



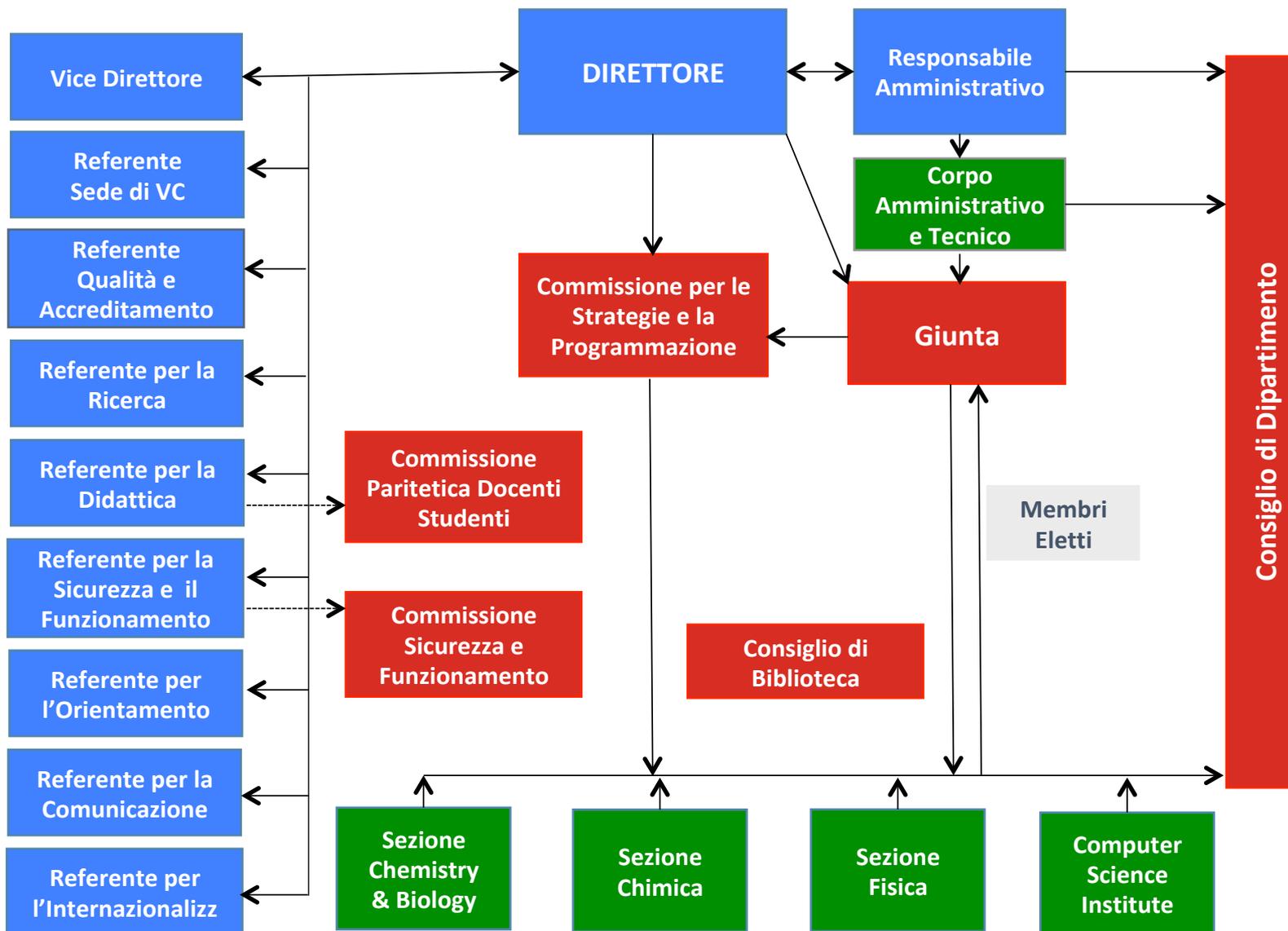
UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica

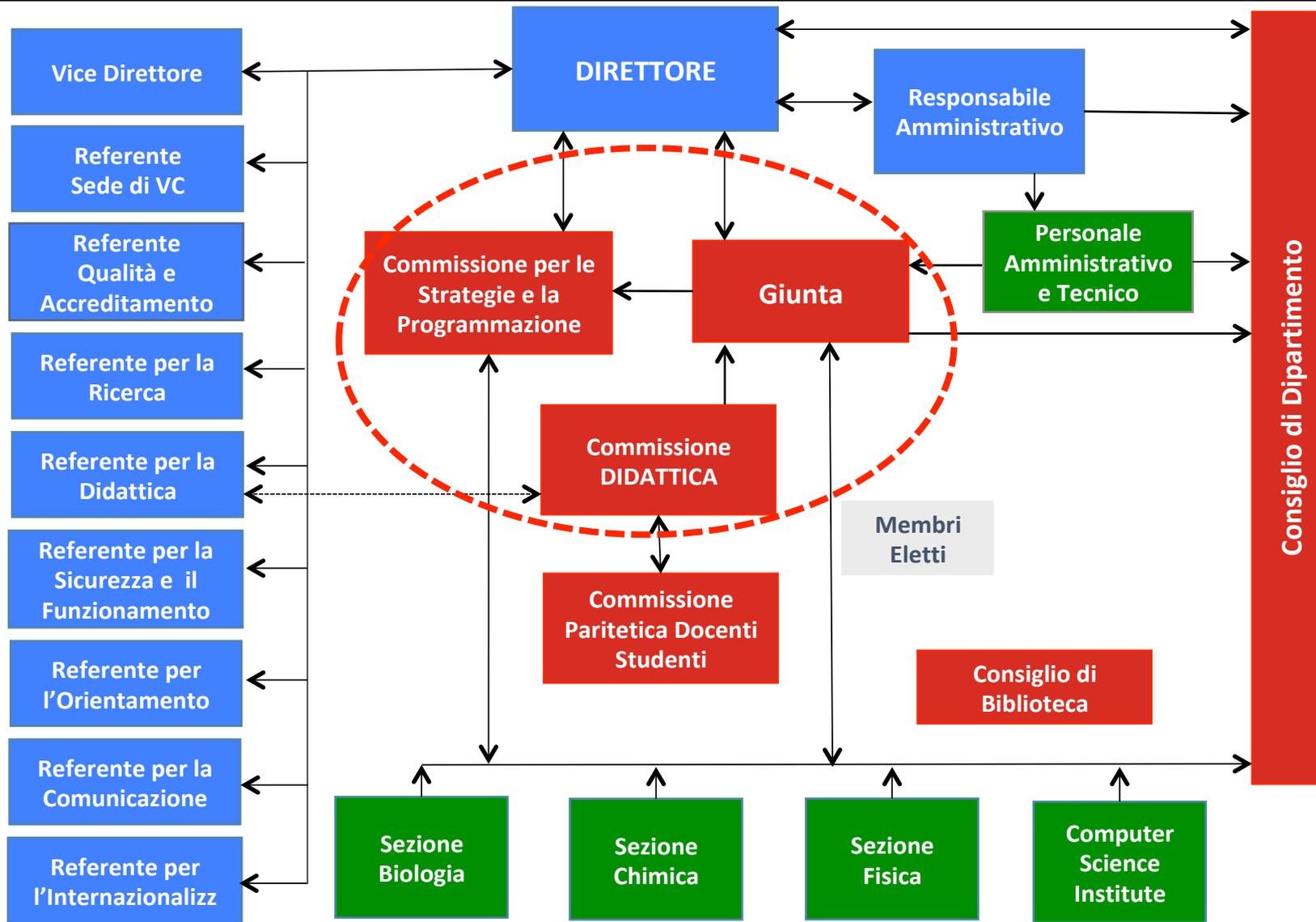
<http://www.disit.uniupo.it>

Alessandria, 17 aprile 2019

Organigramma 2016



Organigramma 2019



La Didattica

CORSI DI LAUREA TRIENNALI:

- CHIMICA – Alessandria (Prof.a Elisa Robotti dal 01.11.2018)
- INFORMATICA – Alessandria e Vercelli
(Prof.a Stefania Montani dal 01.11.2018)
- SCIENZA DEI MATERIALI-CHIMICA – Vercelli
(Prof. Luciano Ramello)
- SCIENZE BIOLOGICHE – Alessandria e Vercelli
(Prof. Marco Cucco dal 01.11.2018)

CORSI DI LAUREA MAGISTRALI:

- BIOLOGIA – Alessandria e Vercelli (Prof. Maria Cavaletto)
- Food, Health, Environment – Vercelli (Prof. Irma Dianzani)
- INFORMATICA – Alessandria
- SCIENZE CHIMICHE – Alessandria

CORSO DI LAUREA TRIENNALE:

- Biotecnologie – Novara

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE:

