off
- Laboratori e servizi per ricercatori

«Lugano MedTech»

Il sostegno del Cantone a un progetto strategico di sviluppo economico

Lugano, 23 agosto 2016

Christian Vitta

Consigliere di Stato e Direttore del Dipartimento delle finanze e dell'economia

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento delle finanze e dell'economia

«Lugano MedTech»: un progetto coerente con...



... gli orientamenti del **Programma di attuazione 2016-2019** della politica economica regionale a sostegno delle PMI.



... il settore chiave delle **scienze della vita**, le attività delle aziende e dei centri di ricerca già presenti in Ticino.



... le attività di **sostegno all'innovazione** promosse all'interno del Sistema regionale dell'innovazione (SRI).



... le misure previste per **aziende e start-up innovative**, in particolare tramite il trasferimento tecnologico e del sapere (TST) e la messa a disposizione di spazi (\Rightarrow *Tecnopolo Ticino*).



... il potenziale rafforzamento della **Facoltà di scienze biomediche** dell'USI

Il sostegno del Cantone in concreto

- **Fideiussione solidale** a favore della *Mizar SA*
⇒ *Messaggio governativo nr 7210 del 23 agosto 2016*
 - Garanzia di 5 milioni di franchi per un periodo di 20 anni.
 - Estensione del credito bancario di *Banca Stato* a 33 milioni di franchi.

- **Credito di 1 milione di franchi** a favore della Fondazione AGIRE per la creazione di una sede di rete del *Tecnopolo Ticino* nel futuro «Lugano MedTech»
⇒ *Risoluzione governativa nr. 5720 del 15 dicembre 2015*
 - Spazi destinati ad accogliere aziende innovative e *start-up* attive nei settori della medicina rigenerativa e del *MedTech*.
 - Punto di contatto tra imprese e mondo della ricerca, stretta affinità con le attività previste all'interno del Lugano MedTech (SIRM, EOC, SUPSI).

In conclusione...

- Progetto **strategico e sinergico** con altre iniziative nel settore chiave delle «scienze della vita», volto a favorire uno sviluppo economico sostenibile anche in termini di posti di lavoro di qualità;
- Progetto che permette di **valorizzare al meglio un edificio** situato in una zona strategica per lo sviluppo dell'innovazione e della ricerca in campo medico (anche in relazione al potenziale rafforzamento della Facoltà di scienze biomediche prevista all'Università della Svizzera italiana);
- Sostegno cantonale volto a **favorire la realizzazione** di questo progetto, sia garantendo una parte di finanziamento per l'acquisto dello stabile, sia finanziando la possibile apertura di una sede di rete del *Tecnopolo Ticino* al suo interno.

Lugano MedTech

Fondazione Cardiocentro Ticino

Giorgio Giudici, Presidente Fondazione Cardiocentro Ticino

Prof. dr. med. Tiziano Moccetti, direttore medico Fondazione Cardiocentro Ticino



Lugano MedTech Center, un acceleratore di innovazione medica...

Incubatore: un fornitore di spazi, servizi e infrastrutture per ricercatori affiliati a istituti di ricerca o dipartimenti R&D di aziende attive nell'ambito della medicina, delle tecnologie medicali e della farmaceutica.

Sviluppatore: un «center» comune, dove ricercatori di istituzioni diverse e complementari si incontrano e sviluppano progetti e partnership.

Acceleratore: un'interfaccia, dove l'accademia incontra le necessità della clinica e dell'industria, accelerando i processi di innovazione e di trasferimento delle innovazioni al paziente.

Mizar, un immobile multifunzionale (8'000 mq, 7 piani)

Spazi privati

Uffici, Laboratori, Parcheggi

Infrastrutture speciali

Laboratori

Clean Room

Spazi comuni

Spazi congressi/eventi

Sale riunioni/Auditorium

Sistemi di video-conferenza

Ristorante/Mensa

Sotterranei, per archivi/installazioni speciali

Navetta tra EOC/CCT e Lugano MedTech

Servizi per la ricerca

Ufficio Grant

Consulenza brevettuale

Consulenza legale

Project management

Technology transfer

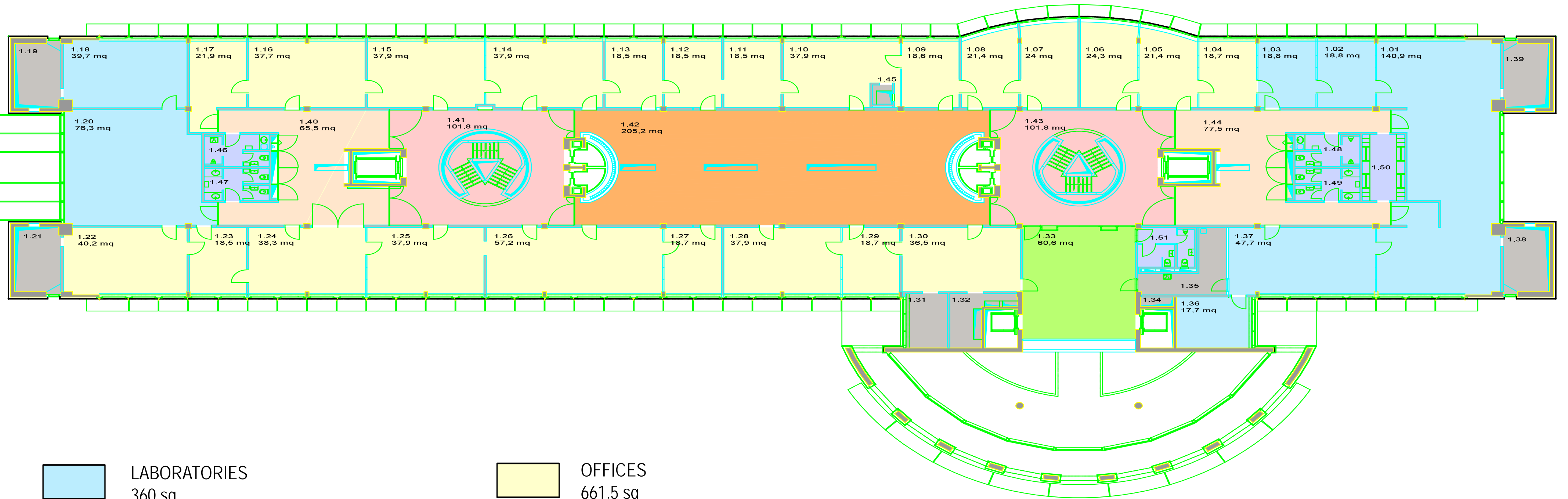
Regulatory management









Organizzazione eventi

Servizio comunicazione

Servizio di biostatistica e medical writer

+1.500 m²



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|------------------------------------|
|  | LABORATORIES
360 sq |  | OFFICES
661,5 sq |
|  | PRIVATE MEETING ROOM
60,6 sq |  | FILTER ZONE LABS
143 sq |
|  | PUBLIC EVENTS ZONE
205,2 sq |  | COMMON PASSAGE SPACES
2013,6 sq |
|  | TECHNICAL OFFICES
83,2 sq |  | WC
66,4 sq |

University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland
SUPSI

Università della Svizzera italiana

medtech 
CENTER

Quartiere Universitario