



2.1

Report degli 11 dipartimenti

Indice

2.1

Report degli 11 dipartimenti

	Premessa: un lavoro condiviso	9
2.1.1	Primi esiti del lavoro di raccolta e riorganizzazione esigenze/requisiti	10
2.1.2	Report degli 11 dipartimenti	15

Premessa: Un lavoro condiviso

La definizione di un Masterplan per lo sviluppo delle sedi/campus di Ateneo in rapporto al territorio, richiede la costruzione di un quadro esigenziale condiviso e a più voci, da adottare come supporto per le elaborazioni di scenari futuri di trasformazione.

Il gruppo di ricerca Masterplan ha iniziato un lavoro di confronto con gruppi, docenti, organi ed enti interni ed esterni al Politecnico, con l'obiettivo di instaurare e coordinare uno dialogo-scambio con le istanze coinvolte nella progettazione e che partecipano ai processi decisionali, attraverso un approccio esteso e multidisciplinare, interpretando e comprendendo il complesso sistema di ruoli, posizioni, opinioni, attraverso processi inclusivi e fasi di ascolto.

In questa fase si riportano i primi contributi ottenuti in dialogo con:

- Direttori di dipartimento;
- Commissione Istruttoria di Indirizzo Strategico per la Didattica
- PoliTo Mobility Management;
- PoliTO Green Team/Living Lab;
- Area Bibliotecaria e Museale di Ateneo;
- Rappresentanti degli studenti eletti nei principali organi di governo dell'Ateneo;
- Laboratorio Drawing to the future.

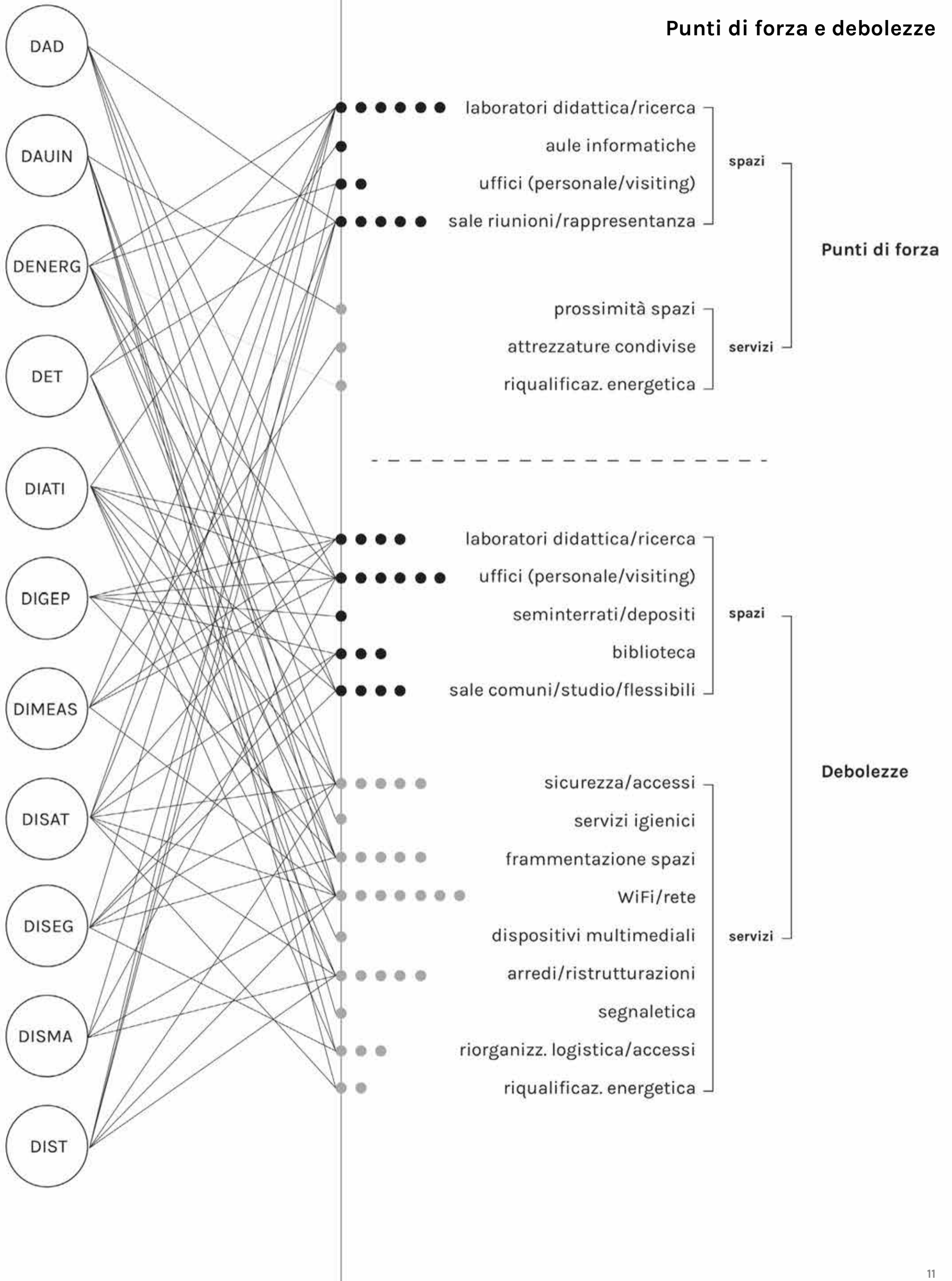
Primi esiti del lavoro di raccolta e riorganizzazione esigenze/requisiti

Tra febbraio e maggio 2017 si sono svolti sopralluoghi e incontri per conoscere in modo approfondito gli 11 dipartimenti del Politecnico di Torino, con l'obiettivo di valutare lo stato di fatto degli spazi esistenti di ogni dipartimento, e contribuire alla definizione di un quadro esigenziale in merito a spazi e sedi di Ateneo in Torino, da adottare come base di lavoro per elaborare scenari futuri di trasformazione. A seguito si è richiesto ad ogni Direttore di Dipartimento di compilare un questionario specifico relativo agli spazi del dipartimento di appartenenza, in modo da raccogliere valutazioni quantitative (dimensioni, utenti, usi, distribuzione, ecc.) e qualitative (punti di forza, criticità e debolezze, orientamenti futuri, ecc.) circa gli spazi interni ai dipartimenti e la loro organizzazione.

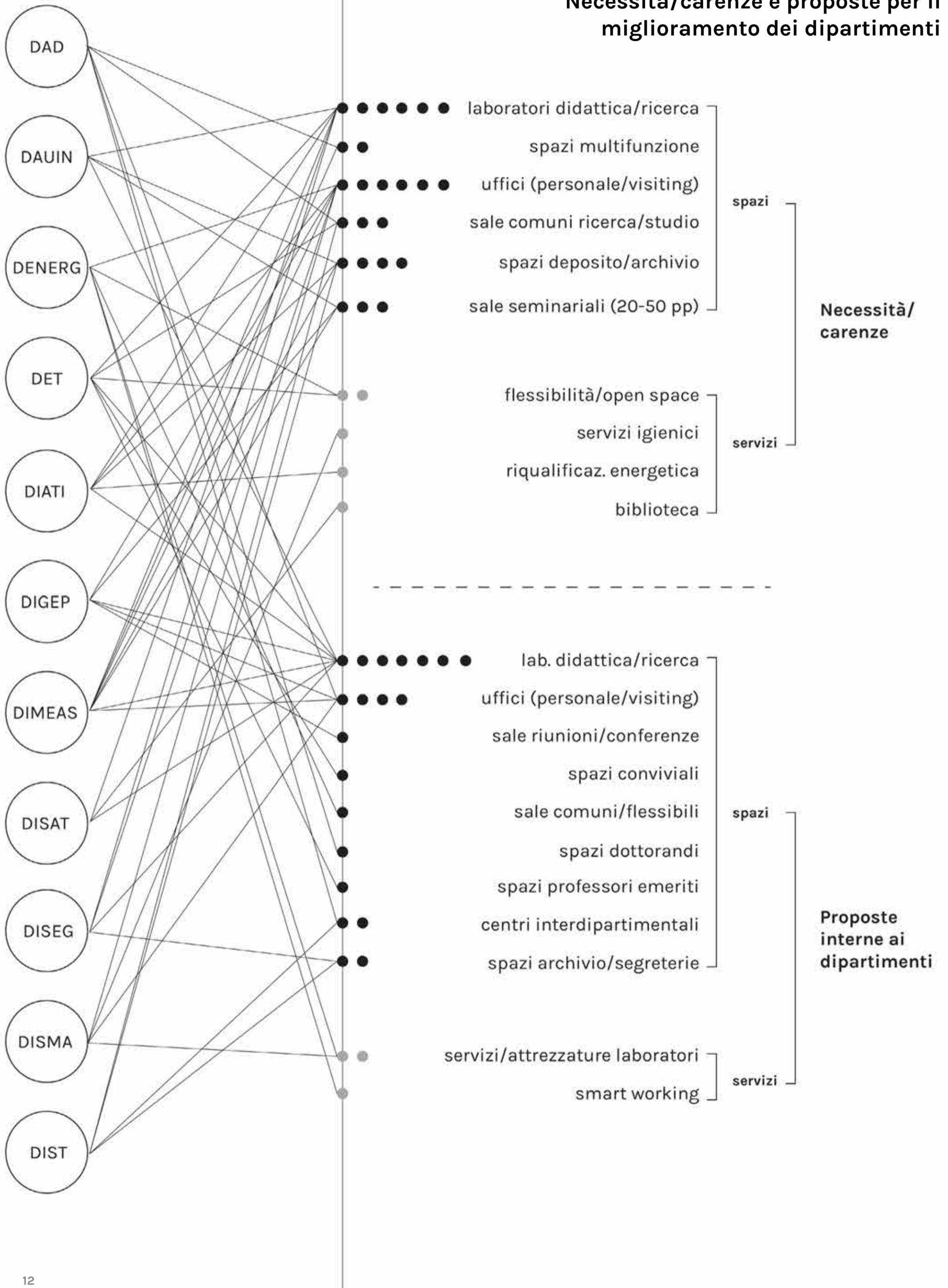
Di seguito si riportano primi elaborati grafici che raccolgono e riorganizzano alcuni esiti di tali questionari, concentrandosi in particolare su:

- Punti di forza e principali criticità;
- Necessità/carenze e proposte per il miglioramento dei dipartimenti;
- Opportunità e proposte per ottimizzazione e/o realizzazione di spazi di servizio di Ateneo.

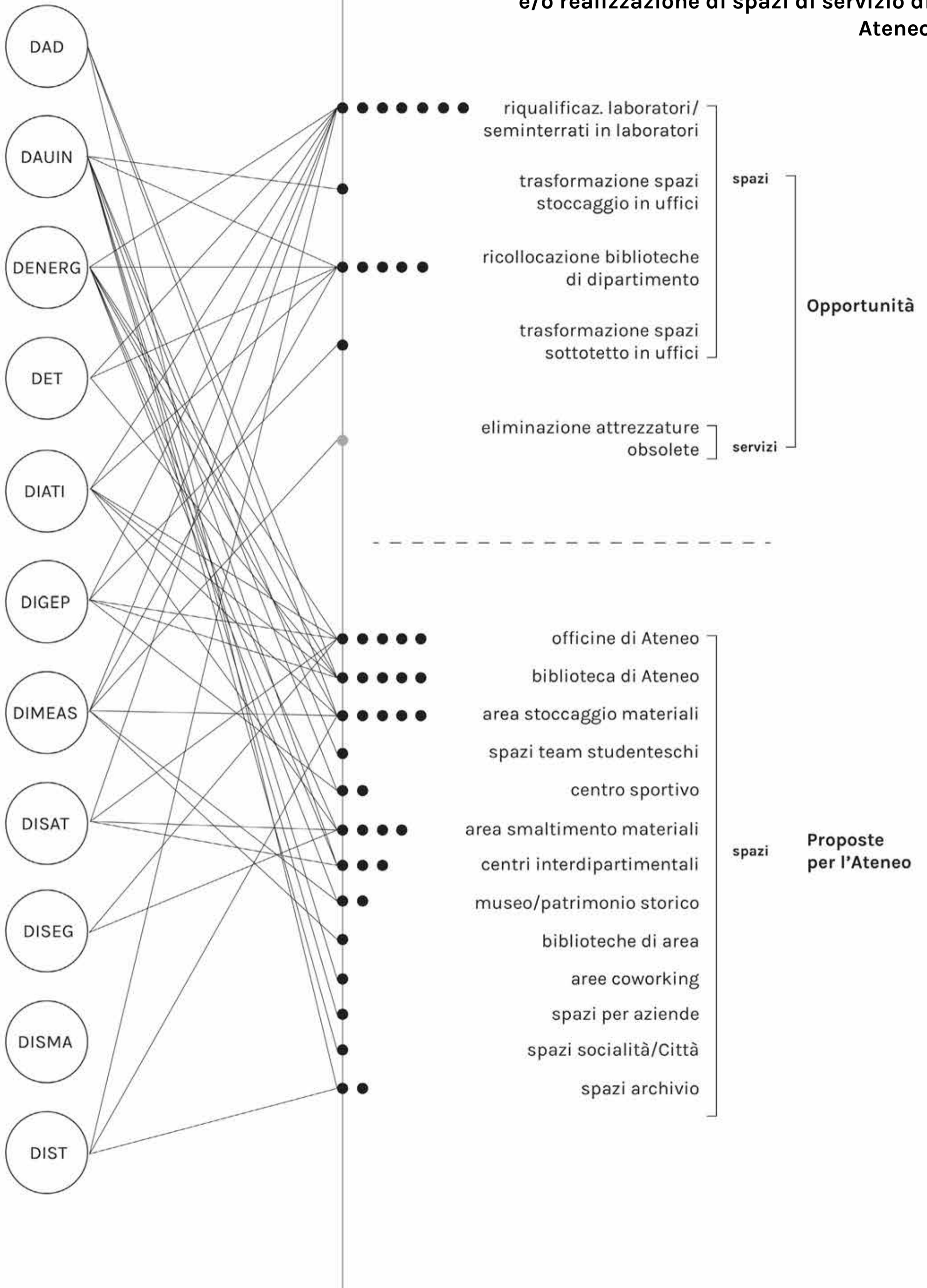
Punti di forza e debolezze



Necessità/carenze e proposte per il miglioramento dei dipartimenti



Opportunità e proposte per ottimizzazione e/o realizzazione di spazi di servizio di Ateneo



Report degli 11 dipartimenti

risposte complete a cura dei Direttori di Dipartimento

Dipartimento Architettura e Design - DAD

Sezione I - Valutazione quantitativa

Dati generali

Dipartimento: DAD (Dipartimento di Architettura e Design)
Direttore di dipartimento: Paolo Mellano
Vice Direttore di Dipartimento: Daniela Bosia
Responsabile Gestionale: Elisabetta Franzè

Personale

Sono indicati di seguito i numeri del personale di dipartimento del Politecnico di Torino (estratti al 12/04/2017 dai sistemi di Ateneo). Vi chiediamo di segnalare se riscontrate evidenti anomalie:

104 Professori/ricercatori
98 Assegnisti/dottorandi
37 Tecnici/amministrativi
168 Collaboratori esterni/altro personale

Dimensioni e destinazioni d'uso

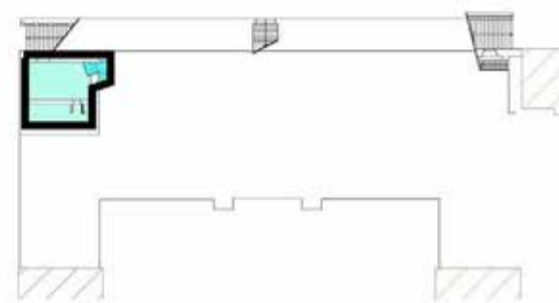
Le piante seguenti (esportazione dalla piattaforma Archibus) indicano l'attuale configurazione ed estensione del dipartimento. Di seguito è indicata la superficie totale di afferenza del dipartimento. Nelle immagini seguenti le aree indicate dal contorno in nero risultano afferenti al vostro dipartimento: vi chiediamo di verificare se tali aree sono corrette. Se vi sono anomalie di assegnazione o di destinazione d'uso, vi chiediamo di segnalarle nella tabella riportata al fondo delle immagini e di coinvolgere il Referente Spazi Polimap, affinché modifichi i dati direttamente o segnali le variazioni a ufficio.fm@polito.it, ai fini del recepimento sul sistema di facility management di Ateneo.¹

Superficie totale del dipartimento: **6182,68 mq di spazi interni (di cui 4404,93 mq presso Castello del Valentino; 946,37 mq presso via Morgari; 831,38 mq presso Mirafiori) + 377,75 mq di spazi esterni (di cui 357,92 mq presso Castello del Valentino; 19,83 mq presso via Morgari)**

¹

Nel presente documento si fa riferimento alle sedi metropolitane

TO_CAS01
Secondo piano interrato

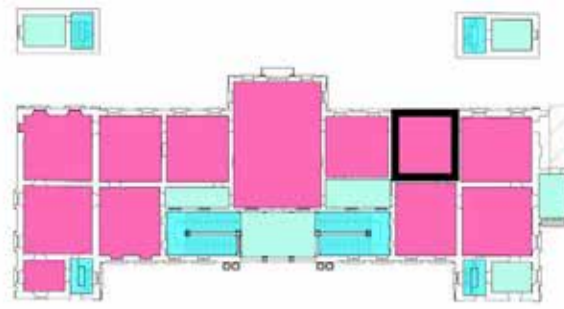


TO_CAS01
Piano terra

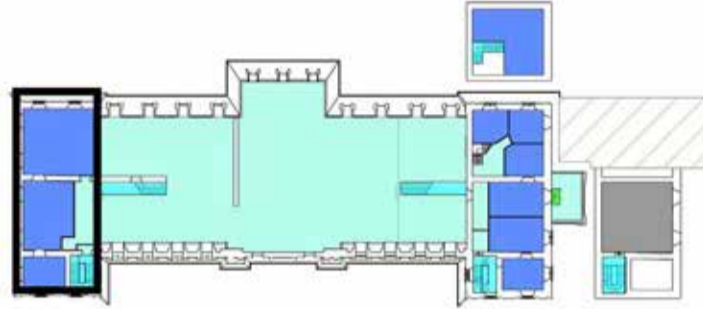


- Aula
- Spazio esterno
- Laboratorio
- Servizi
- Sala studio
- Spazi di supporto (sale riunioni/multifunzione)
- Spazio tecnico
- Ufficio
- Servizi verticali

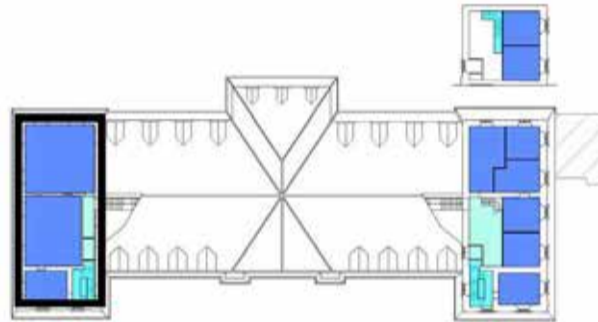
TO_CAS01
Secondo piano



TO_CAS01
Terzo piano



TO_CAS01
Quarto piano



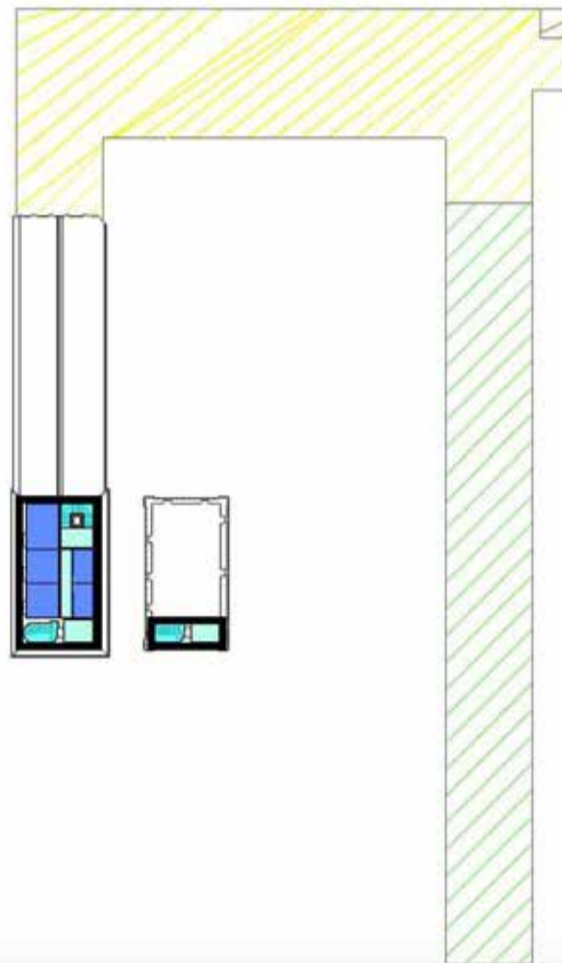
TO_CAS02
Piano terra



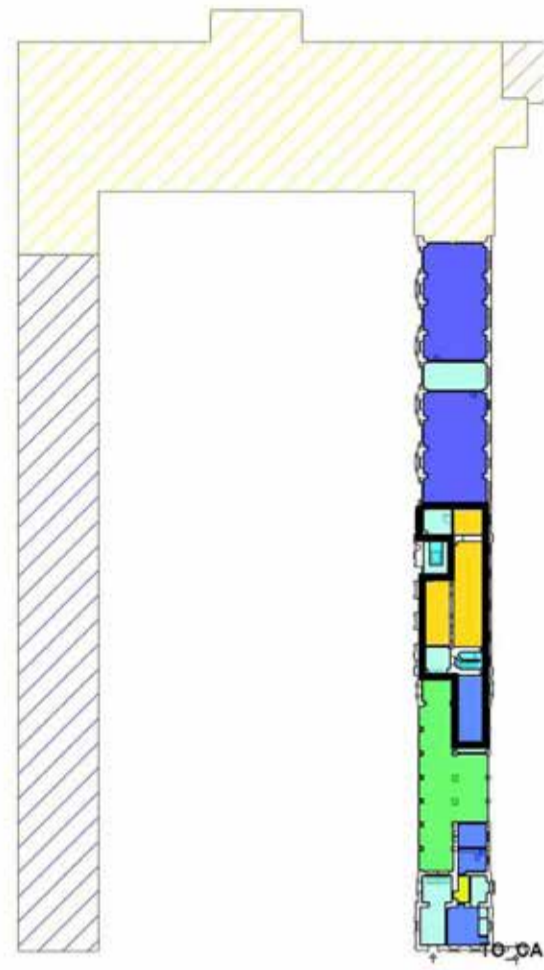
TO_CAS02
Secondo piano



TO_CAS02
Terzo piano



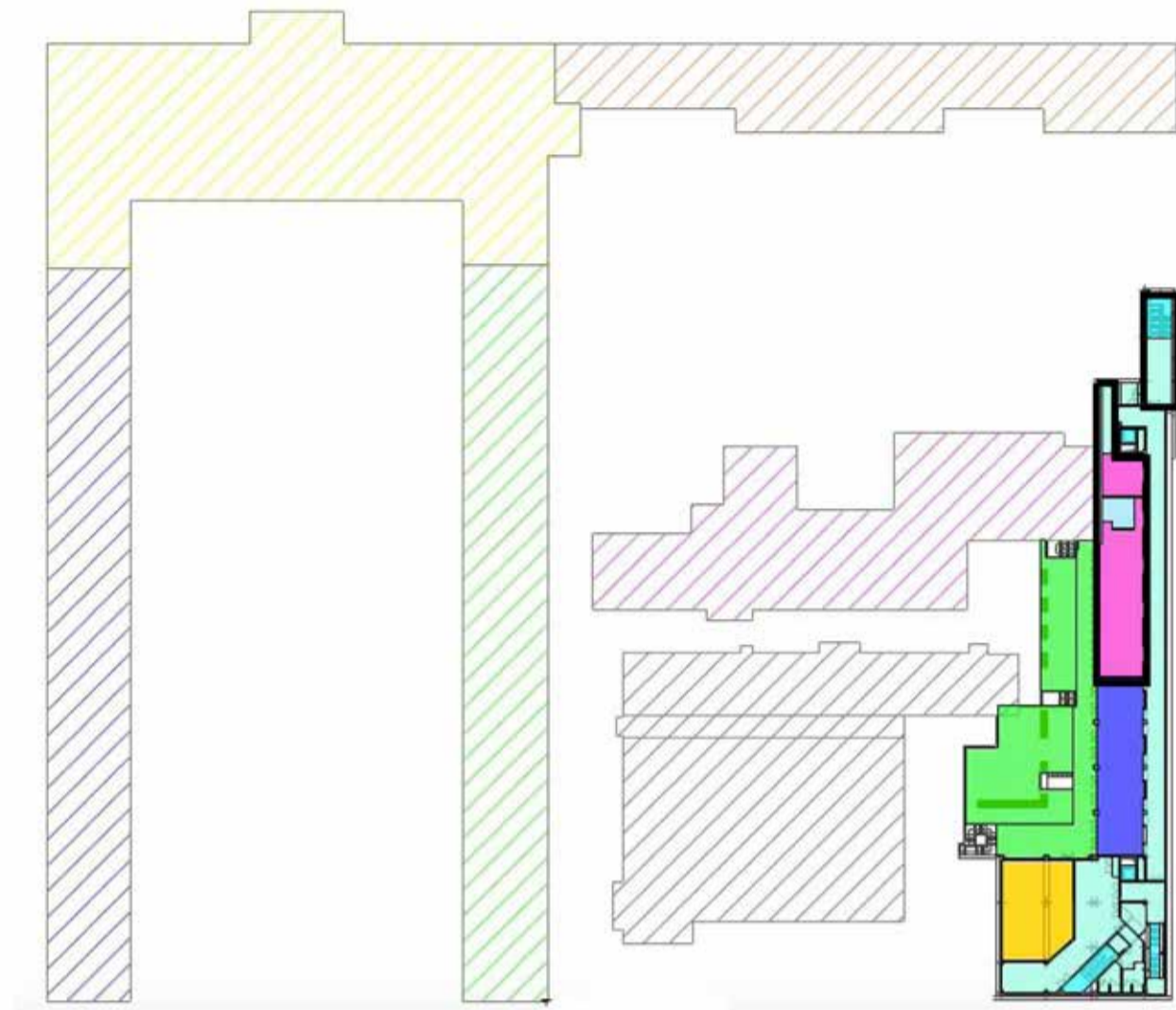
TO_CAS03
Piano terra



TO_CAS04
Piano terra



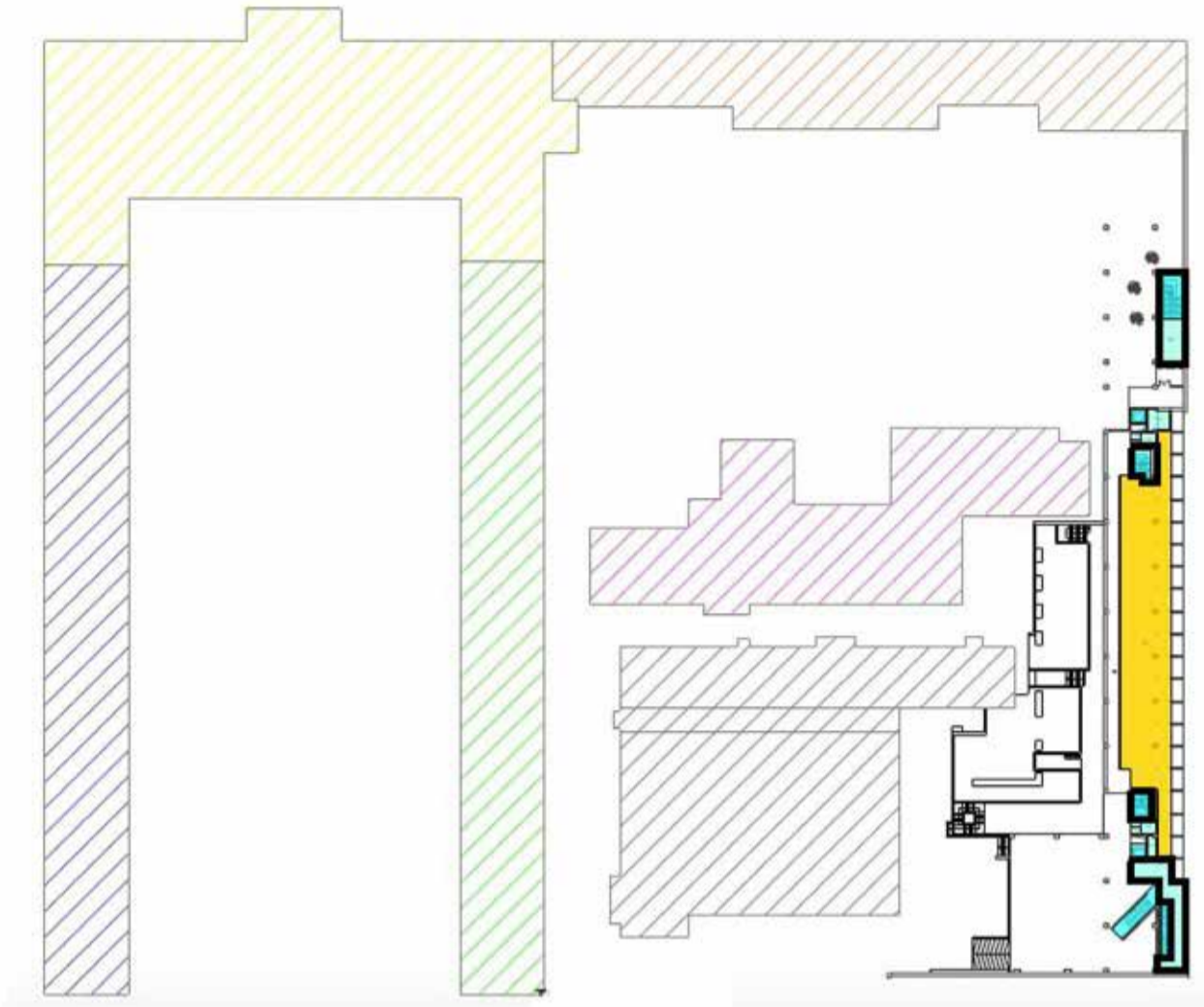
TO_CAS07
Primo piano interrato



TO_CAS07
Piano terra



TO_CAS07
Primo piano



TO_CAS07
Secondo piano



TO_CAS07
Terzo piano



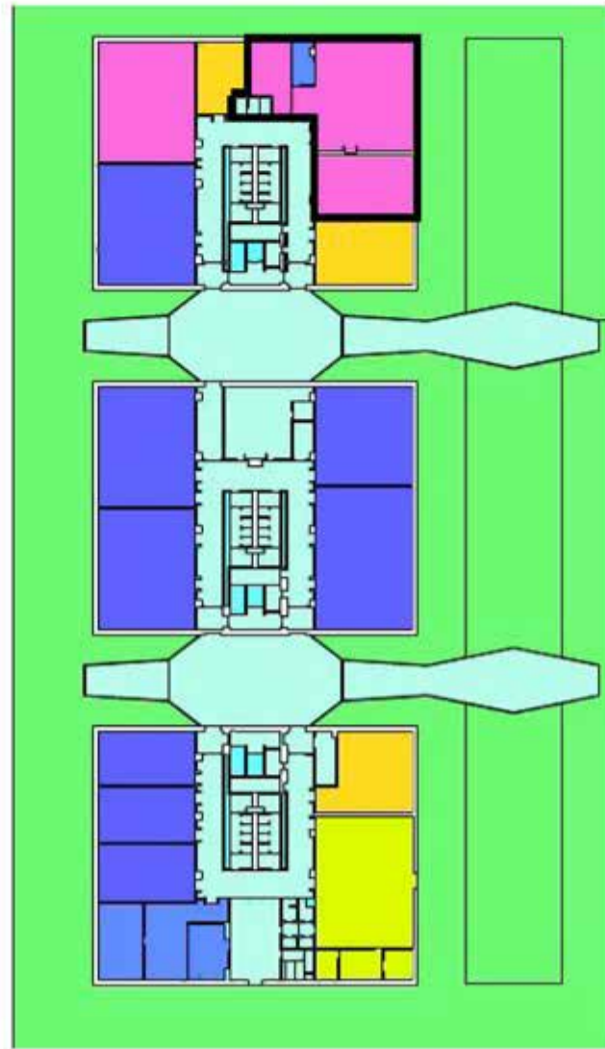
TO_MOR01
Primo piano



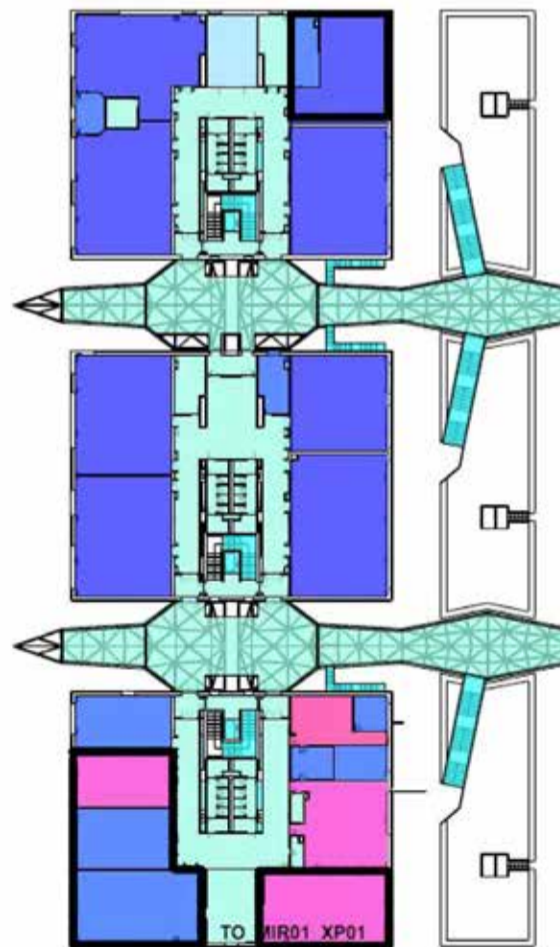
TO_MOR02
Secondo piano



TO_MIR01
Piano terra



TO_MIR01
Primo piano



2 Costruzione di un quadro esigenziale condiviso

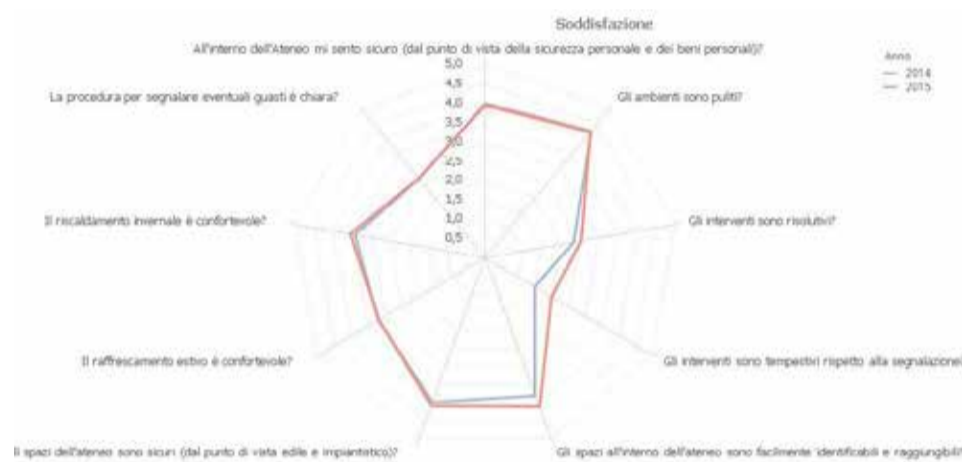
2.1 Report degli 11 Dipartimenti

Fabbricato	Piano - Locale	Note
TO_CAS01_XSO: VANI INDIVIDUATI SU ARCHIBUS CON H007, G017, G011, G033, G034	PIANO PRIMO INTERRATO	PIANO TOTALMENTE MANCANTE NELLE AFFERENZE DAD EVIDENZIATE
TO_CAS01	PIANO TERRA	ATTRIBUZIONE VANO SCALA DI COLLEGAMENTO VERTICALE DEI VARI PIANI
TO_CAS02:	PIANO TERRA	LOCALE VICINO ALLA CAPPELLA (OPEN SPACE) E UFFICIO SONO IN AFFERENZA AL DAD
TO_CAS01	PIANO SECONDO F.T.	E' DATA IN USO COME SALA DI RAPPRESENTANZA AL DAD LA SALA DELLE MAGNIFICENZE E NON LA SALA DELLO ZODIACO, DATA AL DIST. LA DIREZIONE DAD CHE OCCUPA ATTUALMENTE LA STANZA DELLE ROSE E LA STANZA VERDE E' TEMPORANEA
TO_CAS02	PIANO SECONDO	DA INCLUDERE LO SPAZIO TECNICO AL MEZZANINO
TO_CAS03	PIANO TERRA	ATTRIBUITO SPAZIO DI SERVIZIO FRONTE SCALE
TO_CAS07	PIANO PRIMO INTERRATO	ATTRIBUITO VANO SCALA, CHE E' SPAZIO COMUNE DI COLLEGAMENTO – ERRATA DICITURA DELLO SPAZIO UFFICIO DENOMINATA “DARK ROOM”
TO_CAS07	PIANO TERRA	ATTRIBUITO VANO SCALA, CHE E' SPAZIO COMUNE DI COLLEGAMENTO
TO_CAS07	PIANO PRIMO F.T.	ATTRIBUITO VANO SCALA, CHE E' SPAZIO COMUNE DI COLLEGAMENTO
TO_CAS07	PIANO SECONDO F.T.	ATTRIBUITO VANO SCALA, CHE E' SPAZIO COMUNE DI COLLEGAMENTO
TO_CAS07	PIANO TERZO F.T.	ATTRIBUITO VANO SCALA, CHE E' SPAZIO COMUNE DI COLLEGAMENTO
TO_MOR02	PIANO SECONDO F.T.	RIVEDERE LE ATTRIBUZIONI DI TUTTO IL PIANO: MANCA LA SALA (ESISTE UN SERVIZIO DI SPECIALIZZAZIONE) IN RISTRUTTURAZIONE PROSPICIENTE CORTILE INTERNO. PERCHE' COMPRESO SOLO META'

Sezione II - Valutazione qualitativa

Punti di forza e criticità dello stato attuale

Nel corso degli ultimi anni, l'Ateneo ha svolto rilevazioni sulla soddisfazione degli utenti su spazi e servizi (nell'ambito del progetto Good Practice). Alleghiamo i punteggi relativi al personale (docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti) afferente al suo dipartimento raccolti nelle ultime due rilevazioni su 2014 e 2015 (fatte a marzo 2015 e marzo 2016, valori compresi fra 1 min-6 max).²



Desidera commentare questi dati?

Osservazioni
L'analisi condotta forse andrebbe differenziata per le varie sedi dell'Ateneo. Per esempio nella sede di Architettura del Castello gli spazi non sono bene identificati: manca una planimetria generale all'utenza per individuare locali, aule, ...

Quali sono i maggiori punti di forza degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Punto di forza	Note
Sale di rappresentanza	
Location storica	

Quali sono i maggiori punti di debolezza degli spazi del dipartimento?

- in rapporto a attività di ricerca, didattica, amministrative, ecc.. che vengono qui svolte (es. spazi troppo ridotti, spazi molto frammentati poco adatti allo scambio/attività collettive ecc..);
- dal punto di vista edilizio/architettonico (es. spazi da ristrutturare o migliorare, strutture datate, infissi da sostituire, ecc..);
- dal punto di vista della sicurezza di spazi o aree del dipartimento (es. aree a rischio di furto/accessi da non autorizzati ecc..);
- dal punto di vista delle attrezzature comuni/dotazioni (es. ricezione wifi ecc..).

Punto di debolezza	Note
Spazi flessibili, molto ridotti	Mancano spazi per ospitare personale temporaneo (ex visiting professor, ..) e di ruolo
Sicurezza labile per	

² I dati saranno integranti con la rilevazione di marzo-aprile 2017 appena disponibile.

2 Costruzione di un quadro esigenziale condiviso

2.1 Report degli 11 Dipartimenti

evidente location del Castello	
Connessione wi-fi carente negli uffici	

Quali sono le principali carenze /necessità degli spazi del dipartimento?
(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Necessità	Note
Sale comuni di ricerca collettiva e uffici per personale	

Quali sono le opportunità legate a spazi male/sotto utilizzati nel dipartimento?

Es: spazi biblioteca poco utilizzati; assegnazioni locali da rivedere; laboratori obsoleti, piani seminterrati ecc...)

Errato/sotto utilizzo	Note
Piani seminterrati	Sarebbero un ottimo sfogo per archiviare in via temporanea e definitiva materiali, mobili, ... ma attualmente non possono essere utilizzati sia per la sicurezza (facilmente raggiungibili da chiunque, non sicuri per le vie di fuga non identificate), sia per l'ambiente malsano (locali troppo umidi da bonificare e troppo polverosi)

Proposte e orientamenti futuri

Quali sono gli interventi in corso/già pianificati nel dipartimento?

(es. ristrutturazioni, ampliamenti, spazi per i centri interdipartimentali, spazi open space per dottorandi ecc...)