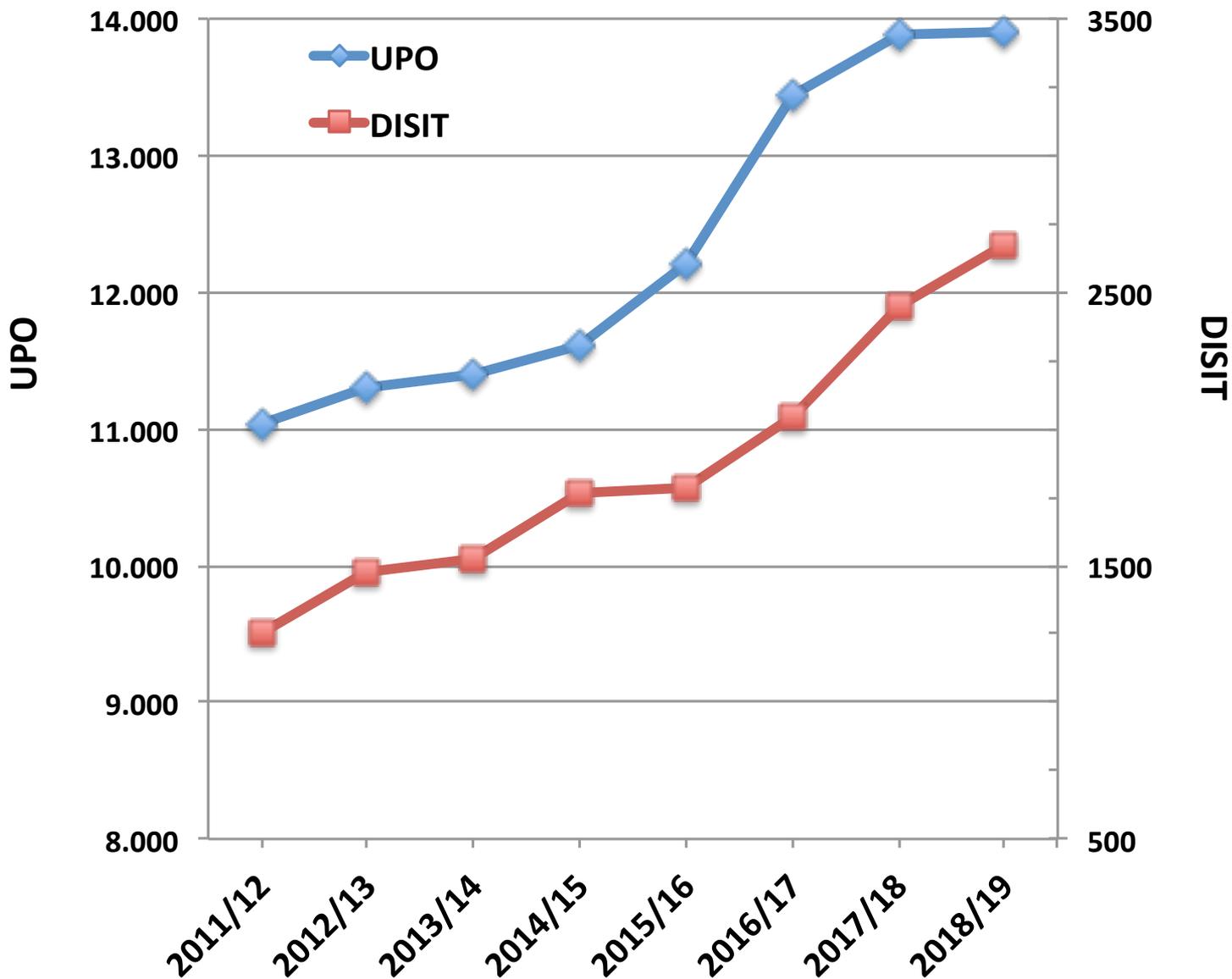
- Fisica dei Sistemi Complessi – UNITO

Dottorato di Ricerca

CHEMISTRY & BIOLOGY

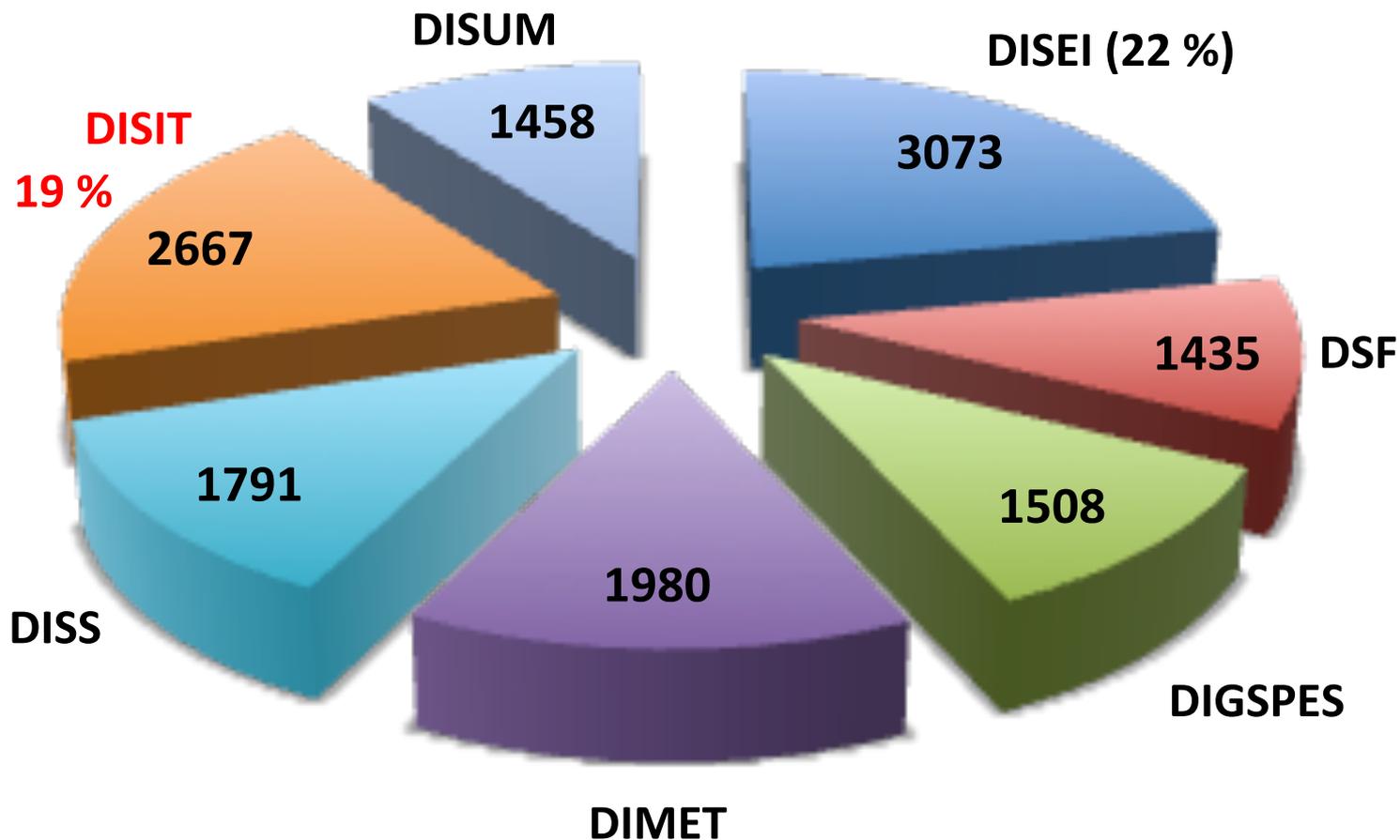
(Prof. G. Lingua, Prof. Gian Cesare Tron, Prof. L. Panza)

