

Scheda descrittiva degli edifici del campus di Lugano

1. Edificio principale

arch. Giuseppe Ferla (Ospedale, 1909)

arch. Sergio Pagnamenta (ristrutturazione da Ospedale a Centrocivico, 1993)

Funzione:

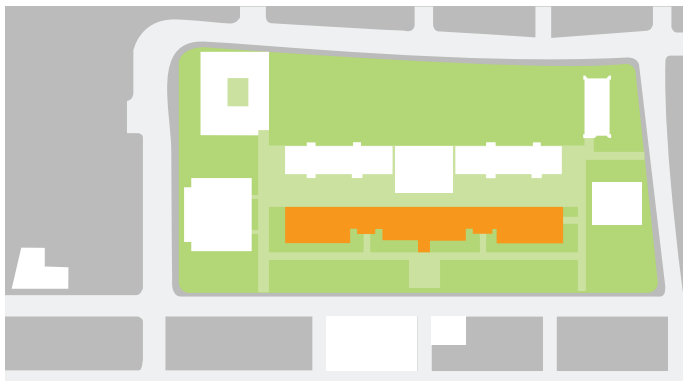
Uffici, aule

Peculiarità architettoniche e stilistiche:

Edificio classicista di tradizione architettonica accademica-razionalista con corpo principale e padiglioni inseriti in un parco recintato al di fuori della città. Ristrutturato, nel 1993 viene adibito a Centrocivico per le società culturali e sportive di Lugano e nel 1996, con l'avvio del primo anno accademico, a campus universitario.

Dati tecnici:

- Capienza: 7'600 mq
- Piani: 3



2. Corpo centrale

arch. Elio Ostinelli (2007)

Funzione:

auditorio e mensa

Peculiarità architettoniche e stilistiche:

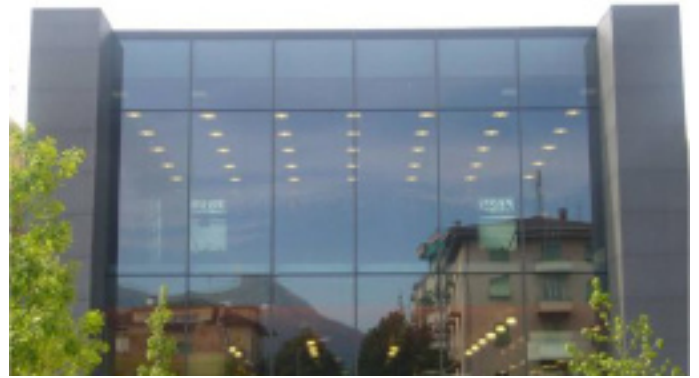
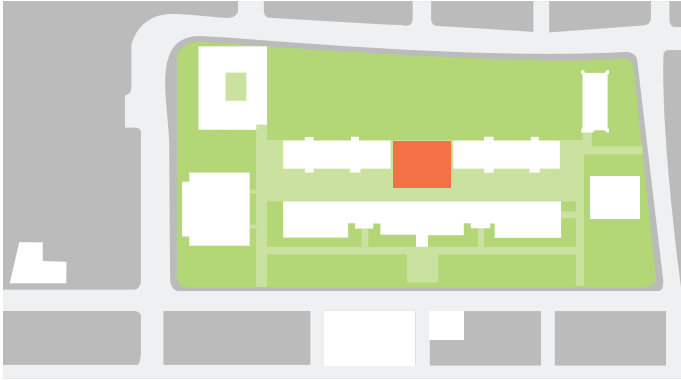
L'essenzialità strutturale è caratterizzata da quattro pilastri portanti e da due travi-pareti in calcestruzzo. Il portico è un grande spazio teso (altezza ridotta) di relazione fra l'edificio principale, il parco retrostante, i cortili, l'esistente edificio delle aule e il nuovo edificio d'informatica.

La facciata in vetro relaziona gli spazi interni (auditorio e mensa) con il parco a nord del campus.