Intervento	Note
Torre sud-est - Castello	Sgomberata in attesa di ristrutturazione
Sala ex scuola di specializzazione - Galfer	Lavori in corso – attesa di ultimazione
Manica nord - Castello	Ristrutturazione della manica sia impiantistica (riscaldamento, connessione ...) sia per un utilizzo migliore dello spazio

Considerato il tipo di attività che avete in programma di mantenere, potenziare e/o implementare nei prossimi anni, quali esigenze di spazi e/o infrastrutture immaginate per il vostro dipartimento nel lungo periodo (5-10 anni)?

Esigenza	Note
Spazi per centri interdipartimentali	

Spazi per visiting professor	
Spazi d'area per dottorandi	

Quali esigenze/proposte prefigurate per il Politecnico del futuro in merito a spazi ad uso collettivo, di pertinenza di più dipartimenti o dell'intero Ateneo?

(es. biblioteca centralizzata, officine di Ateneo, spazi collettivi di stoccaggio materiali ecc...)

Esigenza	Note
Biblioteca centralizzata	
Archivi centralizzati	
Spazi di archivio/stoccaggio per materiali per allestimenti, mostre,	

Dipartimento Automatica e Informatica - DAUIN

Sezione I - Valutazione quantitativa

Dati generali

Dipartimento: DAUIN (Dipartimento di Automatica e Informatica)
Direttore di dipartimento: Claudio Demartini
Vice Direttore di Dipartimento: Vito Cerone
Responsabile Gestionale: Francesca Maccario

Personale

Sono indicati di seguito i numeri del personale di dipartimento del Politecnico di Torino (estratti al 12/04/2017 dai sistemi di Ateneo). Vi chiediamo di segnalare se riscontrate evidenti anomalie:

72 Professori/ricercatori
144 Assegnisti/dottorandi
27 Tecnici/amministrativi
46 Collaboratori esterni/altro personale

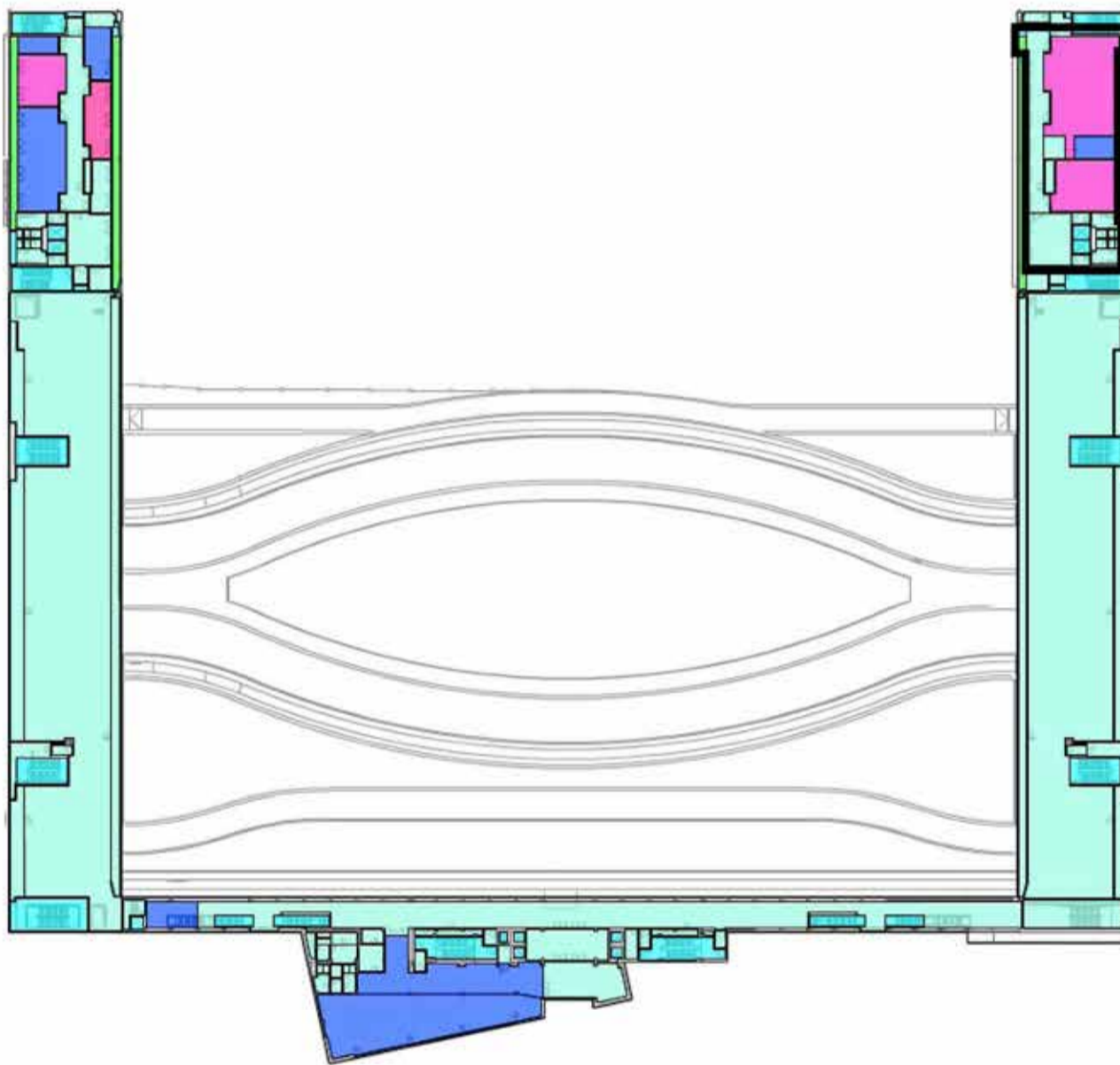
Dimensioni e destinazioni d'uso

Le piante seguenti (esportazione dalla piattaforma Archibus) indicano l'attuale configurazione ed estensione del dipartimento. Di seguito è indicata la superficie totale di afferenza del dipartimento. Nelle immagini seguenti le aree indicate dal contorno in nero risultano afferenti al vostro dipartimento: vi chiediamo di verificare se tali aree sono corrette. Se vi sono anomalie di assegnazione o di destinazione d'uso, vi chiediamo di segnalarle nella tabella riportata al fondo delle immagini e di coinvolgere il Referente Spazi Polimap, affinché modifichi i dati direttamente o segnali le variazioni a ufficio.fm@polito.it, ai fini del recepimento sul sistema di facility management di Ateneo.¹

Superficie totale del dipartimento: **7608,18 mq (di cui 432,06 mq presso Sede Centrale e 7176,12 mq presso Cittadella)**

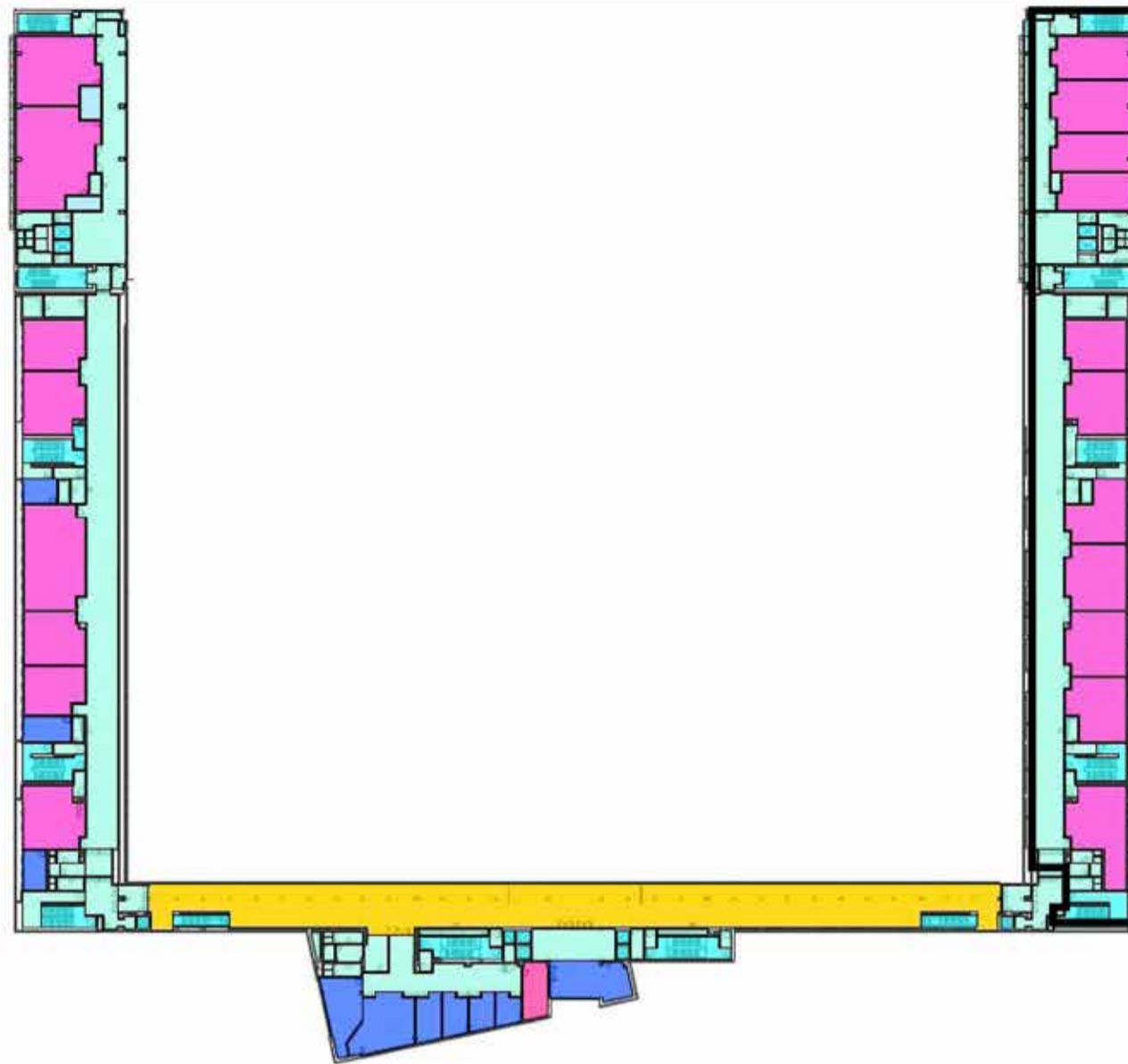
¹ Nel presente documento si fa riferimento alle sedi metropolitane

TO_CIT11
Primo piano

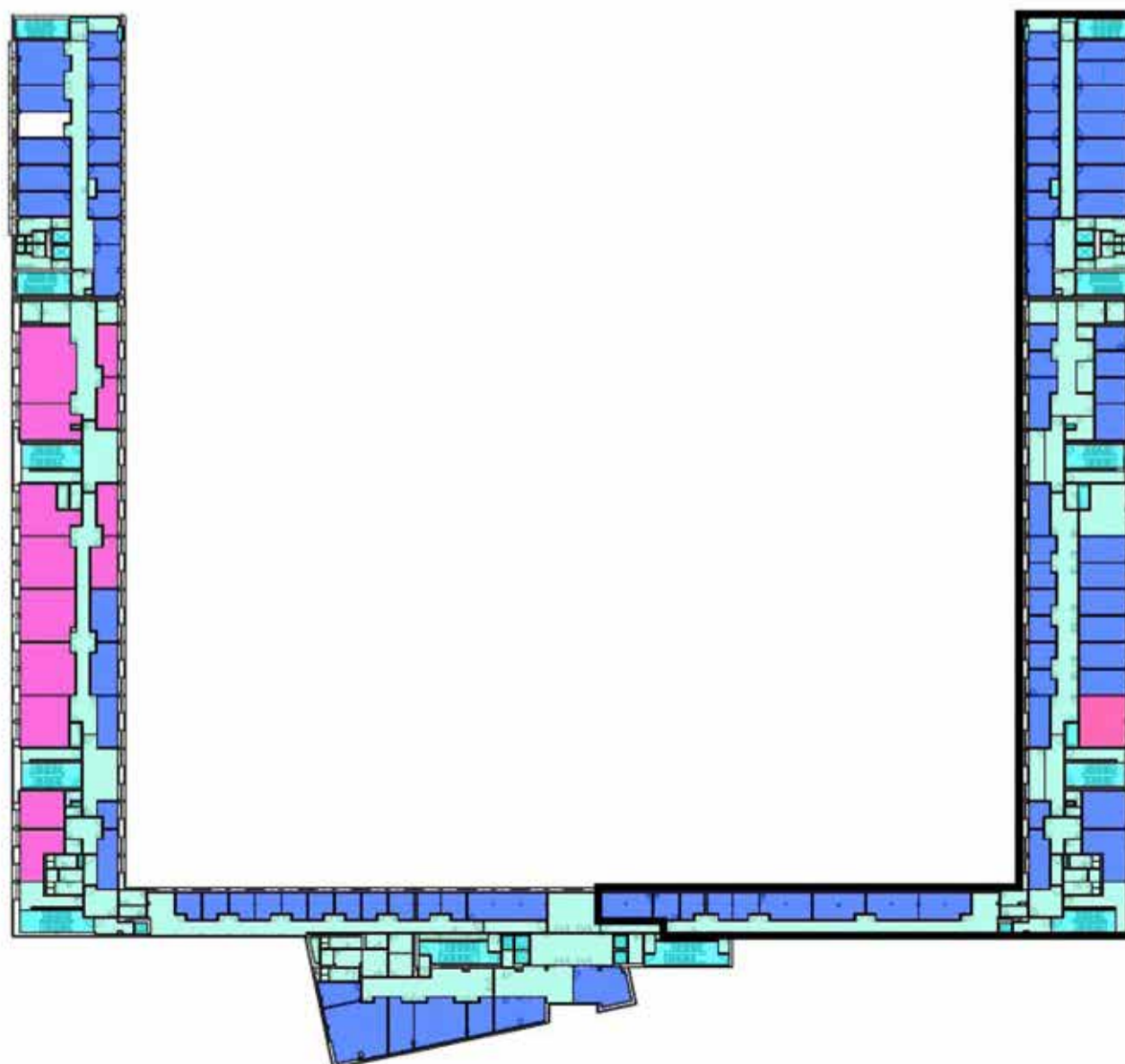


- Aula
- Spazio esterno
- Laboratorio
- Servizi
- Sala studio
- Spazi di supporto (sale riunioni/multifunzione)
- Spazio tecnico
- Ufficio
- Servizi verticali

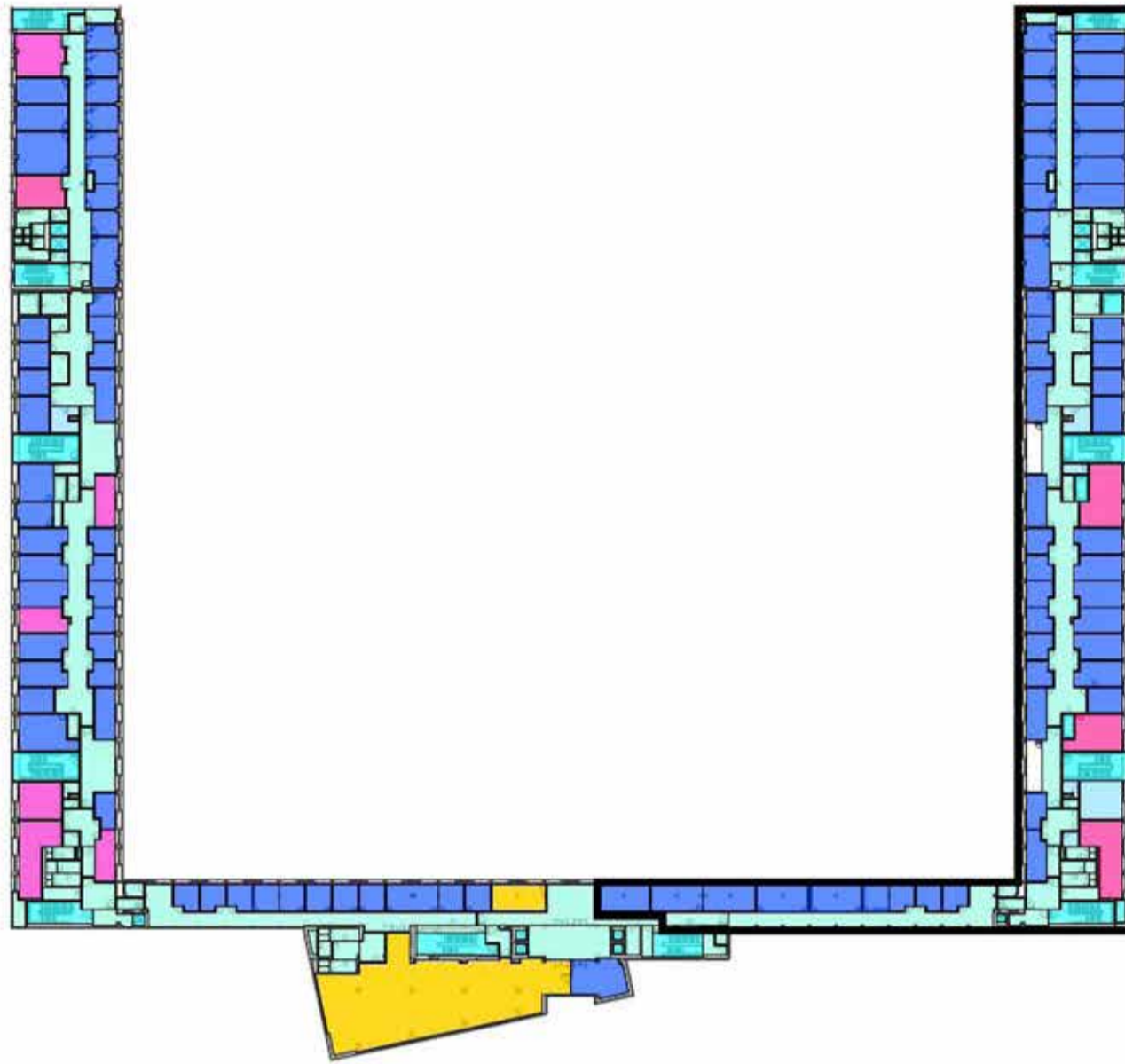
TO_CIT11
Secondo piano



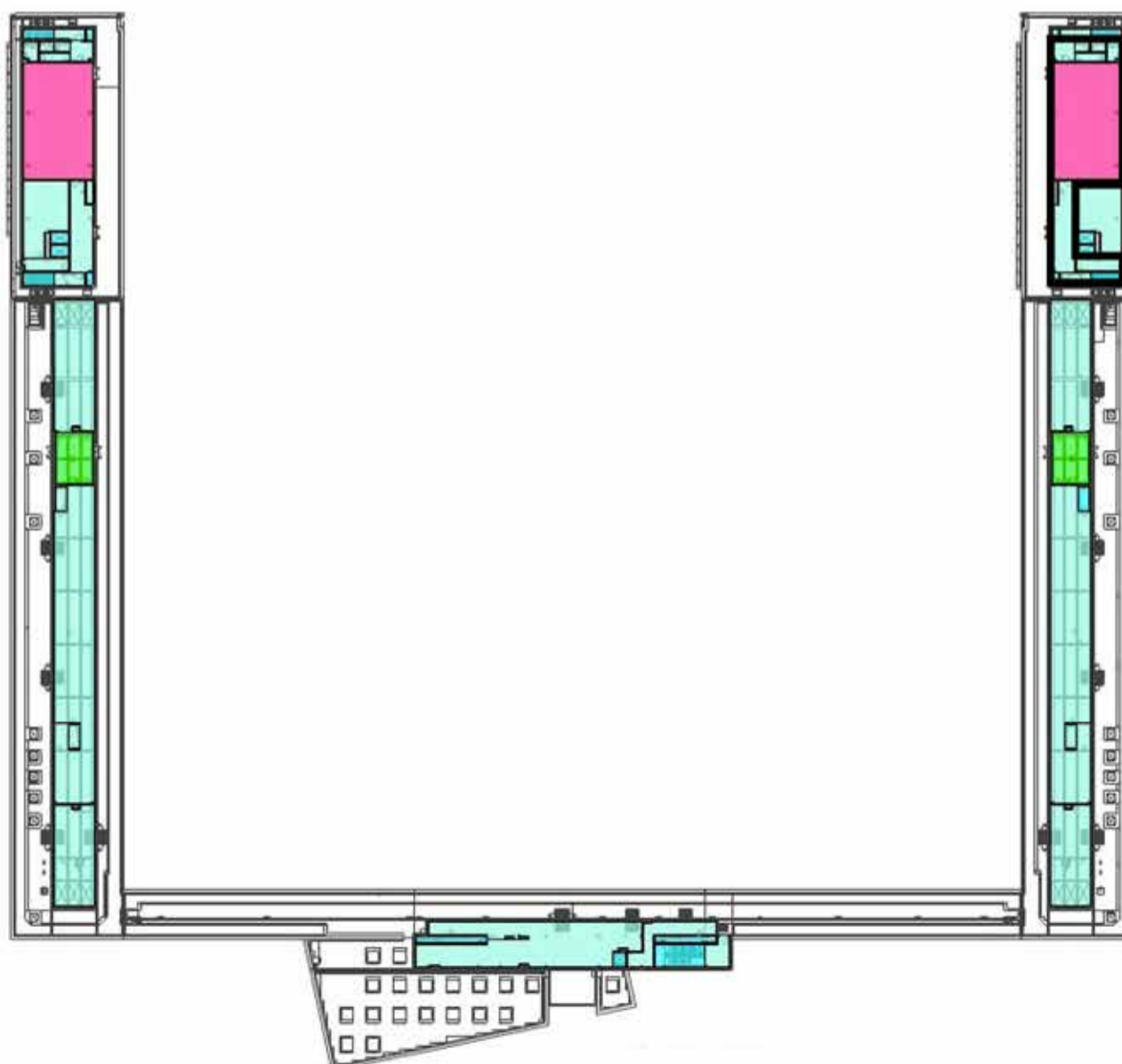
TO_CIT11
Terzo piano



TO_CIT11
Quarto piano



TO_CIT11
Quinto piano



TO_CEN04
Piano terra

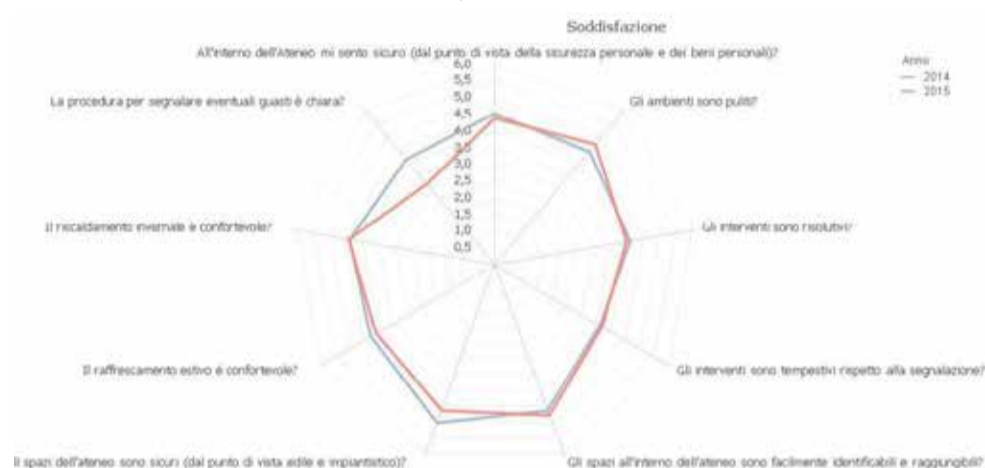


Fabbricato	Piano - Locale	Note
TO_CIT02	XP02-001	Locale assegnato al DAUIN per il Centro NEXA che non risulta su Polimap
TO_CIT02	XP02-002	Locale assegnato al DAUIN per il Centro NEXA che non risulta su Polimap
TO_CIT02	XP02-003	Locale assegnato al DAUIN per il Centro NEXA che non risulta su Polimap
TO_CIT02	XP02-004	Locale assegnato al DAUIN per il Centro NEXA che non risulta su Polimap
TO_CIT02	XP02-005	Locale assegnato al DAUIN per il Centro NEXA che non risulta su Polimap
TO_CIT02	XP02-006	Locale assegnato al DAUIN per il Centro NEXA che non risulta su Polimap
TO_CIT02	XP02-007	Locale assegnato al DAUIN per il Centro NEXA che non risulta su Polimap
TO_CIT02	XP02-008	Locale assegnato al DAUIN per il Centro NEXA che non risulta su Polimap
TO_CIT02	XP02-009	Locale assegnato al DAUIN per il Centro NEXA che non risulta su Polimap
TO_CIT02	XP02-011	Locale assegnato al DAUIN per il Centro NEXA che non risulta su Polimap
TO_CIT02	XP02-012	Locale assegnato al DAUIN per il Centro NEXA che non risulta su Polimap
TO_CIT02	XP02-013	Locale ERRONEAMENTE assegnato al Centro NEXA su Polimap
TO_CIT02	XP02-014	Locale ERRONEAMENTE assegnato al Centro NEXA su Polimap
TO_CIT02	XP02-015	Locale ERRONEAMENTE assegnato al Centro NEXA su Polimap
TO_CIT11	XP04-018	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CIT11	XP04-040	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CIT11	XP04-026	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CIT11	XP04-027	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CIT11	XP04-028	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CIT11	XP04-029	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CIT11	XP04-030	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CIT11	XP04-031	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CIT11	XP04-033	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CIT11	XP04-034	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CIT11	XP04-035	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CIT11	XP04-018	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CIT11	XP04-018	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CIT11	XP04-018	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CEN04	XS01-M006	Biblioteca Boella condivisa: 40% DAUIN, 60% DET
TO_CEN04	XS01-M007	Sala C condivisa: 33.3% DAUIN, 33.3% DET, 33.3% DENERG

Sezione II - Valutazione qualitativa

Punti di forza e criticità dello stato attuale

Nel corso degli ultimi anni, l'Ateneo ha svolto rilevazioni sulla soddisfazione degli utenti su spazi e servizi (nell'ambito del progetto Good Practice). Alleghiamo i punteggi relativi al personale (docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti) afferente al suo dipartimento raccolti nelle ultime due rilevazioni su 2014 e 2015 (fatte a marzo 2015 e marzo 2016, valori compresi fra 1 min-6 max).²



Desidera commentare questi dati?

Osservazioni

Quali sono i maggiori punti di forza degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Punto di forza	Note
Vicinanza degli spazi assegnati al dipartimento (Uffici – Laboratori - sale riunioni,...)	La prossimità degli uffici del personale docente e tecnico-amministrativo e della maggior parte dei Laboratori di didattica e di ricerca facilita le interazioni massimizzando la fruibilità degli spazi.

Quali sono i maggiori punti di debolezza degli spazi del dipartimento?

- in rapporto a attività di ricerca, didattica, amministrative, ecc.. che vengono qui svolte (es. spazi troppo ridotti, spazi molto frammentati poco adatti allo scambio/attività collettive ecc..);
- dal punto di vista edilizio/architettonico (es. spazi da ristrutturare o migliorare, strutture datate, infissi da sostituire, ecc..);
- dal punto di vista della sicurezza di spazi o aree del dipartimento (es. aree a rischio di furto/accessi da non autorizzati ecc..);
- dal punto di vista delle attrezzature comuni/dotazioni (es. ricezione wifi ecc.).

Punto di debolezza	Note
raffrescamento / aereazione	Il sistema ha alcune criticità, dovute all'errato dimensionamento in funzione

² I dati saranno integrati con la rilevazione di marzo-aprile 2017 appena disponibile.

	dell'utilizzo di alcuni locali (vedi il caso del LABINF al I piano).
controllo accessi	L'attuale sistema di controllo accessi (comune ai due scavalchi e alla manica d'approdo) e distinto rispetto a quello in uso nella sede centrale è basato su dispositivi hardware e software obsoleti. Per tale motivo gli accessi ad alcuni varchi all'interno di DAUIN non sono funzionanti da quasi 2 anni.
Servizi igienici	La colonna dei servizi igienici adiacente a GM è frequentemente intasata e nelle stagioni di mezzo l'acqua calda sanitaria è praticamente assente.
Segnaletica	La segnaletica lato cancello di corso Castelfidardo 34 non è funzionale rispetto alle esigenze dell'utenza.
Non contiguità con spazi nella vecchia sede (in particolare LADISPE, Contamination Lab, Aula C)	La gestione e l'utilizzo dei locali siti nel corpo centrale lato corso Montevecchio è problematica anche in considerazione del decentramento del personale tecnico dedicato.
Ampi spazi non funzionali al servizio ordinario (corridoi, scale, ecc.)	Corridoi e scale paiono sovradimensionati rispetto alla funzione.
Casi di furti negli uffici e nelle sale riunioni.	La molteplicità dei possibili punti di accesso e lo scarso livello di sicurezza intrinseca (serrature/strutture delle porte) rendono il Dipartimento particolarmente vulnerabile ad episodi di furto e di accesso non autorizzato.

Quali sono le principali carenze /necessità degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Necessità	Note
Necessità di ulteriori spazi per laboratori didattici	Tale esigenza è conseguenza di: <ul style="list-style-type: none"> • Aumento numero di studenti • Cambio di paradigma della didattica. Evidenze documentali e cronologiche danno conto quantitativamente dell'aumento del numero degli studenti (vedi dati Offerta Formativa). Come rilevato dalla Commissione Strategica di Ateneo sulla Didattica si rilevano da alcuni anni processi di trasformazione dei paradigmi di apprendimento che richiedono nuove configurazioni di spazi, strumentazione, infrastrutture di accoglienza. Ciò ha un impatto significativo sul fabbisogno espresso in metri quadrati per allievo. In altri termini gli spazi laboratoriali richiedono specificatamente l'introduzione di nuove architetture strumentali e nuova organizzazione logistica.
Necessità di spazi per depositi	
Mancanza di sala seminari di dimensioni medie (50 persone) <u>accessibile dall'esterno</u>	Attualmente la disponibilità in capo alla struttura è di tre sale riunioni da 15/20 persone collocate internamente al Dipartimento e di una sala congressi (L. Ciminiera) da circa 100 posti accessibile dall'esterno.

Quali sono le opportunità legate a spazi male/sotto utilizzati nel dipartimento?

Es: spazi biblioteca poco utilizzati; assegnazioni locali da rivedere; laboratori obsoleti, piani seminterrati ecc...)

Errato/sotto utilizzo	Note
Spazi attualmente adibiti a magazzino	La forte necessità di trovare locali di stoccaggio ha comportato: <ul style="list-style-type: none"> - la realizzazione di locali ricavati nei corridoi del 3° e 4° piano con conseguente riduzione di luce naturale. - l'utilizzo improprio di alcuni locali che potrebbero essere destinati ad uffici/open space..
Ricollocazione biblioteca dipartimentale	Gli spazi tradizionalmente dedicati al servizio di Biblioteca potrebbero essere più efficacemente utilizzati come servizio agli studenti e alle esigenze emergenti indotte dai nuovi paradigmi di apprendimento (spazi di incontro/discussione/team working)

Proposte e orientamenti futuri

Quali sono gli interventi in corso/già pianificati nel dipartimento?

(es. ristrutturazioni, ampliamenti, spazi per i centri interdipartimentali, spazi open space per dottorandi ecc...)

Intervento	Note
Contamination Lab	In accordo con il Vice Rettore per il Trasferimento tecnologico il Dipartimento ha deliberato di concedere in uso un'area specifica all'Ateneo per finalità connesse al "Proof of concept", anche in collaborazione con soggetti esterni.
Ristrutturazione LADISPE	In considerazione del fatto che storicamente il Laboratorio didattico "LADISPE" ha consentito di sviluppare e consolidare competenze nell'area dei sistemi "embedded" si è colta l'opportunità di consolidare tali esperienze raccolte dal personale tecnico e ricercatore per avviare la realizzazione di scenari operativi riferibili al contesto dell'Industry 4.0, con il coinvolgimento della piccola e media impresa. Tale processo consente di ricondurre ad un unico sistema il nascente Contamination Lab e il Laboratorio didattico ristrutturato nella direzione rappresentata.
Spazi per centri interdipartimentali	Al momento, in assenza di evidenze documentali, il Dipartimento ha raccolto dati informali relativi alla partecipazione di propri docenti ad almeno 9 centri interdipartimentali e pertanto ha avviato il processo di ricollocazione funzionale dei laboratori di ricerca attualmente in uso. A questo si accompagna la riqualificazione di alcuni uffici che si sono resi o si renderanno disponibili a valle dei pensionamenti ed eventuali trasferimenti.

Considerato il tipo di attività che avete in programma di mantenere, potenziare e/o implementare nei prossimi anni, quali esigenze di spazi e/o infrastrutture immaginate per il vostro dipartimento nel lungo periodo (5-10 anni)?

Esigenza	Note
Spazi per laboratori didattici	Si auspica che il finanziamento deliberato in sede di Consiglio di Amministrazione a supporto dei Laboratori didattici consenta di intervenire sulla riqualificazione degli spazi internamente alle aree in uso, ampliamento della strumentazione fruibile nella logica della sperimentazione di sistemi complessi (cyber physical systems) in sintonia con gli indirizzi emergenti connessi ai nuovi paradigmi di apprendimento.

Spazi per laboratori di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • In considerazione degli obiettivi strategici di DAUIN, alla luce del ruolo assegnato ai Centri Interdipartimentali, si ritiene ineludibile una nuova pianificazione delle verticalizzazioni delle aree di ricerca afferenti alla struttura. A questo fine si riprendono dai documenti recentemente approvati di SUA RD le finalità perseguite dai singoli gruppi di ricerca concentrandole, subordinatamente al grado di affinità scientifica, in aree appositamente dedicate e attrezzate. • Potenziamento dell'HPC@Polito con meccanismi di sussidiarietà orizzontale e verticale. • Alla luce dell'Accordo Quadro di Ateneo/Dipartimento con CINI, si prevede l'allocatione di spazi specifici inerenti i temi di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> ○ Assistive technologies ○ Cyber Security ○ Education 3.0/4.0.
---------------------------------	---

Quali esigenze/proposte prefigurate per il Politecnico del futuro in merito a spazi ad uso collettivo, di pertinenza di più dipartimenti o dell'intero Ateneo?
(es. biblioteca centralizzata, officine di Ateneo, spazi collettivi di stoccaggio materiali ecc...)

Esigenza	Note
Spazi per attività studentesche	Team studenteschi e progettualità relativa (ampliamento Contamination Lab)
Spazi per aziende	Sperimentazioni connesse all'esigenza di Trasferimento Tecnologico. Rif. SUA RD DAUIN III Missione.
Spazi per Centri	Individuazione di spazi appropriati all'ampliamento del Centro Nexa. Esigenze connesse alla costituzione di un centro di Ateneo per l'Industry 4.0 in una logica di rete diffusa di Laboratori, anche raccordati ai singoli Dipartimenti.
Spazi per modalità di lavoro in coworking (per PTA)	Isole/sale da utilizzare per lavoro di gruppo con finalità di formazione/affiancamento/crescita professionale.
Spazi per attività sociali e sportive	Palestra/Centro sportivo polifunzionale per personale e per studenti. Spazi di intrattenimento e incontro Ateneo-Città nella Cittadella.

Dipartimento di Energia - DENERG

Sezione I - Valutazione quantitativa

Dati generali

Dipartimento: DENERG (Dipartimento di Energia)
Direttore di dipartimento: Alberto Tenconi
Vice Direttore di Dipartimento: Marco Perino
Responsabile Gestionale: Anna Maria Pistorio

Personale

Sono indicati di seguito i numeri del personale di dipartimento del Politecnico di Torino (estratti al 12/04/2017 dai sistemi di Ateneo). Vi chiediamo di segnalare se riscontrate evidenti anomalie:

98 Professori/ricercatori
158 Assegnisti/dottorandi
30 Tecnici/amministrativi
71 Collaboratori esterni/altro personale

Dimensioni e destinazioni d'uso

Le piante seguenti (esportazione dalla piattaforma Archibus) indicano l'attuale configurazione ed estensione del dipartimento. Di seguito è indicata la superficie totale di afferenza del dipartimento. Nelle immagini seguenti le aree indicate dal contorno in nero risultano afferenti al vostro dipartimento: vi chiediamo di verificare se tali aree sono corrette. Se vi sono anomalie di assegnazione o di destinazione d'uso, vi chiediamo di segnalarle nella tabella riportata al fondo delle immagini e di coinvolgere il Referente Spazi Polimap, affinché modifichi i dati direttamente o segnali le variazioni a ufficio.fm@polito.it, ai fini del recepimento sul sistema di facility management di Ateneo.¹

Superficie totale del dipartimento: **14215,73 mq di spazi interni + 112,39 mq di spazi esterni (presso Sede Centrale)**

¹ Nel presente documento si fa riferimento alle sedi metropolitane

TO_CEN01
Piano interrato



- Aula
- Spazio esterno
- Laboratorio
- Servizi
- Sala studio
- Spazi di supporto (sale riunioni/multifunzione)
- Spazio tecnico
- Ufficio
- Servizi verticali

TO_CEN01
Piano terra



TO_CEN01
Primo piano



TO_CEN02
Primo piano interrato



TO_CEN02
Piano terra



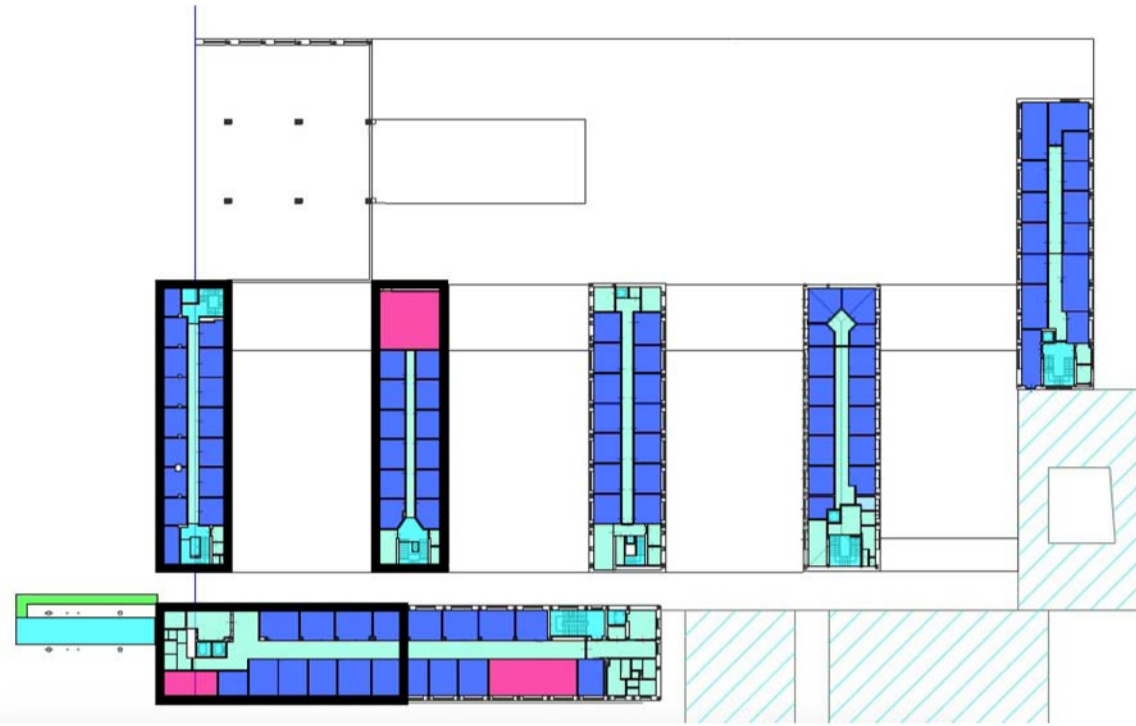
TO_CEN02
Primo piano



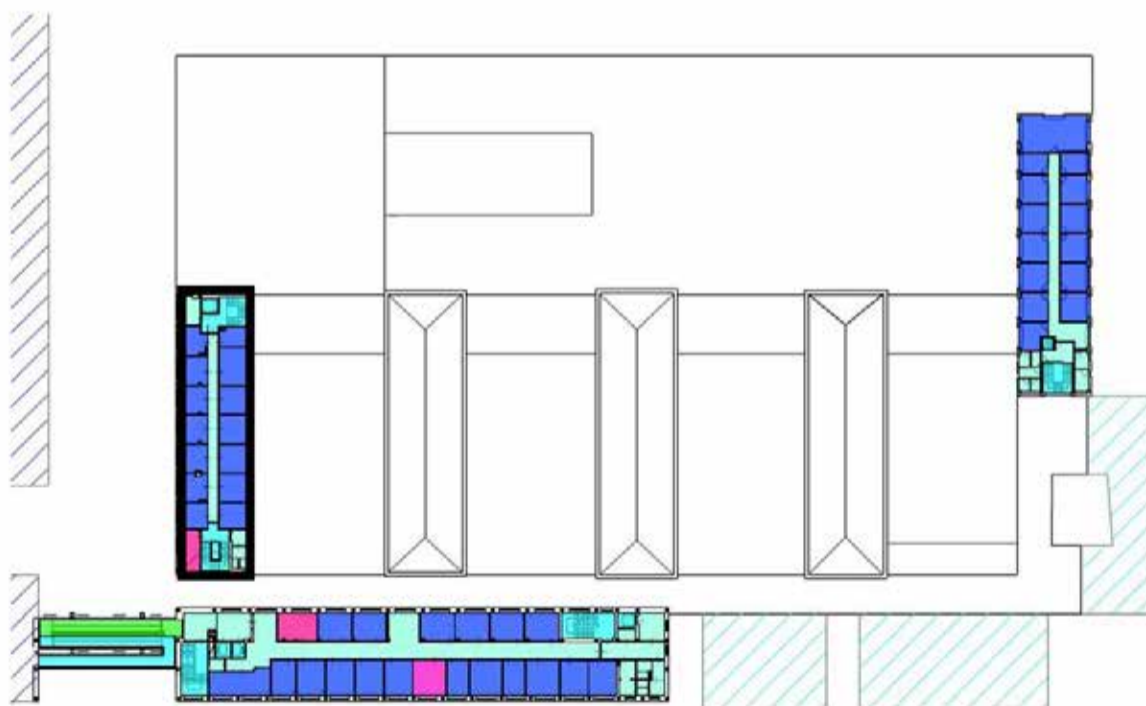
TO_CEN02
Secondo piano



TO_CEN02
Terzo piano



TO_CEN02
Quarto piano



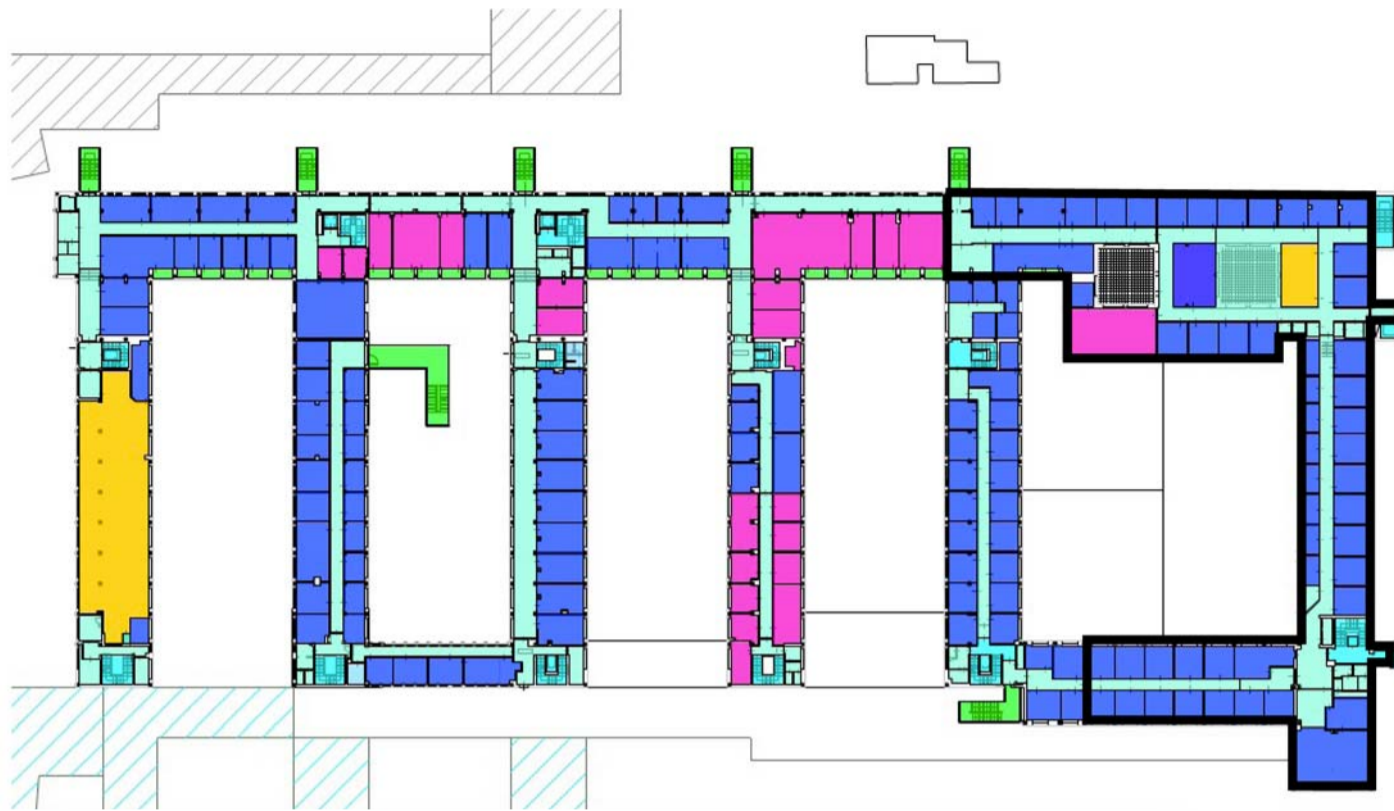
TO_CEN04
Primo piano interrato



TO_CEN04
Piano terra



TO_CEN04
Secondo piano



TO_CEN05
Secondo piano



Sezione II - Valutazione qualitativa

Punti di forza e criticità dello stato attuale

Nel corso degli ultimi anni, l'Ateneo ha svolto rilevazioni sulla soddisfazione degli utenti su spazi e servizi (nell'ambito del progetto Good Practice). Alleghiamo i punteggi relativi al personale (docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti) afferente al suo dipartimento raccolti nelle ultime due rilevazioni su 2014 e 2015 (fatte a marzo 2015 e marzo 2016, valori compresi fra 1 min-6 max).²



Desidera commentare questi dati?