Iscritti UPO vs DiSIT

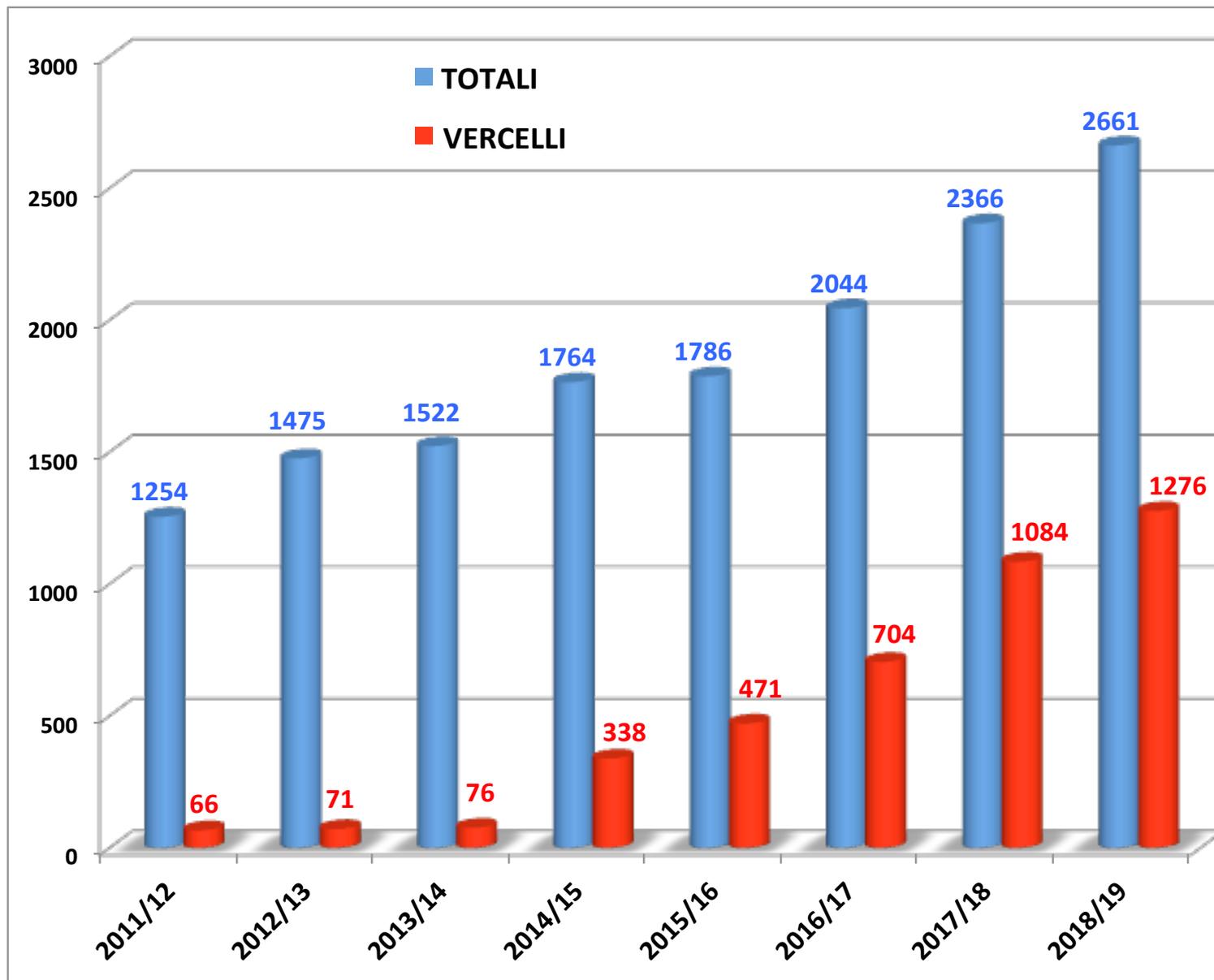


Iscritti UPO 2018/19

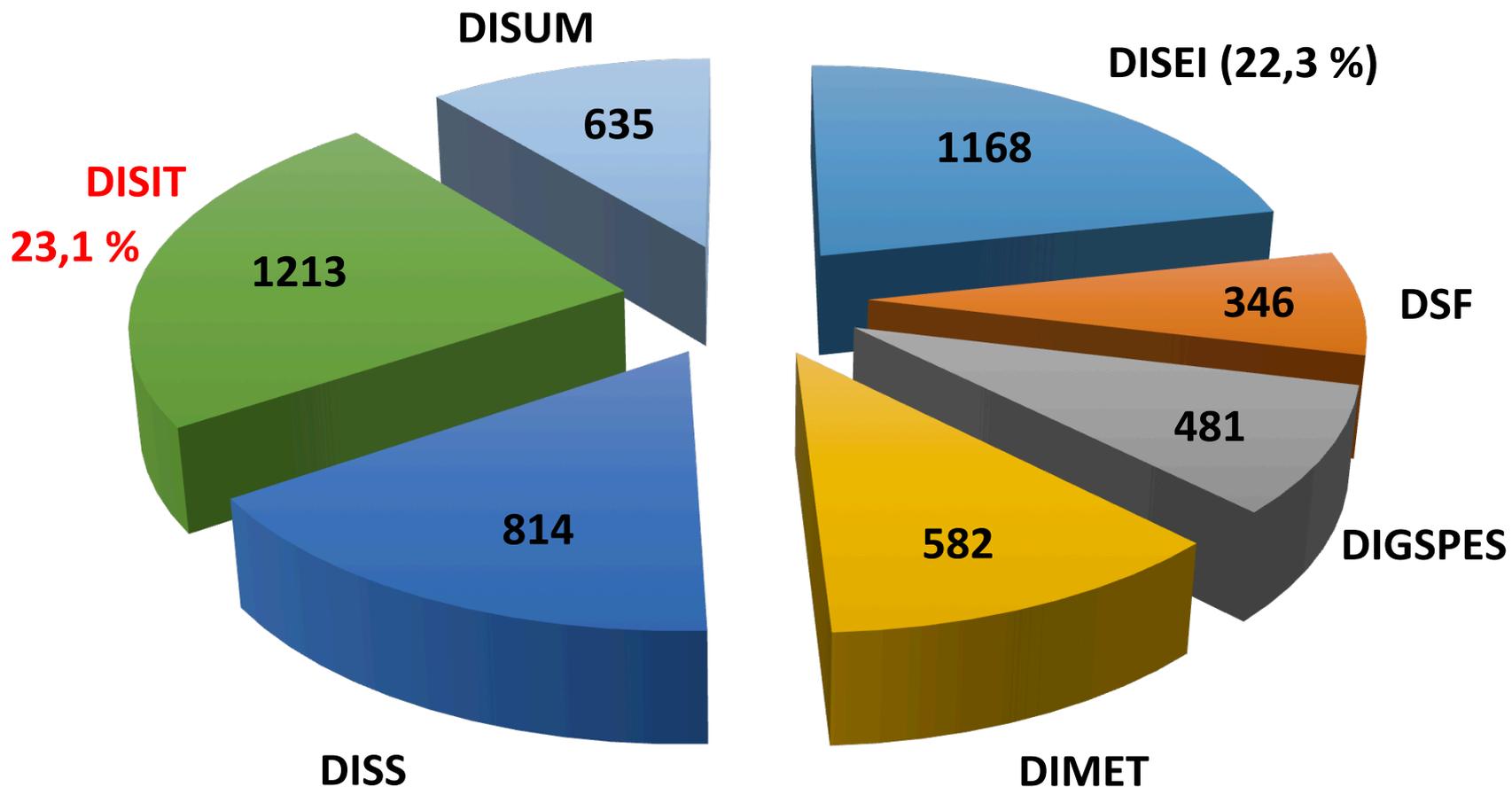
2018/19



Andamento iscritti DiSIT



Matricole UPO



Iscritti per Corso di Laurea

	2011/12	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Chimica	102	137	144	152	168
Informatica	263	368	448 (167)	517 (227)	608 (287)
Scienze Biologiche	421	1012	1111 (447)	1419 (741)	1550 (832)
Scienza dei Materiali	66	84	(81)	(99)	(113)
LM Biologia	54	65	72	85 (16)	134 (47)
Food Health & Envir.					(9)
LM Scienze Chimiche	25	39	41	48	50
LM Informatica	34	17	14	17	25
Fisica Sistemi Compl.	41	76			115

(Tra parentesi gli iscritti di Vercelli)

Matricole per Corso di Laurea

	2011/12	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Chimica	28	51	64	58	60
Informatica	75	163 (74)	184 (73)	200 (103)	244 (125)
Scienze Biologiche	225	456 (159)	497 (228)	727 (436)	725 (399)
Scienza dei Materiali	25	23	(30)	(55)	(40)
LM Biologia	25	32	36	46 (16)	83 (34)
Food Health & Envir.					(9)
LM Scienze Chimiche	11	15	19	23	26
LM Informatica	18	8	8	10	11
Fisica Sistemi Compl.	13	22			51

(Tra parentesi gli iscritti di Vercelli)

