

**La Facoltà di Medicina
dell'Università di Torino**

e

la Città della Salute e della Scienza

Ezio Ghigo
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Torino

Ruolo dell'Università in Medicina

• Missione didattica

- I livello
 - Corsi di Laurea Magistrale della Facoltà di Medicina e Chirurgia
 - Lauree brevi e Magistrali professionalizzanti
- II livello
 - Scuole di Specializzazione di area Medica, Chirurgica e dei Servizi
 - Master
 - Educazione Continua in Medicina e Formazione a Distanza
- III livello
 - Scuola di Dottorato di Ricerca
 - Programma MD-PhD

• Missione scientifica

- Generazione di prodotti scientifici
- Produzione di brevetti ---- > *spin off*

• Missione assistenziale

(in concerto con Assessorato Salute, prevalentemente in AOU ma anche presso AO e ASL)

- **Produzione di assistenza clinica, prevalentemente di alta complessità (60%)**
- Sperimentazione Clinica (c/o Centri di Ricerca Clinica di AOU)
- Contribuire alla capacità di attrazione di una AOU
(x pazienti, studenti, medici e personale del comparto, aziende farmaceutiche e biotecnologiche)
- Contribuire alla formazione delle future forze dirigenziali mediche e professionali sanitarie del territorio regionale

Ruolo dell'Università in Medicina

- **Corsi di Laurea Magistrali a ciclo unico in**
 - **Medicina e Chirurgia**
(389 studenti / anno i.e. 2300 studenti in 6 anni)
 - **Odontoiatria e Protesi Dentaria**
(40 studenti anno)
- **Corsi di Laurea Magistrali delle Professioni sanitarie**
 - **Scienze Infermieristiche e Ostetriche** (25 studenti / anno)
 - **Scienze Tecniche Diagnostiche** (12 studenti / anno)

Ruolo dell'Università in Medicina

- **Corsi di Laurea in Biotecnologie**
 - 148 studenti / anno x Laurea triennale
 - Accesso libero x Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche
- **Corsi di Laurea Triennale delle Professioni Sanitarie**
 - **Infermieristica** (x Aosta, Asti, Cuneo, Ivrea, Torino --- > circa 550 studenti / anno)
 - **Infermieristica Pediatrica, Ostetricia** (circa 50 studenti / anno)
 - **Fisioterapia, Logopedia, Ortottica e Assistenza Oftalmologica, Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva** (circa 100 studenti / anno)
 - **Educazione Professionale** (x Torino e Savigliano circa 150 studenti / anno)
 - **Tecniche di Laboratorio Biomedico** (Torino, Cuneo --- > 60 studenti / anno)
 - **Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia** (Torino, Cuneo --- > 65 studenti / anno)
 - **Tecniche di Neurofisiopatologia, Audiometriche e Audioprotesiche, Dietistica, Igiene dentale** (80 studenti / anno)
 - **Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro** (circa --- > 30 studenti / anno)

FMC UNITO arruola ogni anno circa 1600 studenti in Torino !!!

48 Scuole di Specializzazione

circa 271 medici specializzandi / anno

**... a fronte di un fabbisogno di specialisti di 700 / anno
(stimato dalla Regione Piemonte)**

**80% del personale sanitario piemontese
è formato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino**

1 Scuola di Dottorato

articolata in

8 corsi di Dottorato

circa 30 dottorandi /anno x 3 anni di corso

--- > formare i ricercatori e i docenti del futuro

Assegnisti di ricerca

circa 300 assegnisti di ricerca

con contratti annuali o biennali

**Il prodotto scientifico bio-medico
dell'Università di Torino**

**e il prodotto assistenziale
dell'AOU San Giovanni Battista – Molinette di Torino**

**risultano essere di qualità assai elevata
nel panorama nazionale
e anche internazionale**

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Didattica e Rete Assistenziale

Scuola di Medicina

OSPEDALE

OSPEDALE

OSPEDALE

OSPEDALE

OSPEDALE

Specialistica ambulatoriale



Medici di famiglia e medicina del territorio



Facoltà di Medicina e Chirurgia, Didattica e Rete Assistenziale

**Scuola di Medicina
Corso di Laurea
in Medicina e Chirurgia**
Didattica I livello

I triennio

II triennio

OSPEDALE

OSPEDALE

OSPEDALE

OSPEDALE

OSPEDALE



**Medici di famiglia
e medicina del territorio**

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Didattica e Rete Assistenziale

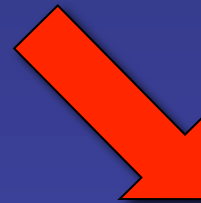
Scuola di Medicina Scuole di Specializzazione Didattica II livello