Osservazioni

Sul tema degli interventi si ravvisa qualche difficoltà di interfacciamento/coordinamento soprattutto nei casi in cui sono coinvolti aspetti diversi (ad esempio impianto elettrico, rete dati, opere murarie); in questi casi sarebbe preferibile potersi rivolgere ad un'unica figura di riferimento che coordina le attività, piuttosto che doversi riferire a servizi diversi da sincronizzare fra loro.

Quali sono i maggiori **punti di forza** degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Punto di forza	Note
Uffici adeguati	Buona parte degli uffici sono stati riqualificati energeticamente.
	Docenti, Ricercatori e PTA dispongono di spazi generalmente adeguati.
Laboratori	L'attività sperimentale è uno dei punti qualificanti della ricerca svolta dal Dipartimento; la quota di superficie del Dipartimento destinata ad uso laboratorio è ampia (sebbene con margini di crescita limitati).

² I dati saranno integrati con la rilevazione di marzo-aprile 2017 appena disponibile.

Quali sono i maggiori **punti di debolezza** degli spazi del dipartimenti?

- in rapporto a attività di ricerca, didattica, amministrative, ecc.. che vengono qui svolte (es. spazi troppo ridotti, spazi molto frammentati poco adatti allo scambio/attività collettive ecc.);
- dal punto di vista edilizio/architettonico (es. spazi da ristrutturare o migliorare, strutture datate, infissi da sostituire, ecc.);
- dal punto di vista della sicurezza di spazi o aree del dipartimento (es. aree a rischio di furto/accessi da non autorizzati ecc.);
- dal punto di vista delle attrezzature comuni/dotazioni (es. ricezione wifi ecc.).

Punto di debolezza	Note
Frammentazione del Dipartimento	Gli spazi dipartimentali sono frammentati in diverse zone dell'Ateneo in alcuni casi anche significativamente distanti: gli ambienti DENERG sono distribuiti in 6 fabbricati diversi, non comunicanti tra loro e con numerosi ingressi.
Sicurezza	Anche in conseguenza del frazionamento e della numerosità degli ingressi, il rischio furti e intrusioni non autorizzate è abbastanza alto, come dimostrato da recenti episodi.
Wifi e servizi di rete	In diverse aree la copertura wifi è debole. In alcuni laboratori i servizi di rete sono sottodimensionati rispetto alle crescenti esigenze.
Spazi per il personale non strutturato	Numerose unità di personale non strutturato operano con continuità all'interno del Dipartimento. Anche a causa del frazionamento del Dipartimento, lo sfruttamento degli spazi è inevitabilmente disuniforme, con situazioni talvolta critiche.
Zone comuni	Alcune scale, necessitano di risistemazione e soprattutto di miglioramento dei mancorrenti. Qualche intervento è opportuno anche in alcuni corridoi: inversione dell'apertura delle porte, tinteggiature, ecc.

Quali sono le principali **carenze /necessità** degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Necessità	Note
Open space	Il dipartimento ha limitati ambienti flessibili di tipo open space da destinare a studenti di dottorato e assegnisti la cui numerosità e composizione è soggetta a continua variazione.
Ufficio Direzione	Creazione di un ufficio di Direzione contiguo agli spazi della segreteria amministrativa.
Uffici personale strutturato	La situazione uffici personale strutturato è soddisfacente, ma i margini di sviluppo in caso di una futura crescita del personale strutturato sono limitati.

Quali sono le opportunità legate a spazi **male/sotto utilizzati** nel dipartimento?

Es: spazi biblioteca poco utilizzati; assegnazioni locali da rivedere; laboratori obsoleti, piani seminterrati ecc...)

Errato/sotto utilizzo	Note
Biblioteca	La fruizione delle fonti bibliografiche è profondamente cambiata nel tempo riducendo molto l'intensità di utilizzo degli spazi bibliotecari da parte di docenti e ricercatori. Lo spazio destinato alla biblioteca è uno spazio pregiato per la sua collocazione in prossimità degli accessi e dei laboratori. Un accorpamento delle biblioteche dipartimentali in un servizio centralizzato consentirebbe un più efficiente sfruttamento degli spazi all'interno del dipartimento ed una più proficua gestione del personale addetto.
Laboratori seminterrati	I seminterrati destinati a laboratorio o a immagazzinare attrezzature e materiali sono oggi poco sfruttati/sfruttabili e necessitano di riqualificazioni profonde, alcune delle quali già programmate.

Proposte e orientamenti futuri

Quali sono gli **interventi in corso/già pianificati** nel dipartimento?

(es. ristrutturazioni, ampliamenti, spazi per i centri interdipartimentali, spazi open space per dottorandi ecc...)

Intervento	Note
Ristrutturazione in corso	TO_CEN01 – 1° piano: opere per rendere utilizzabili dello spazio cosiddetto "rustico".
Ristrutturazione pianificata (progetto da definire)	TO_CEN02 – piano interrato: rifacimento impermeabilizzazione, pavimentazione e impianti.
Ristrutturazione pianificata (progetto da definire)	TO_CEN01 – piano interrato (ex laboratorio motorizzazione): frazionamento e adeguamento a diverse destinazioni d'uso (uso archivio + uso deposito materiali + più uso didattico, se possibile).
Passerella di collegamento, prevista (progetto da pianificare)	TO_CEN02 – 2° piano: collegamento tra zona uffici ex Idraulica e Laboratorio Anglesio, con contemporanea realizzazione della seconda via di fuga per il laboratorio.
Sala riunioni telematica, pianificata	TO_CEN04 – 2° piano: sala predisposta per riunioni telematiche (non sono richieste opere di ristrutturazione).

Considerato il tipo di attività che avete in programma di mantenere, **potenziare e/o implementare nei prossimi anni**, quali esigenze di spazi e/o infrastrutture immaginate per il vostro dipartimento nel lungo periodo (5-10 anni)?

Esigenza	Note
Spazi comuni di uso flessibile	Valutare modi di recupero e sfruttamento dei cortili per attività di ricerca e/o studio (fatti salvi gli spazi necessari allo stoccaggio di gas in bombola e altri materiali pericolosi).
Servizi di rete nei laboratori	L'evoluzione delle attività sperimentali (sia di ricerca che didattiche) con tecniche di co-simulazione, simulazione real time Hardware-in-the-loop (anche in modalità remota), ecc. richiede il potenziamento o la creazione di servizi di rete dedicati, con adeguate caratteristiche di velocità, affidabilità, ecc.
Smart working	Laddove possibile l'adozione di un approccio smart working potrà modificare le esigenze di ampiezza e di organizzazione degli spazi.

Quali esigenze/proposte prefigurate per il Politecnico del futuro in merito a **spazi ad uso collettivo, di pertinenza di più dipartimenti o dell'intero Ateneo?**

(es. biblioteca centralizzata, officine di Ateneo, spazi collettivi di stoccaggio materiali ecc...)

Esigenza	Note
Laboratori Interdipartimentali	Diversi gruppi di ricerca del dipartimento sono coinvolti nei Centri Interdipartimentali di recente istituzione.
Biblioteca Centralizzata	E' ampiamente condivisa l'opportunità di uno spazio bibliotecario di Ateneo, adeguato alle nuove esigenze di fruizione e aperto non solo a docenti e studenti, ma anche alla Città.
Officine di Ateneo	E' auspicabile la razionalizzazione e condivisione interdipartimentale degli spazi officina.
Ricevimento/spedizione Merci	E' auspicabile che il ricevimento merci di norma avvenga in un luogo unico per l'intero Ateneo per ridurre gli smarrimenti e i frequenti disguidi e incomprensioni con le società di spedizione.
Smaltimento materiali	E' auspicabile agevolare l'accesso agli spazi di raccolta e le modalità per gli smaltimenti dei materiali ordinari.
Conservazione e valorizzazione di beni storici	I beni oramai obsoleti e non più utilizzabili, ma di valore storico, oggi "nascosti" nei laboratori potrebbero essere valorizzati in spazi museali fruibili al pubblico.

Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni - DET

Sezione I - Valutazione quantitativa

Dati generali

Dipartimento: DET (Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni)
Direttore di dipartimento: Andrea Bianco
Vice Direttore di Dipartimento: Gianluca Piccinini
Responsabile Gestionale: Luca Antonio Graziani

Personale

Sono indicati di seguito i numeri del personale di dipartimento del Politecnico di Torino (estratti al 12/04/2017 dai sistemi di Ateneo). Vi chiediamo di segnalare se riscontrate evidenti anomalie:

108 Professori/ricercatori
160 Assegnisti/dottorandi
40 Tecnici/amministrativi
54 Collaboratori esterni/altro personale

Si veda commenti a lato sul personale.

Dimensioni e destinazioni d'uso

Le piante seguenti (esportazione dalla piattaforma Archibus) indicano l'attuale configurazione ed estensione del dipartimento. Di seguito è indicata la superficie totale di afferenza del dipartimento. Nelle immagini seguenti le aree indicate dal contorno in nero risultano afferenti al vostro dipartimento: vi chiediamo di verificare se tali aree sono corrette. Se vi sono anomalie di assegnazione o di destinazione d'uso, vi chiediamo di segnalarle nella tabella riportata al fondo delle immagini e di coinvolgere il Referente Spazi Polimap, affinché modifichi i dati direttamente o segnali le variazioni a ufficio.fm@polito.it, ai fini del recepimento sul sistema di facility management di Ateneo.¹

Superficie totale del dipartimento: **9793,2 mq di spazi interni (di cui 2609,92 presso Sede Centrale e 7183,28 presso Cittadella) + 12,02 mq di spazi esterni (presso Sede Centrale)**

Si vedano commenti a lato per gli spazi in mq (siamo disponibili a discuterne).

In questo conteggio non sono stati considerati i laboratori LISIN (casetta nel parcheggio di C.so Peschiera) 215,04 mq ed il CHILAB di Chivasso 313,49 mq (vedi piantine in fondo al documento)

¹ Nel presente documento si fa riferimento alle sedi metropolitane

d001285 19/4/17 17:08

Commenta [1]: Al 19/04/2017 i docenti al DET sono 96 ma nella lista di Pauper risultano nello storico anche queste 12 persone, che non so con quale criterio (purtroppo uno è anche mancato) e non sono neanche tutti emeriti:

BIEY MARIO
DANIELE VITO
DEL CORSO DANTE
ELIA MICHELE
FERRARIS FRANCO
FERRERO ANDREA PIERENRICO
MERLETTI ROBERTO
MONTROSSET IVO
OREFICE MARIO
CIVERA PIERLUIGI
GABELLA MARCO
TEPPATI VALERIA

Gli emeriti sono nei 54 (altro personale)

d001285 19/4/17 17:09

Commenta [2]: Il dato dei mq è errato, in sede storica ci sono 2549,51 mq, aggiungendo l'officina (85,42 mq) diventano 2634,93

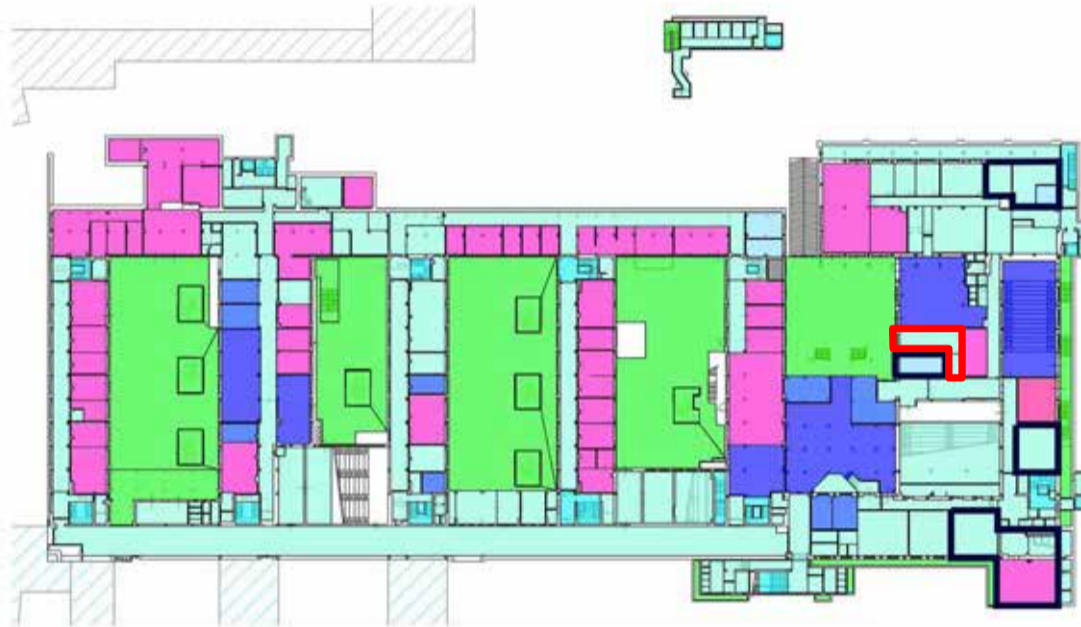
d001285 19/4/17 16:09

Commenta [3]: 7183,28-167,28-35,61=6980,39 mq (corridoio 2° piano fronte LED 7/8 e bagni da cedere all'amministrazione.

d001285 19/4/17 17:10

Commenta [4]: I 12,02 mq è la scala esterna della sala riunioni grande (Aula 12)

TO_CEN04
Primo piano interrato



Lo spazio "quadrato" vicino agli ascensori è in condivisione con DAUIN (archivio biblioteca).

In un recente incontro il Prof. Borchiellini ha concesso al DET in uso la zona in rosso, da utilizzare e da ristrutturare con l'adiacente zona nera, in condominio con il CNR, come officina "meccanica" di prototipazione.

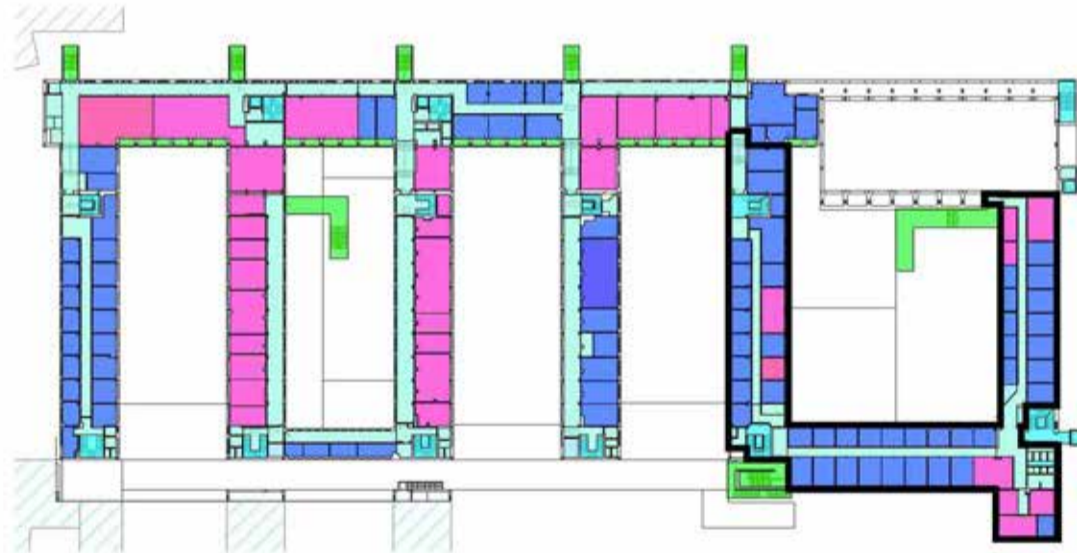
Lo spazio di laboratorio in basso a destra presenta criticità di uso (si allaga). Lo spazio adiacente ci risulta essere di interesse dell'amministrazione centrale. Attualmente utilizzato per i RAEE.

- Aula
- Spazio esterno
- Laboratorio
- Servizi
- Sala studio
- Spazi di supporto (sale riunioni/multifunzione)
- Spazio tecnico
- Ufficio
- Servizi verticali

TO_CEN04
Piano terra



TO_CEN04
Primo piano



TO_CEN04
Secondo piano



d001285 19/4/17 16:38

Commenta [5]: Vale il riquadro rosso – mancano tre locali in alto (zona Acquario e sono stati ceduti al DENERG i quattro uffici in basso.

TO_CEN04
Terzo piano



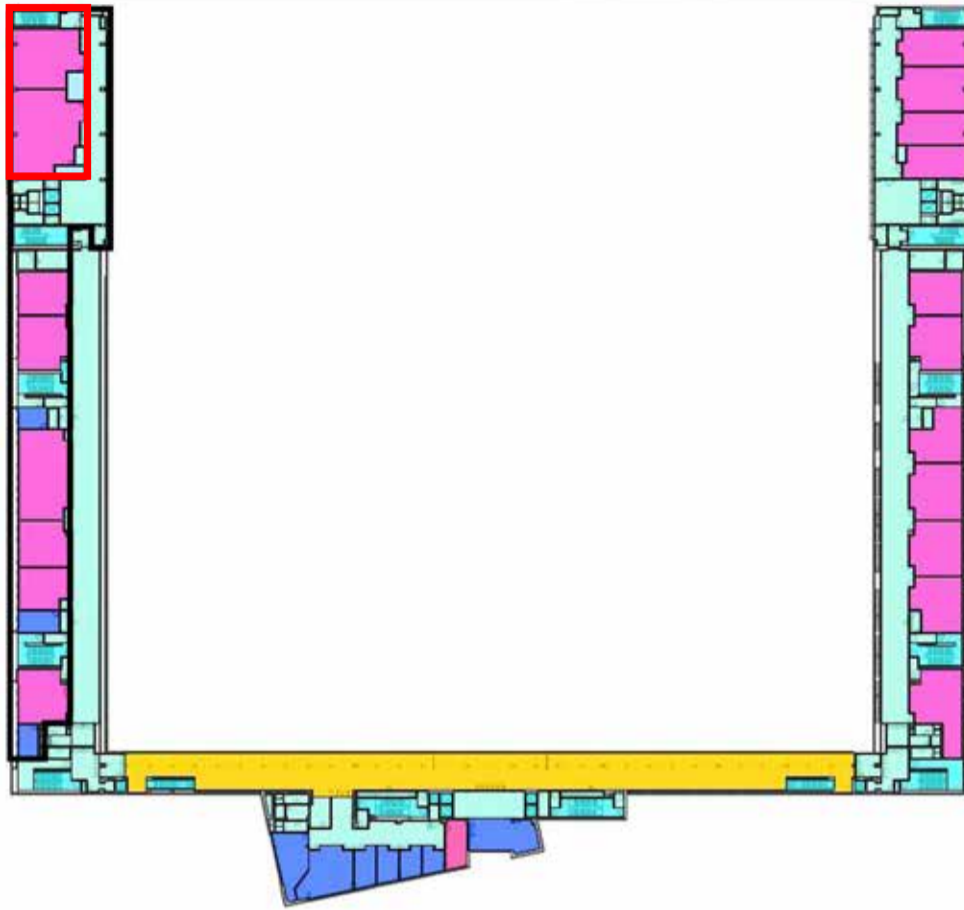
d001285 19/4/17 16:44

Commenta [6]: Terzo piano - OK

2 Costruzione di un quadro esigenziale condiviso

2.1 Report degli 11 Dipartimenti

TO_CIT11
Secondo piano



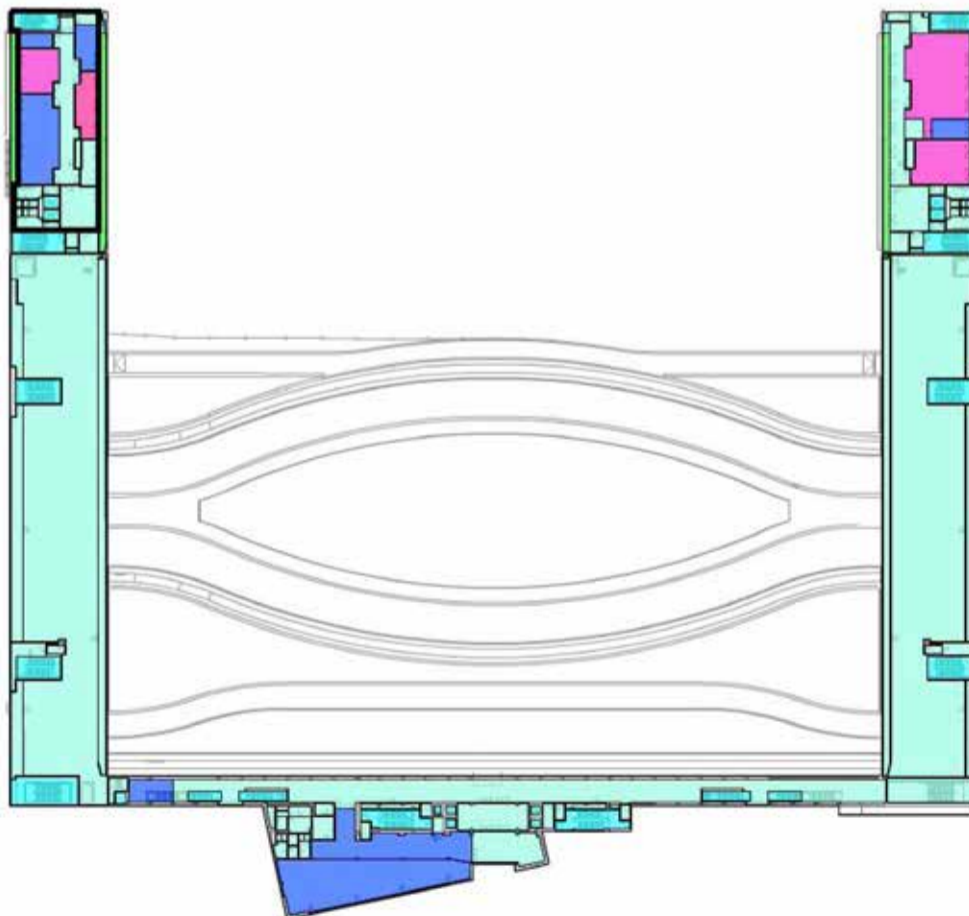
d001285 19/4/17 16:48

Commenta [8] : Corridoio 2° piano fronte LED 7/8 e bagni da cedere all'amministrazione (vedi riquadro rosso) il resto è OK.

BIANCO ANDREA 18/4/17 17:21

Commenta [9] : Mi pare ci sia una disuniformità nella mappa relativa ai LED. Forse deve essere tolto TUTTO il corridoio dagli spazi DET

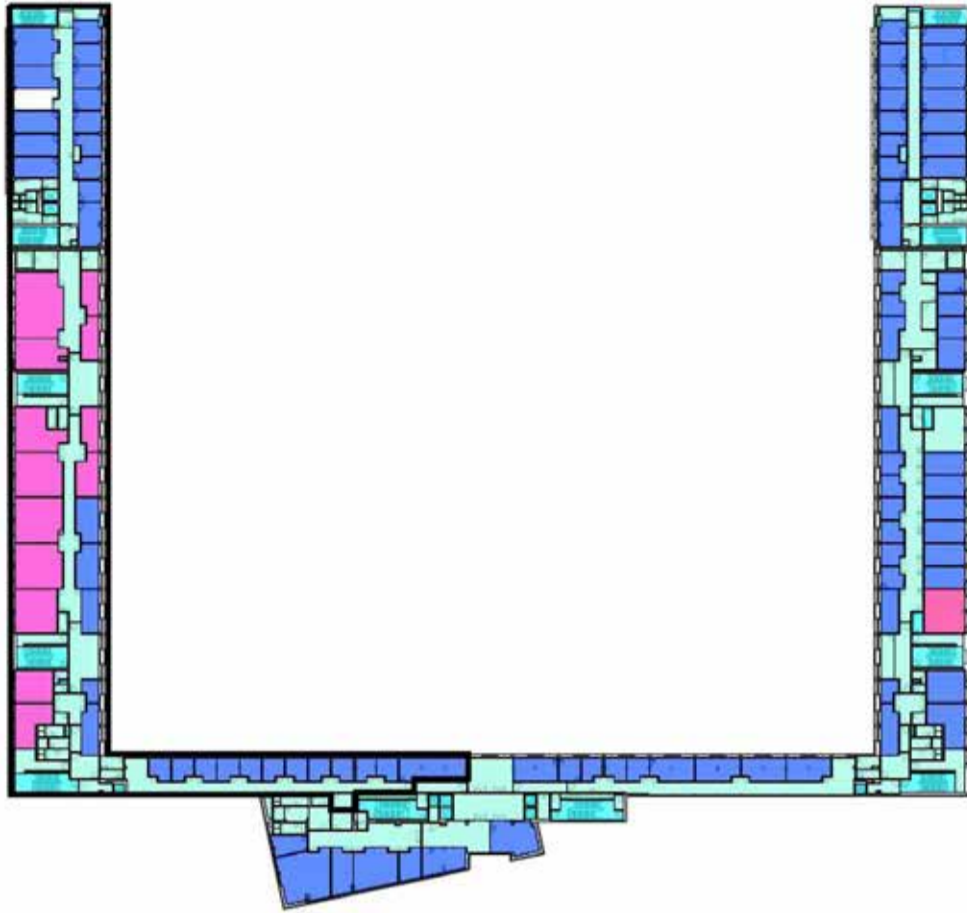
TO_CIT11
Primo piano



d001285 19/4/17 16:45

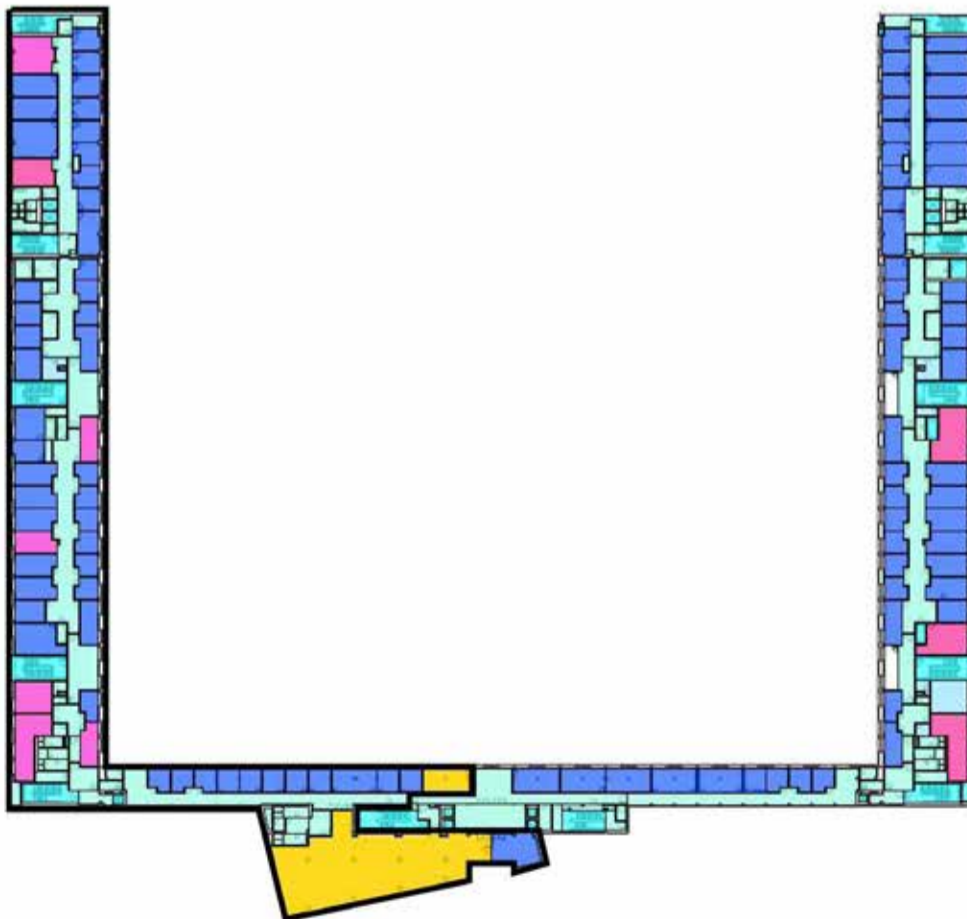
Commenta [7] : Primo piano - OK

TO_CIT11
Terzo piano



d001285 19/4/17 16:49
Commenta [10] : Terzo piano - OK

TO_CIT11
Quarto piano

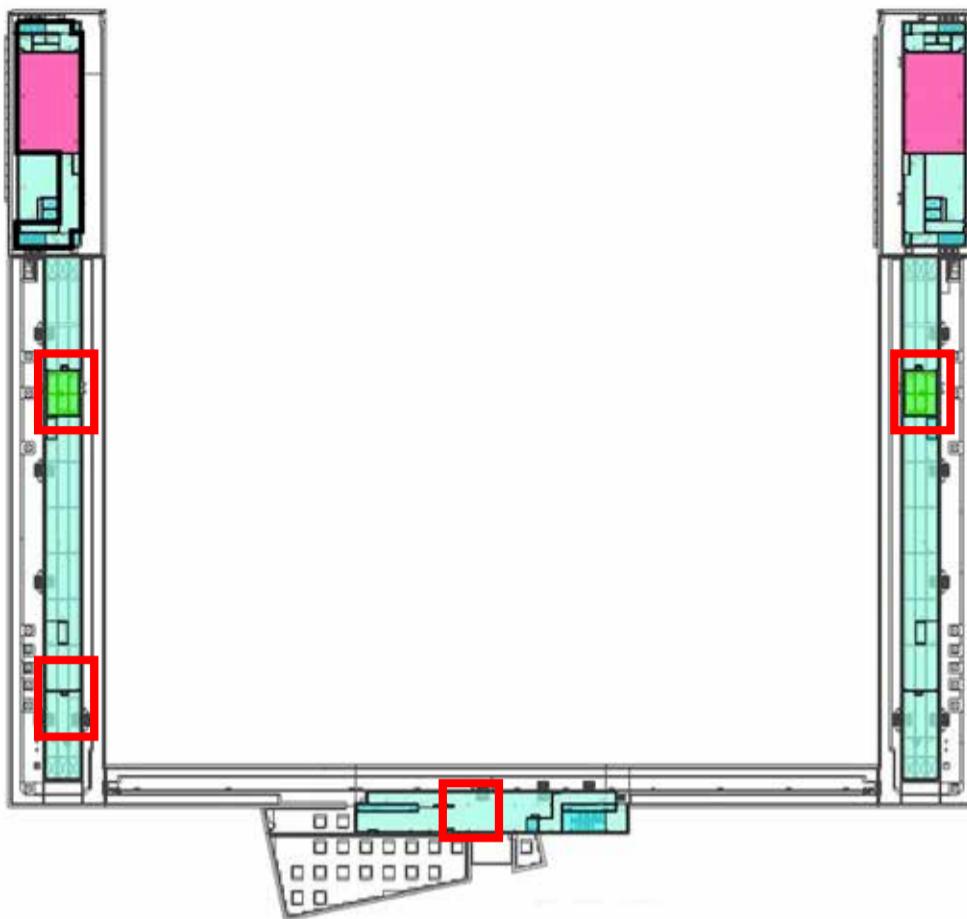


d001285 19/4/17 16:51
Commenta [11] : Quarto piano - OK. Ma sia la biblioteca che la sala studio (locali in giallo) sono in condivisione con DAUIN

2 Costruzione di un quadro esigenziale condiviso

2.1 Report degli 11 Dipartimenti

TO_CIT11
Quinto piano



d001285 19/4/17 16:57

Commenta [12] : Oltre alla sala conferenze, nei 4 riquadri rossi il DET ha locali con attività. Nello specifico il riquadro nella parte centrale dell'edificio, non è un locale ma è uno spazio con le antenne del gruppo denominato "Laboratorio Stazione di Terra"

Fabbricato	Piano - Locale	Note
TO_CEN04	Interrato	Sala "ex Civera " in uso ma per amministrazione?
TO_CEN04	Interrato	Sala De Marchi non utilizzabile (allaga)
TO_CEN04	Interrato	Chiedere modifica destinazione sala macchine
TO_CEN04	Interrato	Spazio quadrato zona ascensore in condivisione con DAUIN per archivio biblioteca
TO_CEN04	Secondo piano	Modificare per area ceduta DENERG + alcuni uffici DET denominato Acquario da aggiungere
TO_CIT11	Secondo piano	Corridoio LED e bagni da assegnare amministrazione
TO_CIT11	Quarto piano	Biblioteca Boella e sala lettura in condivisione con DAUIN
TO_CIT11	Quinto piano	Da chiarire destinazione d'uso di alcuni locali
TO_CIT_17	Parcheggio Cso Peschiera	LISIN da aggiungere
CH_ARM_01	Chivasso-secondo piano	CHILAB da aggiungere

Sezione II - Valutazione qualitativa

Punti di forza e criticità dello stato attuale

Nel corso degli ultimi anni, l'Ateneo ha svolto rilevazioni sulla soddisfazione degli utenti su spazi e servizi (nell'ambito del progetto Good Practice). Alleghiamo i punteggi relativi al personale (docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti) afferente al suo dipartimento raccolti nelle ultime due rilevazioni su 2014 e 2015 (fatte a marzo 2015 e marzo 2016, valori compresi fra 1 min-6 max).²



Desidera commentare questi dati?

Osservazioni
Criticità della separazione Dipartimentale in due sedi.

Quali sono i maggiori punti di forza degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Punto di forza	Note
Laboratori didattici	Molto utilizzati. Aumento della flessibilità nell'uso in studio
Sale riunioni	Sala "conferenze" ed un discreto numero di sale riunioni disponibili

Quali sono i maggiori punti di debolezza degli spazi del dipartimento?

- in rapporto a attività di ricerca, didattica, amministrative, ecc.. che vengono qui svolte (es. spazi troppo ridotti, spazi molto frammentati poco adatti allo scambio/attività collettive ecc..);
- dal punto di vista edilizio/architettonico (es. spazi da ristrutturare o migliorare, strutture datate, infissi da sostituire, ecc..);
- dal punto di vista della sicurezza di spazi o aree del dipartimento (es. aree a rischio di furto/accessi da non autorizzati ecc..);
- dal punto di vista delle attrezzature comuni/dotazioni (es. ricezione wifi ecc..).

² I dati saranno integrati con la rilevazione di marzo-aprile 2017 appena disponibile.

2 Costruzione di un quadro esigenziale condiviso

2.1 Report degli 11 Dipartimenti

Punto di debolezza	Note
Frammentazione spazi	Due location principali del Dipartimento complicano la gestione degli spazi e rendono complessa l'interazione tra persone e gruppi afferenti allo stesso Dipartimento
Pavimenti sede storica	Aree in linoleum
Sistema accessi	Da ammodernare ed uniformare
Dispositivi multimediali	Migliorare fruibilità sale riunioni con dispositivi multimediali moderni

Quali sono le principali carenze /necessità degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Necessità	Note
Spazi piu' flessibili	Allocazione dinamica spazi laboratori didattici
Spazi per laboratori di ricerca	
Sale comuni ad uso ricreativo	

Quali sono le opportunità legate a spazi male/sotto utilizzati nel dipartimento?

Es: spazi biblioteca poco utilizzati; assegnazioni locali da rivedere; laboratori obsoleti, piani seminterrati ecc...)

Errato/sotto utilizzo	Note
Spazi biblioteca Boella	In percentuale spazi poco utilizzabili dagli studenti (molto spazio per periodici)
Spazi seminterrati	Alcuni di fatto non utilizzabili se non per magazzino

Proposte e orientamenti futuri

Quali sono gli interventi in corso/già pianificati nel dipartimento?

(es. ristrutturazioni, ampliamenti, spazi per i centri interdipartimentali, spazi open space per dottorandi ecc...)

Intervento	Note
Sala server (interrato sede storica)	In fase di progetto
Sala prototipazione e meccanica (interrato sede storica)	In fase di progetto
Laboratori LED	Modifiche in studio per accrescere flessibilità uso
Laboratori ricerca	Modifiche in studio per accrescere flessibilità e condivisione

Considerato il tipo di attività che avete in programma di mantenere, potenziare e/o implementare nei prossimi anni, quali esigenze di spazi e/o infrastrutture immaginate per il vostro dipartimento nel lungo periodo (5-10 anni)?

Esigenza	Note
Laboratori didattici	
Laboratori ricerca	
Spazi conviviali	Oggi presente solo una spazio ristretto in sede storica
Spazi comuni professori emeriti	In studio creazione di spazio comune per professori emeriti

Quali esigenze/proposte prefigurate per il Politecnico del futuro in merito a spazi ad uso collettivo, di pertinenza di più dipartimenti o dell'intero Ateneo?