Mobilità passiva iscritti 2018/19

	UPO			GENOVA			PAVIA			MILANO			TORINO		
	AL	NO	VC	AL	NO	VC	AL	NO	VC	AL	NO	VC	AL	NO	VC
L-2 - Biotecnologie	81	297	77	10	0	0	29	0	0	0	0	0	0	7	0
L-5 - Filosofia	22	30	23	14	0	0	19	0	0	0	26	0	22	0	3
L-10 - Lettere	56	39	47	25	0	0	25	0	0	0	43	3	14	10	11
L-11 - Lingue e culture moderne	36	190	78	100	0	0	62	0	5	4	41	0	18	3	9
L-13 - Scienze biologiche	279	146	115	12	0	0	31	0	0	0	4	0	7	0	4
L-15 - Scienze del turismo	9	105	29	4	0	0	0	0	0	3	0	0	30	0	5
L-16 - Scienze dell'amministrazione e dell'organizzazione	45	3	0	0	0	0	0	0	0	3	12	0	3	3	10
L-18 - Scienze dell'economia e della gestione aziendale	365	482	135	168	0	0	84	0	0	110	196	45	103	11	57
L-27 - Scienze e tecnologie chimiche	92	31	32	11	0	0	5	0	0	0	13	0	20	0	16
L-31 - Scienze e tecnologie informatiche	171	66	53	9	0	0	0	0	0	4	54	4	10	3	20
L-36 - Scienze politiche e delle relazioni internazionali	54	0	0	31	0	0	24	3	3	6	68	5	20	17	34
L-39 - Servizio sociale	61	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	9	43	36
L/SNT1 - Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica	87	105	38	19	0	0	13	0	0	0	0	0	20	0	4
L/SNT2 - Professioni sanitarie della riabilitazione	0	14	0	12	0	0	0	0	0	0	7	10	0	0	0
L/SNT3 - Professioni sanitarie tecniche	0	16	6	8	0	0	15	0	0	0	6	0	0	0	0
LM-13 - Farmacia e farmacia industriale	36	187	59	26	0	0	60	0	3	0	0	0	17	0	3
LMG/01 - Magistrali in giurisprudenza	87	115	25	35	0	0	38	3	0	19	114	5	25	0	25

	Isritti alessandrini ad Alessandria (%)	Isritti novaresi e vercellesi a Vercelli (%)
Chimica (L-27)	71,9	68,5
Informatica	88,1	59,5
Scienze Biologiche	84,8	97

IL PERSONALE

Il personale docente UPO

	31/12/10						12/01/19						
	Docenti	% sul tot*	PO	PA	RU	RTD	Docenti	% sul tot*	PO	PA	RU	RTD b	RTD a
DIGSPES	67	16,1	22	21	20	4	52	13,5	19	17	9	3	4
DISEI	58	14,8	13	13	32		54	14,9	11	22	17	3	1
DISIT	78	19,9	30	20	28		79	19,7	21	28	15	6	9
DSF	39	9,7	4	18	16	1	44	11,8	8	19	11	4	2
DSU	63	16,1	21	15	27		52	14,4	17	23	7	4	1
MED	93	23,5	32	23	37	1	99	25,6	27	37	19	8	8
TOTALE	398	100	122	110	160	6	380	100	103	146	78	28	25

* Non tenendo conto degli RTD a

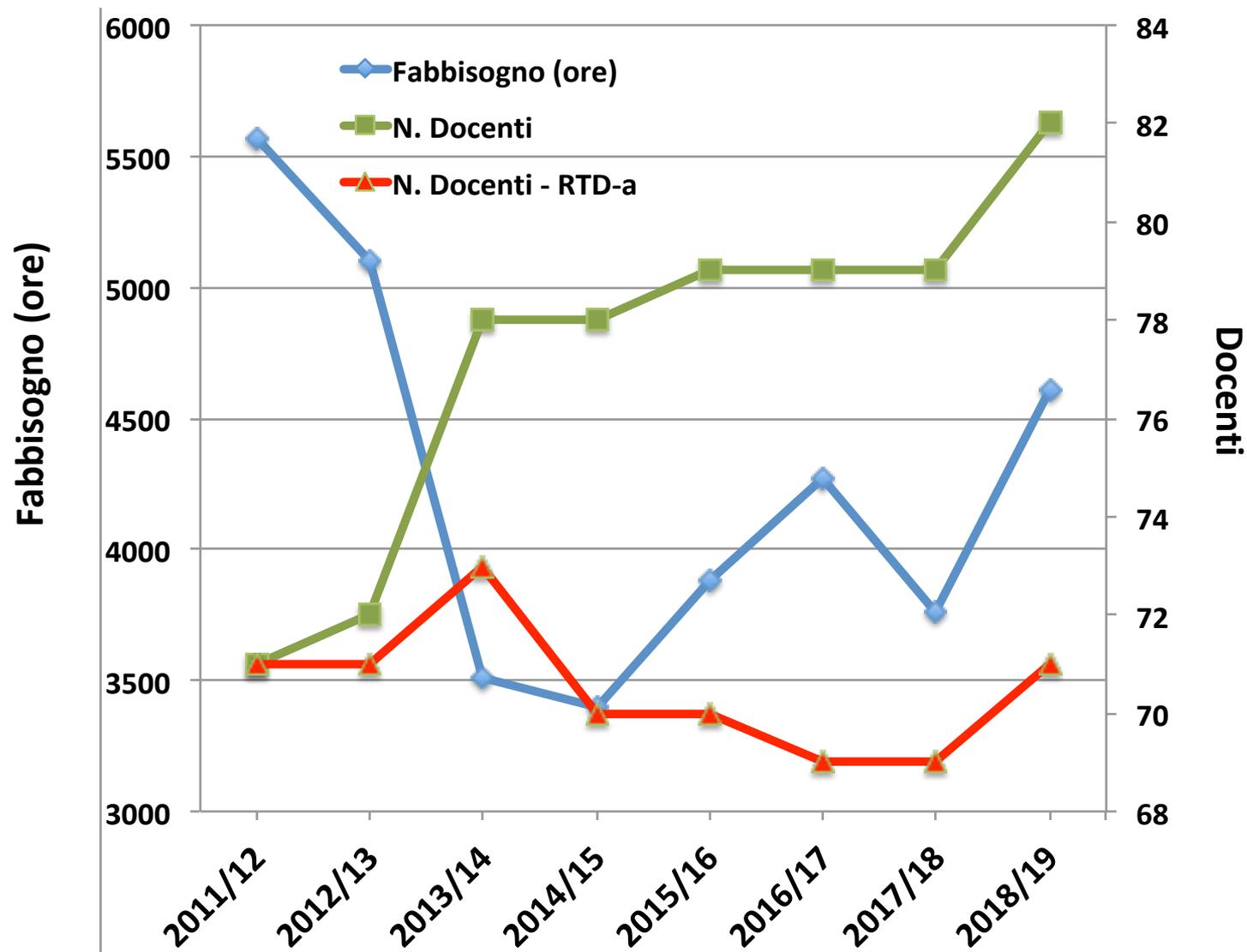
Il personale docente DiSIT

	2011/2012				2015/16					2018/19				
	PO	PA	RU	TOT	PO	PA	RU	RTD	TOT	PO	PA	RU	RTD (a+b)	TOT
BIOLOGIA	4	5	7	16	4	5	6	3	18	2	8	4	5 + 1	20
CHIMICA	5	2	14	21	5	5	11	1	22	6	10	5	3 + 2	26
FISICA	5	3	4	12	3	3	5	1	12	4	3	4		11
INFORMATICA	8	4	4	16	6	5	3	2	16	6	5	2	3 + 2	18
MATEMATICA	2	2	2	6	2	3	1	1	7	1	3		0 + 2	6
GEOLOGIA	1			1	1				1	1				1
TOTALE	25	16	31	72	21	21	26	8	76	20	29	15	11 + 7	82