L'auditorio è stato ideato quale oggetto prezioso, in legno di faggio, collocato all'interno del grande volume ubicato al 3° livello e direttamente relazionato con il parco sottostante.

Dati tecnici:

- Altezza: 15.82 m
- Volume: 8'900 mc
- Capienza: 1'760 mq
- Piani: 4
- Locali: Auditorio (230 posti) e mensa (240 posti)



3. Aule / "Palazzo rosso"

arch. Lorenzo Martini (2001)

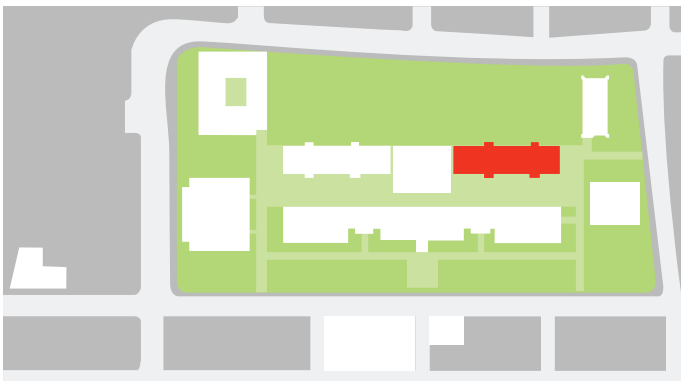
Funzione:
Aule

Peculiarità architettoniche e stilistiche:

Le aule sono intese come luogo controllato, come spazi con specifici requisiti derivanti dall'attività svolta e dall'alto numero di persone che in questo spazio si concentrano. I requisiti sono relativi al necessario ricambio dell'aria, alla protezione dal sole, all'isolamento acustico, all'illuminazione naturale ed artificiale, al necessario impiego di impianti audio visuali.

Dati tecnici:

- Piani: 3
- Aule: 12, per un totale di 900 posti



4. Informatica

arch. Giorgio & Michele Tognola (2007)

Funzione:
Uffici, aule

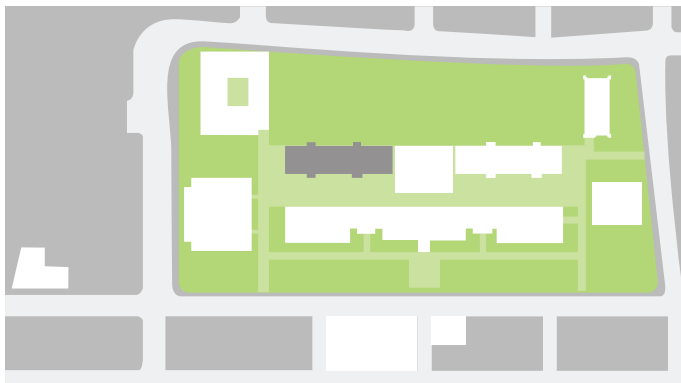
Peculiarità architettoniche e stilistiche:

Edificio realizzato interamente in metallo (struttura e rivestimenti) per poter appoggiarsi sull'autorimessa esistente. Ricalca nella volumetria il palazzo rosso, ma si differenzia per i contenuti particolari, con due grandi openspace ai piani superiori.

Le facciate in pannelli grigliati evidenziano l'esigenza di intimità degli spazi di lavoro.

Dati tecnici:

- Altezza: 14 m
- Volume: 12'000 mc
- Piani: 3
- Aule: 7 (per un totale di 300 posti)
- Posti di lavoro per studenti: 200
- Uffici: 30 per un totale di 50 posti di lavoro
- Installazioni particolari: climatizzazione molto performante e cablaggio individuale dei posti di lavoro



5. Aula magna

arch. Aurelio Galfetti e Jachen Könz (2001)

Funzione:

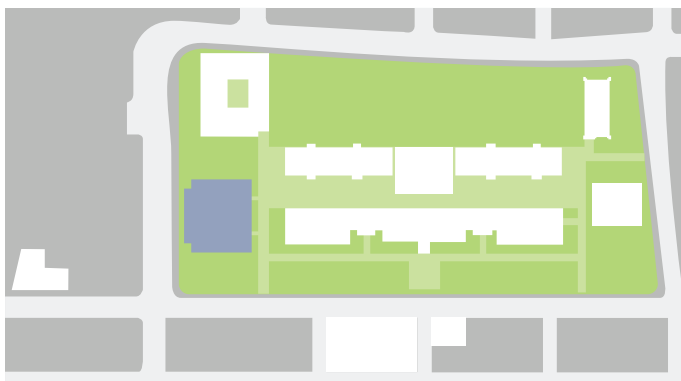
Cerimonie, conferenze, congressi

Peculiarità architettoniche e stilistiche:

L'Aula magna è l'elemento pubblico del Campus che rappresenta l'Università verso la città. Per poter mantenere il parco libero da costruzioni ingombranti, l'Aula magna è stata realizzata come costruzione per due terzi ipogea. Costruzione ipogea non significa costruzione sotterranea: infatti tutti gli spazi interrati comunicano visivamente con il parco. I muri perimetrali e la struttura dell'aula sono state realizzati in cemento armato.

Dati tecnici:

- Volume: 9'245 mc
- Capienza: 1'300 mq
- 500 persone sedute



6. Biblioteca

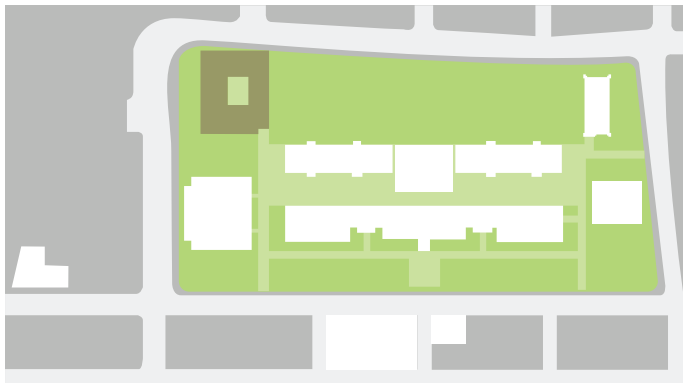
arch. Giorgio & Michele Tognola (2001)

Peculiarità architettoniche e stilistiche:

L'aggiunta del nuovo corpo delle sale di lettura al vecchio edificio Rezzonico, ristrutturato, permette di agganciarlo ed aprirlo sul parco-campus. Le nicchie di lettura, espresse come cellule individuali, presentano un particolare tamponamento, con pannelli vetrati perimetralmente, per illuminare le sale, e con piccole finestre centrali, per i tavoli di lavoro.

Dati tecnici:

- Altezza: 12 m
- Volume: 14'500 mc di cui 4'200 del nuovo corpo e 10'300 dell'edificio esistente
- Capienza: 2'600 mq di cui 850 del nuovo corpo e 1'750 dell'edificio esistente
- Piani: 2 (esistente) - 4 (sale di lettura)
- Posti di lavoro per gli utenti: 230



7. Laboratorio / "Palazzo di vetro"

arch. Sandra Giraudi & Felix Wettstein (2001)

Funzione:

Postazioni di studio per studenti Master e PhD

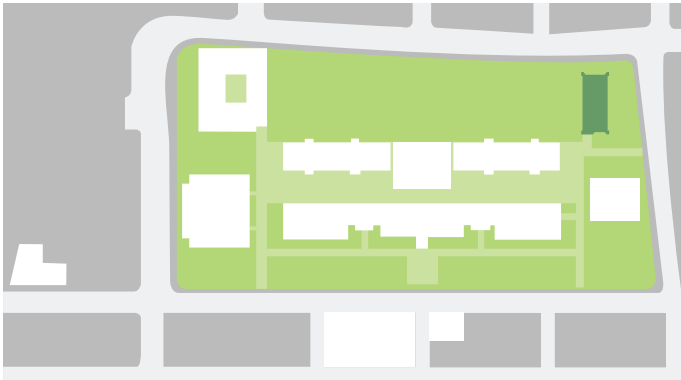
Peculiarità architettoniche e stilistiche:

La costruzione, dall'involucro in vetro, crea la continuità nel contesto fra due significativi spazi verdi: il parco dell'Università e il fiume Cassarate con i suoi filari di alberi. La trasparenza diventa un tema importante dove la vita dell'edificio cambia in ogni momento del giorno e della notte.