(es. biblioteca centralizzata, officine di Ateneo, spazi collettivi di stoccaggio materiali ecc...)

Esigenza	Note
Biblioteca centrale	Spazio fruibile dagli studenti – necessario consolidare in unico spazio biblioteche dipartimentali

LISIN



TO_CIT17_XPTE

CHILAB – Chivasso (DET di colore arancione)



Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture - DIATI

Sezione I - Valutazione quantitativa

Dati generali

Dipartimento: DIATI (Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture)
Direttore di dipartimento: Rajandrea Sethi
Vice Direttore di Dipartimento: Maria Chiara Zanetti
Responsabile Gestionale: Manuela Sciandra

Personale

Sono indicati di seguito i numeri del personale di dipartimento del Politecnico di Torino (estratti al 12/04/2017 dai sistemi di Ateneo). Vi chiediamo di segnalare se riscontrate evidenti anomalie:

69 Professori/ricercatori
78 Assegnisti/dottorandi
32 Tecnici/amministrativi
53 Collaboratori esterni/altro personale

Dimensioni e destinazioni d'uso

Le piante seguenti (esportazione dalla piattaforma Archibus) indicano l'attuale configurazione ed estensione del dipartimento. Di seguito è indicata la superficie totale di afferenza del dipartimento. Nelle immagini seguenti le aree indicate dal contorno in nero risultano afferenti al vostro dipartimento: vi chiediamo di verificare se tali aree sono corrette. Se vi sono anomalie di assegnazione o di destinazione d'uso, vi chiediamo di segnalarle nella tabella riportata al fondo delle immagini e di coinvolgere il Referente Spazi Polimap, affinché modifichi i dati direttamente o segnali le variazioni a ufficio.fm@polito.it, ai fini del recepimento sul sistema di facility management di Ateneo.¹

Superficie totale del dipartimento: **11552,99 mq di spazi interni + 496,87 mq di spazi esterni (presso Sede Centrale)**

¹

Nel presente documento si fa riferimento alle sedi metropolitane

TO_CEN02
Primo piano interrato



- Aula
- Spazio esterno
- Laboratorio
- Servizi
- Sala studio
- Spazi di supporto (sale riunioni/multifunzione)
- Spazio tecnico
- Ufficio
- Servizi verticali

TO_CEN02
Piano terra



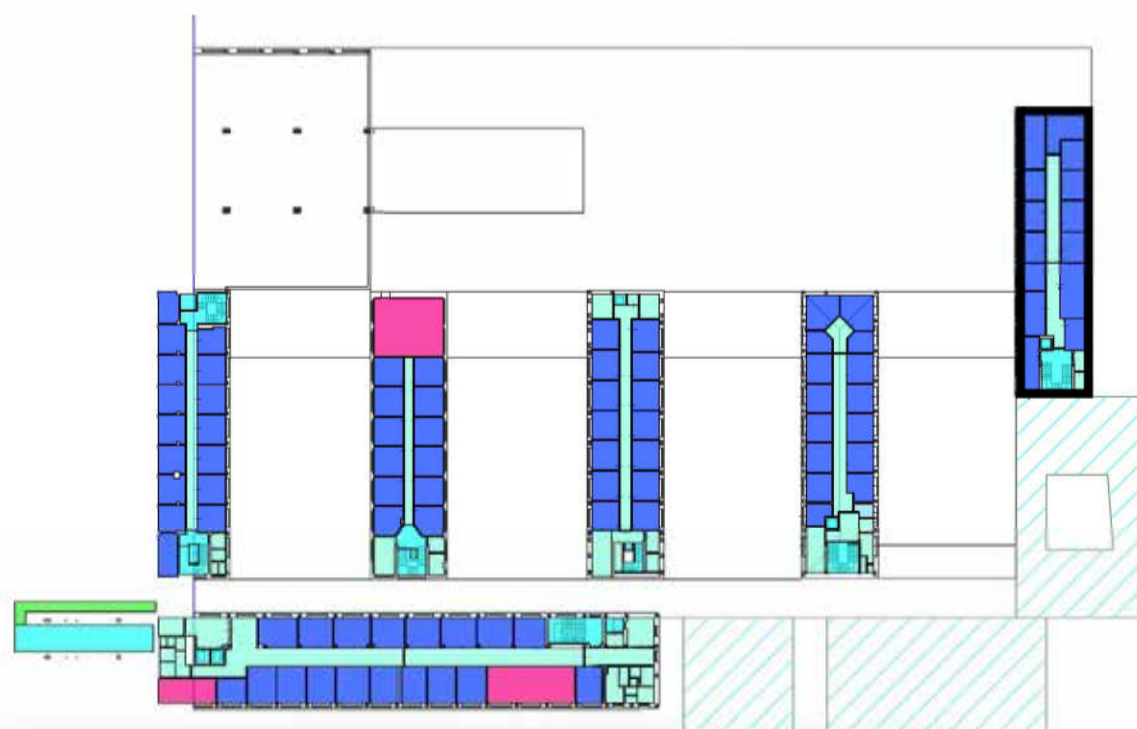
TO_CEN02
Primo piano



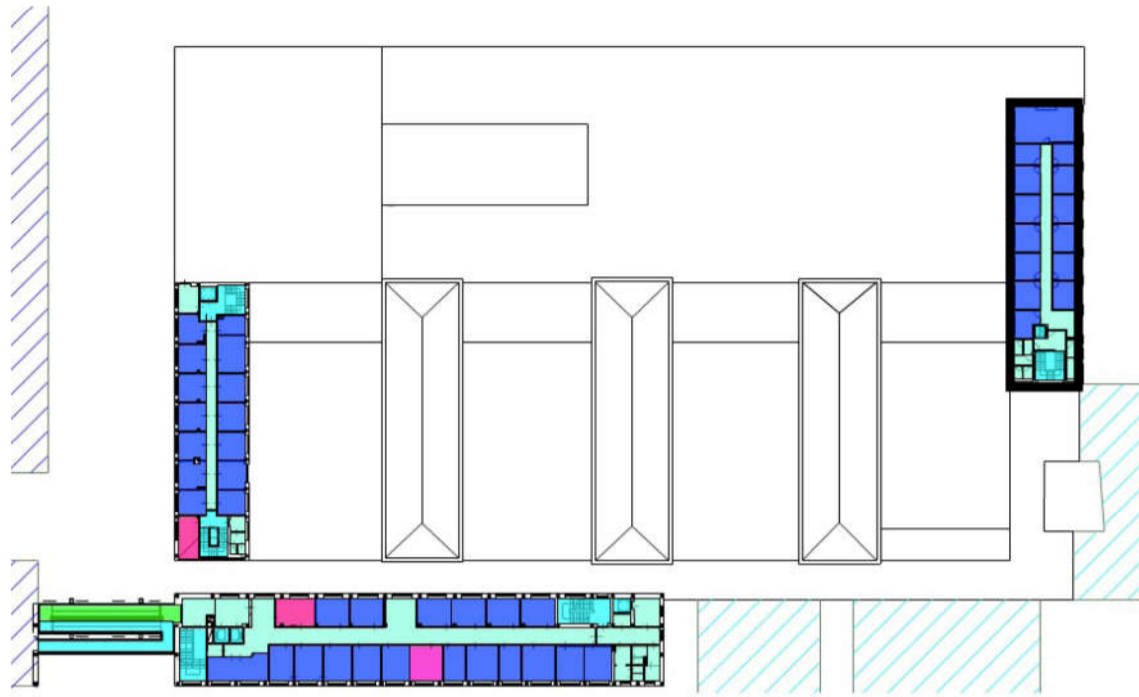
TO_CEN02
Secondo piano



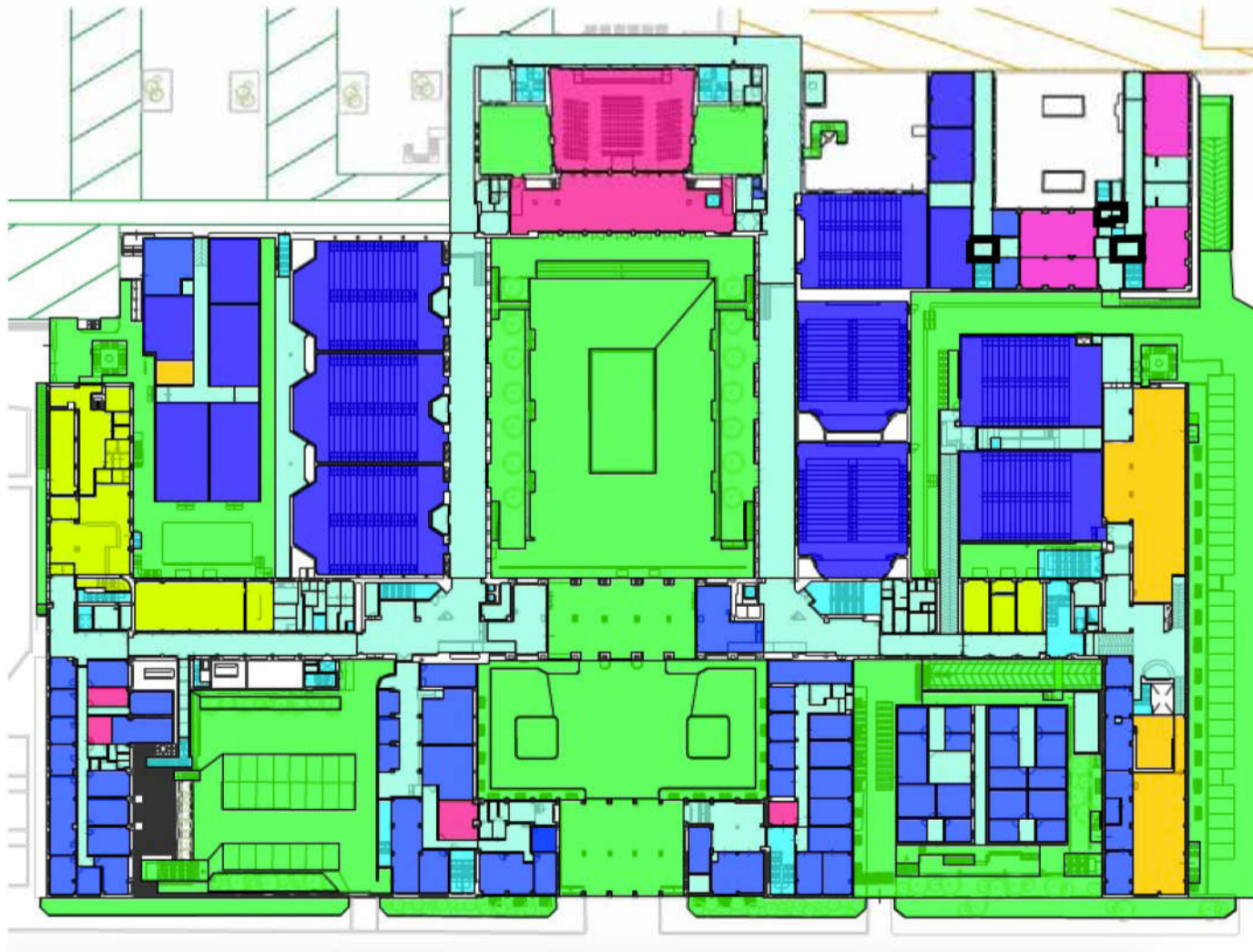
TO_CEN02
Terzo piano



TO_CEN02
Quarto piano



TO_CEN03
Piano terra



I 3 locali evidenziati non risultano di pertinenza DIATI

TO_CEN04
Primo piano interrato



Il locale evidenziato in rosso è di pertinenza CNR afferente al DIATI

TO_CEN04
Piano terra



TO_CEN04
Primo piano



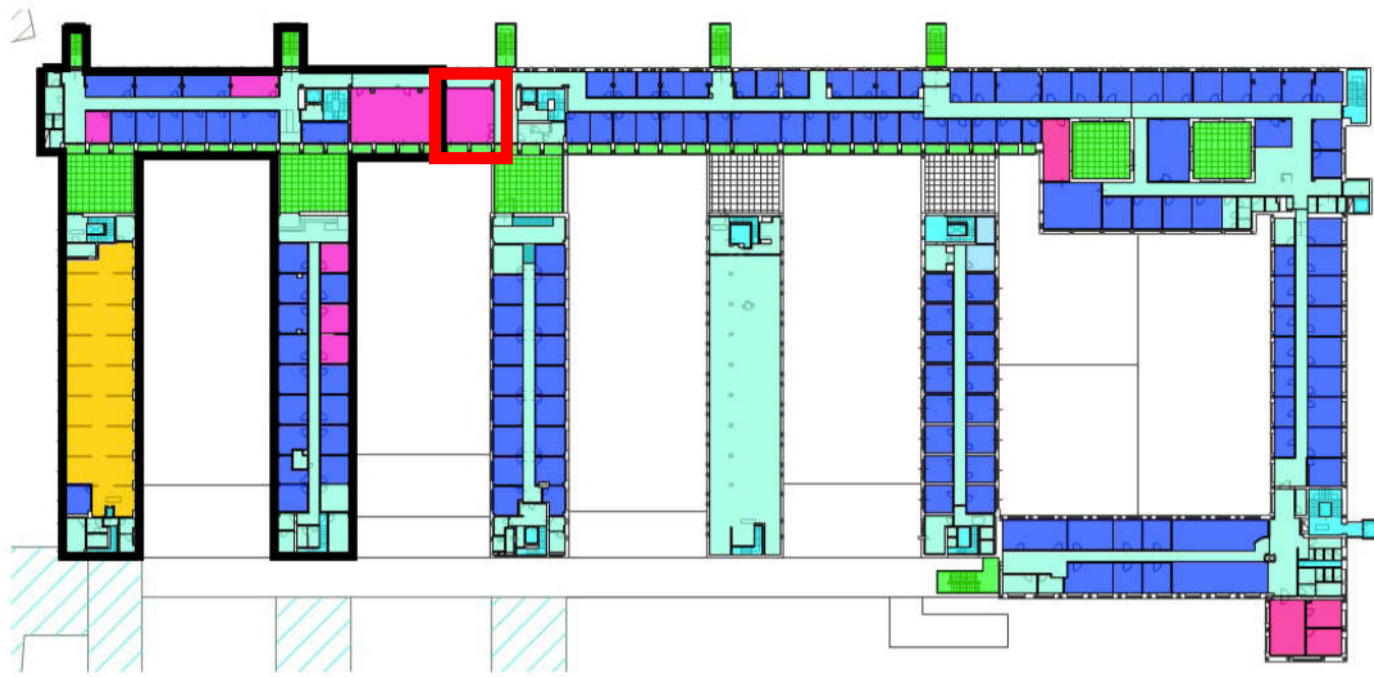
Locale (in rosso) da ridestinare a DIATI

TO_CEN04
Secondo piano



Locale (in rosso) da ridestinare a DIATI

TO_CEN04
Terzo piano

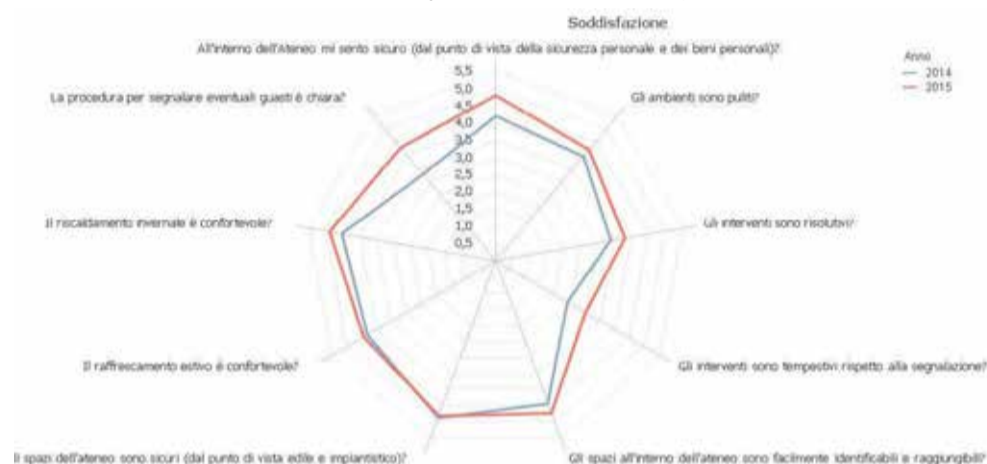


Locale (in rosso) da ridestinare a DIATI

Sezione II - Valutazione qualitativa

Punti di forza e criticità dello stato attuale

Nel corso degli ultimi anni, l'Ateneo ha svolto rilevazioni sulla soddisfazione degli utenti su spazi e servizi (nell'ambito del progetto Good Practice). Alleghiamo i punteggi relativi al personale (docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti) afferente al suo dipartimento raccolti nelle ultime due rilevazioni su 2014 e 2015 (fatte a marzo 2015 e marzo 2016, valori compresi fra 1 min-6 max).²



Desidera commentare questi dati?

Osservazioni
Eccessiva lentezza nel portare avanti lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria
Locali in buona parte obsoleti
Necessità recupero credito vantato nei confronti di Amm Cent ed Edilog : 140.000€+ Lo Russo + Marini + Patrucco
Recupero locali confinanti con DISAT fabbr. A (come riportato sulle mappe)

Quali sono i maggiori punti di forza degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Punto di forza	Note
Aule e lab inf.	Dotazione di un certo numero di aule e di un lab. Informatico perfettamente funzionante

Quali sono i maggiori punti di debolezza degli spazi del dipartimento?

- in rapporto a attività di ricerca, didattica, amministrative, ecc.. che vengono qui svolte (es. spazi troppo ridotti, spazi molto frammentati poco adatti allo scambio/attività collettive ecc..);
- dal punto di vista edilizio/architettonico (es. spazi da ristrutturare o migliorare, strutture datate, infissi da sostituire, ecc..);
- dal punto di vista della sicurezza di spazi o aree del dipartimento (es. aree a rischio di furto/accessi da non autorizzati ecc..);
- dal punto di vista delle attrezzature comuni/dotazioni (es. ricezione wifi ecc.).

Punto di debolezza	Note

² I dati saranno integrati con la rilevazione di marzo-aprile 2017 appena disponibile.

Amministrazione	Necessità riorganizzazione logistica e locali per ottimizzazione lavoro
Laboratori	Mancanza di spazio o spazi non idonei
Uffici	Necessità manutenzione o compartimentazione spazi
Arredi laboratorio	Obsoleti o non adatti
Wifi	Mancanza copertura in alcuni locali, aule e sale
Furti	Rischio furti su alcune ali del Dipartimento
Serramenti	Da sostituire in certe ali del dipartimento
Spazi break/pranzo	Richiesta crescente di spazi per break o idonei al consumo di pasti

Quali sono le principali carenze /necessità degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Necessità	Note
Laboratori didattici	Spazi ridotti al minimo
Laboratori ricerca	Spazi ridotti, con arredi obsoleti e che richiederebbero una ristrutturazione completa
Uffici dottorandi	Eccessivo affollamento in certi comparti
Locali magazzino	Necessità di spazi dove stoccare materiale di vario tipo, anche per mat. Igienico sanitario ecc
Sostenibilità Energetica ed ambientale	

Quali sono le opportunità legate a spazi male/sotto utilizzati nel dipartimento?

Es: spazi biblioteca poco utilizzati; assegnazioni locali da rivedere; laboratori obsoleti, piani seminterrati ecc...)

Errato/sotto utilizzo	Note
Biblioteca	Grande lavoro di riorganizzazione ma sotto utilizzata
Locali laboratorio	Da riprogettare

Proposte e orientamenti futuri

Quali sono gli interventi in corso/già pianificati nel dipartimento?

(es. ristrutturazioni, ampliamenti, spazi per i centri interdipartimentali, spazi open space per dottorandi ecc...)

Intervento	Note
Clean Water Center	Ristrutturazione di due locali del Dipartimento
Biomedica	Utilizzo di locali interni al lab. di idraulica, in futuro servirebbero spazi
Esposizione permanente minerali	Si vorrebbe predisporre una esposizione permanente di minerali (si veda allegato) nei corridoi e spazi comuni del dipartimento
	→ Si veda file allegato
Ex biblioteca	Da partizionare

Considerato il tipo di attività che avete in programma di mantenere, potenziare e/o implementare nei prossimi anni, quali esigenze di spazi e/o infrastrutture immaginate per il vostro dipartimento nel lungo periodo (5-10 anni)?

Esigenza	Note
Lab ricerca	Sarebbe auspicabile un aumento di spazi
Lab didattici	Aumento di spazi

Quali esigenze/proposte prefigurate per il Politecnico del futuro in merito a spazi ad uso collettivo, di pertinenza di più dipartimenti o dell'intero Ateneo?

(es. biblioteca centralizzata, officine di Ateneo, spazi collettivi di stoccaggio materiali ecc...)

Esigenza	Note
Biblioteca	Centralizzata
Officina	Con lavorazione materiali e realizzazione prototipi meccanici/elettronici
Rifiuti	Accesso a piattaforma stoccaggio rifiuti comune
Magazzini	Locali per stoccaggio materiali di varia natura

Commissione Edilizia martedì 26 gennaio ore 10

LAVORI IN SOSPESO UFFICIO TECNICO CENTRALE

1. TRASLOCO SETTORE IDRAULICA

DIATI1 – piano seminterrato

- **Ristrutturazione Bagno (locali G004/005/006): edile - impiantistica elettrica e idraulica - serramenti (porte e finestre)**
- Rifacimento del vano scala (locale H002) verso cortile interno in condivisione con DENERG - mancorrenti - impiantistica generale - decorazione - pulizia porte vetrate di uscita. Installazione sistema allarme per la porta al piano secondo che da DENERG immette nel laboratorio di Idraulica – mail Davide Negro
- Ascensore 122 - inserire tasto con chiave sulla pulsantiera dell'ascensore che permetta l'accesso al seminterrato solo al personale del settore Idraulica

DIATI1 – piano terreno

- **Trasloco delle scatole contenenti i libri della Biblioteca ex Idraulica ed eventuali arredi dai locali H001 - H005 - H002 nel sottotetto TO_CEN04 XP03 - Fabb. B**
- **Controllo/Selezione/Smaltimento arredi ex Biblioteca presenti nel locale**
- Ristrutturazione dei tre locali H001 - H005 - H002 (edile - impianti vari - decorazione - pulizia) e trasloco arredo in funzione della destinazione d'uso.
- Sostituzione porta antincendio che dal laboratorio di Idraulica B001 immette nel vano scala H003

DIATI2 – piano terreno

- **Ripristino decorazione per perdita termosifone locale Primo piano su parte adiacente rampa scala C016 - richiesta Archibus n°10343 – Ordine di lavoro n° 2009020541 – inizio lavori lun. 25/01**

DIATI2 – piano primo

- **Selezione/inscatolamento/trasferimento/smaltimento materiale della Biblioteca ex Trasporti presso locale sottotetto TO_CEN04 XP03 - Fabb. B presente nei locali C016 e C018**
- Lavori di ristrutturazione completa (edile/impiantistica varia/rete dati) per suddividere il locale C016 in n° 3 uffici (inserimento di due porte e chiusura della porta di comunicazione tra locale C016 e C018)
- Trasloco delle attrezzature/arredi/materiale del personale del settore ex Strade e Idraulica che occuperanno i nuovi locali ristrutturati

DIATI2 – piano quarto

- **Installazione ventilo nel locale Server del prof. Claps - locale C009 - mail di richiesta febbraio 2014**

2. COMPENSAZIONE LOCALE UTA PER DITIC B

DIATI2 – piano seminterrato

- **Trasloco scatole e arredi presenti nel locale C014 (lasciato come locale tecnico per la ristrutturazione impiantistica della DITIC B) nel sottotetto TO_CEN04 XP03 - Fabb. B**
- Trasformazione (edile - impiantistica - decorazione - pulizia) dei locali C012 - C010 - C008 in un grande magazzino - selezione e smaltimento dell'intero materiale presente nel C010 - trasloco degli armadi esistenti vuoti nel C012 e quelli dell'archivio amministrativo nel Magazzino Ufficio Tecnico - Piano Seminterrato DIATI3 nel nuovo locale ristrutturato
- Selezione e smaltimento del materiale nel locale C008 - Archivio Tesi prof. Bruno dalla Chiara

3. COMPENSAZIONE LAVORI SISMICI

DIAT13 – piano seminterrato

- Decorazione e pulizia vano scala B001
- **Decorazione e pulizia laboratorio Antincendio B004**
- Decorazione e pulizia corridoio B000
- Decorazione e pulizia vano scala B013
- *Smaltimento materiale/arredo nel vano scala B013*
- Ripristino decorazione del vano scala anteriore ingresso destro (verso il laboratorio Geoinformatico) - vano scala D001

DIAT13 – piano terra

- **Locali B004 (Godio) - B006 (Clerici) - B014 (BAD Geofisici) - Decorazione e pulizia**
- **Corridoio B000 - Decorazione e pulizia**
- **Locale B005 (ex Sandrone – new Socco) - Ristrutturazione completa (edile, impiantistica, dati, etc) - Decorazione - Pulizia Finale - Arredo**
- **Locale B007 (BAD Materie Prime) - Decorazione locale - Pulizia**
- **Ripristini vari per distacco nastro di carta**

DIAT13 – piano primo

- **Locale B003 (ufficio su vano scala) - Ristrutturazione completa (edile, impiantistica, dati, etc) - Decorazione - Pulizia Finale - Arredo**
- **Locale B005 (ex Vigna – new BAD De Maio) - Ristrutturazione completa (edile, impiantistica, dati, etc) - Decorazione - Pulizia Finale - Arredo**
- **Locali B012 (Piras) B013 (Ghione) B015 (Dabove) B014 (Manzino) - Ripristino Decorazione - Pulizia**
- **Corridoio B000 - Ripristino decorazione - Pulizia**

DIAT13 – piano secondo

- **Locale B004 (Biblioteca) - Decorazione e Pulizia completa pavimenti, scaffali, libri, arredi, teche minerali, n° 2 uffici bibliotecarie, vetrate, vetri e serramenti, etc - -**
- **Pulizia di fino libro a libro della Biblioteca**

4. MESSA A NORMA DEI LOCALI

DIAT11 – piano seminterrato

- Sostituzione porte antincendio (fabbricato G) di tutto il piano (quelle verso la metropolitana cieche, mentre quelle interne con oblò)
- Sostituzione nottolino porta antincendio (con maniglione) che dal vano scala fabbricato H immette nel cortile interno U001

DIAT11 – piano terreno

- **Ristrutturazione (decorazione e pulizia) dell'intero Laboratorio di Modelli Idraulici - locali G009 - B001 – Messa a norma dei Laboratori?**

DIAT12 – piano terra

- Sostituzione del portone di ingresso dal retro Laboratorio Strade/Trasporti (locale B009) in quanto non funzionale
- Rifacimento del lucernaio con eventuale inserimento di apertura basculanti comandate a distanza per l'aerazione del Laboratorio Strade
- Rinforzo delle porta retro Laboratorio Strade (quella con il badge)

DIAT13 – piano seminterrato

- **Trasformazione del locale ex Tusc C001 in deposito rifiuti pericolosi A NORMA e deposito pneumatici auto dipartimentali - smaltimento materiale vario nel porticato C002 – Messa norma laboratori?**

- Sostituzione serramenti (fabbricato B e A) e porte antincendio di tutto il piano (fabbricati A – B – D - quelle verso la metropolitana cieche, mentre quelle interne con oblò)
- Sostituzione di tutte le porte dei laboratori che affacciano sui corridoi B000 e D000

DIATI3 – piano terra

- Locale C002 (Furfaro/Panessa) - Sostituzione serramenti e pulizia locale
- Locale B017 - Sostituzione pavimento grigio per uniformarlo a quello ristrutturato durante estate 2014
- Sostituzione serramenti di tutto il fabbricato A - Si precisa che i locali interno cortile A054 (Marini/De Regibus) A053 (Bellopede/Zanetti) A004 (Antonacci/Bufalo) A006 (Pelizza) A008 (Catalano) A010 (Servizi Igienici) A012 - A014 - A016 (CNR) A018 (Laboratorio Terre) devono essere dotati di vetri oscuranti per la protezione dei raggi del sole
- Rinforzo delle porte dell'ingresso principale e di quella che immette nel cortile del punto Smat

DIATI3 – piano primo

- Terrazzino Topografi - Installazione parapetto - idoneo piano di calpestio - scalotto - griglie di protezione alle finestre del locale A008 (Laboratorio Fotogrammetria)

Rinforzo delle porte:

- retro Laboratorio Strade DIATI2 – piano terra
- ingresso principale DIATI3 – piano terra
- che immette nel cortile punto Smat – DIATI3 – piano terra

5. LAVORI MAL FATTI DAL PROVVEDITORATO

DIATI2 – piano primo

- **Controllo e sistemazione parte edile/decorazione dei locali C023 (Fadda) C020 - C021 - C022**
- **Controllo e sistemazione telaio porte dei suddetti locali**

Richieste Archibus 10342 – Ordine di lavoro n° 2009020540 – inizio lavori 25/01

6. LAVORI IN SOSPESO DA TEMPO

DIATI3 – piano seminterrato

- Ripresa intonaco, stuccatura e decorazione del locale B010 (laboratorio Fiorucci) oggetto di perdita d'acqua nel locale limitrofo B011
- Ripresa intonaco, stuccatura e decorazione del locale A001 (Locale forni – laboratorio Marini) per infiltrazioni ed umidità – richiesta Archibus 10362 – Ordine di lavoro n° 2009020550
- Controllo punti di umidità e ridecorazione Aula Rocce
- Decorazione e sistemazione cavi di tutto il corridoio D000 (in seguito alla rimozione del controsoffitto realizzata nel 2011)

DIATI3 – piano primo

- **Locale B009 (Taddia/Cerino) - Ripristino decorazione per perdita acqua**
- **Locale A001 (servizi igienici) - Chiusura buchi derivanti da lavori idraulici per valvola idrica di sezionamento**
- Corridoio A000 - Vicino armadio Rete adiacente porta antincendio per uscita di emergenza su scala esterna - Ripristino decorazione per insorgenza di umidità

DIATI3 – piano secondo

- **Locale A002 (servizi igienici) - Chiusura buchi derivanti da lavori idraulici per valvola idrica di sezionamento**
- Corridoio A000 - Vicino armadio Rete adiacente porta antincendio per uscita di emergenza su scala esterna - Ripristino decorazione per insorgenza di umidità

DIATI3 – piano terzo

- Corridoio A000 - Vicino armadio Rete adiacente porta antincendio per uscita di emergenza su scala esterna - Ripristino decorazione per insorgenza di umidità

7. CREDITO 140000

DIAT1 – piano seminterrato

- Sostituzione serramenti/porte antincendio (IMPORTANTE: chiavi uguali per queste due porte + porta al PS che dal cortile immette nel vano scala in condivisione con DENERG + porta di ingresso e retro Lab. Idraulica sito al PT)
- *Ristrutturazione dell'intero piano (impianti vari - stuccatura e decorazione - etc) - locali G002 - G001 - G008 - G009 - G010 - G013 - G016*

DIAT1 – piano terra

- *Ristrutturazione (decorazione e pulizia) dell'intero Laboratorio di Modelli Idraulici - locali G009 - B001*

DIAT2 – piano terra

- Inserimento lettore badge nella porta che immette nel locale C009
- Sostituzione della porta in alluminio che immette al vano scala C002 con una più robusta o eliminarla completamente
- **Acquisizione locali ISPI e trasformazione in:**
 - o *Ristrutturazione - integrazione con impianti (elettrici/pneumatici/dati/etc) adeguati alla futura destinazione d'uso dei locali ex ISPI - C011 - C010 - B024 e conseguente pulizia finale*
 - o *Controllo/selezione/trasloco di materiale/attrezzature/arredi dal locale B008 (ufficio Giannitti) al locale C010*
 - o *Controllo/selezione/trasloco di materiale/attrezzature/arredi dal locale B026 (Lab. Trasporti) al locale C011*
 - o Controllo/selezione/trasloco di materiale/attrezzature/arredi nei locali B008 e B026 secondo le esigenze (impiantistiche varie-edili-etc) indicate dal responsabile del Laboratorio Strade (prof. Santagata)

DIAT2 – piano terzo

- **Suddivisione del locale C014 in due locali (ristrutturazione edile - impianti vari - rete dati - decorazione - pulizia) e trasloco arredo in funzione della destinazione d'uso.**

DIAT3 – piano seminterrato

- *Trasformazione del locale ex Tusc C001 in deposito rifiuti pericolosi A NORMA e deposito pneumatici auto dipartimentali - smaltimento materiale vario nel porticato C002 – Messa norma laboratori?*
- Sostituzione porta basculante che collega il cortile interno U000 alla metropolitana X000
- Ristrutturazione completa (edile, impiantistica, sanitaria, etc) servizio igienico B002 in spogliatoio imprese pulizie
- Selezione e smaltimento apparecchiature e arredi vari lungo il corridoio B000 e B001
- *Locale B007 (Laboratorio Sethi) - spostamento compressore in corridoio (linea alimentazione elettrica e pneumatica - griglia di protezione) decorazione e pulizia*
- Installazione griglie di protezione dei vani finestre nei locali B011 (Laboratorio Marchese) e B012 (Laboratorio Tiraferri)
- Rifacimento completo servizi igienici A009 e magazzino materiale igienico sanitario – richiesta Archibus
- Smaltimento arredi/materiale/apparecchiature nel corridoio A000 - A037 - D000
- Lavaggio serramenti e vetri di tutto il piano
- *Ripresa intonaco, stuccatura e decorazione del locale server all'interno del locale A015*
- Selezione e smaltimento arredi/materiale vario - trasferimento armadi archivio segreteria amministrativa ex DITAG nel locale ristrutturato TO_CEN 02 XS01 C010 (compensazione aula DITICB) - creazione di un locale per eventuale magazzino materiale igienico sanitario
- **Taglio Rocce A013????????????**
- Locale D014 (Mureu) - Rifacimento impianto idraulico lavandino - Eventuale revisione impianto elettrico - Decorazione - Pulizia finale
- Sostituzione lettore badge nei corridoi D000 (direzione Officina) e B000 (verso fabbricato B)
- Sostituzione porta e lettore badge del Laboratorio Geoinformatico D005

DIAT13 – piano terra

- Locale C003 (Furfaro/Panessa) - Sistemazione intercapedine e decorazione parete o variazione come parete di fianco (locale C004)
- Ristrutturazione edile/impiantistica per convertire il locale B002 in magazzino - Si richiede la possibilità di aprire la porta su corridoio principale
- **Locale B013 (new Pelizza) - Ristrutturazione completa (edile, impiantistica, dati, etc) - Decorazione - Pulizia Finale - Arredo**
- **Locale B005 (ex Sandrone - new Socco) - Ristrutturazione completa (edile, impiantistica, dati, etc) - Chiusura porta interna con cartongesso - Decorazione - Pulizia Finale - Arredo**
- Corridoi A059 - A000 - A007 - uffici Direzione - Decorazione - Sostituzione o Verniciature porte uffici - Verniciature termosifoni - Rimozione telaio porta REI vicino ufficio Marini
- Locale A006 (Pelizza) - Ristrutturazione completa (edile, impiantistica, dati, climatizzazione etc) - Decorazione - Pulizia Finale - Arredo - SOLO quando il professore terminerà l'attività
- Locale A005 (GEAM) - Ristrutturazione completa (edile, impiantistica, dati, climatizzazione, etc) - Decorazione - Pulizia Finale - Arredo
- Locale A018 (Laboratorio Terre) - Scoli drenanti per la lavorazione delle terre – rifacimento impianti idraulici e controllo impianto elettrico
- Ristrutturazione completa (edile, impiantistica, sanitaria, etc) servizio igienico A010
- Lavaggio serramenti e vetri di tutto il piano

DIAT13 – piano primo

- Locale A002 - Predisposizione linea dati e elettrica per fotocopiatrice di piano
- Corridoio A000 - Decorazione e pulizia
- Locale A009 (Cartografia tematica) - In assenza di BAD si potrebbe inframezzare in due uffici
- **Locali A010 - A011 - DISMIC - NOSTRI????**
- Lavaggio serramenti e vetri di tutto il piano

DIAT13 – piano secondo

- Locale B004 (Biblioteca)- Fornitura ed installazione tende lato Nord
- Locale A003 (Genon) - Ristrutturazione completa (edile, impiantistica, dati, climatizzazione, etc) - Decorazione - Pulizia Finale - Arredo
- **Locale A004 (ex Quaglino – new Zanetti) - Ristrutturazione completa (edile, impiantistica, dati, etc) - Decorazione - Pulizia Finale - Arredo**
- Corridoi A077 - A000 - Decorazione - Pulizia Finale
- Locale A002 - Predisposizione linea dati e elettrica per fotocopiatrice di piano
- **Locale A010 (ex Zanetti – new Ruffino) - Ristrutturazione completa (edile, impiantistica, dati, climatizzazione, etc) - Decorazione - Pulizia Finale - Arredo**
- **Locale A016 (ex Romagnoli – new Tiraferri) - Trasloco del professore in nuova sede - ristrutturazione completa (edile, impiantistica, dati, climatizzazione, etc) - Decorazione - Pulizia Finale - Arredo**
- **Locale A009 (Sethi) - Trasloco del professore in nuova sede - ristrutturazione completa (edile, impiantistica, dati, climatizzazione, etc) - Decorazione - Pulizia Finale - Arredo ?????????????????????????????????**
- Lavaggio serramenti e vetri di tutto il piano

DIAT13 – piano terzo

- **Locale B005 - Fornitura ed installazione scaffalature per ricollocazione libri/riviste e tende**
- **Locale B006 - Fornitura arredi**
- Fornitura ed installazione di tettoia di copertura terrazzo comunicazione fabb. B e fabb. A - simile a quella parallela (fabb. D)
- Corridoio A000 - Predisposizione linea dati e elettrica per fotocopiatrice di piano
- Locali terzo piano - Rivedere decorazione - pulizia e fornitura arredi
- Locali A017 (ex Laboratorio Sicurezza del lavoro) - Ristrutturazione completa (edile, impiantistica, dati, climatizzazione, etc) - Decorazione - Pulizia Finale - Arredo per la divisione in n° 4 uffici di circa 22 mq
- Porta di comunicazione di legno con DISMEAS - valutare soluzione alternativa
- Lavaggio serramenti e vetri di tutto il piano

NOTE AL PUNTO 6.

Tutte le fasi operative descritte che prevedano selezione/spostamento di materiale/arredi devono contemplare anche il costo del trasloco e dell'eventuale smaltimento di arredi/apparecchiature/materiale bibliografico/varie ed eventuali

Tutte le fasi operative descritte che prevedano la ristrutturazione di ambienti devono comprendere anche la pulizia finale dei locali oggetto dei lavori

La voce decorazione comprende tutte le operazioni accessorie pre e post lavorazione, tipo spostamento arredi/attrezzature, copertura con teli, stuccatura buchi, verniciatura termosifoni, etc e pulizia finale dei locali con risistemazione degli arredi/apparecchiature spostate.

Controllo ed eventuale ristrutturazione/sostituzione sanitari e impianti idraulico di tutti i servizi igienici del DIATI

Le porte antincendio sostituite devono avere l'oblò quadrato.

Impianto di videosorveglianza

Ristrutturazione armadi in legno

Le porte antincendio sostituite devono avere l'oblò quadrato.

- *Ristrutturazione dell'intero piano (impianti vari - stuccatura e decorazione – selezione e smaltimento materiale, etc) - locali G002 - G001 - G008 - G009 - G010 - G013 - G016*

DIATI1 – piano terreno

- Pianerottolo vano scala G003 - installazione di un cancelletto che ostacoli l'accesso al Piano Seminterrato del personale non autorizzato
- Gestione ottimale della porta di ingresso che immette nel locale G002 tra il DIATI e DENERG - non è accettabile sia sempre aperta
- *Ristrutturazione (decorazione e pulizia) dell'intero Laboratorio di Modelli Idraulici - locali G009 - B001 – **Messa a norma dei Laboratori?***
- Ristrutturazione dei tre locali H001 - H005 - H002 (edile - impianti vari - decorazione - pulizia) e trasloco arredo in funzione della destinazione d'uso.

Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione - DIGEP

Sezione I - Valutazione quantitativa

Dati generali

Dipartimento: DIGEP (Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione)
Direttore di dipartimento: Luca Settineri
Vice Direttore di Dipartimento: Carlo Cambini
Responsabile Gestionale: Stefania Piazza

Personale

Sono indicati di seguito i numeri del personale di dipartimento del Politecnico di Torino (estratti al 12/04/2017 dai sistemi di Ateneo). Vi chiediamo di segnalare se riscontrate evidenti anomalie:

56 Professori/ricercatori
40 Assegnisti/dottorandi
14 Tecnici/amministrativi
51 Collaboratori esterni/altro personale

Dimensioni e destinazioni d'uso

Le piante seguenti (esportazione dalla piattaforma Archibus) indicano l'attuale configurazione ed estensione del dipartimento. Di seguito è indicata la superficie totale di afferenza del dipartimento. Nelle immagini seguenti le aree indicate dal contorno in nero risultano afferenti al vostro dipartimento: vi chiediamo di verificare se tali aree sono corrette. Se vi sono anomalie di assegnazione o di destinazione d'uso, vi chiediamo di segnalarle nella tabella riportata al fondo delle immagini e di coinvolgere il Referente Spazi Polimap, affinché modifichi i dati direttamente o segnali le variazioni a ufficio.fm@polito.it, ai fini del recepimento sul sistema di facility management di Ateneo.¹

Superficie totale del dipartimento: **4187,68 mq di spazi interni (di cui 4029,15 mq presso Sede Centrale e 158,53 presso Mirafiori) + 62,17 mq di spazi esterni (presso Sede Centrale)**

¹

Nel presente documento si fa riferimento alle sedi metropolitane

TO_CEN01
Primo piano interrato



- Aula
- Spazio esterno
- Laboratorio
- Servizi
- Sala studio
- Spazi di supporto (sale riunioni/multifunzione)
- Spazio tecnico
- Ufficio
- Servizi verticali

TO_CEN01
Piano terra



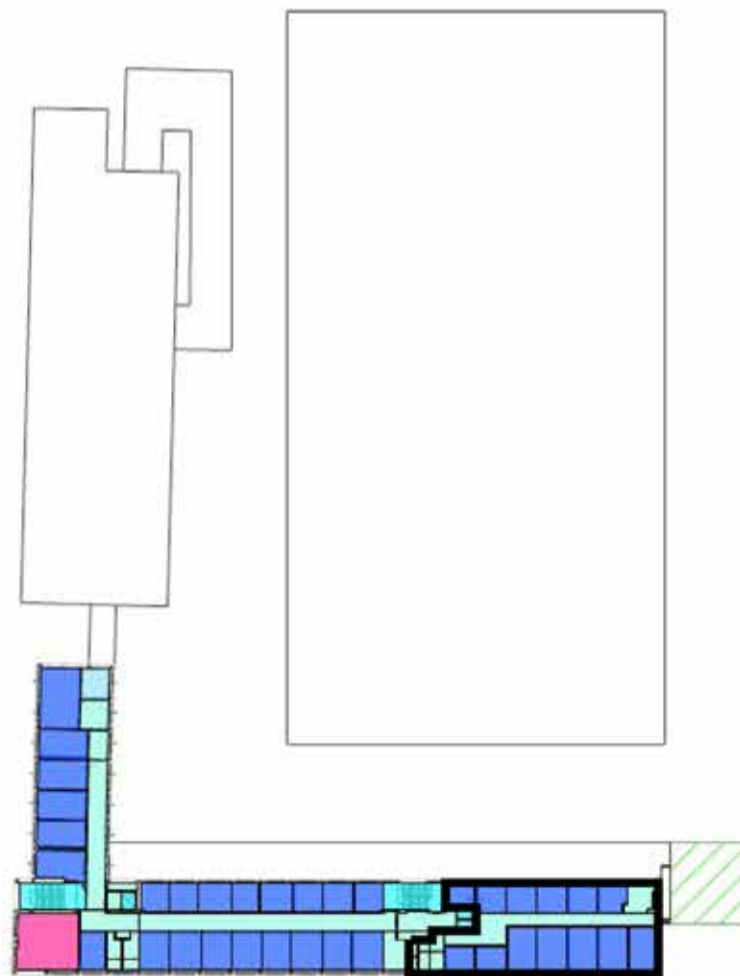
TO_CEN01
Primo piano



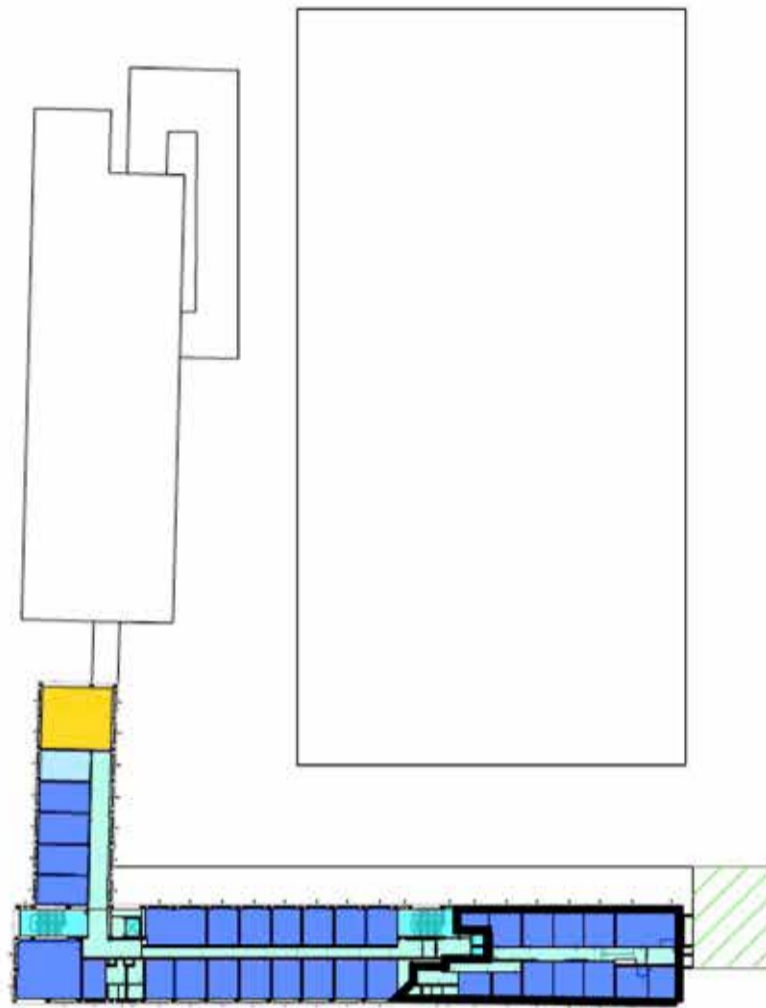
TO_CEN01
Secondo piano



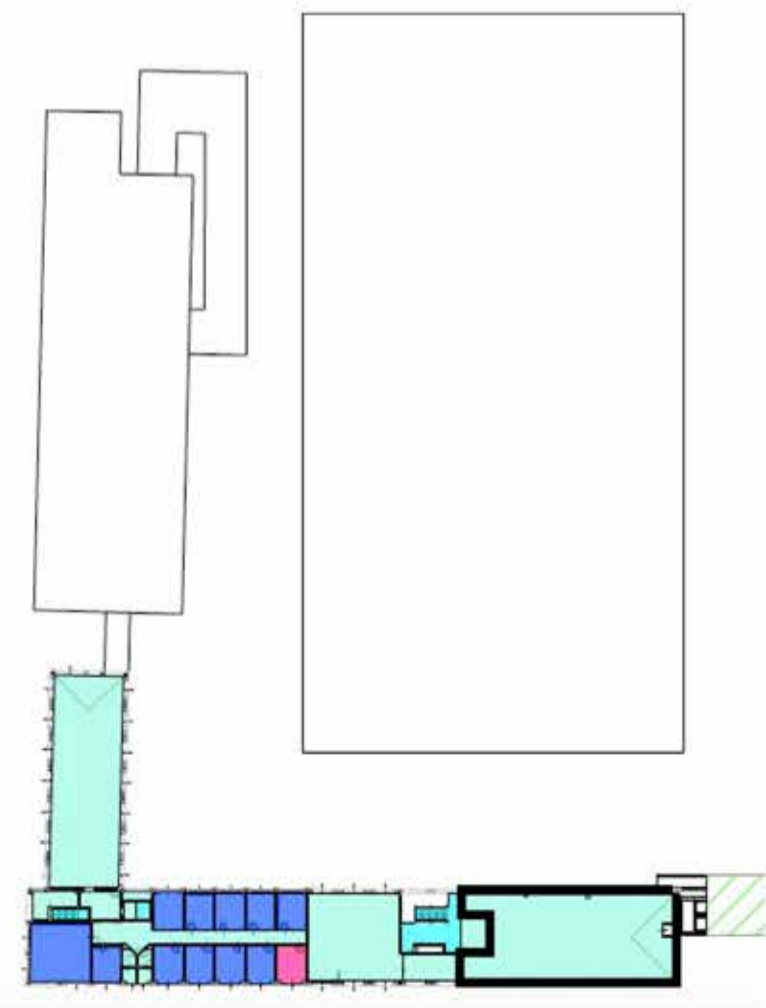
TO_CEN01
Terzo piano



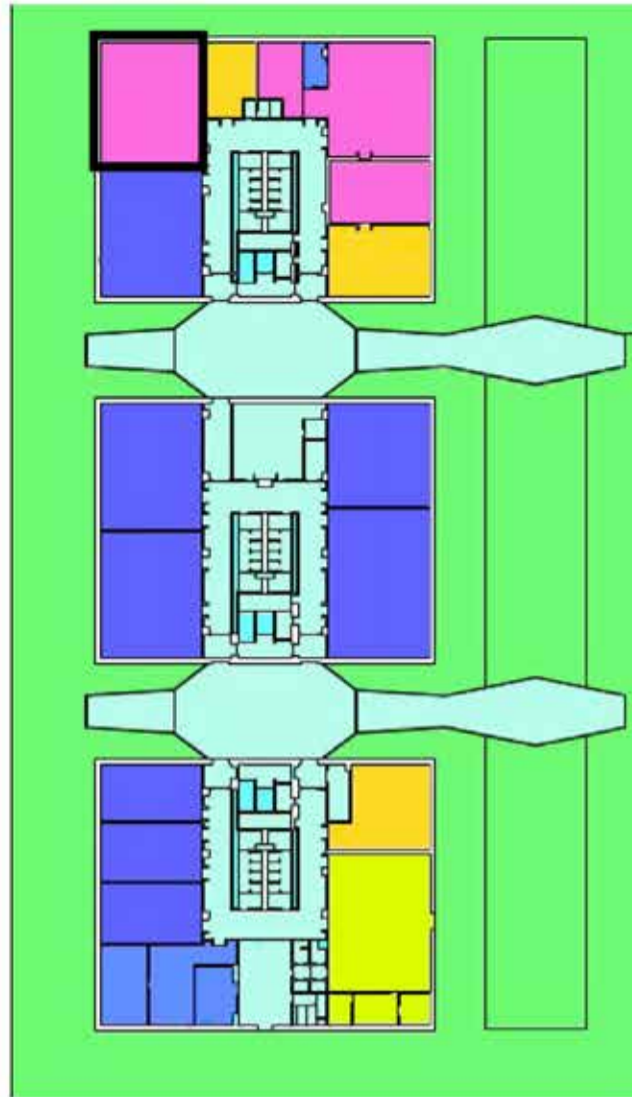
TO_CEN01
Quarto piano



TO_CEN01
Quinto piano



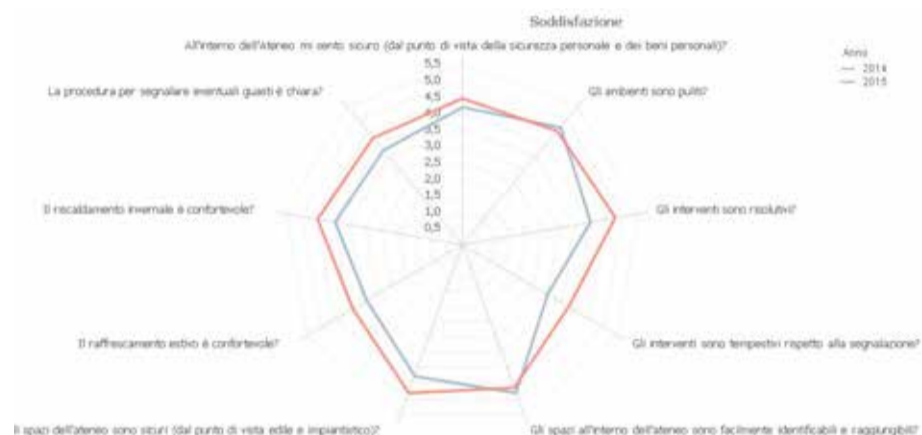
TO_MIR01
Piano terra



Sezione II - Valutazione qualitativa

Punti di forza e criticità dello stato attuale

Nel corso degli ultimi anni, l'Ateneo ha svolto rilevazioni sulla soddisfazione degli utenti su spazi e servizi (nell'ambito del progetto Good Practice). Alleghiamo i punteggi relativi al personale (docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti) afferente al suo dipartimento raccolti nelle ultime due rilevazioni su 2014 e 2015 (fatte a marzo 2015 e marzo 2016, valori compresi fra 1 min-6 max).²



Desidera commentare questi dati?

Osservazioni

Quali sono i maggiori punti di forza degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Punto di forza	Note

Quali sono i maggiori punti di debolezza degli spazi del dipartimento?

- in rapporto a attività di ricerca, didattica, amministrative, ecc.. che vengono qui svolte (es. spazi troppo ridotti, spazi molto frammentati poco adatti allo scambio/attività collettive ecc..);
- dal punto di vista edilizio/architettonico (es. spazi da ristrutturare o migliorare, strutture datate, infissi da sostituire, ecc..);
- dal punto di vista della sicurezza di spazi o aree del dipartimento (es. aree a rischio di furto/accessi da non autorizzati ecc..);
- dal punto di vista delle attrezzature comuni/dotazioni (es. ricezione wifi ecc..).

Punto di debolezza	Note
Spazi per uffici troppo ridotti in relazione al personale.	Il Dipartimento è cresciuto negli anni passati e gli spazi per uffici sono ormai troppo ridotti.

² I dati saranno integranti con la rilevazione di marzo-aprile 2017 appena disponibile.

Spazi per uffici divisi in due edifici.	Gli spazi per uffici sono divisi in due edifici, non abbastanza vicini per favorire le comunicazioni.
Biblioteca	Lo spazio della biblioteca è arrivato a saturazione e non sarà possibile acquistare e archiviare altri volumi
Laboratorio seminterrato	Il laboratorio seminterrato presenta difficoltà di utilizzo e riqualificazione legate alla abitabilità, in relazione al rapporto tra vetratura e metri quadri. Il laboratorio è essenziale per la vita del Dipartimento, in quanto vi si portano avanti attività di ricerca essenziali per il Dipartimento stesso.

Quali sono le principali carenze /necessità degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Necessità	Note
Sale Riunioni Adeguate	Manca una sala riunioni adeguata alla numerosità del Dipartimento e una saletta riunioni più piccola da 20 posti
Altri spazi per uffici per il personale	Mancano spazi per uffici da 2/3 posti da destinare a ricercatori/assegnisti/dottorandi.

Quali sono le opportunità legate a spazi male/sotto utilizzati nel dipartimento?

Es: spazi biblioteca poco utilizzati; assegnazioni locali da rivedere; laboratori obsoleti, piani seminterrati ecc...)

Errato/sotto utilizzo	Note
Laboratorio Seminterrato	Il laboratorio di Tecnologia (LATEC) seminterrato ha dei limiti di utilizzo legati alla sicurezza dei macchinari e alle condizioni di illuminazione naturale (rapporto aree vetrate/superficie) che ne impedisce l'utilizzo per le esercitazioni di corsi di elevate dimensioni. Molti ambienti inoltre, essendo completamente privi di illuminazione naturale, sono difficilmente utilizzabili per lunghi periodi per la conduzione di attività sperimentale.
Sottotetto	Il sottotetto (sopra il quarto piano di uffici) potrebbe essere utilizzato, se sottoposto ai necessari interventi per renderlo abitabile, e utilizzato come uffici.

Proposte e orientamenti futuri

Quali sono gli interventi in corso/già pianificati nel dipartimento?

(es. ristrutturazioni, ampliamenti, spazi per i centri interdipartimentali, spazi open space per dottorandi ecc...)

Intervento	Note
Acquisizione degli spazi per uffici del primo piano	Sono in corso gli interventi per la riqualificazione del primo piano al di sotto degli attuali spazi dipartimentali (ex Macchine).
Intervento di bonifica amianto al quarto piano	E' in previsione un intervento di bonifica dall'amianto del soffitto del quarto piano, che terminerà non prima della fine del 2017.
Intervento per Centro Interdipartimentale IAM	E' previsto un intervento per ricavare gli spazi per il Centro Interdipartimentale IAM al piano terreno dell'edificio B1.
Intervento per Centro Interdipartimentale J-Tech	E' previsto un intervento per ricavare gli spazi per il Centro Interdipartimentale J-Tech al piano terreno dell'edificio B1.

Considerato il tipo di attività che avete in programma di mantenere, potenziare e/o implementare nei prossimi anni, quali esigenze di spazi e/o infrastrutture immaginate per il vostro dipartimento nel lungo periodo (5-10 anni)?

Esigenza	Note
Maggiori spazi per uffici	Da utilizzare per la prevista espansione del Dipartimento in termini di personale a tempo determinato.
Riqualificazione spazi laboratorio seminterrato	Da utilizzare per esigenze di ricerca e didattiche
Riqualificazione spazi laboratorio piano terra	Da utilizzare per esigenze di ricerca e didattiche
Sala Riunioni modalità "cinema"	Adeguatamente spaziosa, da utilizzare per i Consigli di Dipartimento, i seminari, ecc...

Quali esigenze/proposte prefigurate per il Politecnico del futuro in merito a spazi ad uso collettivo, di pertinenza di più dipartimenti o dell'intero Ateneo?

(es. biblioteca centralizzata, officine di Ateneo, spazi collettivi di stoccaggio materiali ecc...)

Esigenza	Note
Biblioteca centralizzata	Permetterebbe un utilizzo più razionale degli spazi dipartimentali e potrebbe diventare un luogo di aggregazione di studenti e ricercatori, aperto alla città. Inoltre libererebbe spazi nei Dipartimenti che potrebbero essere utilizzati diversamente.
Officina di Ateneo	Potrebbe essere di interesse ritornare a sperimentare un servizio di attrezzatura di Ateneo, con un mix di macchine tradizionali e aggiornate, per servire i Dipartimenti. Questo libererebbe spazi di progettualità al DIGEP sui laboratori di ricerca e didattici.
Centro sportivo	Sarebbe necessario, come in ogni grande Ateneo, un centro sportivo comune, aperto agli studenti e a tutto il personale.

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale - DIMEAS

Sezione I - Valutazione quantitativa

Dati generali

Dipartimento: DIMEAS (Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale)
Direttore di dipartimento: Massimo Rossetto
Vice Direttore di Dipartimento: Marco Di Sciuva
Responsabile Gestionale: Marica Pertile

Personale

Sono indicati di seguito i numeri del personale di dipartimento del Politecnico di Torino (estratti al 12/04/2017 dai sistemi di Ateneo). Vi chiediamo di segnalare se riscontrate evidenti anomalie:

98 Professori/ricercatori
167 Assegnisti/dottorandi
42 Tecnici/amministrativi
84 Collaboratori esterni/altro personale

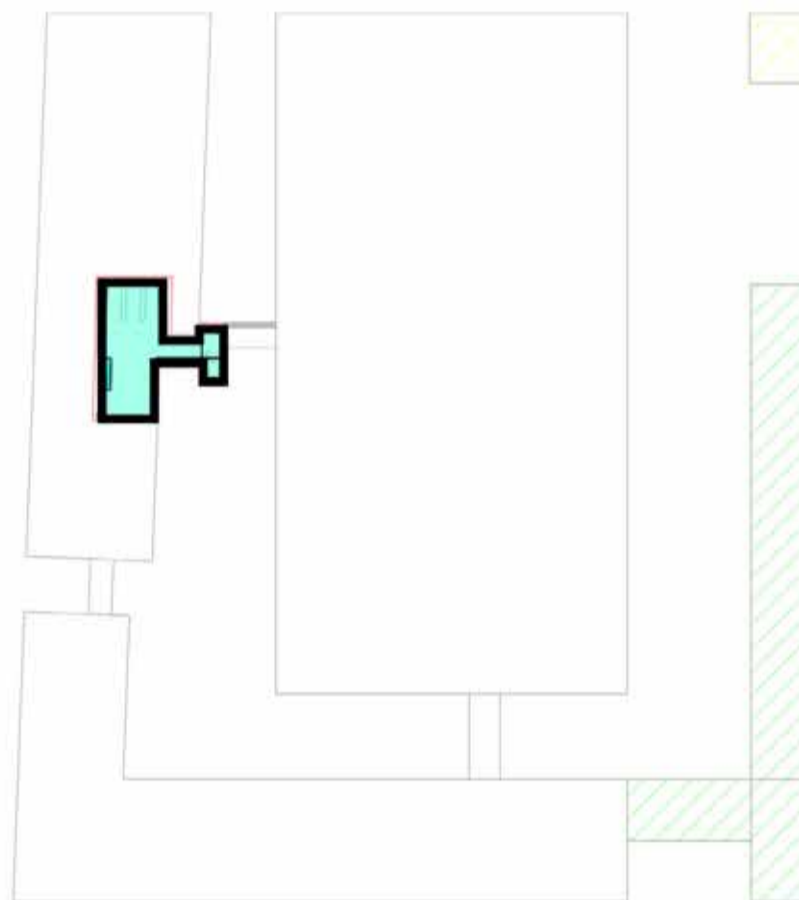
Dimensioni e destinazioni d'uso

Le piante seguenti (esportazione dalla piattaforma Archibus) indicano l'attuale configurazione ed estensione del dipartimento. Di seguito è indicata la superficie totale di afferenza del dipartimento. Nelle immagini seguenti le aree indicate dal contorno in nero risultano afferenti al vostro dipartimento: vi chiediamo di verificare se tali aree sono corrette. Se vi sono anomalie di assegnazione o di destinazione d'uso, vi chiediamo di segnalarle nella tabella riportata al fondo delle immagini e di coinvolgere il Referente Spazi Polimap, affinché modifichi i dati direttamente o segnali le variazioni a ufficio.fm@polito.it, ai fini del recepimento sul sistema di facility management di Ateneo.¹

Superficie totale del dipartimento: **11831,84 mq di spazi interni (di cui 11612,94 mq presso Sede Centrale e 218,9 mq presso Mirafiori) + 119,69 mq di spazi esterni (presso Sede Centrale)**

¹ Nel presente documento si fa riferimento alle sedi metropolitane

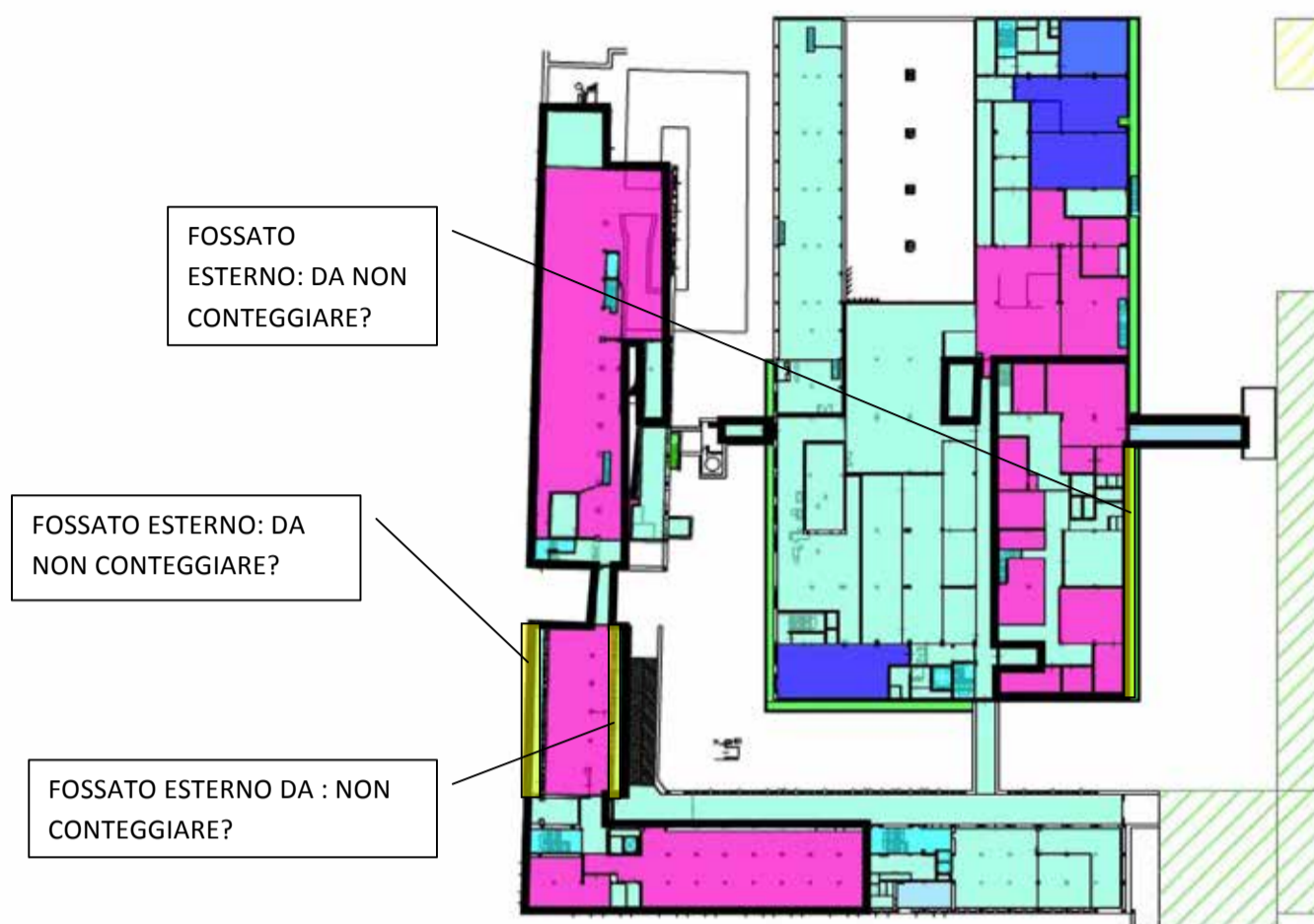
TO_CEN01
Secondo piano interrato



- Aula
- Spazio esterno
- Laboratorio
- Servizi
- Sala studio
- Spazi di supporto (sale riunioni/multifunzione)
- Spazio tecnico
- Ufficio
- Servizi verticali