Scuole di Specializzazione di
Medicina Interna
e Specialità Mediche



Scuole di Specializzazione di
Chirurgia Generale
e Specialità Chirurgiche

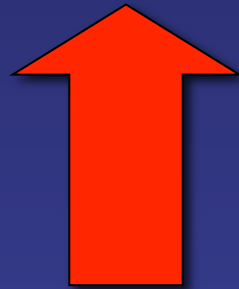


Specialistica ambulatoriale



Facoltà di Medicina e Didattica

Scuola di Medicina



Didattica III livello

Scuola di Dottorato di Ricerca

Programma MD - PhD

Facoltà di Medicina e Chirurgia Torino

Strutture per la didattica

- * Esiste una carenza di almeno il 50% del fabbisogno di aule per la didattica dei Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia. Le aule disponibili sono in larga parte, quanto meno, vetuste.
- * Le strutture didattiche sono disperse così come le biblioteche
- * Non esiste un polo di studio per gli studenti di corso di Laurea e per i medici specializzandi
- * Ovviamente non esiste un campus universitario

Facoltà di Medicina e Chirurgia Torino

Strutture per la ricerca scientifica

- * Esiste una grave carenza di spazi per la ricerca
- * I laboratori di ricerca sono dispersi e, quanto meno, vetusti
- * Le risorse tecniche ed informatiche sono largamente inferiori alla media della qualità richiesta

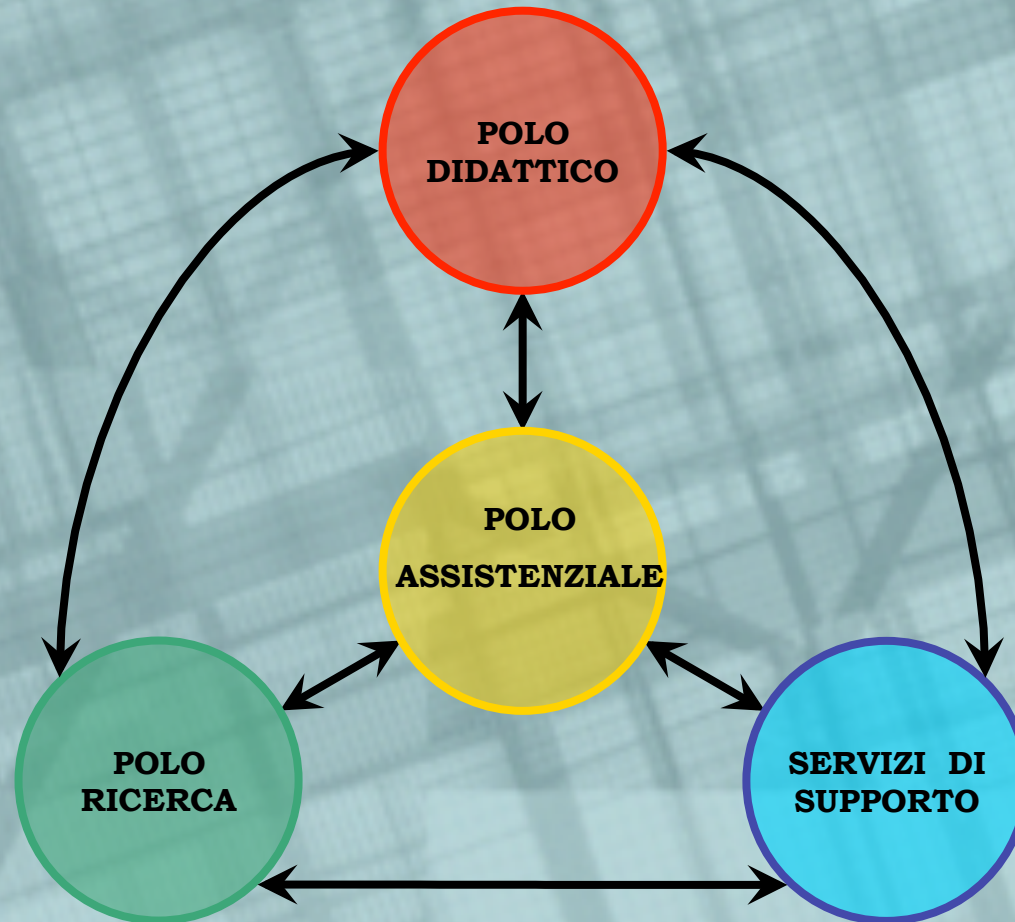
Facoltà di Medicina e Chirurgia Torino

- **Missione didattica**
- **Missione scientifica**
- **Missione assistenziale**

**L'AOU San Giovanni Battista - Molinette
è ultra-ottantenne !!!**

Modello di Azienda Ospedaliera-Universitaria

Ospedale di Insegnamento o Scuola di Medicina



Riepilogo spazi necessari per POLO DIDATTICO

	Superficie Netta	S.U.L.
AULE E LABORATORI DIDATTICI	12.260 mq + 3.000 mq	17.950 mq
CENTRO CONGRESSI	3.470 mq	4.080 mq
AREA AMMINISTRATIVA E TECNICA	1.810 mq	2.130 mq
STRUTTURE DI USO COMUNE E DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA	5.780 mq	6.780 mq