Didattica

Are di insegnamento	Didattica erogata	Didattica sostenibile	Docenti UPO extra DiSIT	Esterni UPO	Corsi a scelta	Totale PO+PA + RTD	Totale RU	Fabbis. DiSIT	Extra PO + PA + RTD
BIOLOGIA	3569	1400	72	880	400	2016	610	1769	616
CHIMICA	3144	2080	48	48	360	2512	536	704	432
FISICA	1258	840	0	24	238	900	272	180	60
GEOLOGIA	120	120	0	0	48	120	0	-48	0
INFORMATICA	2601	1560	0	688	120	1721	192	921	161
MATEMATICA	904	560	48	96	72	760	0	272	200
Altri SSD	1032	0	592	464	224	24	0	808	24
TOTALE	12628	6560	760	2200	1462	8053	1610	4606	1493
Dati %	100	51,9	6,0	17,4	11,6	63,8	12,7	36,5	11,8

Personale vs Didattica



Cessazioni e Prese Servizio

	ANNO	Cessazioni (p.o.)	Prese Servizio (p.o.)
Pensionamento 1 PO (INF)	2015	-1	
Pensionamento 1 PO (INF)	2016	-1	
Pensionamento 2 PO (BIO)	2017	-2	
Pensionamento 3 PO (BIO, MAT, FIS)	2018	-3	
Pensionamento 1 PA (MAT)	2018	-0,7	
3 passaggi PA/PO (CHIM, FIS, INF)	2017		0,9
3 passaggi RU/PA (1 BIO, 2 CHIM)	2017		0,6
4 passaggi RU/PA (2 CHIM, 1 FIS, 1 MAT)	2018		0,8
1 PA (BIO)	2018		0,7
2 RTDb (interni) su PS (1 BIO, 1 INF)	2018		1
2 RTDb (esterni) su PS (1 CHIM, 1 MAT)	2018		1
1 RTDa (BIO)	2018		
1 RTDa (BIO)	2019		
1 RTDb (INF)	2019		
Punti Organico Totali		-7,7	5,0

Il personale TA UPO

	01/01/11							31/12/16						
	docenti	TA	B	C	D	EP	P.O.	docenti	TA	B	C	D	EP	P.O.
Amm. Centrale		138	5	71	53	9	36,10		116	4	45	57	10	31,75
DIGSPES	64	40	4	21	13	2	9,60	49	33	4	20	8	1	7,45
DISEI	58	22	1	14	6	1	5,70	59	21	0	14	6	1	5,70
DISIT	77	42	4	14	23	1	11,20	71	43	4	17	21	1	11,10
DSF	38	24	2	13	8	1	6,25	40	26	2	14	9	1	6,80
DSU	63	25	5	13	6	1	5,85	52	22	3	14	4	1	5,05
MED	92	28	2	14	10	2	7,15	90	32	2	17	11	2	7,75
TOTALE	392	319	23	160	119	17	81,85	361	293	19	141	116	17	75,6

DiSIT dal 13,2 % (2011) al 14,7 % (2016)

Il personale TA DiSIT

Personale/strutture	2015	2018
Didattica e servizi agli studenti	9	7
Didattica e servizi agli studenti (part time)	1	1
Risorse	5	5
Ricerca	2	2
Biblioteca	4	4
Sistemi informatici	2	2
Nucleo Supporto Lab. Biologia	6	4
Nucleo Supporto Lab. Biologia (part time)	1	1
Nucleo Supporto Lab. Biologia t.d.	2	1
Nucleo Supporto Lab. Chimica	4	3
Nucleo Supporto Lab. Chimica t.d.		2
Nucleo Supporto Lab. Fisici e Informatici Area Informatica	4*	4*
Portineria	4	4
Responsabile Area	1	1
Direzione		1
Totale a tempo pieno	42	37
Totale a tempo determinato	3	5

* 3 svolgono attività anche per la sede amministrativa del Rettorato

I Servizi agli Studenti

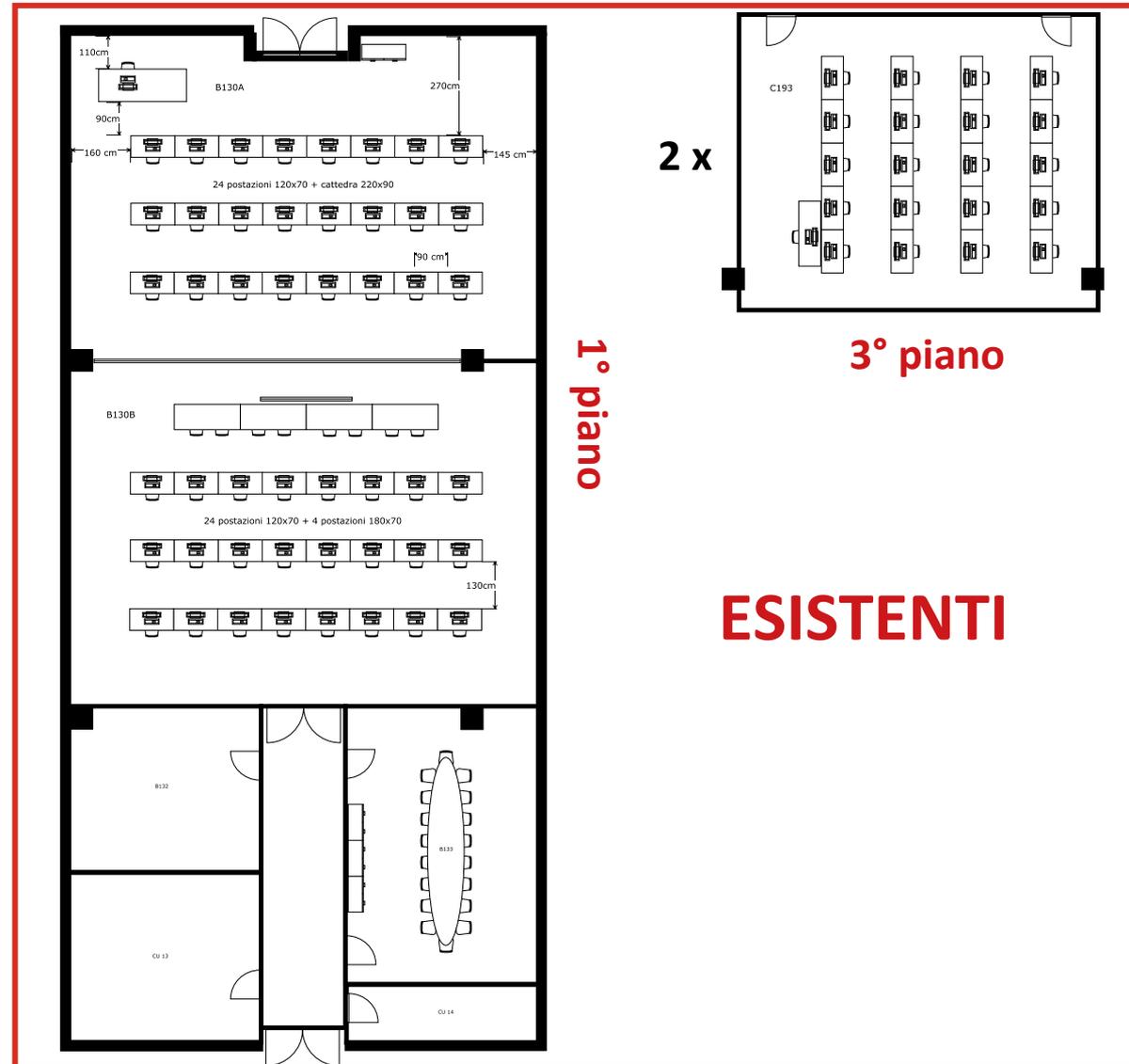
	2016	2017	2018
Ore di apertura settimanali	39	39	39
Posti di lettura	93	93	95
Postazioni informatiche destinate al pubblico	4	4	4
Patrimonio documentario cartaceo - Totale	14.691	15.786	18.371
Patrimonio documentario cartaceo - monografie	11.969	12.548	14.917
Patrimonio documentario-annate di periodici	2.722	3.238	3.454
Abbonamenti a periodici cartacei correnti	2	1	1
Risorse elettroniche - banche dati	5	4	6
Risorse elettroniche - periodici (Abbon. Ateneo)	8.700	9.200	4085*
Risorse elettroniche - Ebook	9	257	304
Acquisizioni effettuate nell'anno solare	2.695	2.420	1.260
Document Delivery attivi	757	418	278
Document Delivery passivi	197	264	161
Prestiti	3.410	3.677	3.496
Prestiti interbibliotecari attivi	38	33	50
Prestiti interbibliotecari passivi	4	6	14
Numero di presenze in biblioteca	ca. 26.000	ca. 22.000	ca. 23.000