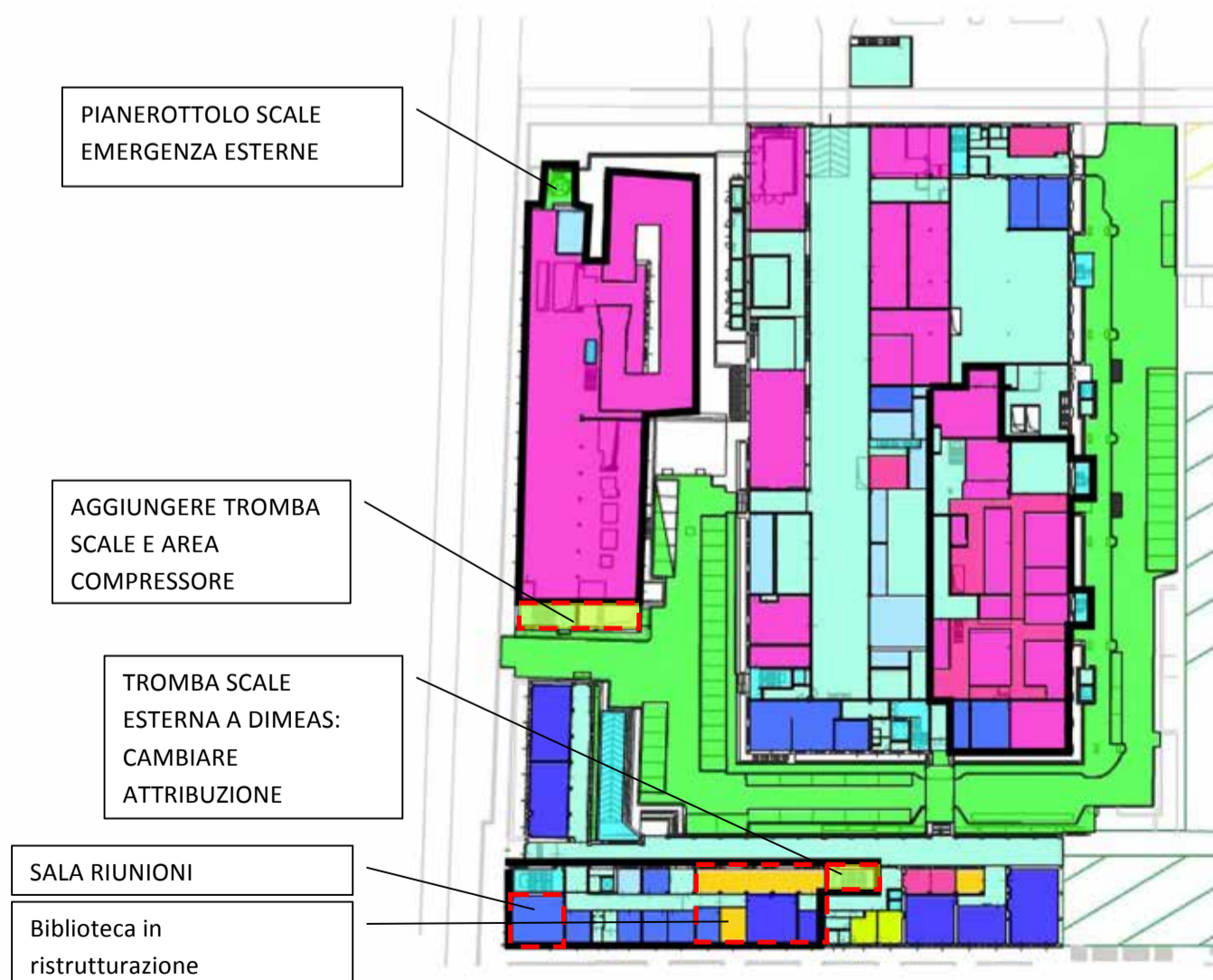
TO_CEN01

Primo piano interrato

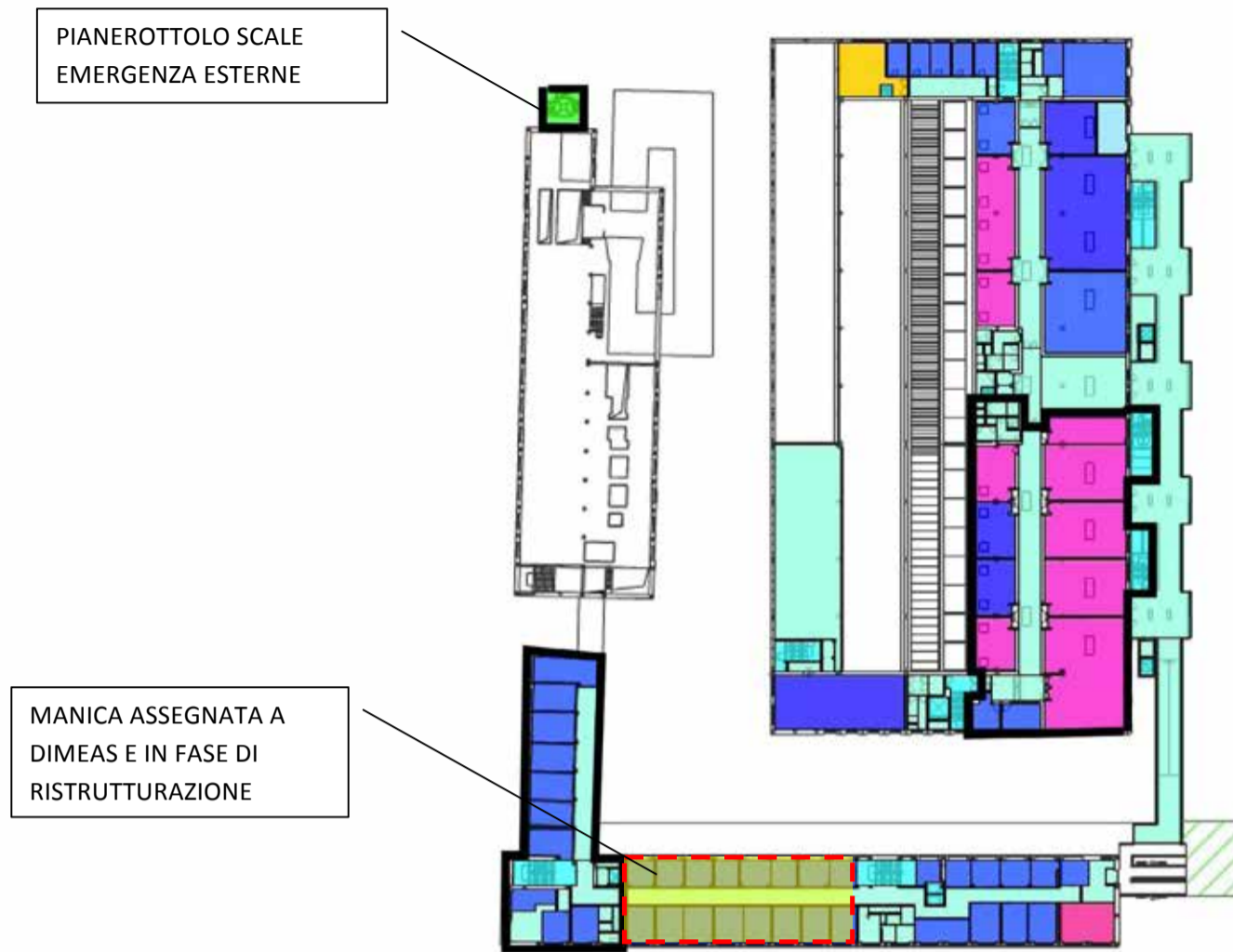


TO_CEN01

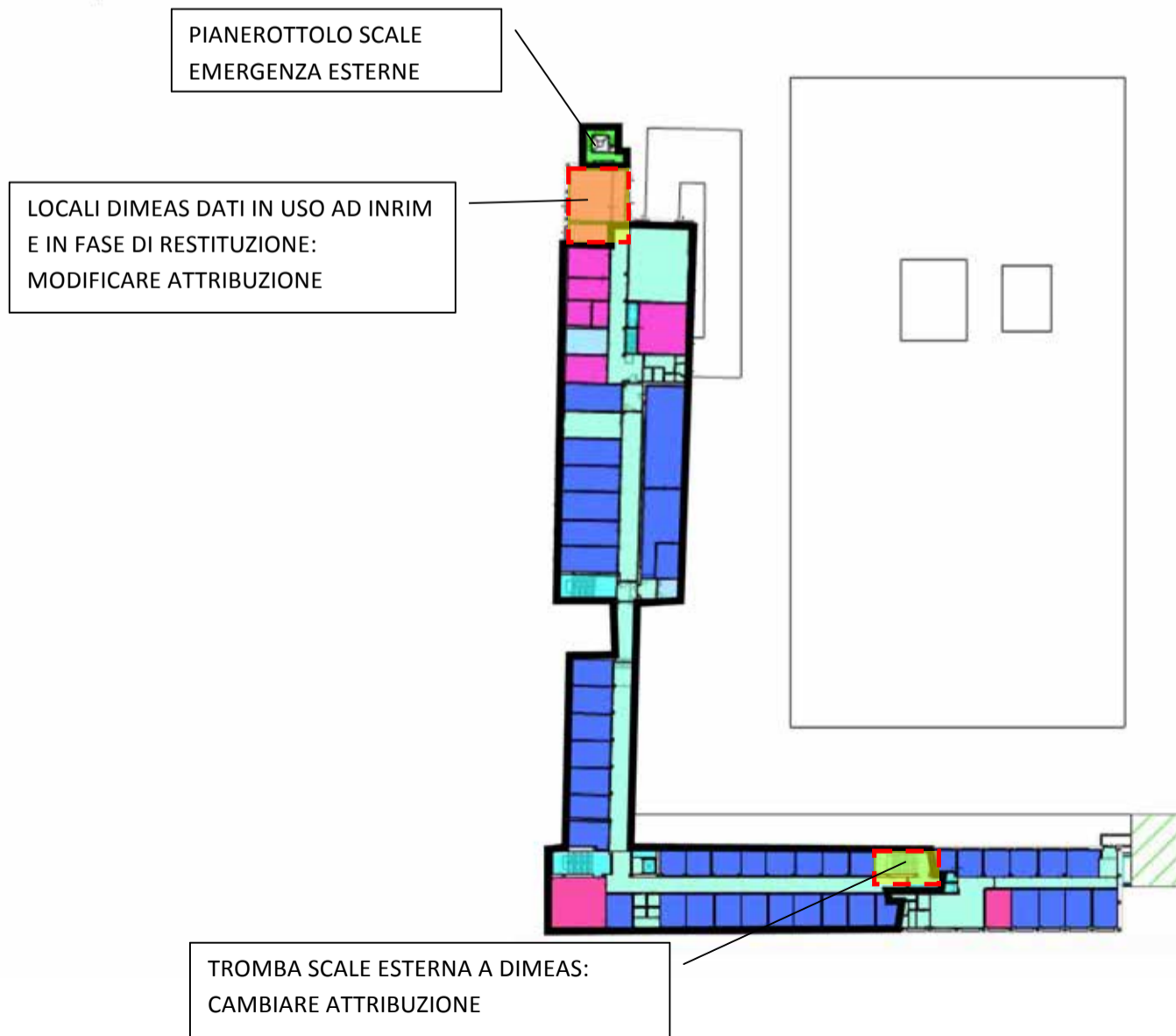
Piano terra



TO_CEN01
Primo piano

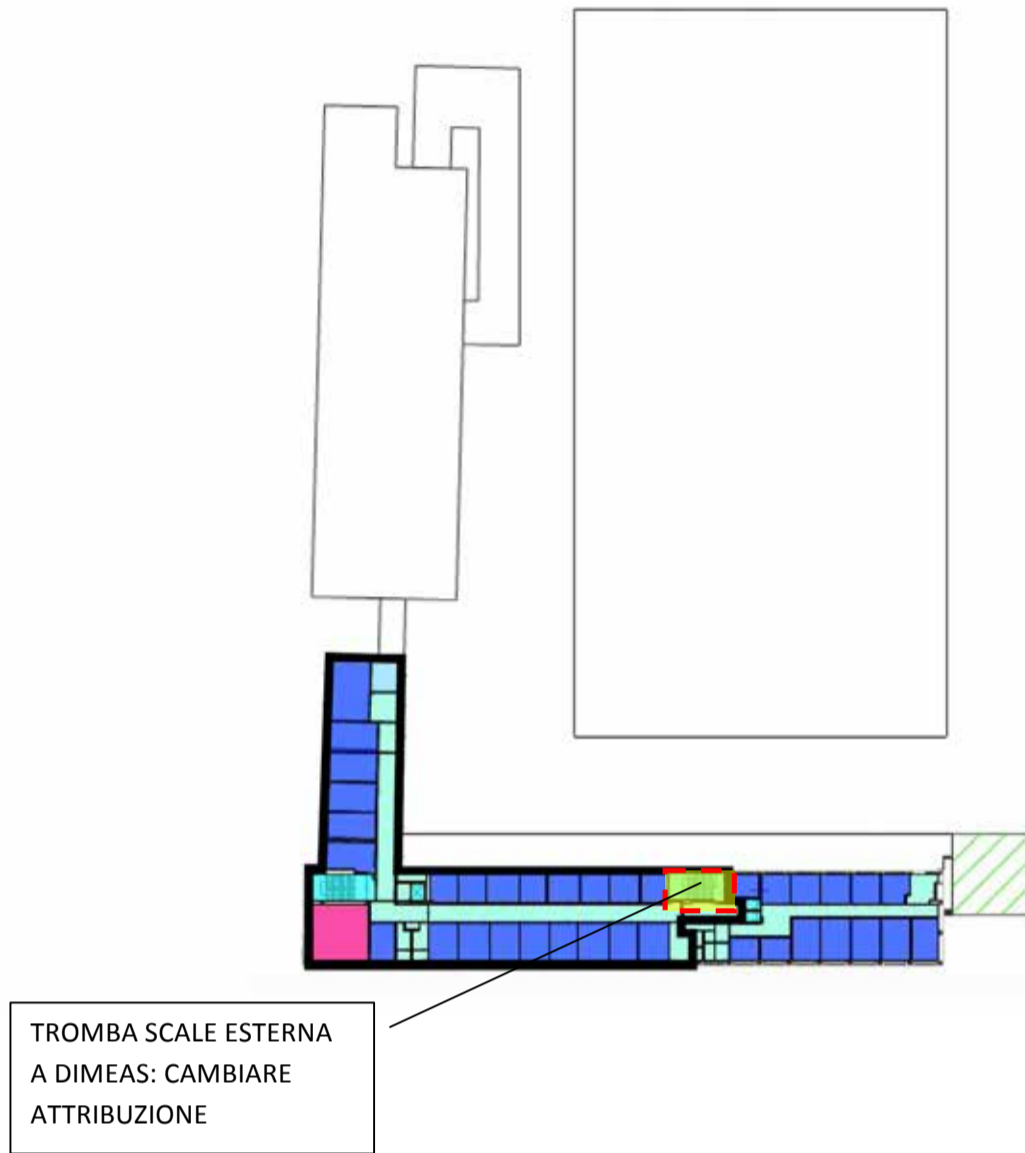


TO_CEN01
Secondo piano

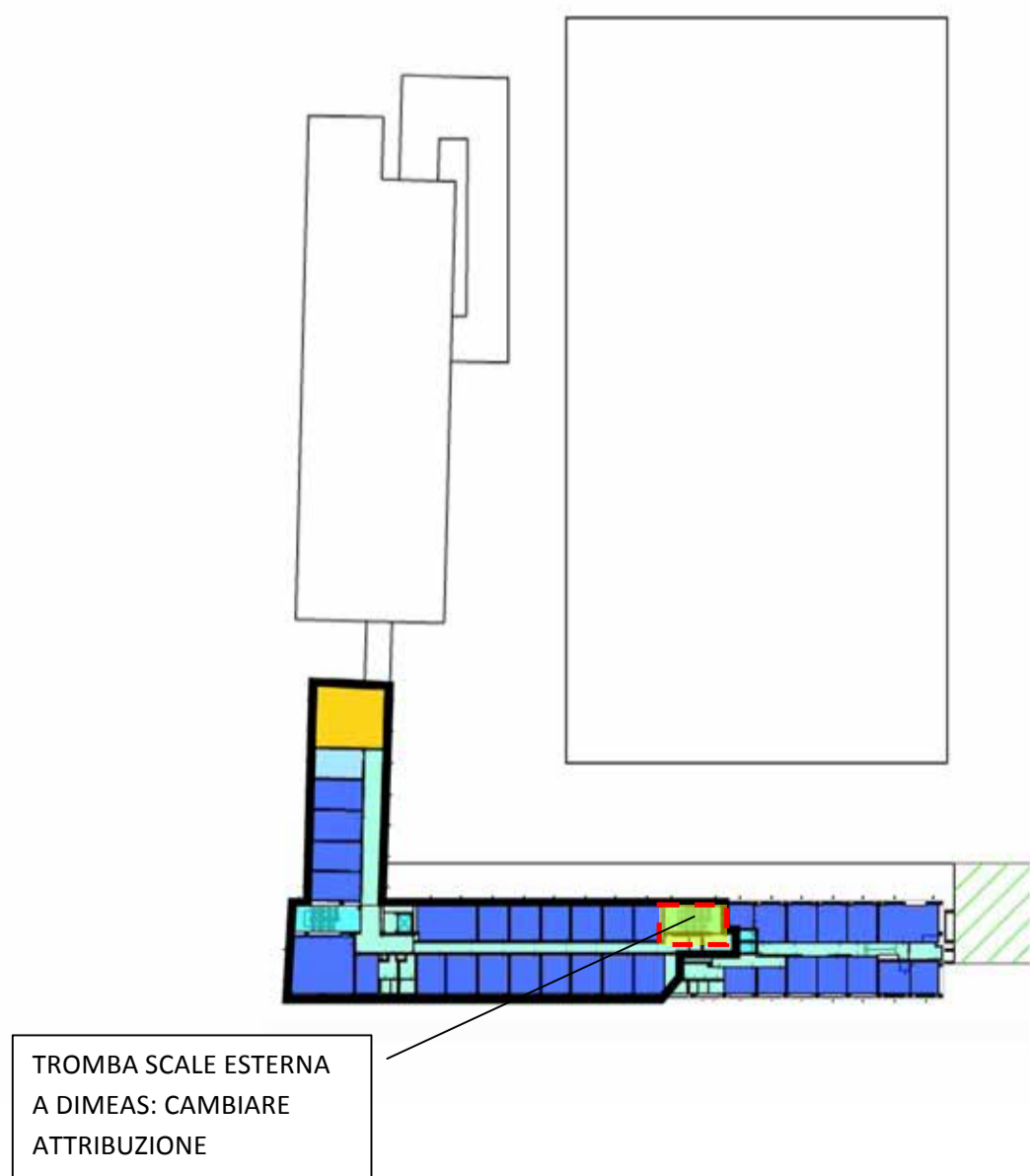


TO_CEN01

Terzo piano



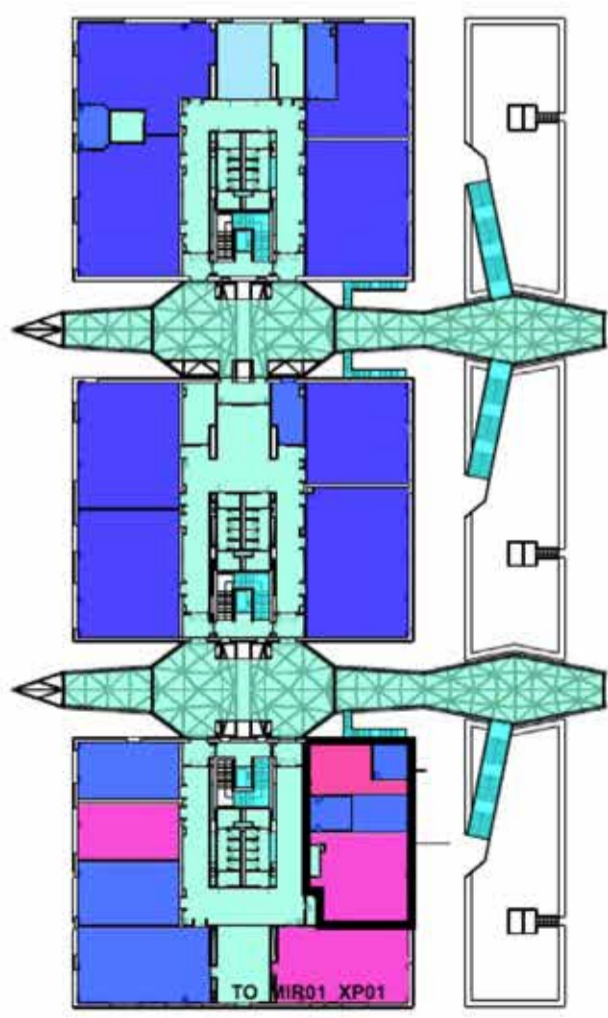
TO_CEN01
Quarto piano



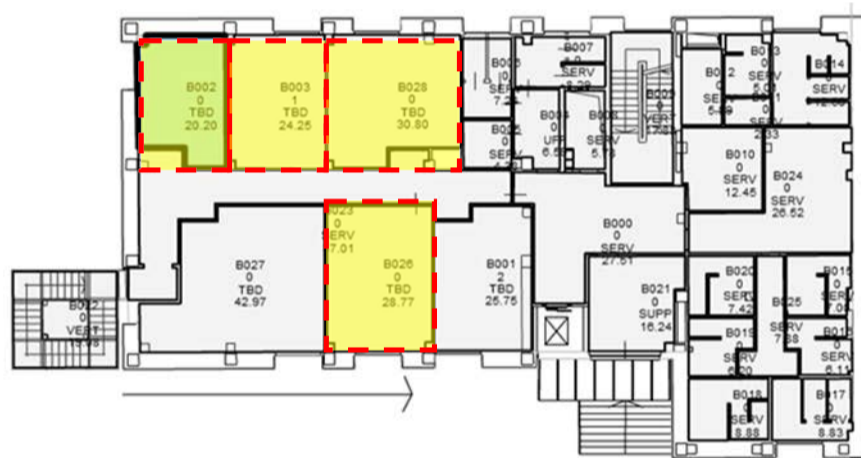
TO_CEN01
Quinto piano



TO_MIR01
Piano primo



NOTA 1 : Non sono stati conteggiati i locali occupati Laboratorio exLIM di DIMEAS.

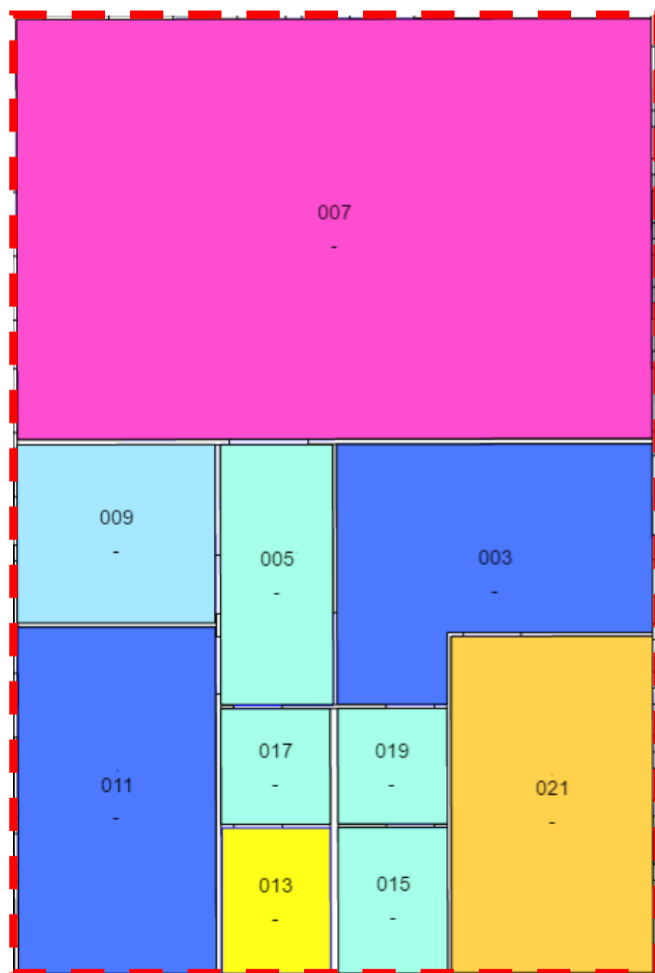


Primo piano

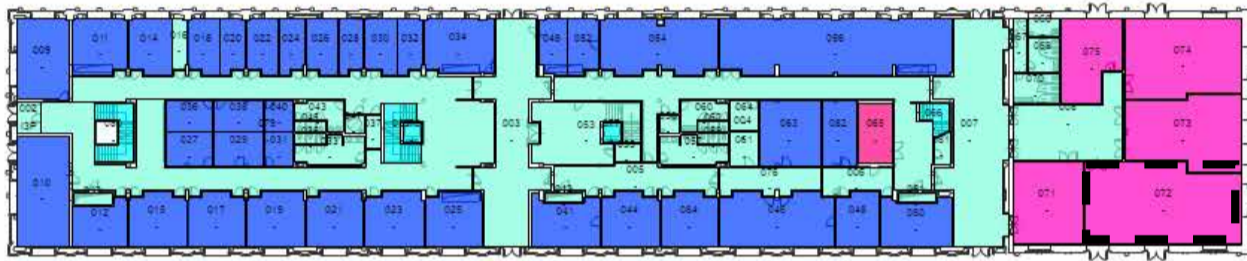


Secondo piano

**NOTA 2: non sono stati conteggiati i locali del Lab Meccanica Ferroviaria TO_CIT13
Tali locali sono assegnati in via provvisoria**



NOTA 3: non sono stati conteggiati i locali del Lab Belingardi/Peroni rientrato da Vercelli presso il fabbricato TO_CIT07. Tali locali sono assegnati in via provvisoria

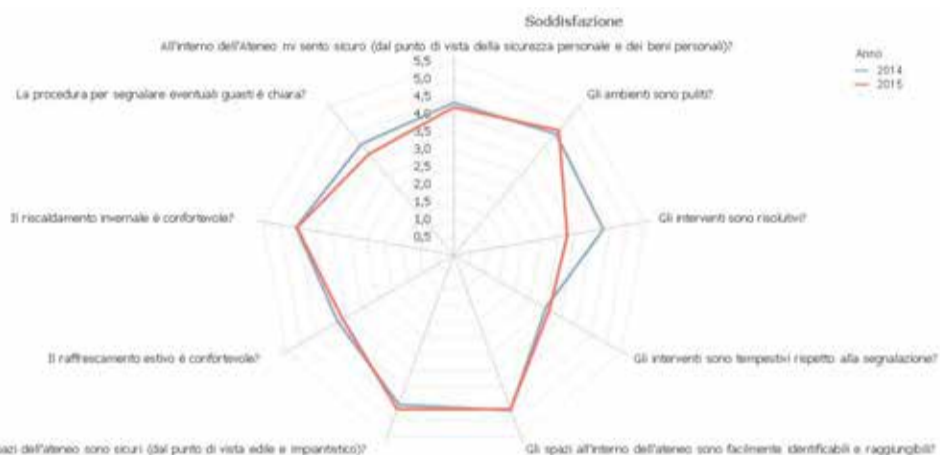


Fabbricato	Piano - Locale	Note
TO_CEN01	XS02 A001	Inagibile causa infiltrazioni acqua
TO_CEN01	XS01 D002-D003-B068	Si tratta di fossati esterni non attribuibili al Dipartimento
TO_CEN01	XPTE E012	Tromba scale esterna al DIMEAS
TO_CEN01	XPTE A005	Locale tecnico DIMEAS
TO_CEN01	XPTE A002	Tromba scale interna a DIMEAS
TO_CEN01	XPTE A006	Pianerottolo scala emergenza esterna a servizio del fabbricato
TO_CEN01	XP01 A001	Pianerottolo scala emergenza esterna a servizio del fabbricato
TO_CEN01	XP01 – fabbricato E	Manica uffici in ristrutturazione e assegnazione a DIMEAS
TO_CEN01	XP02 A19	Pianerottolo scala emergenza esterna a servizio del fabbricato
TO_CEN01	XP02 A17 e A15	Locali attribuiti in passato ad INRIM e in fase di restituzione
TO_CEN01	XP02 E19	Tromba scale esterna al DIMEAS
TO_CEN01	XP03 E44 e E42	Tromba scale esterna al DIMEAS
TO_CEN01	XP04 E21 e E23	Tromba scale esterna al DIMEAS
TO_CEN01	XP05 E20	Locale UTA EDILOG
TO_CEN01	XP05 E000	Locale sottotetto non DIMEAS
TO_CEN05	XP01 B002 B003 B026 B028	Lab Meccatronica DIMEAS
TO_CEN05	XP02 B001 B002	Lab Meccatronica DIMEAS
TO_CIT13	XP01	Lab Meccanica Ferroviaria DIMEAS
TO_CIT07	XP01 072	Lab Belingardi/Peroni

Sezione II - Valutazione qualitativa

Punti di forza e criticità dello stato attuale

Nel corso degli ultimi anni, l'Ateneo ha svolto rilevazioni sulla soddisfazione degli utenti su spazi e servizi (nell'ambito del progetto Good Practice). Alleghiamo i punteggi relativi al personale (docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti) afferente al suo dipartimento raccolti nelle ultime due rilevazioni su 2014 e 2015 (fatte a marzo 2015 e marzo 2016, valori compresi fra 1 min-6 max).²



Desidera commentare questi dati?

Osservazioni
<p>Emerge fortemente la necessità di potenziare la capacità di EDILOG di far fronte in tempi efficaci ed in modo risolutivo alle segnalazioni di guasto o anche solo di normale manutenzione, che invece ad oggi, causa anche il nuovo sistema di gestione centralizzato di tutte le manutenzioni, può richiedere mesi di attesa anche in casi urgenti.</p>

Quali sono i maggiori punti di forza degli spazi del dipartimento?
(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Punto di forza	Note
Aree e attrezzature di ricerca di uso condiviso	Il Dipartimento ha destinato, oltre a delle aree assegnate ai gruppi di ricerca, parte delle aree di laboratorio per attrezzature di uso comune. Tali attrezzature sono acquistate con un forte cofinanziamento dipartimentale (90% al momento attuale) e sia la gestione sia la manutenzione sono dipartimentali; l'utilizzo è libero (su prenotazione). Il Dipartimento ha in programma di destinare altre aree, attualmente assegnate a gruppi di ricerca) ad attrezzature di uso comune.
Aree di laboratorio destinate ad attività didattica	Il Dipartimento ha ritenuto da sempre di destinare in via praticamente esclusiva delle aree di laboratorio alle attività didattiche sperimentali dedicate agli insegnamenti (circa 350 m ²). Attualmente sono presenti un laboratorio di Automazione a fluido e Meccatronica, uno di Meccanica applicata e il Dexpilab (laboratorio sperimentale aperto). Altre attività didattiche vengono svolte in aree e con attrezzature "dual use" ricerca-didattica. Tali attrezzature vengono spesso utilizzate anche per le attività dei team studenteschi.

² I dati saranno integranti con la rilevazione di marzo-aprile 2017 appena disponibile.

Quali sono i maggiori punti di debolezza degli spazi del dipartimenti?

- in rapporto a attività di ricerca, didattica, amministrative, ecc... che vengono qui svolte (es. spazi troppo ridotti, spazi molto frammentati poco adatti allo scambio/attività collettive ecc.);
- dal punto di vista edilizio/architettonico (es. spazi da ristrutturare o migliorare, strutture datate, infissi da sostituire, ecc...);
- dal punto di vista della sicurezza di spazi o aree del dipartimento (es. aree a rischio di furto/accessi da non autorizzati ecc.);
- modesta connettività dal punto di vista delle attrezzature comuni/dotazioni (es. ricezione Wi-Fi ecc.).

Punto di debolezza	Note
Spazi in generale	Dimensioni del tutto insufficienti sia per la parte uffici che sia la parte laboratori sia per la parte spazi comuni, anche relativamente ad altri Dipartimenti del Politecnico di Torino. Inoltre la conformazione dei locali e lo stato di fatto dei laboratori non ne permettono una completa fruibilità.
Spazi di Laboratorio	I laboratori sono saturi di attrezzature/ impianti e sovrautilizzati dalle varie tipologie di utilizzatori, che devono dividerli con continuità e potenzialmente a scapito dell'efficacia del lavoro e delle condizioni di sicurezza: in particolare va segnalata la presenza massiccia di grandi numeri di studenti collegati ai Team ospitati presso il Dipartimento. Già attualmente alcune richieste di spazi per nuove attività di ricerca non riescono ad essere soddisfatte. La carenza di spazi rischia di vanificare la politica di acquisizione di attrezzature comuni, specie quelle di dimensione maggiore. In passato per incrementare gli spazi disponibili si sono dovuti sacrificare impianti importanti come i carri ponte nell'edificio 1B La carenza di spazi limita anche la fruibilità dei laboratori didattici, che hanno un alto grado di apprezzamento da parte degli studenti. Nella situazione attuale è anche impossibile prevedere l'utilizzo dei laboratori didattici da parte di altri insegnamenti.
Uffici	Il numero e la conformazione degli uffici sono tali per cui molti docenti devono condividere lo stesso ufficio (molti uffici sono condivisi da 2 o 3 docenti), a scapito delle condizioni di lavoro. Tale situazione è destinata a perdurare anche considerando la manica del I piano. Alcuni uffici docenti già riqualificati dal punto di vista energetico presentano problemi di infiltrazioni d'acqua dai pluviali che dovrebbero essere urgentemente riparati per rendere decorosi tali locali. Anche nel fabbricato 1A gli uffici dottorandi presenti richiedono interventi di riqualificazione degli impianti e risistemazione generale.
Fabbricato 1 A "Panetti"	Serramenti e impianti di servizio obsoleti, uffici dottorandi/assegnisti in condizioni di obsolescenza al limite della decenza. Necessità di interventi strutturali radicali per razionalizzare lo spazio (eliminazione transonica e altre grandi e medie attrezzature obsolete)
Fabbricato 1E – 5° piano	Sistema lucernari da ristrutturare per rendere gli uffici vivibili
Connettività	Non in tutto il Dipartimento è utilizzabile la rete WiFi e nelle zone servite il segnale non sempre è ottimale. Inoltre vi sono due sotto-reti LAN separate che non consentono di utilizzare lo stesso dispositivo in aree diverse.

Quali sono le principali carenze /necessità degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Necessità	Note
Incremento spazi laboratorio e riqualificazione dell'esistente. Locali di stoccaggio materiali	Come indicato nelle "debolezze" gli spazi di laboratorio sono saturi. La situazione potrebbe migliorare con la riqualificazione del laboratorio Panetti, ma non si ritiene che questo intervento sia risolutivo. Un incremento delle aree di laboratorio può permettere una migliore collocazione dei laboratori stessi (molti sono situati nei seminterrati) consentendo anche di liberare spazi destinabili allo stoccaggio. Come indicato nelle "debolezze" anche gli spazi dei laboratori didattici sperimentali sono saturi. Un incremento delle aree di laboratorio dedicate alle attività didattiche permetterebbe ad un numero maggiore di corsi e di studenti di svolgere attività didattiche sperimentali.
Aumento degli uffici destinati al personale	Vi sono circa 120 locali "ad uso ufficio" (data per acquisita la manica del I piano), a fronte di più di 300 persone fra docenti, tecnici e amministrativi, dottorandi e assegnisti, e più di 80 collaboratori ed esterni (fra cui visiting professor e ospiti temporanei), numeri destinati a crescere. Attualmente non tutti i Professori Ordinari hanno un ufficio singolo, e molti Associati sono in tre in ufficio. I metri quadri procapite degli uffici effettivamente utilizzati per i docenti sono circa 13. Considerando tutti gli uffici e tutto il personale i metri quadri procapite risultano circa 6. Occorre poi considerare che ogni docente interagisce con un numero rilevante di studenti, per supporto alle lezioni o per attività di tesi di Laurea e Laurea Magistrale, vista anche la numerosità degli allievi considerando i CdS coinvolti (L e LM Ing. Meccanica, L. e LM Ing. Aerospaziale, L e LM Ing. Biomedica in primis).
Creazione di una sala riunioni adeguata alla numerosità del personale dipartimentale	Attualmente le sale riunioni, molto utilizzate, hanno capienze di 20-30 posti. Qualsiasi riunione (di Dipartimento o di Collegio) richiede una sala con almeno 100 posti, che potrebbe avere anche altri usi, ad esempio conferenze. Attualmente le riunioni vengono svolte in aule esterne al Dipartimento, compatibilmente con la normale attività didattica. Il Dipartimento ha individuato un locale al II piano dell'edificio 1A che potrebbe essere convertito allo scopo, con alcuni lavori edilizi, e che attualmente viene utilizzato come "polmone" per sistemare dottorandi/assegnisti durante la ristrutturazione in atto.
Spazi multifunzione per allievi	Si ritiene necessario potere dedicare agli allievi spazi prossimi al Dipartimento DIMEAS, locali dotati di tavoli aperti e sedie, impiegati dagli stessi studenti per studio, approfondimento, e anche per attività di tutoraggio e supporto agli allievi da parte dei docenti.

Quali sono le opportunità legate a spazi male/sotto utilizzati nel dipartimento?

Es: spazi biblioteca poco utilizzati; assegnazioni locali da rivedere; laboratori obsoleti, piani seminterrati ecc...)

Errato/sotto utilizzo	Note
Biblioteca	Sono presenti due biblioteche (Ex DIMEC ed ex DIASP) oltre ad alcune stanze dedicate ad archivio riviste: queste esigenze vanno accentrate in un unico locale idoneo (anche perché vi è un solo bibliotecario), dotato delle predisposizioni di sicurezza ad oggi assenti, liberando altri spazi utili. I Locali liberati al IV piano potranno essere utilizzati per le postazioni dei dottorandi
Fabbricato 1A (Laboratorio Panetti)	Vanno eliminate le grandi attrezzature di ricerca non più utilizzabili (Galleria Transonica, ecc...) e vanno riutilizzati i locali in precedenza destinati ad INRIM. Peraltro tutto l'edificio richiede una pesante ristrutturazione. Si noti che per non bloccare completamente l'attività di ricerca sarebbe opportuno prevedere un laboratorio "polmone" per poter utilizzare le gallerie del vento e le altre attrezzature mobili.
Fabbricato 1D -1E Laboratori seminterrato	I laboratori sono inseriti in uno spazio seminterrato non partizionato e con impianti da rivedere (anche in conseguenza della riqualificazione energetica); occorre creare un ambiente idoneo che rispetti i requisiti di norma. Inoltre è necessaria una risistemazione generale per renderli "presentabili". La soluzione migliore sarebbe quella di trasferire parte di questi laboratori in aree più idonee (attualmente non disponibili) e utilizzare i locali per lo stoccaggio di attrezzature o archivio ovviamente dotandolo di tutti i necessari dispositivi di sicurezza.
Laboratori posti nel fabbricato 1B	Nel laboratorio è stato necessario individuare delle aree di stoccaggio di attrezzature e prototipi che hanno un utilizzo saltuario e del materiale di consumo. Tali zone potrebbero essere meglio utilizzate se vi fossero locali adeguati come dimensioni e posizione destinati a questo scopo. In tale laboratorio è presente anche un archivio con materiale proveniente dalle biblioteche che dovrebbe trovare altra sistemazione.
Edificio 1E Piano V	Parte del sottotetto è stato in passato convertito ad uso uffici per l'amministrazione, peraltro più adatti a personale non permanente (è in programma lo spostamento dell'amministrazione in parte della nuova manica del I piano e l'utilizzo per uffici dottorandi/assegnisti). Una parte del sottotetto è utilizzato come archivio della amministrazione. Se fosse possibile individuare spazi adeguati per l'archivio amministrativo sarebbe possibile realizzare ulteriori uffici (6).
Edificio 1D Piano V	Nel sottotetto è stato realizzato un "museo" aeronautico, non particolarmente fruibile anche se saltuariamente vengono organizzate delle visite (ad esempio di scolaresche). Se fosse presente uno spazio museale del Politecnico la collezione presente potrebbe confluirci (assieme ad altri reperti di interesse storico disseminati nei laboratori). Gli spazi liberati potrebbero essere convertiti ad uso uffici analogamente al sottotetto dell'edificio 1E, anche se rimangono da verificare le condizioni tecniche sia per le altezze sia per le norme sulle vie di fuga. In alternativa si può pensare di utilizzare lo spazio come archivio, ovviamente dotandolo di tutti i necessari dispositivi di sicurezza

Proposte e orientamenti futuri

Quali sono gli interventi in corso/già pianificati nel dipartimento?

(es. ristrutturazioni, ampliamenti, spazi per i centri interdipartimentali, spazi open space per dottorandi ecc...)

Intervento	Note
Sala Riunioni	C'è la volontà di creare una sala riunioni al II piano del fabbricato 1A, ma tale attività non può che seguire la fine dei lavori di ristrutturazione. Si deve anche valutare se i necessari lavori di ristrutturazione dell'edificio 1A (che si prevedono lunghi) sono compatibili con l'utilizzo di tali locali nel medio termine.
Biblioteca	Creazione unica biblioteca DIMEAS (in corso ma attualmente in stand-by). C'è anche la necessità di reperire un locale adeguato che possa fungere da archivio per il materiale meno utilizzato (ad esempio riviste attualmente reperibili anche on-line) e quello attualmente "sparso" in vari locali del Dipartimento
Amianto	Bonifica controsoffitti uffici Fabbricato 1E – 4° piano (inizio lavori estate 2017)
Tranonica	Bonifica amianto guarnizioni tubazione (2018?)
Fabbricato 1E – 5° piano	Ristrutturazione lucernari (propedeutica a bonifica 4° piano)
Fabbricato 1E – 1° piano	Ristrutturazione locali (in corso)

Considerato il tipo di attività che avete in programma di mantenere, potenziare e/o implementare nei prossimi anni, quali esigenze di spazi e/o infrastrutture immaginate per il vostro dipartimento nel lungo periodo (5-10 anni)?

Esigenza	Note
Uffici	Tenendo conto della situazione attuale e delle prospettive future si ritiene che la superficie destinata agli uffici dovrebbe essere incrementata di non meno del 50%.
Aree di laboratorio didattico	Visto il crescente numero di studenti degli insegnamenti che fanno capo al Dipartimento si ritiene che le aree dedicate ai laboratori didattici (circa 350 m ²) dovrebbero almeno raddoppiare, anche per permettere la creazione di altri laboratori per insegnamenti/aree culturali attualmente non servite (ad esempio per la bioingegneria)
Aree di laboratorio di ricerca	Pur considerando gli spazi che potrebbero rendersi liberi con la riqualificazione del fabbricato 1A (Panetti) le crescenti necessità di ricerca sperimentale fanno ipotizzare una necessità di ulteriore spazio per almeno 1200 m ² almeno parzialmente dotati di carro-ponte

Quali esigenze/proposte prefigurate per il Politecnico del futuro in merito a spazi ad uso collettivo, di pertinenza di più dipartimenti o dell'intero Ateneo?

(es. biblioteca centralizzata, officine di Ateneo, spazi collettivi di stoccaggio materiali ecc...)

Esigenza	Note
Biblioteca centralizzata	Si liberano spazi importanti anche se per la gestione/fruibilità del servizio sarebbe forse opportuno un modello "diffuso" per aree, pur in edifici dedicati all'esterno dei Dipartimenti
Magazzini stoccaggio centralizzati	Le attrezzature non in uso ma che hanno una effettiva utilità pur con utilizzi saltuari possono essere stoccate senza occupare spazio utile nei laboratori
Gestione accentrata rifiuti	Gestione efficace del servizio senza necessità di creare depositi locali in ogni Dipartimento
Spazi dedicati ai Team studenteschi	Il Dipartimento, anche per scelta culturale, ospita nei propri laboratori (e mette a disposizione le aree di servizio come le sale riunioni) un numero rilevante di Team studenteschi, composti peraltro da studenti di tutti i Corsi di Studio dell'Ateneo. La disponibilità di spazi di Ateneo dedicati ai Team potrebbe permettere sia una maggiore visibilità delle attività svolte sia di liberare gli spazi attualmente occupati nel Dipartimento, che continuerebbe a supportare la loro attività sia amministrativamente sia garantendo l'utilizzo delle attrezzature specifiche per effettuare prove sperimentali.
"Museo" del Politecnico	La creazione di spazi espositivi del Politecnico di dimensioni adeguate potrebbe permettere, oltre alla fruibilità di oggetti di indubbio valore culturale, di liberare degli spazi in cui al momento tali oggetti sono "parcheeggiati"

Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia - DISAT

Sezione I - Valutazione quantitativa

Dati generali

Dipartimento: DISAT (Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia)

Direttore di dipartimento: Paolo Fino

Vice Direttore di Dipartimento: Paolo Allia

Responsabile Gestionale: Angela Petruzzo

Personale

Sono indicati di seguito i numeri del personale di dipartimento del Politecnico di Torino (estratti al 12/04/2017 dai sistemi di Ateneo). Vi chiediamo di segnalare se riscontrate evidenti anomalie:

139 Professori/ricercatori
270 Assegnisti/dottorandi
57 Tecnici/amministrativi
54 Collaboratori esterni/altro personale

Dimensioni e destinazioni d'uso

Le piante seguenti (esportazione dalla piattaforma Archibus) indicano l'attuale configurazione ed estensione del dipartimento. Di seguito è indicata la superficie totale di afferenza del dipartimento. Nelle immagini seguenti le aree indicate dal contorno in nero risultano afferenti al vostro dipartimento: vi chiediamo di verificare se tali aree sono corrette. Se vi sono anomalie di assegnazione o di destinazione d'uso, vi chiediamo di segnalarle nella tabella riportata al fondo delle immagini e di coinvolgere il Referente Spazi Polimap, affinché modifichi i dati direttamente o segnali le variazioni a ufficio.fm@polito.it, ai fini del recepimento sul sistema di facility management di Ateneo.¹

Superficie totale del dipartimento: **14794,3 mq di spazi interni + 1220,45 mq di spazi esterni (presso Sede Centrale)**

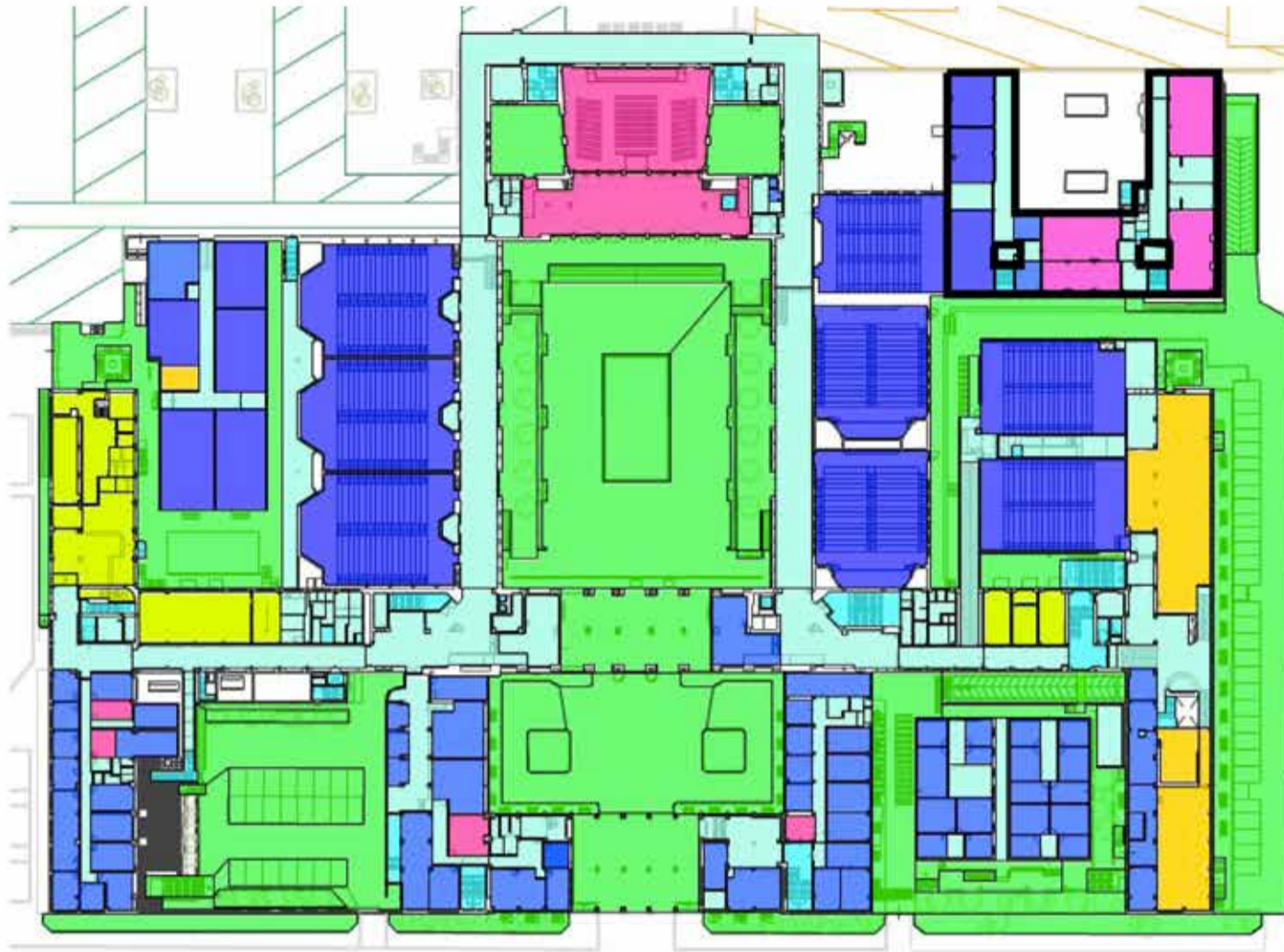
¹ Nel presente documento si fa riferimento alle sedi metropolitane

TO_CEN03
Piano primo interrato



- Aula
- Spazio esterno
- Laboratorio
- Servizi
- Sala studio
- Spazi di supporto (sale riunioni/multifunzione)
- Spazio tecnico
- Ufficio
- Servizi verticali