**S.U.L.
TOTALE
= ca.
31.000
mq**

IL POLO DELLA RICERCA

Stima della superficie utile totale



3.125 mq



2.250 mq



5.375 mq X 5 = 26.875 mq

1.875 mq X 5 = 9.375 mq

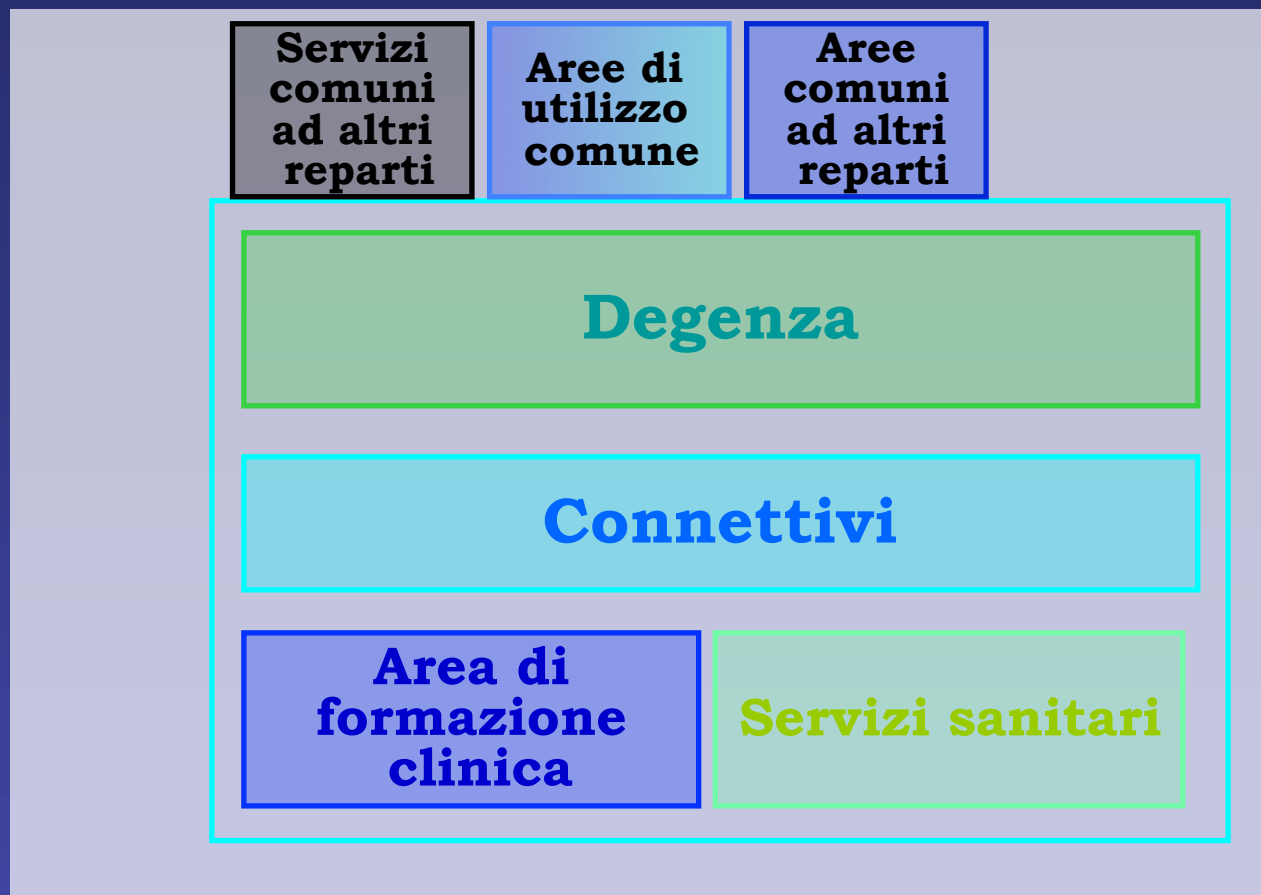
TOT. SUP. UTILE = 3.125 + 2.250 + 26.875 + 9.375 = 41.625 mq

TOT. SUP. LORDA = 41.625 * 1.15 = 47.878 mq

IL POLO ASSISTENZIALE

Modello progettuale: "Le Units"