* Solo riviste STM di interesse DISIT

La Biblioteca: i costi

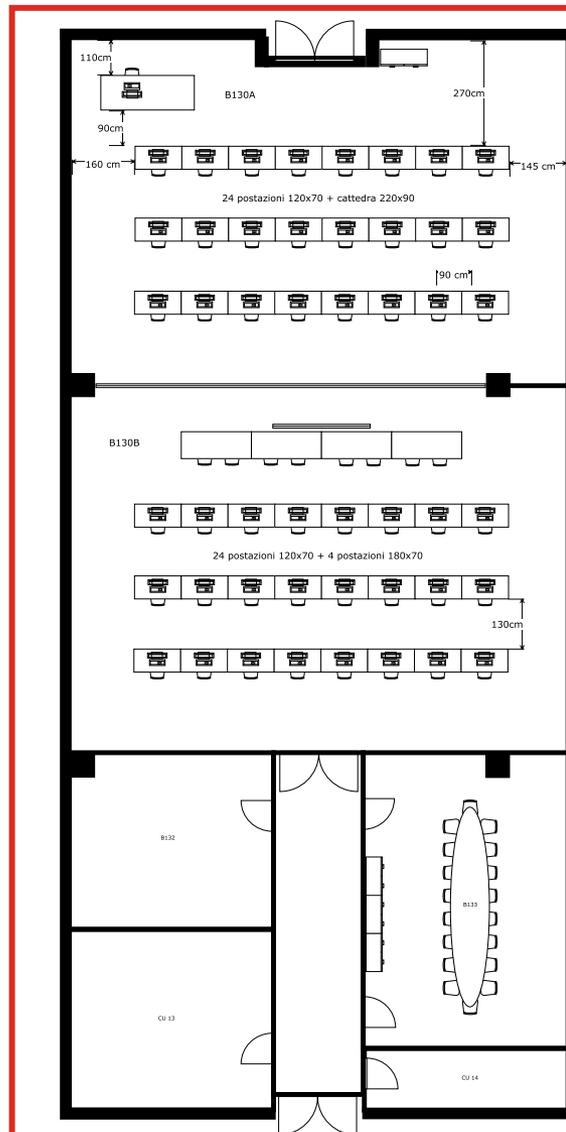
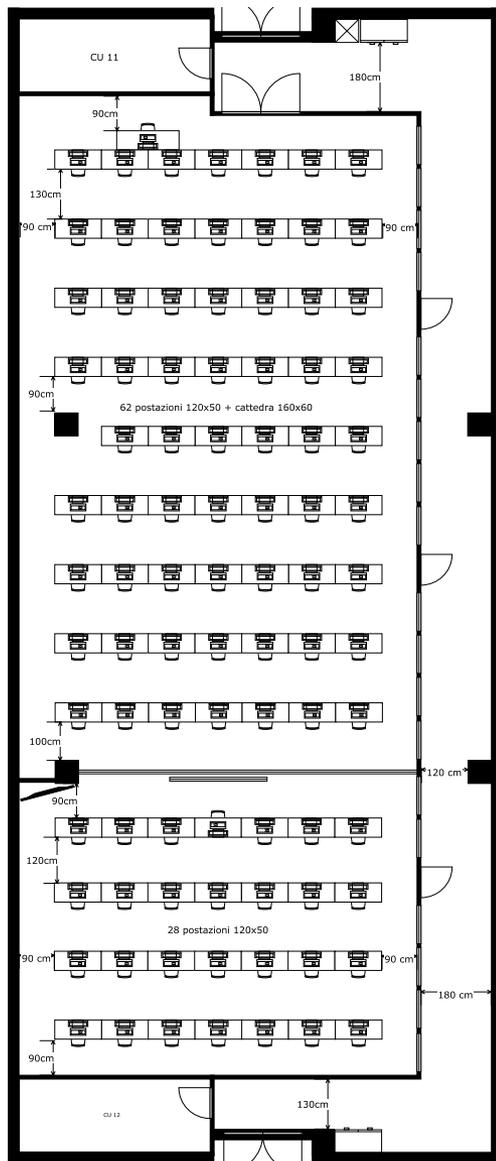
	2016	2017	2018
Spese per materiale bibliografico	11.111	15.733	19.235
monografie	11.111	15.733	19.235
periodici cartacei	0		0
periodici print+online	0		0
Spese per materiale bibliografico - risorse elettroniche (in cofinanziamento Ateneo)	41.825	42.821	48.848
Altre spese	17.308	14.107	14.877
attrezzature informatiche e software	1.913	3.821	7.352
personale non dipendente	10.800	1.800	0
altro	4.594	8.486	7.525
TOTALE	70.244	72.661	82.960