TO_CEN03
Piano terra



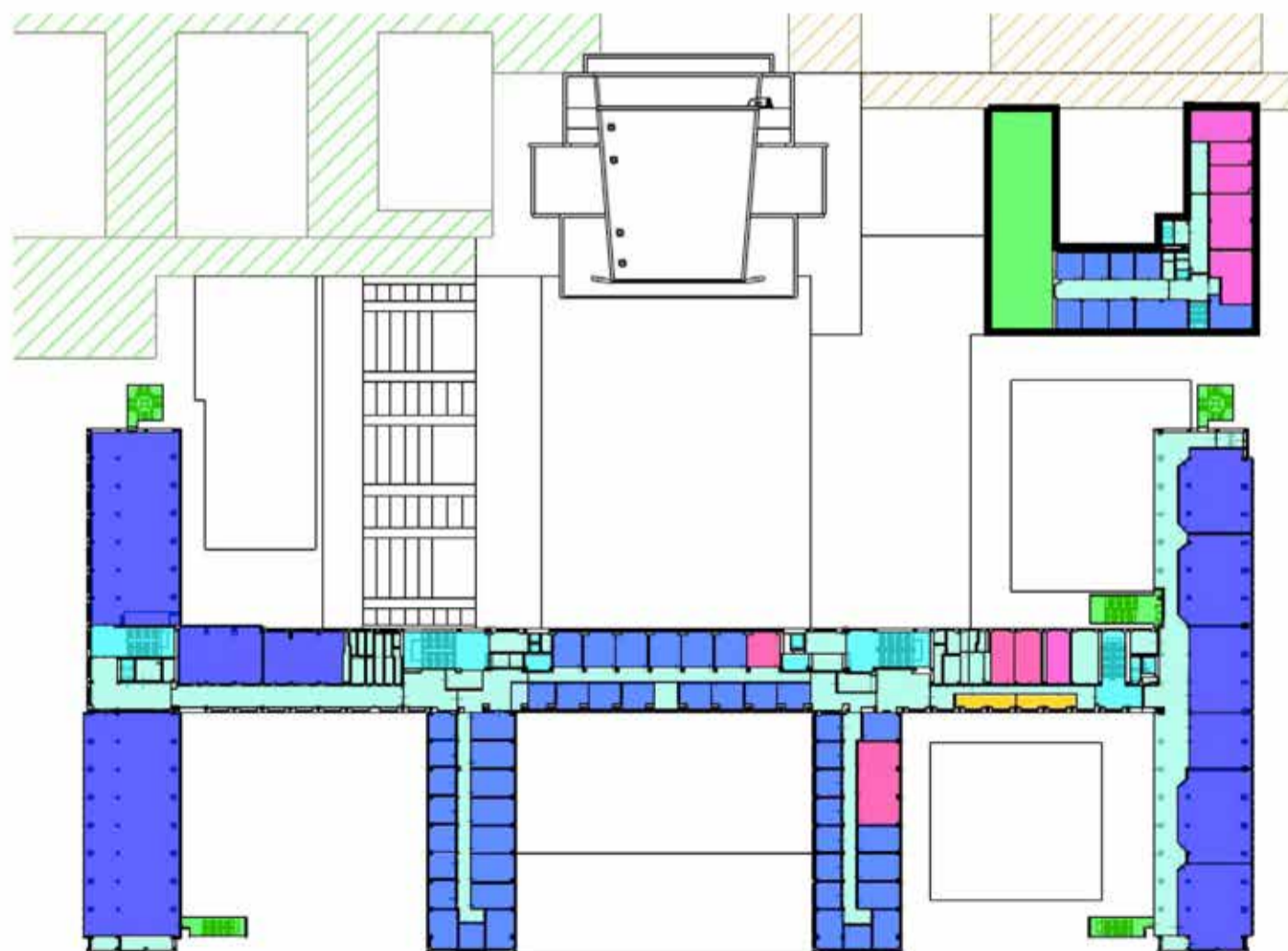
TO_CEN03
Primo piano



TO_CEN03
Secondo piano



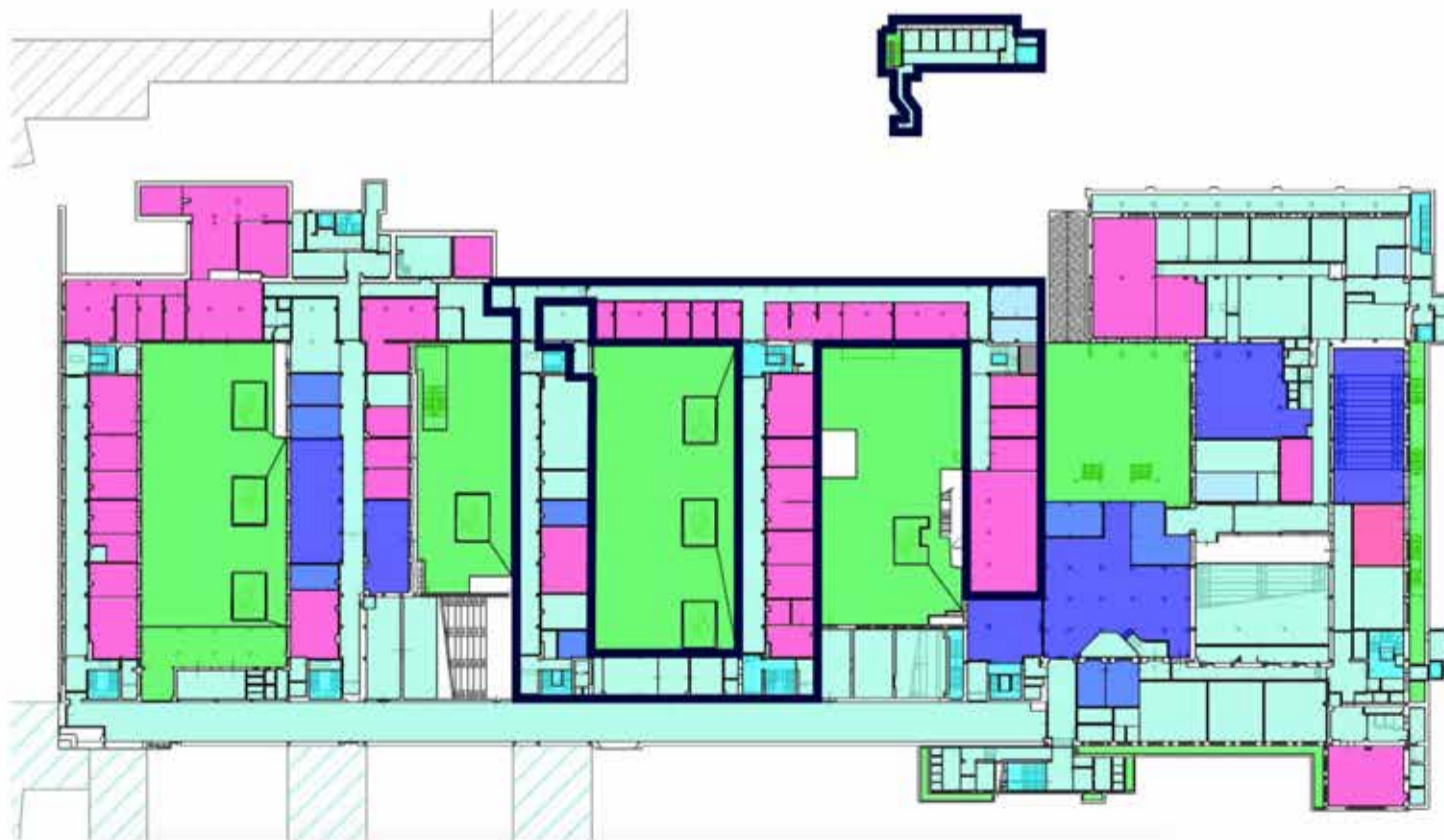
TO_CEN03
Terzo piano



TO_CEN03
Quarto piano



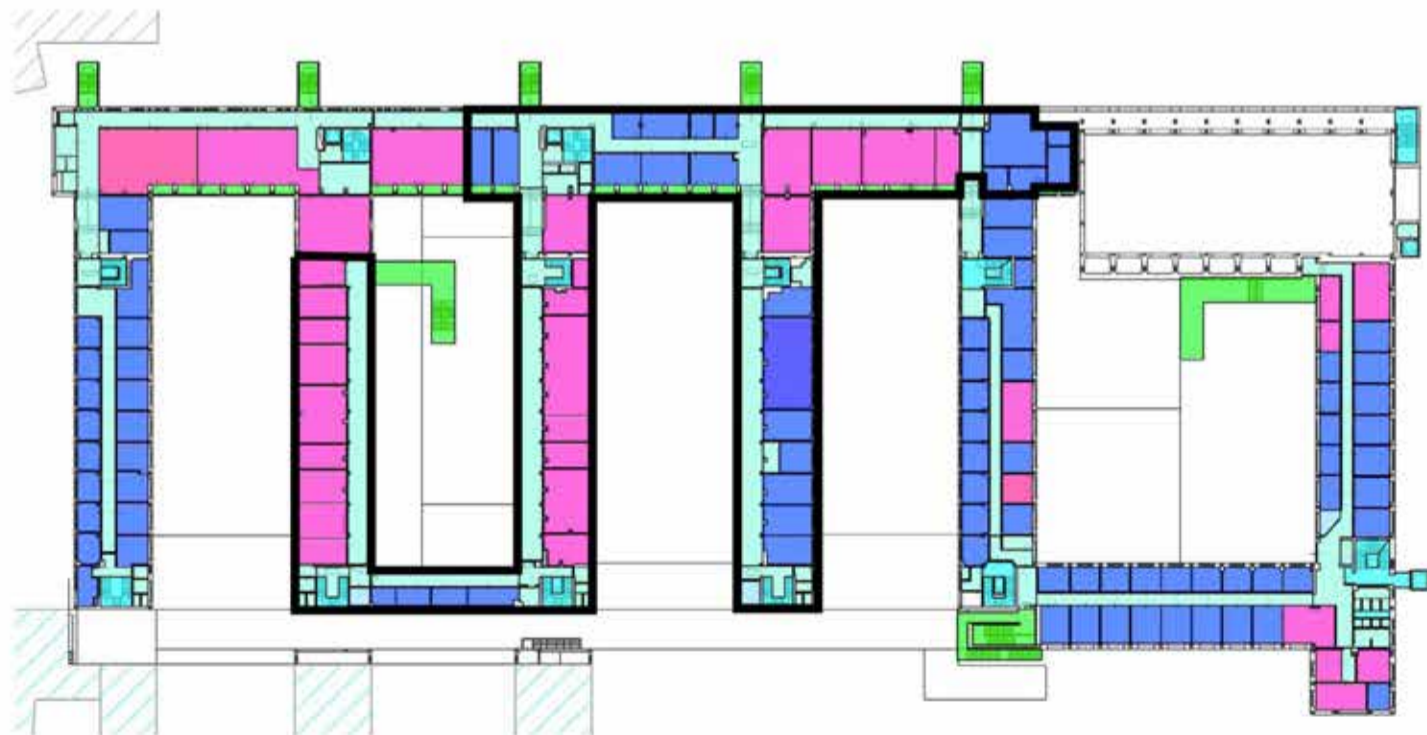
TO_CEN04
Primo piano interrato



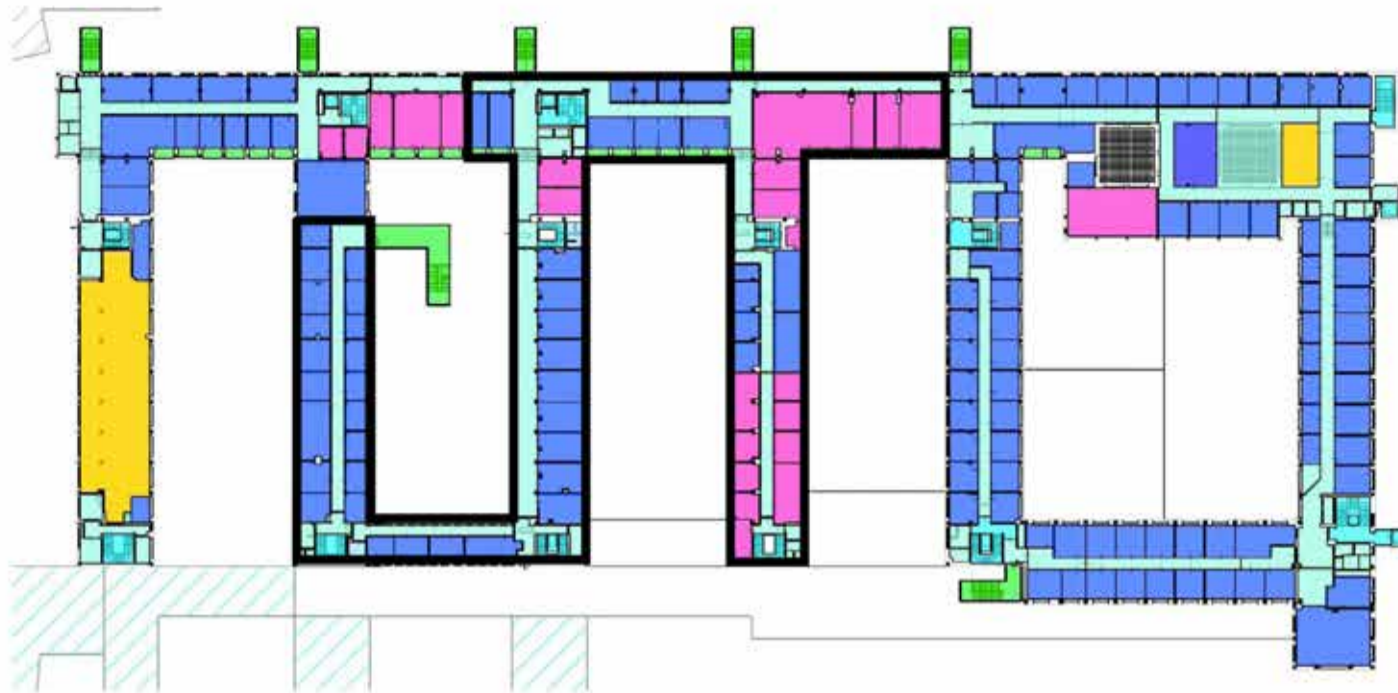
TO_CEN04
Piano terra



TO_CEN04
Primo piano



TO_CEN04
Secondo piano



TO_CEN04
Terzo piano

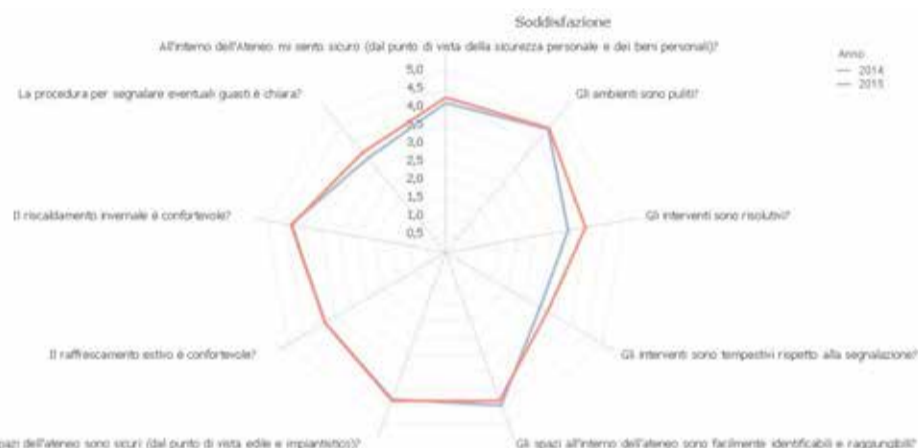


Fabbricato	Piano - Locale		Note
Seminterrato G ex Laboratorio microanalisi (Jeol)	TOCEN04XS01G004		Da assegnare e ristruttur. tutto
Seminterrato G ex Laboratorio microanalisi	TOCEN04XS01G005		Da assegnare e ristruttur. tutto
Seminterrato G ex Laboratorio microanalisi (loc supporto)	TOCEN04XS01G002		Da assegnare e ristruttur. tutto
Seminterrato G ex Laboratorio microscopia elettronica	TOCEN04XS01G006		Da assegnare e ristruttur. tutto
Piano primo F (ex ufficio conto terzi)	TOCEN04XP01F004		Da assegnare e ristrutturare
Piano primo F (tape casting/materiali per l'energia) attualmente condiviso Badini /Ferraris	TOCEN04XP01F008		Locale da riorganizzare con abbattimento parete divisoria
Piano primo D lab. caratterizzazioni biomateriali	TOCEN04XP01D004		Ristrutt. Richiesta a Edilog
Piano primo D ex lab. silicio poroso	TOCEN04XP01D013		Ristrutt. Richiesta a Edilog
Piano primo D ex. Lab. trattamenti termici	TOCEN04XP01D005		Ristrutt. Richiesta a Edilog
Piano primo B ampliamento laboratori limadel	TOCEN03XP01B022		Ristrutt. Richiesta a Edilog
Piano secondo A Lab. Bioplastiche	TOCEN04XP02A040		In fase di studio
Piano terra F Segreteria generale	TOCEN04XPTEF009		Richiesta di realizzazione parete divisoria

Sezione II - Valutazione qualitativa

Punti di forza e criticità dello stato attuale

Nel corso degli ultimi anni, l'Ateneo ha svolto rilevazioni sulla soddisfazione degli utenti su spazi e servizi (nell'ambito del progetto Good Practice). Alleghiamo i punteggi relativi al personale (docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti) afferente al suo dipartimento raccolti nelle ultime due rilevazioni su 2014 e 2015 (fatte a marzo 2015 e marzo 2016, valori compresi fra 1 min-6 max).²



Desidera commentare questi dati?

Osservazioni
- Il Dipartimento manca di condizionamento estivo in molte aree. Sarebbero da sostituire i caloriferi con termoconvettori bifunzionali e centralizzati
- Sono ancora presenti maniche con vetri semplici e infissi non adeguati
- Ancora troppo frequenti le intrusioni ed i furti notturni. Necessaria implementazione dei controlli e della sicurezza.

Quali sono i maggiori punti di forza degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Punto di forza	Note
Sale riunioni	Spazi adeguati e ristrutturati da poco
Laboratori	Spazi per laboratori già razionalizzati e ridistribuiti periodicamente seguendo i trend dei parametri dei gruppi di ricerca
Laboratori didattici	Presenza di infrastrutture didattiche al servizio di tutto l'ateneo per i corsi di Chimica e Fisica

Quali sono i maggiori punti di debolezza degli spazi del dipartimento?

- in rapporto a attività di ricerca, didattica, amministrative, ecc.. che vengono qui svolte (es. spazi troppo ridotti, spazi molto frammentati poco adatti allo scambio/attività collettive ecc.);
- dal punto di vista edilizio/architettonico (es. spazi da ristrutturare o migliorare, strutture datate, infissi da sostituire, ecc.);
- dal punto di vista della sicurezza di spazi o aree del dipartimento (es. aree a rischio di furto/accessi da non autorizzati ecc.);
- dal punto di vista delle attrezzature comuni/dotazioni (es. ricezione wifi ecc.).

² I dati saranno integranti con la rilevazione di marzo-aprile 2017 appena disponibile.

Punto di debolezza	Note
Spazi per laboratori	Al momento sono sfruttati in modo molto razionale per supportare le attività in corso ma sono saturi e non più in grado di permettere alcuno sviluppo per il futuro (anche nel breve periodo)
Infrastruttura generale	Infissi non idonei in alcune maniche
Riscaldamento/condizionamento	È necessaria la sostituzione dei radiatori con termopococonvettori in grado di garantire anche il condizionamento
Gas tecnici	È necessario implementare e sviluppare maggiormente la rete di stoccaggio e distribuzione dei gas tecnici e la rete di sensori di sicurezza per la loro gestione.
Rete Internet	È necessario completare l'estensione della copertura delle rete wifi di ateneo che in molti punti del dipartimento ha segnale assente o non sufficiente.
Biblioteca	È necessaria una razionalizzazione della biblioteca dipartimentale con particolare attenzione al tema della sicurezza e dell'anti-incendio

Quali sono le principali carenze /necessità degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Necessità	Note
Laboratori	È indispensabile un incremento delle aree dedicabili a laboratori. Le norme vigenti permettono una potenziale espansione solo per le aree adibite ad ufficio (es. sottotetti)
Grandi infrastrutture comuni	Sarebbe di impatto molto importante per l'ateneo avere nuovi spazi da dedicare a infrastrutture comuni di ricerca. Tutti gli atenei di livello possiedono un centro di microscopia al servizio dell'intera comunità accademica che comprende tutte le facilities dedicate. Oggi il dipartimento possiede una parte delle attrezzature necessarie allo scopo, avrebbe le possibilità di investire per completare il parco macchine ma non ha gli spazi necessari per procedere. Lo spazio minimo necessario, confinato in un ambiente interrato o posto sul terrapieno, sarebbe di circa 500/100m ² . Una potenziale soluzione potrebbe essere localizzarlo nel cortile principale di DISAT.
Laboratori didattici	I laboratori didattici riescono con grande fatica ad offrire un minimo di ore di fruibilità a tutti i docenti del primo anno. Per alzare il livello del servizio e aumentare il numero di esercitazioni in laboratorio (avvicinandoci ai livelli europei) è necessario un aumento degli spazi dedicati.
Biblioteca	È indispensabile, anche ai fini della sicurezza, aumentare e razionalizzare gli spazi dedicati alla biblioteca ed aggiungere degli spazi archivio dedicati.

Quali sono le opportunità legate a spazi male/sotto utilizzati nel dipartimento?

Es: spazi biblioteca poco utilizzati; assegnazioni locali da rivedere; laboratori obsoleti, piani seminterrati ecc...)

Errato/sotto utilizzo	Note
Seminterrato	Esistono 3 locali per un totale di circa 70m ² da riqualificare nei seminterrati con lavori di bonifica dall'infiltrazione di acqua dal pavimento.

Proposte e orientamenti futuri

Quali sono gli interventi in corso/già pianificati nel dipartimento?

(es. ristrutturazioni, ampliamenti, spazi per i centri interdipartimentali, spazi open space per dottorandi ecc...)

Intervento	Note
Ampliamento spazi sottotetti	È in previsione la ristrutturazione di 2 sottotetti (uno lato EX-Difis, uno lato EX-Dismic) con spazi prioritariamente idonei ad uso ufficio
Ristrutturazione servizi igienici	Sono in previsione interventi di ristrutturazione dei servizi igienici
Seminterrato	È in previsione (a lungo termine) la ristrutturazione dei laboratori nel seminterrato di cui al capitolo degli "spazi sottoutilizzati)
Stabile di stoccaggio bombole gas tecnici	Sono in fase di ristrutturazione alcuni spazi destinati allo stoccaggio delle bombole di gas tecnici.

Considerato il tipo di attività che avete in programma di mantenere, potenziare e/o implementare nei prossimi anni, quali esigenze di spazi e/o infrastrutture immaginate per il vostro dipartimento nel lungo periodo (5-10 anni)?

Esigenza	Note
Laboratori di ricerca	Al fine di garantire lo sviluppo delle attuali e di nuove attività è necessario un ampliamento degli spazi per laboratori di ricerca di almeno 15/20% rispetto agli attuali.
Laboratorio di microscopia	È necessario creare un'infrastruttura dipartimentale/di ateneo dedicata alla microscopia elettronica e alla diffrazione di raggi x.
Laboratori didattici	A causa del recente aumento del numero di studenti è necessario raddoppiare e ristrutturare i laboratori didattici.

Quali esigenze/proposte prefigurate per il Politecnico del futuro in merito a spazi ad uso collettivo, di pertinenza di più dipartimenti o dell'intero Ateneo?

(es. biblioteca centralizzata, officine di Ateneo, spazi collettivi di stoccaggio materiali ecc...)

Esigenza	Note
Officina	Sarebbe di grande utilità per l'ateneo razionalizzare gli spazi (ed il personale) dedicato alle officine meccaniche ed elettriche.
Rifiuti	È sempre più complessa la gestione dello stoccaggio e raccolta rifiuti. È necessario uno spazio predisposto e gestito dall'ateneo per poter gestire il problema in modo sicuro e coerente con la normativa vigente

Dipartimento di Ingegneria Strutturale, edile e Geotecnica - DISEG

Sezione I - Valutazione quantitativa

Dati generali

Dipartimento: DISEG (Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica)

Direttore di dipartimento: Claudio Scavia

Vice Direttore di Dipartimento: Carlo Caldera

Responsabile Gestionale: Laura Ottonello

Personale

Sono indicati di seguito i numeri del personale di dipartimento del Politecnico di Torino (estratti al 12/04/2017 dai sistemi di Ateneo). Vi chiediamo di segnalare se riscontrate evidenti anomalie:

66 Professori/ricercatori
47 Assegnisti/dottorandi
27 Tecnici/amministrativi
20 Collaboratori esterni/altro personale

Dimensioni e destinazioni d'uso

Le piante seguenti (esportazione dalla piattaforma Archibus) indicano l'attuale configurazione ed estensione del dipartimento. Di seguito è indicata la superficie totale di afferenza del dipartimento. Nelle immagini seguenti le aree indicate dal contorno in nero risultano afferenti al vostro dipartimento: vi chiediamo di verificare se tali aree sono corrette. Se vi sono anomalie di assegnazione o di destinazione d'uso, vi chiediamo di segnalarle nella tabella riportata al fondo delle immagini e di coinvolgere il Referente Spazi Polimap, affinché modifichi i dati direttamente o segnali le variazioni a ufficio.fm@polito.it, ai fini del recepimento sul sistema di facility management di Ateneo.¹

Superficie totale del dipartimento: **8407,33 mq di spazi interni + 13,56 mq di spazi esterni (presso Sede Centrale)**

¹ Nel presente documento si fa riferimento alle sedi metropolitane

TO_CEN02
Primo piano interrato



- Aula
- Spazio esterno
- Laboratorio
- Servizi
- Sala studio
- Spazi di supporto (sale riunioni/multifunzione)
- Spazio tecnico
- Ufficio
- Servizi verticali

TO_CEN02
Piano terra



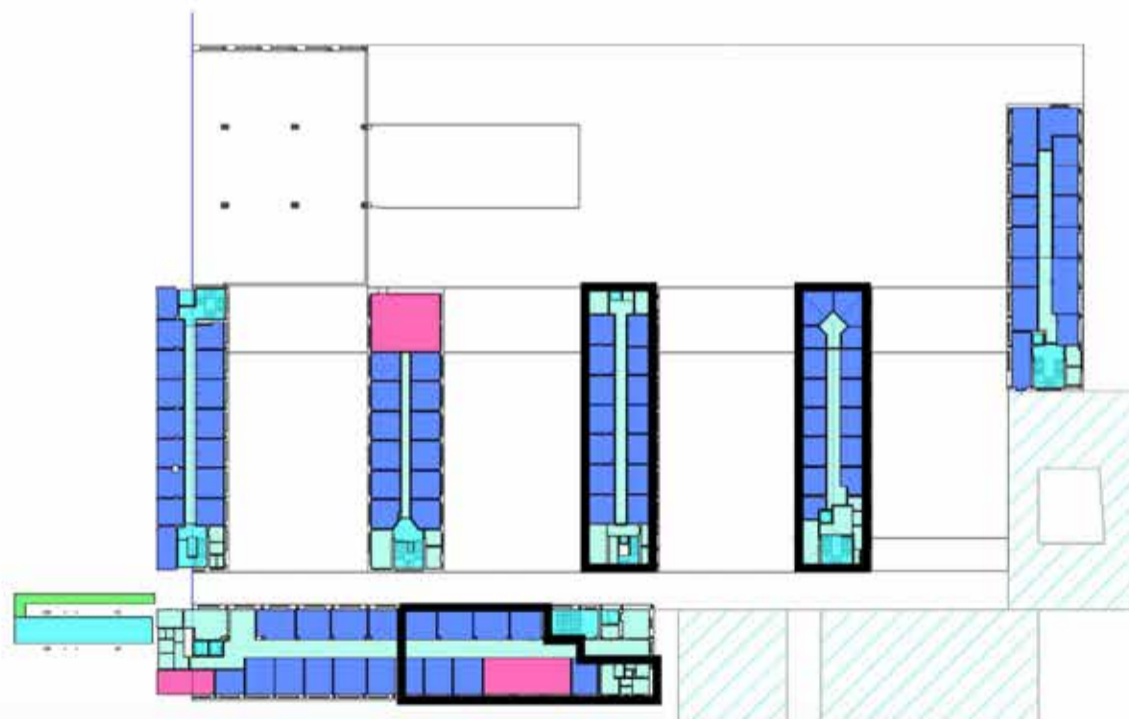
TO_CEN02
Primo piano



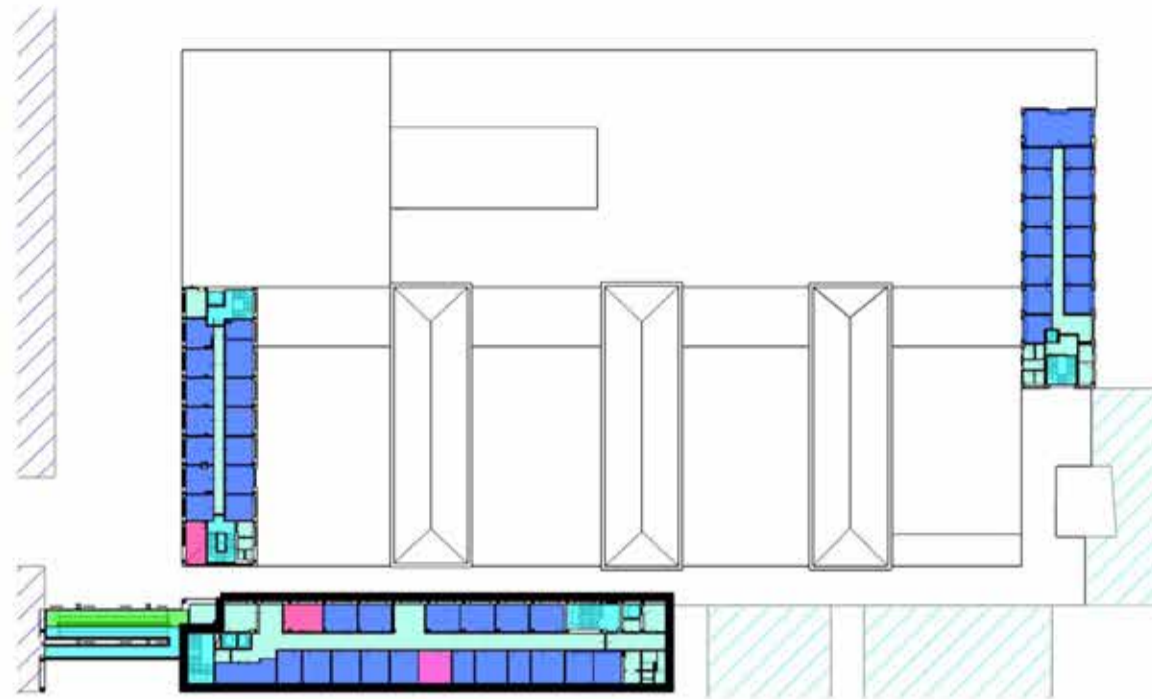
TO_CEN02
Secondo piano



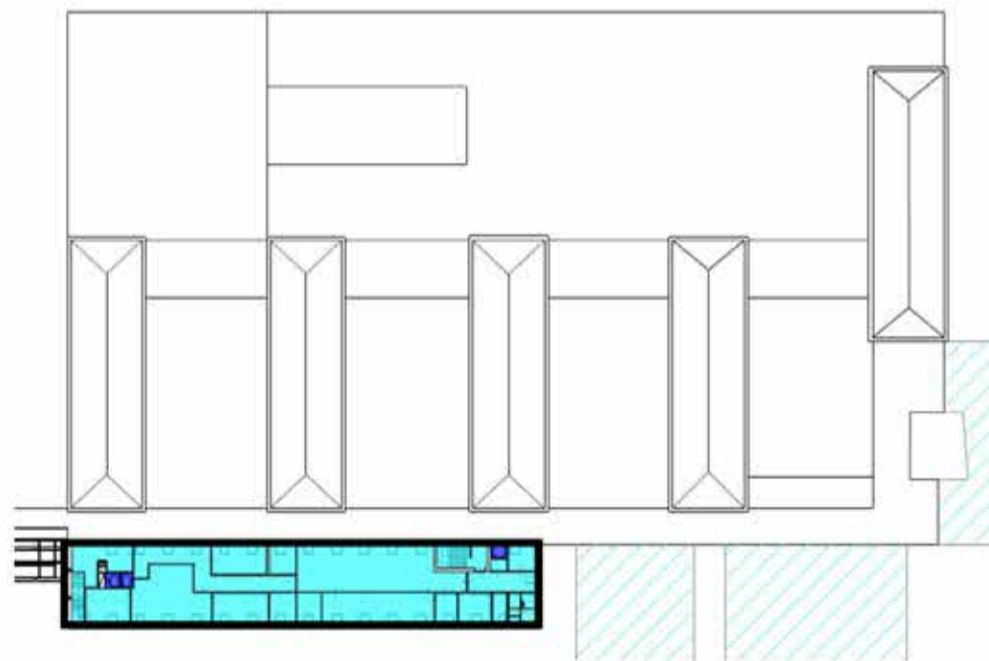
TO_CEN02
Terzo piano



TO_CEN02
Quarto piano



TO_CEN02
Quinto piano



Sezione II - Valutazione qualitativa

Punti di forza e criticità dello stato attuale

Nel corso degli ultimi anni, l'Ateneo ha svolto rilevazioni sulla soddisfazione degli utenti su spazi e servizi (nell'ambito del progetto Good Practice). Alleghiamo i punteggi relativi al personale (docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti) afferente al suo dipartimento raccolti nelle ultime due rilevazioni su 2014 e 2015 (fatte a marzo 2015 e marzo 2016, valori compresi fra 1 min-6 max).²



Desidera commentare questi dati?

Osservazioni
Apprezzati i miglioramenti di tre indicatori, dal 2014 al 2015

Quali sono i maggiori punti di forza degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Punto di forza	Note
Fruibilità di spazi di laboratorio accessibili per ricerche interdisciplinari interne al DISEG e esterne	Laboratorio MastrLAB (Prove su materiali e strutture) Laboratorio Sistemi Edilizi Laboratorio Drawing TO the future

Quali sono i maggiori punti di debolezza degli spazi del dipartimento?

- in rapporto a attività di ricerca, didattica, amministrative, ecc.. che vengono qui svolte (es. spazi troppo ridotti, spazi molto frammentati poco adatti allo scambio/attività collettive ecc.);
- dal punto di vista edilizio/architettonico (es. spazi da ristrutturare o migliorare, strutture datate, infissi da sostituire, ecc.);
- dal punto di vista della sicurezza di spazi o aree del dipartimento (es. aree a rischio di furto/accessi da non autorizzati ecc.);
- dal punto di vista delle attrezzature comuni/dotazioni (es. ricezione wifi ecc.).

Punto di debolezza	Note
Esigui spazi per attività di studio degli studenti in gruppo	
Difficile accessibilità veicolare al laboratorio	

² I dati saranno integranti con la rilevazione di marzo-aprile 2017 appena disponibile.

MastrLAB	
Difficoltà nel controllo accessi e conseguenti problemi di sicurezza (furto)	
Sdoppiamento di alcune segreterie e delle biblioteche	Localizzazione degli spazi dipartimentali in due corpi distinti

Quali sono le principali carenze /necessità degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Necessità	Note
Limitazioni delle possibilità di ricavare spazi per laboratori interdipartimentali e dipartimentali, di ricerca e didattici	Localizzazione degli spazi dipartimentali in due corpi distinti
Manca di adeguato ufficio riservato al Direttore	Per ricevimenti e incontri di riguardo

Quali sono le opportunità legate a spazi male/sotto utilizzati nel dipartimento?

Es: spazi biblioteca poco utilizzati; assegnazioni locali da rivedere; laboratori obsoleti, piani seminterrati ecc..)

Errato/sotto utilizzo	Note
-	-

Proposte e orientamenti futuri

Quali sono gli interventi in corso/già pianificati nel dipartimento?

(es. ristrutturazioni, ampliamenti, spazi per i centri interdipartimentali, spazi open space per dottorandi ecc..)

Intervento	Note
Laboratorio Colonnetti	In allestimento con fondi miglioramento didattica
Laboratorio Virtual Room	In allestimento con fondi miglioramento didattica
Accorpamento delle biblioteche	In previsione

Considerato il tipo di attività che avete in programma di mantenere, potenziare e/o implementare nei prossimi anni, quali esigenze di spazi e/o infrastrutture immaginate per il vostro dipartimento nel lungo periodo (5-10 anni)?

Esigenza	Note
Laboratorio per le sperimentazioni dinamica e sismica delle strutture	Da implementare
Laboratorio BIM	Da potenziare
Accorpamento segreterie	Da implementare

Quali esigenze/proposte prefigurate per il Politecnico del futuro in merito a spazi ad uso collettivo, di pertinenza di più dipartimenti o dell'intero Ateneo?
(es. biblioteca centralizzata, officine di Ateneo, spazi collettivi di stoccaggio materiali ecc...)

Esigenza	Note
Unicità di Officina meccanica ad uso dei laboratori	
Isola ecologica per materiale informatico in via di dismissione	

Dipartimento di Scienze Matematiche - DISMA

Sezione I - Valutazione quantitativa

Dati generali

Dipartimento: DISMA (Dipartimento di Scienze Matematiche)
Direttore di dipartimento: Fabio Fagnani
Vice Direttore di Dipartimento: Franco Pellerey
Responsabile Gestionale: Mirella Mantini

Personale

Sono indicati di seguito i numeri del personale di dipartimento del Politecnico di Torino (estratti al 12/04/2017 dai sistemi di Ateneo). Vi chiediamo di segnalare se riscontrate evidenti anomalie:

68 Professori/ricercatori
55 Assegnisti/dottorandi
11 Tecnici/amministrativi
35 Collaboratori esterni/altro personale

Dimensioni e destinazioni d'uso

Le piante seguenti (esportazione dalla piattaforma Archibus) indicano l'attuale configurazione ed estensione del dipartimento. Di seguito è indicata la superficie totale di afferenza del dipartimento. Nelle immagini seguenti le aree indicate dal contorno in nero risultano afferenti al vostro dipartimento: vi chiediamo di verificare se tali aree sono corrette. Se vi sono anomalie di assegnazione o di destinazione d'uso, vi chiediamo di segnalarle nella tabella riportata al fondo delle immagini e di coinvolgere il Referente Spazi Polimap, affinché modifichi i dati direttamente o segnali le variazioni a ufficio.fm@polito.it, ai fini del recepimento sul sistema di facility management di Ateneo.¹

Superficie totale del dipartimento: **2034,29 mq (presso Sede Centrale)**

¹ Nel presente documento si fa riferimento alle sedi metropolitane

TO_CEN03
Terzo piano



- Aula
- Spazio esterno
- Laboratorio
- Servizi
- Sala studio
- Spazi di supporto (sale riunioni/multifunzione)
- Spazio tecnico
- Ufficio
- Servizi verticali

TO_CEN03
Quarto piano

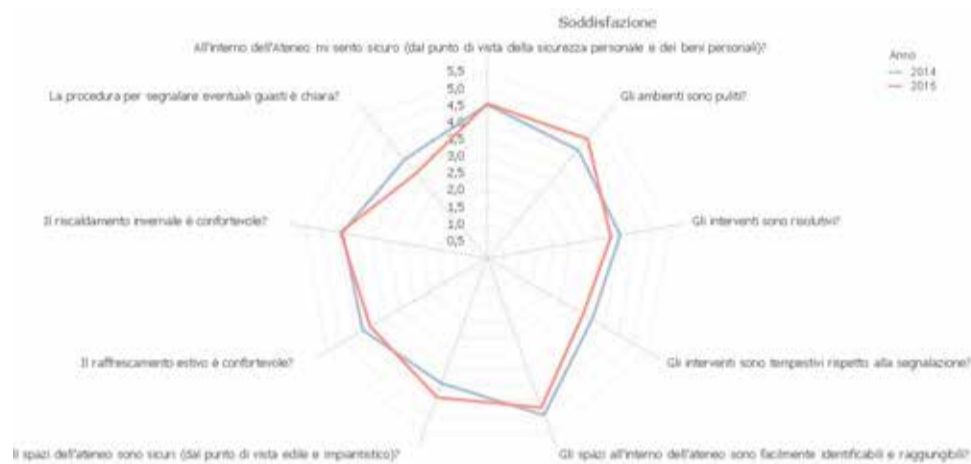


Fabbricato	Piano - Locale	Note
TO-CEN03	IV PIANO – S3HE16 (rilevato fisicamente)	UFFICIO AMPLIATO
TO-CEN03	IV PIANO – S3HE18 (rilevato fisicamente)	NUOVO LOCALE PER UFFICIO

Sezione II - Valutazione qualitativa

Punti di forza e criticità dello stato attuale

Nel corso degli ultimi anni, l'Ateneo ha svolto rilevazioni sulla soddisfazione degli utenti su spazi e servizi (nell'ambito del progetto Good Practice). Alleghiamo i punteggi relativi al personale (docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti) afferente al suo dipartimento raccolti nelle ultime due rilevazioni su 2014 e 2015 (fatte a marzo 2015 e marzo 2016, valori compresi fra 1 min-6 max).²



Desidera commentare questi dati?

Osservazioni
1) A livello di dipartimento si riscontra insoddisfazione rispetto alla pulizia locali superiore a quella che appare sul grafico
2) Stessa alta insoddisfazione in merito a tempestività e risolutività degli interventi

Quali sono i maggiori punti di forza degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Punto di forza	Note
1) Aula Buzano	Presenza di aula grande ed altre minori a disposizione del personale docente per riunioni e seminari interni

Quali sono i maggiori punti di debolezza degli spazi del dipartimento?

- in rapporto a attività di ricerca, didattica, amministrative, ecc.. che vengono qui svolte (es. spazi troppo ridotti, spazi molto frammentati poco adatti allo scambio/attività collettive ecc..);
- dal punto di vista edilizio/architettonico (es. spazi da ristrutturare o migliorare, strutture datate, infissi da sostituire, ecc..);
- dal punto di vista della sicurezza di spazi o aree del dipartimento (es. aree a rischio di furto/accessi da non autorizzati ecc..);
- dal punto di vista delle attrezzature comuni/dotazioni (es. ricezione wifi ecc..).

Punto di debolezza	Note
1) Carenza spazi	Eccessiva carenza di studi per i docenti e personale di ricerca non strutturato:

² I dati saranno integranti con la rilevazione di marzo-aprile 2017 appena disponibile.

	gli studi disponibili sono pochi e sovraffollati. Difficoltà nel caso della presenza di ospiti.
2) Ristrutturazione	Diversi locali necessitano di una ristrutturazione (ammodernamento, adeguamento norme sicurezza, sostituzione infissi)
3) Wifi	Il wifi non e' ovunque accessibile all'interno del Dipartimento

Quali sono le principali carenze /necessità degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Necessità	Note
1) Studi docenti	Mancanza di studi ad uso privato per nuovi strutturati
2) Bagno IV piano	Totale assenza di servizi igienici al IV piano

Quali sono le opportunità legate a spazi male/sotto utilizzati nel dipartimento?

Es: spazi biblioteca poco utilizzati; assegnazioni locali da rivedere; laboratori obsoleti, piani seminterrati ecc..)

Errato/sotto utilizzo	Note

Proposte e orientamenti futuri

Quali sono gli interventi in corso/già pianificati nel dipartimento?

(es. ristrutturazioni, ampliamenti, spazi per i centri interdipartimentali, spazi open space per dottorandi ecc..)

Intervento	Note
1) Stanza Server	Ristrutturazione della stanza in cui è posizionato il server di dipartimento
2) Sostituzione infissi	Sostituzione infissi in corso
3) Bagni	Ristrutturazione bagni del III piano in corso

Considerato il tipo di attività che avete in programma di mantenere, potenziare e/o implementare nei prossimi anni, quali esigenze di spazi e/o infrastrutture immaginate per il vostro dipartimento nel lungo periodo (5-10 anni)?

Esigenza	Note
1) Sistemazione nuove afferenze	Si prevede un aumento considerevole di RTA, ma non esistono studi presso cui possano essere sistemati
2) Adeguamento attrezzature	Necessità di un adeguamento delle attrezzature e della impiantistica nel locale della biblioteca

Quali esigenze/proposte prefigurate per il Politecnico del futuro in merito a spazi ad uso collettivo, di pertinenza di più dipartimenti o dell'intero Ateneo?

(es. biblioteca centralizzata, officine di Ateneo, spazi collettivi di stoccaggio materiali ecc..)