Schema delle macrofunzioni in progetto di un reparto tipo



IL POLO ASSISTENZIALE

Riepilogo superfici

1600 mq di Dipartimenti Universitari X 3 Strutture assistenziali =
4800 mq

+

1600 mq di Clinical Research Centre X 2 Strutture Assistenziali =
3200 mq

+

Spazi aggiuntivi per gli studenti/specializzandi =
23.864 mq

=

SLP = 31.864 mq

Polo Assistenziale

Città della Salute e della Scienza

SGB-Molinette + OIRM-S.Anna

letti di degenza attuali 1282 + 799 (o 649 normalizzati)

Letti di degenza in CSS

- 400 x area chirurgica
- 400 x area medica
- 400 x area materno infantile

CTO

Letti di degenza 419 (invariati)



Università degli Studi di Torino
Facoltà di Medicina e Chirurgia

**Valutazione del fabbisogno di spazi
per funzioni universitarie**

IL POLO DELL'ACCOGLIENZA

IL POLO DELL'INCUBATORE DI IMPRESA



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

Il Rettore

**OGGETTO: Master Plan della Città della Salute e della Scienza di Torino.
Osservazioni alla bozza dell'elaborato A.RE-S.S. 8/6/2011 e 17.06.2011.**

Si ribadisce l'estremo interesse dell'Università degli Studi di Torino allo sviluppo del progetto della Città della Salute e della Scienza di Torino in quanto individua nella "Sanità" un'opportunità e una risorsa per la trasformazione strutturale dell'economia piemontese nella visione di uno sviluppo che dovrà vedere Torino come punto di eccellenza per la ricerca avanzata e per le produzioni innovative.

La realizzazione del nuovo Ospedale di Insegnamento di alto profilo assistenziale, didattico, scientifico e di ricerca medica avanzata è l'obiettivo condiviso per cui si sono impegnate tutte le parti in causa.

Infatti nell'ambito dei tavoli tecnici, amministrativi e medico-scientifici, UNITO si è impegnata attivamente allo sviluppo ideativo del Master Pian

Pur ritenendo l'impostazione generale nel suo insieme condivisibile, permangono alcuni aspetti che necessitano ancora di ulteriori approfondimenti e condivisione

a) Aspetti di carattere generale

... evidenziare il ruolo di centralità e di massima eccellenza nella sanità pubblica, a livello nazionale ed internazionale, che la Città della Salute e della Scienza deve rivestire anche in conformità alle manifestate intenzioni del Presidente Cota, del Sindaco Fassino e del Rettore Pelizzetti

L'idea di concepire la Città della Salute e della Scienza non come semplice occasione di superamento delle vetustà strutturali delle aziende che in essa andranno a confluire ma come centro e motore di sviluppo scientifico e tecnologico

.... Per potere ricoprire questo ruolo di eccellenza, l'Hub "Città della Salute" deve porsi al di sopra di qualsiasi Hub di primo livello, e deve essere organizzato quale principale sede regionale delle alte specialità cliniche ...

a 1) Previsione di riduzione del numero di posti letto

si conferma di condividere che la capienza di 1200 posti letto nella futura Città della Salute è ritenuta appropriata per le attività qui previste ma si segnala la cospicua riduzione rispetto all'esistente nell'area

Da riassorbirsi nella rete assistenziale (?)

b) Aspetti di carattere tecnico:

b1) Pianificazione del periodo transitorio: fattibilità tecnica ed economica

L'Università evidenzia l'importanza di affrontare in maniera approfondita temi di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento nel suo complesso.

In tal senso si pone l'attenzione su tre aspetti fondamentali:

--- > il periodo transitorio legato alle fasi logistiche dei trasferimenti e rilocalizzazione delle attività che andranno necessariamente spostate in occasione dell'apertura dei cantieri;

--- > la sovrapposizione con attività che necessariamente dovranno continuare parallelamente;

--- > le soluzioni delle problematiche legate alle importanti criticità attuali sia assistenziali, sia didattiche sia di ricerca;

Infine, non è trascurabile la valutazione della reale consistenza e compatibilità del cantiere di realizzazione di manufatti di simili dimensioni in un contesto densamente edificato con pochi spazi a disposizione.

**Realizzare il grande progetto della
Città della Scienza e della Salute a Torino
è sicuramente grande desiderio e necessità
dell'Università di Torino
così come della Città di Torino e della Regione Piemonte.**

**L'approvazione per parte di UNITO del Masterplan
inteso quale passo iniziale del percorso
che può portare alla realizzazione di questa grande opera
testimonia la condivisione convinta della necessità e dell'urgenza,
e si auspica che possa realmente portare all'acquisizione
delle risorse necessarie per una prima fase concreta.**

**I timori espressi circa la fattibilità dell'opera come prospettata
sono puramente espressione di desiderio e necessità
che temono di andare deluse.**

Grazie !!!