Attraverso l'interpretazione del programma, del significato di lavorare al computer, la tradizionale tipologia viene invertita. I posti di lavoro per gli studenti, una serie di nicchie dove ritirarsi, occupano il cuore dell'edificio mentre le circolazioni, momenti d'incontro e relazione verso l'esterno, sono perimetrali.

Dati tecnici:

- Altezza: 22 m
- Volume: 7'796 mc
- Capienza: 1'041 mq
- Piani: 6
- 7 openspace, 150 posti di lavoro
- Particolarità: soffitti raffreddanti, impianto sprinkler a protezione totale



8. Via G. Buffi 6 / "Palazzo blu"

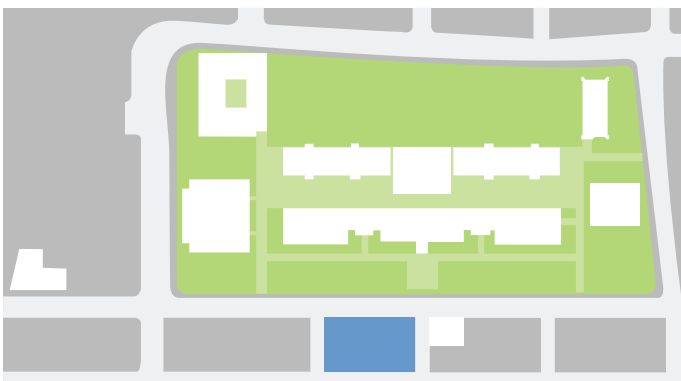
arch. Virgilio Bettoni & Yvan De Carli (2007)

Peculiarità architettoniche e stilistiche:

L'aggiunta di due piani allo stabile esistente (utilizzato fino a febbraio del 2003 come laboratorio cantonale di igiene) e la ristrutturazione rendono l'edificio idoneo ad accogliere diversi istituti e laboratori dell'USI. Il rivestimento delle facciate è composto da lastre azzurre di grande formato fissate con viti a vista su una sottostruttura in alluminio. Un'intercapedine tra le lastre e l'isolamento termico garantisce una ventilazione ideale delle facciate.

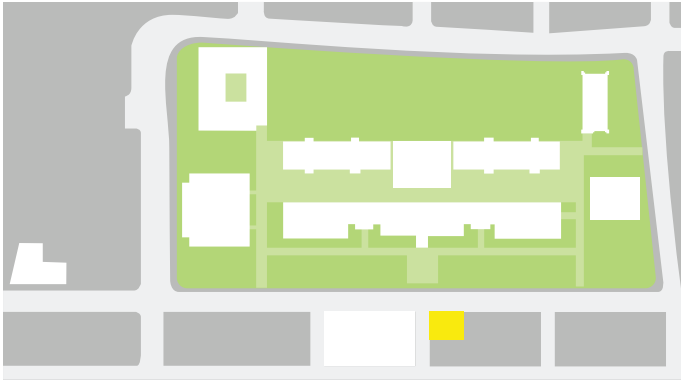
Dati tecnici:

- Altezza: 16.6 m
- 5 piani
- Volume: 9'074 mc di cui 2718 dei nuovi due piani e 6'356 dell'edificio esistente
- 120 posti di lavoro



9. Via Lambertenghi 10a

Situato di fronte all'edificio principale, lo stabile di Via Lambertenghi 10 ospita l'ufficio del Presidente, i servizi centrali e la foresteria.



10. Via Maderno 24

Situato un centinaio di metri oltre l'Aula Magna, lo stabile ospita istituti di ricerca con un totale di 50 posti di lavoro.