Esigenza	Note

Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio

Sezione I - Valutazione quantitativa

Dati generali

Dipartimento: DIST (Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio)

Direttore di dipartimento: Patrizia Lombardi

Vice Direttore di Dipartimento: Luigi Buzzacchi

Vice Direttore di Dipartimento (UNITO): Fabio Armao

Responsabile Gestionale: Daniela Scuglia

Personale

Sono indicati di seguito i numeri del personale di dipartimento del Politecnico di Torino (estratti al 12/04/2017 dai sistemi di Ateneo). Vi chiediamo di segnalare se riscontrate evidenti anomalie:

- 72** Professori/ricercatori
- 49** Assegnisti/dottorandi
- 35** Tecnici/amministrativi
- 60** Collaboratori esterni/altro personale

Dimensioni e destinazioni d'uso

Le piante seguenti (esportazione dalla piattaforma Archibus) indicano l'attuale configurazione ed estensione del dipartimento. Di seguito è indicata la superficie totale di afferenza del dipartimento. Nelle immagini seguenti le aree indicate dal contorno in nero risultano afferenti al vostro dipartimento: vi chiediamo di verificare se tali aree sono corrette. Se vi sono anomalie di assegnazione o di destinazione d'uso, vi chiediamo di segnalarle nella tabella riportata al fondo delle immagini e di coinvolgere il Referente Spazi Polimap, affinché modifichi i dati direttamente o segnali le variazioni a ufficio.fm@polito.it, ai fini del recepimento sul sistema di facility management di Ateneo.¹

Superficie totale del dipartimento: **5597,6 mq di spazi interni (di cui 5174,5 mq presso Castello del Valentino; 423,1 mq presso via Morgari) + 19,75 mq di spazi esterni (presso via Morgari)**

¹

Nel presente documento si fa riferimento alle sedi metropolitane

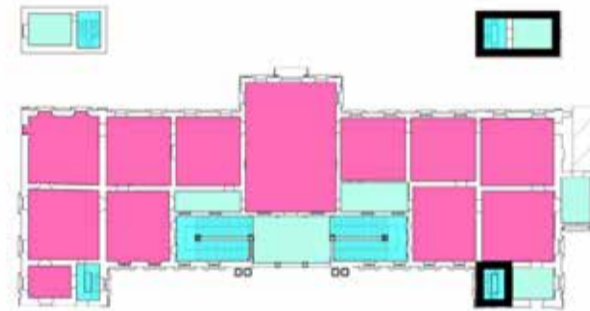
TO_CAS01
Primo piano interrato



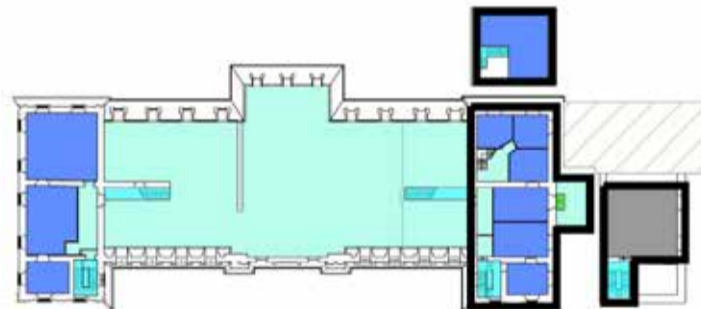
TO_CAS01
Piano terra



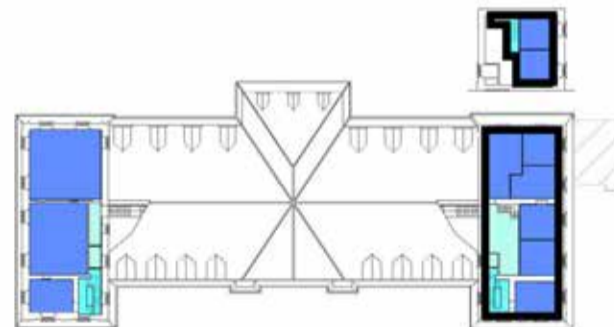
TO_CAS01
Secondo piano



TO_CAS01
Terzo piano



TO_CAS01
Quarto piano

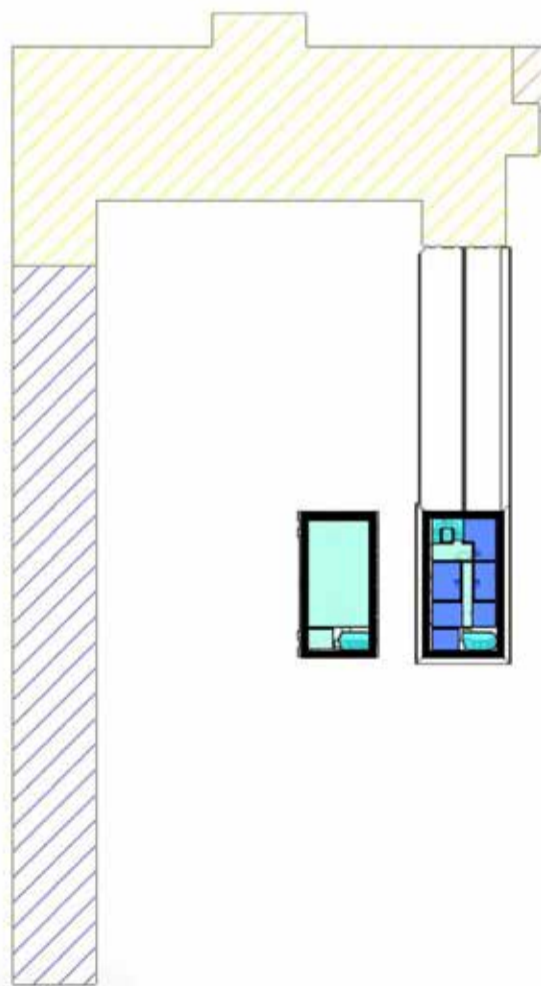


- Aula
- Spazio esterno
- Laboratorio
- Servizi
- Sala studio
- Spazi di supporto (sale riunioni/m)
- Spazio tecnico
- Ufficio
- Servizi verticali

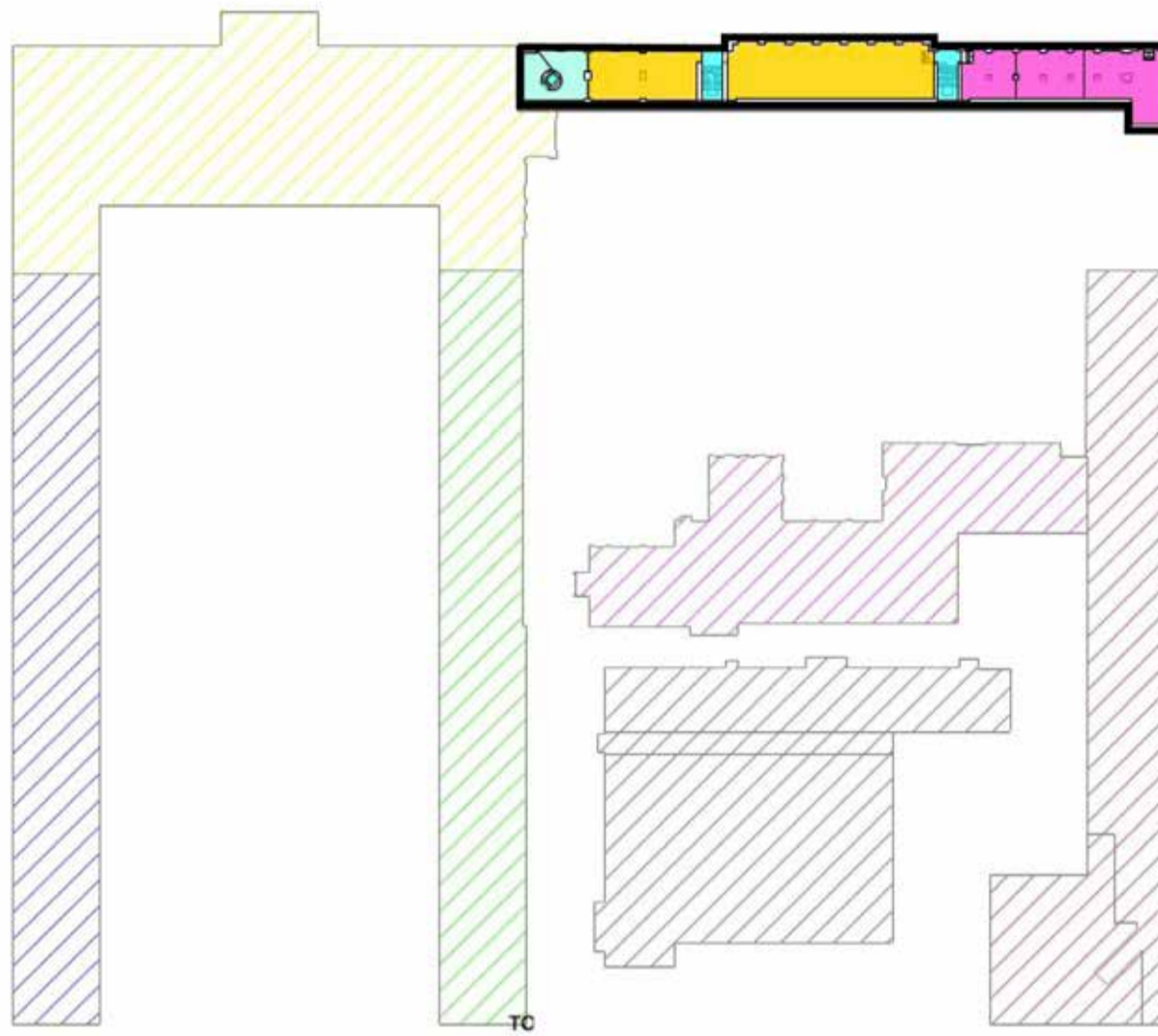
TO_CAS03
Secondo piano



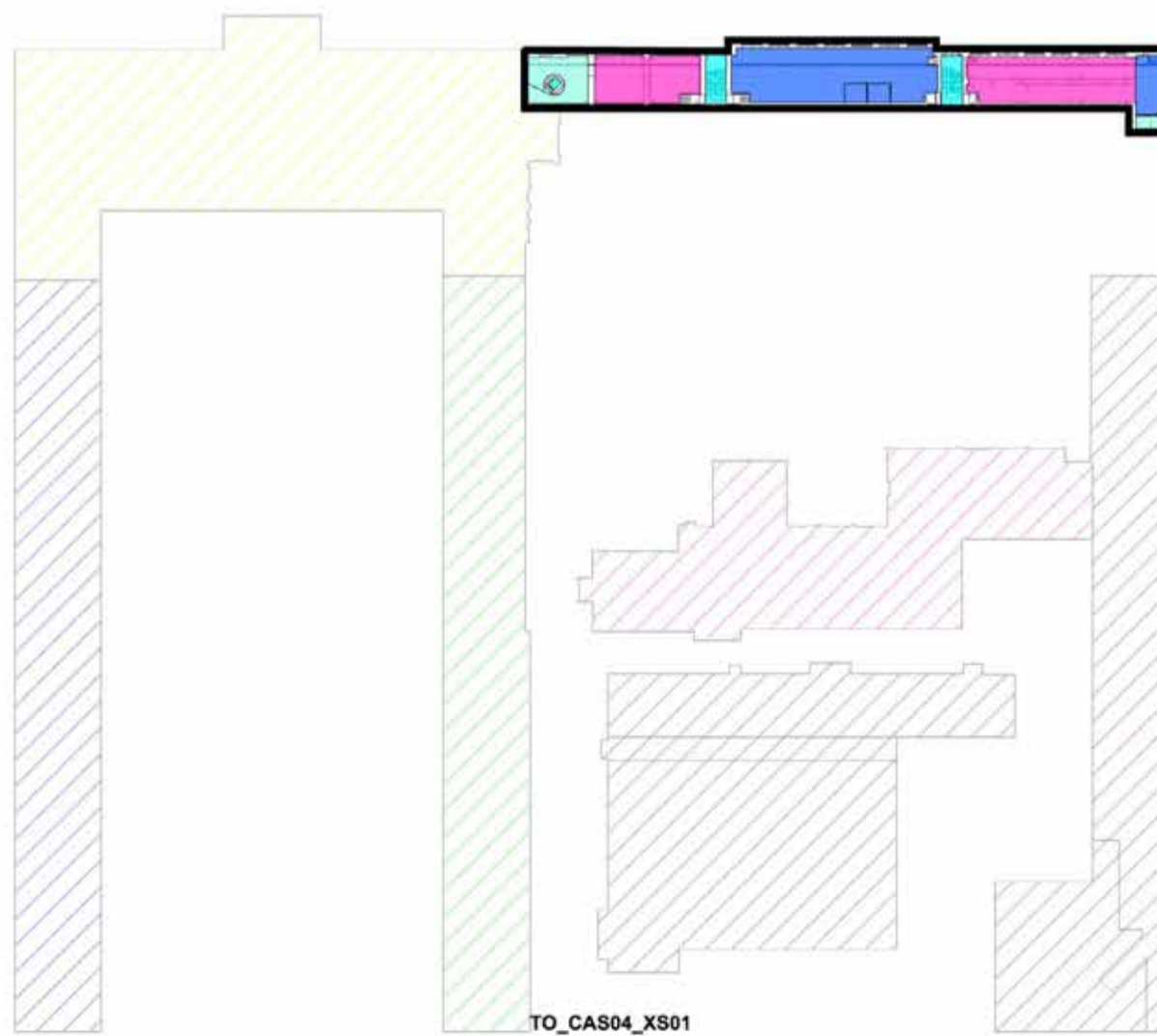
TO_CAS03
Terzo piano



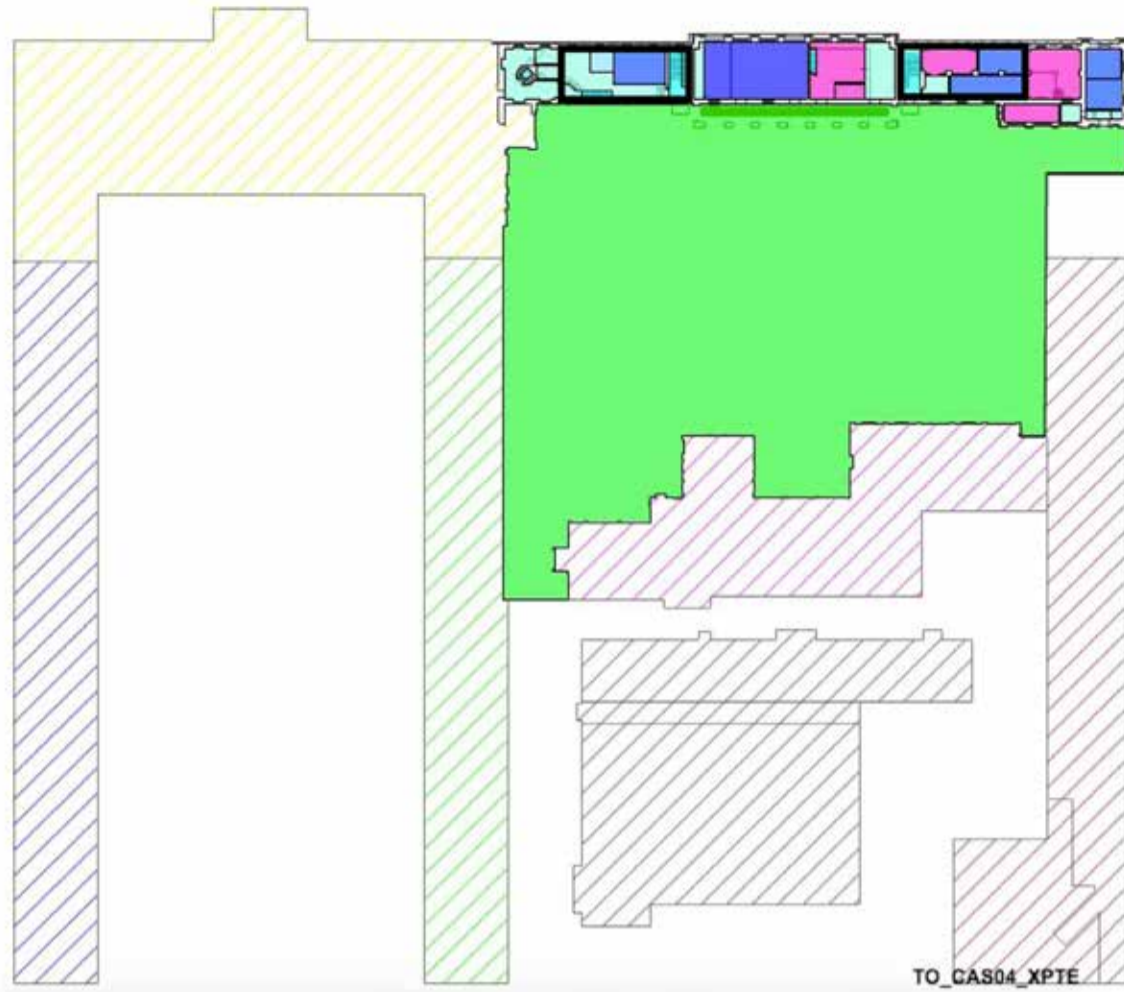
TO_CAS04
Secondo piano interrato



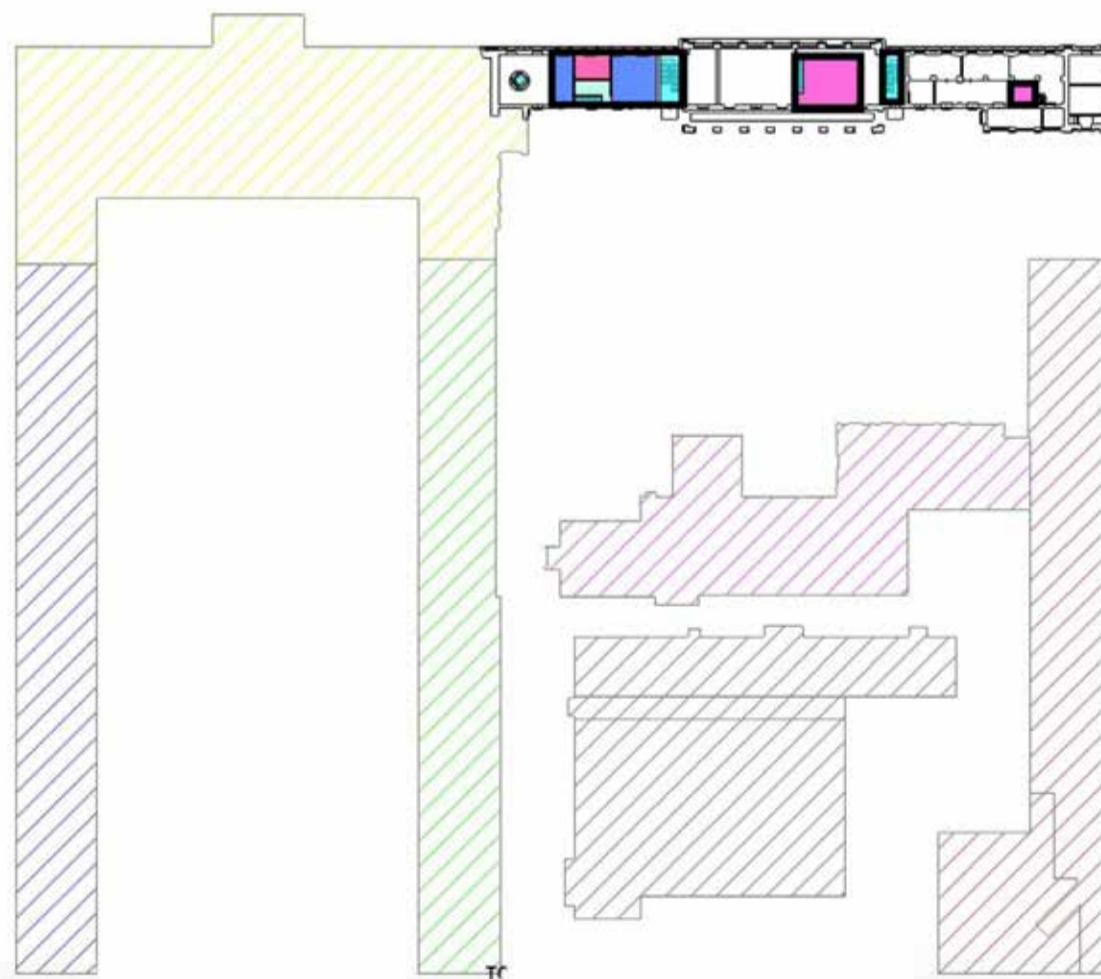
TO_CAS04
Primo piano interrato



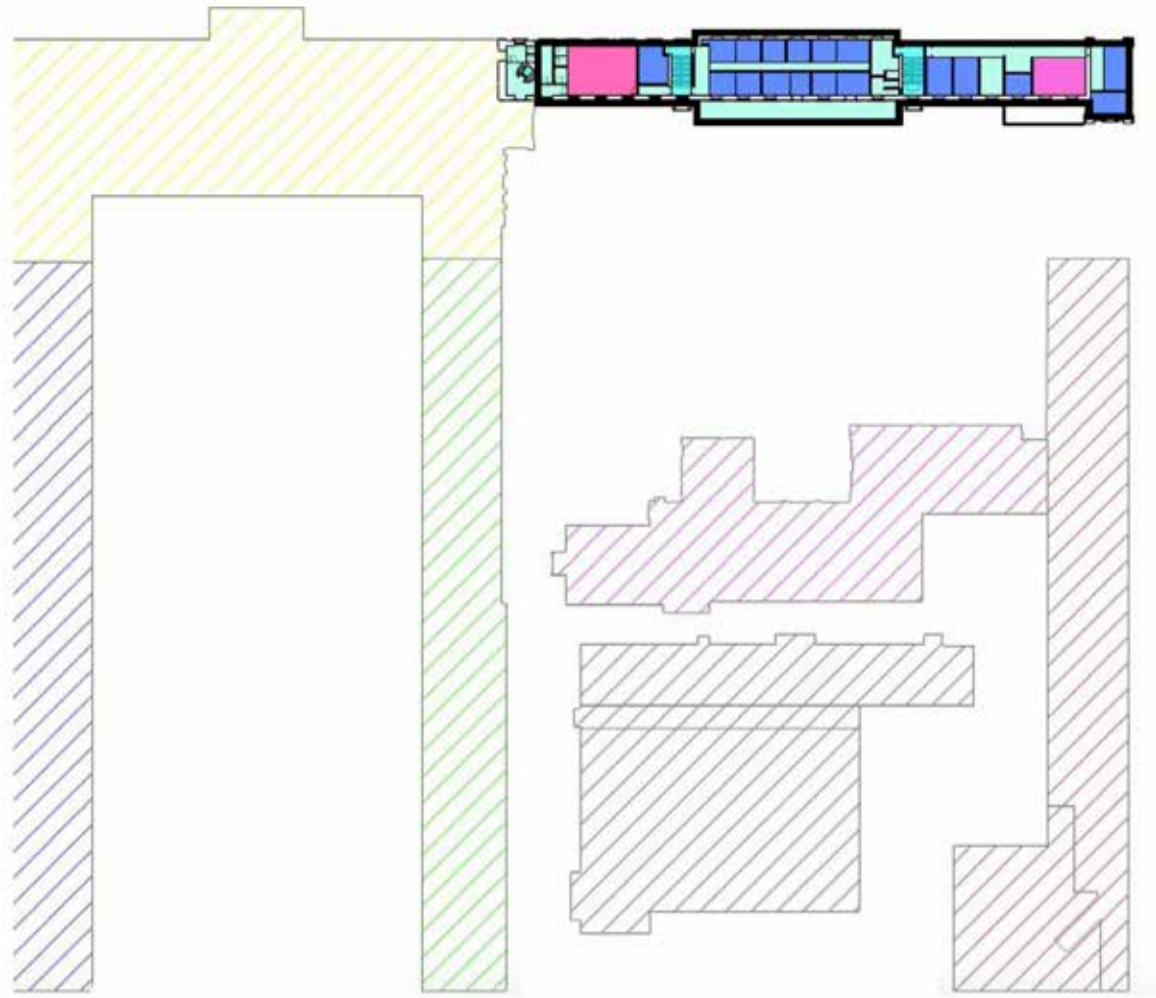
TO_CAS04
Piano terra



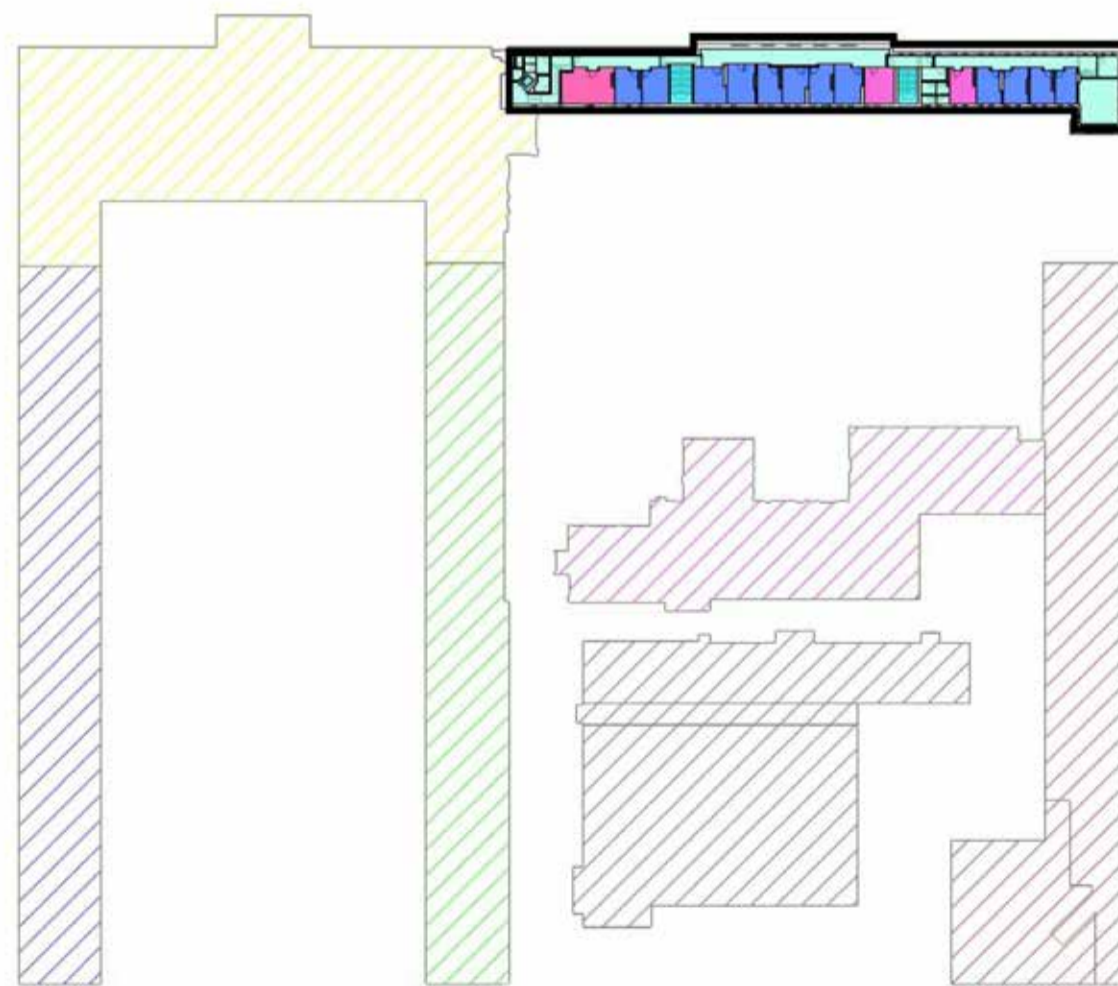
TO_CAS04
Primo piano



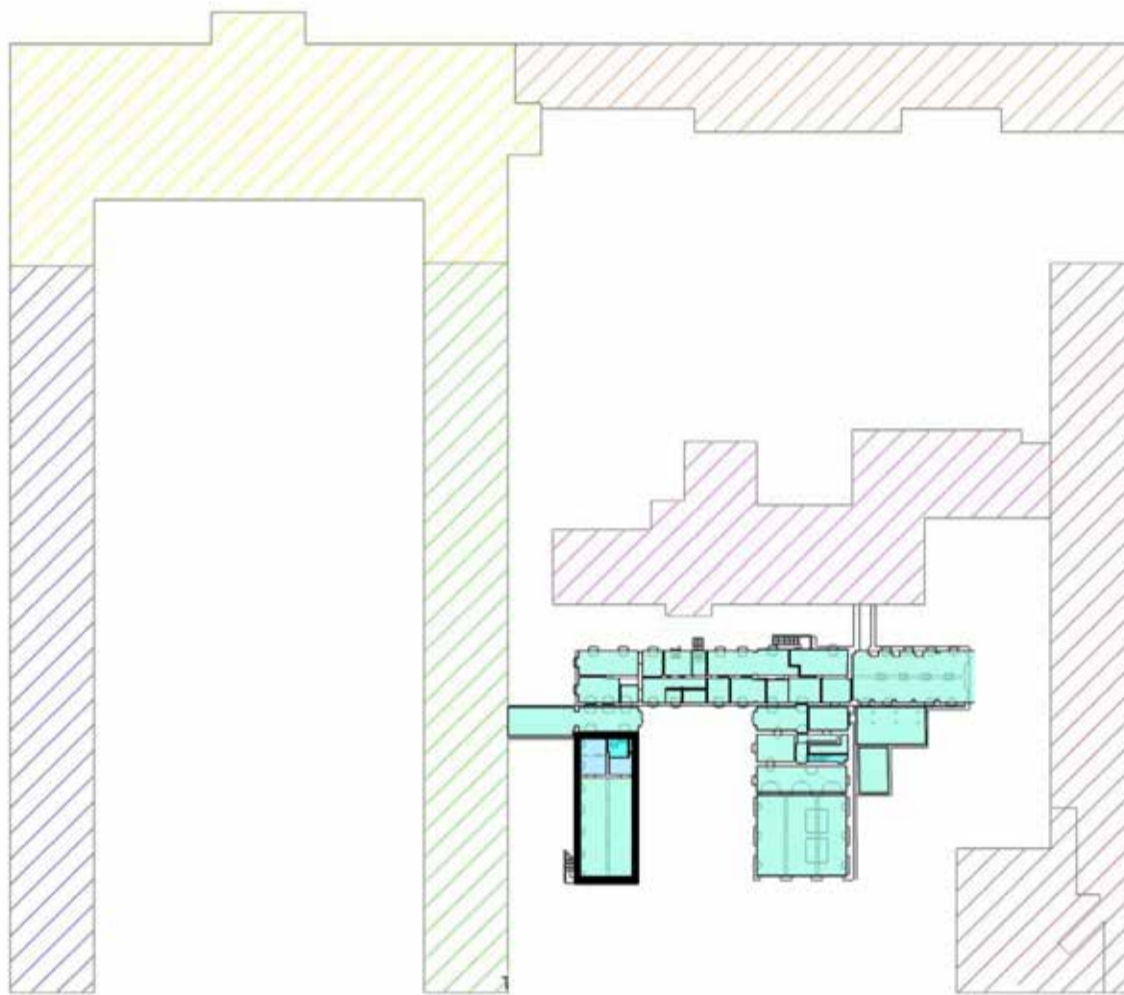
TO_CAS04
Secondo piano



TO_CAS04
Terzo piano



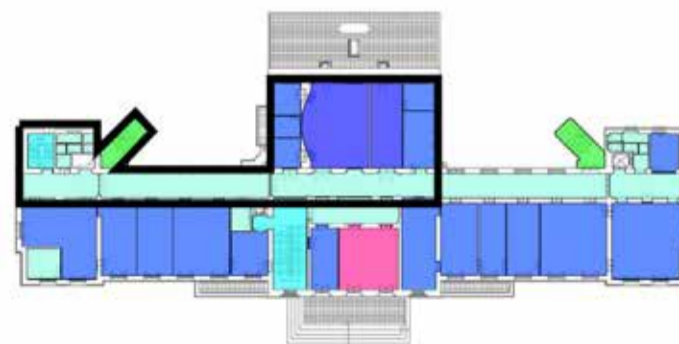
TO_CAS06
Primo piano interrato



TO_MOR01
Primo piano



TO_MOR02
Secondo piano



2 Costruzione di un quadro esigenziale condiviso

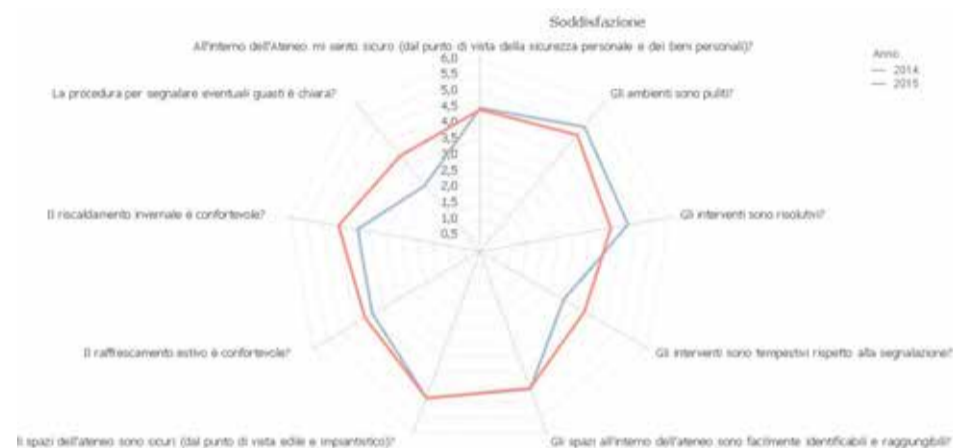
2.1 Report degli 11 Dipartimenti

Fabbricato	Piano - Locale	Note
TO_CAS01	III piano	Il soppalco è di fatto area studio della China Room e quindi andrebbe in giallo: non sono uffici
TO_CAS01	IV - soppalco	Non si tratta di uffici, ma di depositi, stante la mancanza di rapporti aereo-illuminanti
TO_CAS03	II piano	Il soppalco è di fatto ufficio open-space per gli assegnisti. Il medesimo piano al livello della torre nord (verso la città) risulta correttamente indicato per quanto riguarda il settore di servizi (servizi igienici), mentre non solo spazi di supporto il settore così indicato guardando i colori della legenda, ma tutto DEPOSITI (indicati come spazi tecnici), stante la mancanza dei rapporti aereo-illuminanti
TO_CAS04	II piano interrato	Il deposito della biblioteca (a sx in giallo) è indicato come Sala studio (potrebbe essere la sua destinazione), ma oggi non è tale
TO_CAS04	II piano interrato	L'area del LARTU sembrerebbe dal colore della legenda essere spazio di supporto; in realtà è Laboratorio (diversificare meglio i colori)
TO_CAS04	I piano interrato	L'area della biblioteca è indicata come uffici, ma in realtà andrebbe indicata in rosa come spazi di supporto. Viceversa il soppalco del LARTU è ormai stabilmente adibito a uffici per cui dovrebbe essere blu. Invertire i colori. L'antibagno è di fatto uno spazio tecnico per cui andrebbe in azzurro scuro, non adatto a ufficio e come tale è impiegato
TO_CAS04	Piano terra	Spazio ex segreteria (Bitetto) da modificare da ufficio a spazio aula scuola, quindi blu scuro come per la 10V a fianco o, in alternativa, giallo, equivalente a sala studio, forse ancora più adatto
TO_CAS04	I piano	Non credo che esistano gli spazi di supporto indicati. Nel caso della scuola è un soppalco. Non mi è chiaro che spazi siano gli altri
TO_CAS04	II piano	La sala in fondo a dx, indicata come laboratorio, è di fatto un ufficio
TO_CAS04	III piano	Salvo la Bairati, che è effettivamente uno spazio di supporto, tutti gli altri sono uffici. Nella prospettiva del nostro riordino interno degli spazi anche la Bairati deve diventare uffici
TO_CAS06	Piano terreno	Non sono indicati i locali che ci sono stati assegnati (ex Aula 2V per sala riunioni-studio ed ex Centro Stampa per LabFlux)
TO_MOR01	I piano	Se il fabbricato indicato è la sede di via Morgari della aule (e dalla pianta parrebbe tale), è tutto in capo al DIST, per tutte le relative quote, ossia interrati, piano terreno, I e II piano, di cui mancano le piante
TO_MOR02	II piano	Quanto indicato non è più corretto: in capo al DIST resta solo lo spazio relativo alla Scuola di Specializzazione, ma la cessione al DAD è già programmata e per lo spostamento manca solo il completamento dei lavori nella manica Chevalley

Sezione II - Valutazione qualitativa

Punti di forza e criticità dello stato attuale

Nel corso degli ultimi anni, l'Ateneo ha svolto rilevazioni sulla soddisfazione degli utenti su spazi e servizi (nell'ambito del progetto Good Practice). Alleghiamo i punteggi relativi al personale (docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti) afferente al suo dipartimento raccolti nelle ultime due rilevazioni su 2014 e 2015 (fatte a marzo 2015 e marzo 2016, valori compresi fra 1 min-6 max).²



Desidera commentare questi dati?

Osservazioni
Il diagramma è espressione generale delle condizioni dell'intero Ateneo. Nel caso del DIST si segnala una flessione nella percezione delle condizioni di sicurezza (a seguito di furti avvenuti di recente e di una complessità di controllo connessa alla condizione monumentale del castello. Si stanno prendendo ora contromisure che rispondono alla richiesta di maggiore controllo degli accessi
Gli utenti segnalano un proseguire del malfunzionamento del segnale internet, sia come wi-fi, sia via cavo, al quale non pare al momento si riesca a ovviare
Le segnalazioni di difficoltà a raggiungere aule e servizi sono in decrescita, indice che il potenziamento della segnaletica sta funzionando. Tuttavia il più delle volte gli utenti che lamentano scarsa reperibilità degli spazi non avevano prestato attenzione alla segnaletica stessa! Procedere a inserire cartelli generali ad alta visibilità?

Quali sono i maggiori punti di forza degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Punto di forza	Note
Ampi spazi appena restaurati	Non solo la qualità degli uffici è elevata, ma il dipartimento offre spazi di alta rappresentatività anche a dottorandi e assegnisti
Laboratorio interdipartimentale (China Room)	Alta visibilità e spazio prestato all'ateneo
LARTU	Laboratorio di eccellenza a livello di Ateneo
Laboratorio Beni Culturali	Dotato di nuova sede con riordino in corso del materiale archivistico in costante espansione. Gli sono stati donati di recente 5 archivi privati, mentre è in corso di pre-catalogazione per il riordino e il trasferimento definitivo

²

I dati saranno integranti con la rilevazione di marzo-aprile 2017 appena disponibile.

	anche l'archivio della Missione Archeologica di Hierapolis di Frigia, già in capo al DiCas e poi al DIST
Nuova sede Scuola di Specializzazione	Con l'allestimento del nuovo spazio per didattica, archivio, biblioteca al piano terreno della manica Chevalley la Scuola si svincola dalla necessità di aule avendo la propria autonoma e tutto il III livello in capo al DIST ha allocazioni di prestigio
Ufficio visiting professor	Impiegato con soddisfazione dai docenti in visita e spazio jolly in caso di brevi periodi di soggiorno da parte di ricercatori stranieri o di altri atenei
Sale monumentali	In uso per le attività di eccellenza con alto ritorno d'immagine

Quali sono i maggiori punti di debolezza degli spazi del dipartimento?

- in rapporto a attività di ricerca, didattica, amministrative, ecc.. che vengono qui svolte (es. spazi troppo ridotti, spazi molto frammentati poco adatti allo scambio/attività collettive ecc.);
- dal punto di vista edilizio/architettonico (es. spazi da ristrutturare o migliorare, strutture datate, infissi da sostituire, ecc.);
- dal punto di vista della sicurezza di spazi o aree del dipartimento (es. aree a rischio di furto/accessi da non autorizzati ecc.);
- dal punto di vista delle attrezzature comuni/dotazioni (es. ricezione wifi ecc.).

Punto di debolezza	Note
Serramenti	Evidenti dispersioni termiche e infiltrazioni d'acqua da serramenti molto esposti (manica lunga sud verso la corte d'onore) o da assenza totale di guarnizioni (tutti i piani della torre sud-est)
Scale di accesso al DIST	In generale in condizioni di inadeguatezza. E' prevista una ripulitura generale e una contestuale ridefinizione delle dorsali degli impianti che le impiegano come punto di risalita
Permeabilità del dipartimento e del castello con conseguente difficoltà di vigilanza degli accessi	Recenti furti in tutte le aree e diffusa sensazione di disagio da parte di utenza e visitari
Servizio internet	Wi-fi altamente instabile e aree completamente scoperte; anche la connessione dati via cavo è poco performante e sovente non stabile

Quali sono le principali carenze /necessità degli spazi del dipartimento?

(es. ampi spazi ad uso privato/collettivo, sale comuni utili ad attività di ricerca collettiva, spazi flessibili a più usi, ecc..)

Necessità	Note
Auletta studio attrezzata e cablata al Castello	Richiesta ricorrente da parte di docenti e studenti con la nota specifica che si trovi al castello in modo da essere a contatto con Laboratori e soprattutto biblioteche
Spazi di archiviazione	La documentazione prodotta è ingente e al momento gli spazi di deposito non paiono adeguati

Quali sono le opportunità legate a spazi male/sotto utilizzati nel dipartimento?

Es: spazi biblioteca poco utilizzati; assegnazioni locali da rivedere; laboratori obsoleti, piani seminterrati ecc...)

Errato/sotto utilizzo	Note
Interrati	I locali, seppure molto ampi, sono al momento male o sotto utilizzati, nonostante offrano, specie nella manica Chevalley, un adeguato rapporto
	aereo-illuminante. Per essere meglio impiegati avrebbero necessità di essere adeguatamente bonificati dall'umidità di risalita e ventilati artificialmente fino ad essiccazione delle murature. E' in programma in ogni caso una sistematica razionalizzazione degli spazi sotto o inadeguatamente utilizzati

Proposte e orientamenti futuri

Quali sono gli interventi in corso/già pianificati nel dipartimento?
(es. ristrutturazioni, ampliamenti, spazi per i centri interdipartimentali, spazi open space per dottorandi ecc...)

Intervento	Note
Ristrutturazione piano terreno lato nord manica Chevalley	Realizzazione della nuova sede della Scuola di Specializzazione – in corso
Sgombero locali in uso presso l'Istituto Elettrotecnico Galileo Ferraris	In vista di una razionalizzazione degli spazi in uso ai due dipartimenti di Architettura, la sala e l'ufficio in uso alla Scuola di Specializzazione sono in uso a termine – sgombero previsto entro l'autunno
Sistemazione vani scale	Pulitura e aggiornamento delle dorsali di risalita degli impianti – programmate dall'Ufficio Tecnico (EdiLog)
Razionalizzazione spazi uffici	Miglioramento dell'uso in generale e in specifico, per esempio con eliminazione di spazi di riunione non più in uso (Sala Bairati) e ridestinazione a uso ufficio – programmata
Restauro locali riunioni	Adeguamento Sala Vigliano con climatizzazione – programmato (EdiLog)
Acquisizione di nuovo locale per riunioni	Allestimento di saletta ad uso studio-riunioni presso ex Aula 2 del Castello – programmato (EdiLog)
Acquisizione di locale per riallestimento ed espansione LabFlux	Riallestimento ed espansione di laboratorio pre-esistente (LabFlux) presso ex Centro Stampa – programmato (EdiLog)

Considerato il tipo di attività che avete in programma di mantenere, potenziare e/o implementare nei prossimi anni, quali esigenze di spazi e/o infrastrutture immaginate per il vostro dipartimento nel lungo periodo (5-10 anni)?

Esigenza	Note
Accoglienza laboratori interdipartimentali	Con una migliore razionalizzazione di alcuni spazi potrebbero essere allocati nelle aree già esistenti, ma a patto di acquisire altre aree per l'archiviazione. Locali interrati sotto il corpo d'onore?
Estensione archivi e condivisione	Ancora locali interrati sotto il corpo d'onore, magari con un programma di gestione integrata e condivisa a livello di Ateneo

Quali esigenze/proposte prefigurate per il Politecnico del futuro in merito a spazi ad uso collettivo, di pertinenza di più dipartimenti o dell'intero Ateneo?
(es. biblioteca centralizzata, officine di Ateneo, spazi collettivi di stoccaggio materiali ecc...)

Esigenza	Note
Archivi centralizzati	
Aree di deposito materiali collettive	
Potenziamento dei servizi di manutenzione a livello centrale e locale	Qualsiasi intervento di manutenzione ha tempi lunghi, sovente incompatibili con le esigenze di un dipartimento. Andrebbe meglio razionalizzato il sistema di presa in consegna del disagio e la rapidità (nonché elasticità) di risposta