La progettazione di nuovi spazi: Aule informatiche

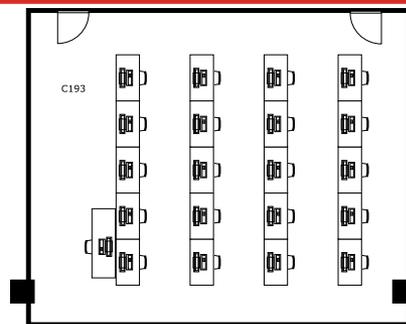


La progettazione di nuovi spazi: Aule informatiche (ca. 100 posti)

Nuovi Laboratori al 1° piano



1° piano



3° piano

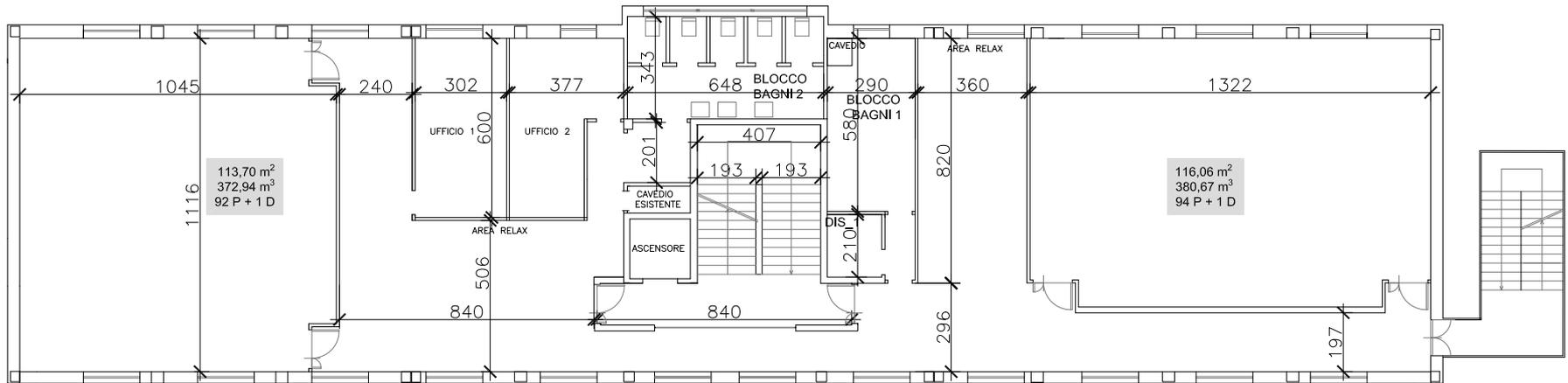
ESISTENTI

Proposta di uso dell'ingresso

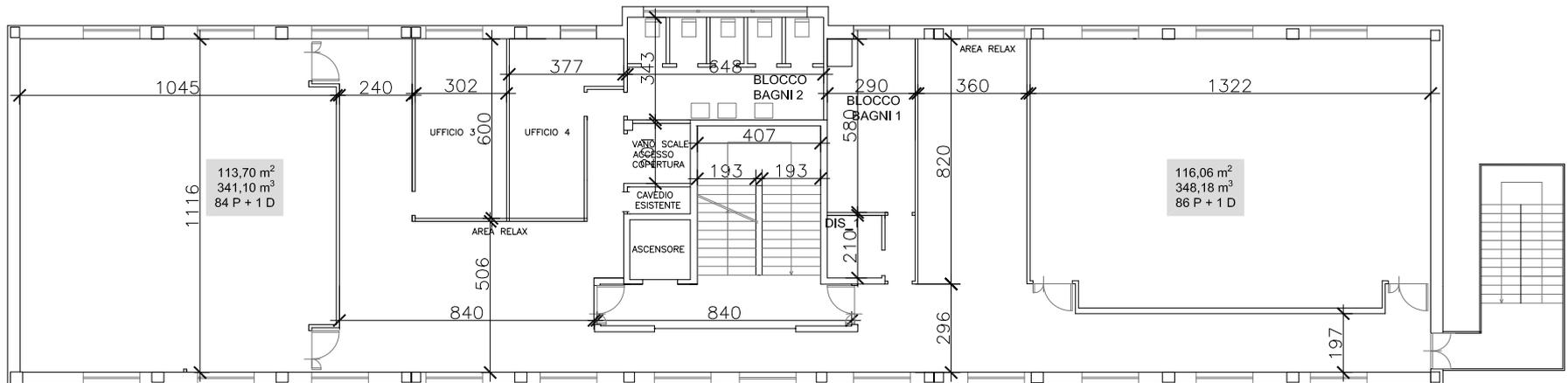


L'acquisizione di nuovi spazi: 4 Aule Politecnico (ca. 360 posti)

Cogestione con Scuola di Medicina (*Infermieristica e Medicina e Chirurgia*)



PIANTA PIANO PRIMO h=3,28 m



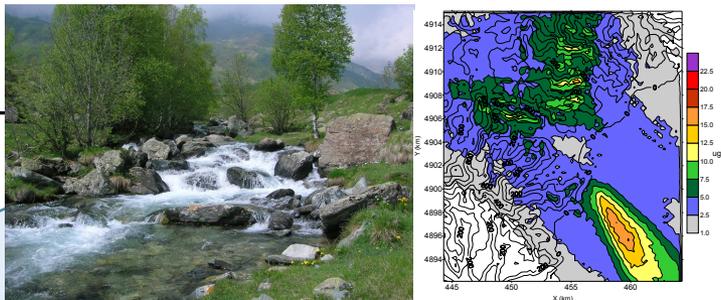
PIANTA PIANO SECONDO h=3 m

In via di discussione con le salesiane di Don Bosco

- 40 posti letto
- Mensa da 200 posti
- Aule studio per 50-100 posti

LA RICERCA

AMBIENTE



ICT



ENERGIA

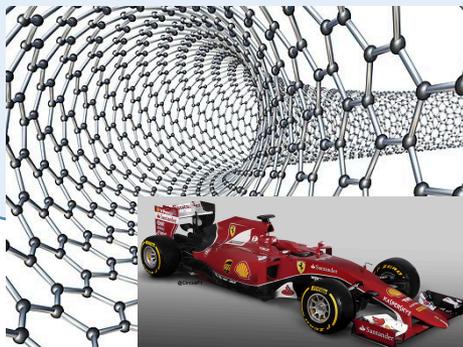


BIOLOGIA
CHIMICA
FISICA
INFORMATICA
MATEMATICA

CIBO



MATERIALI

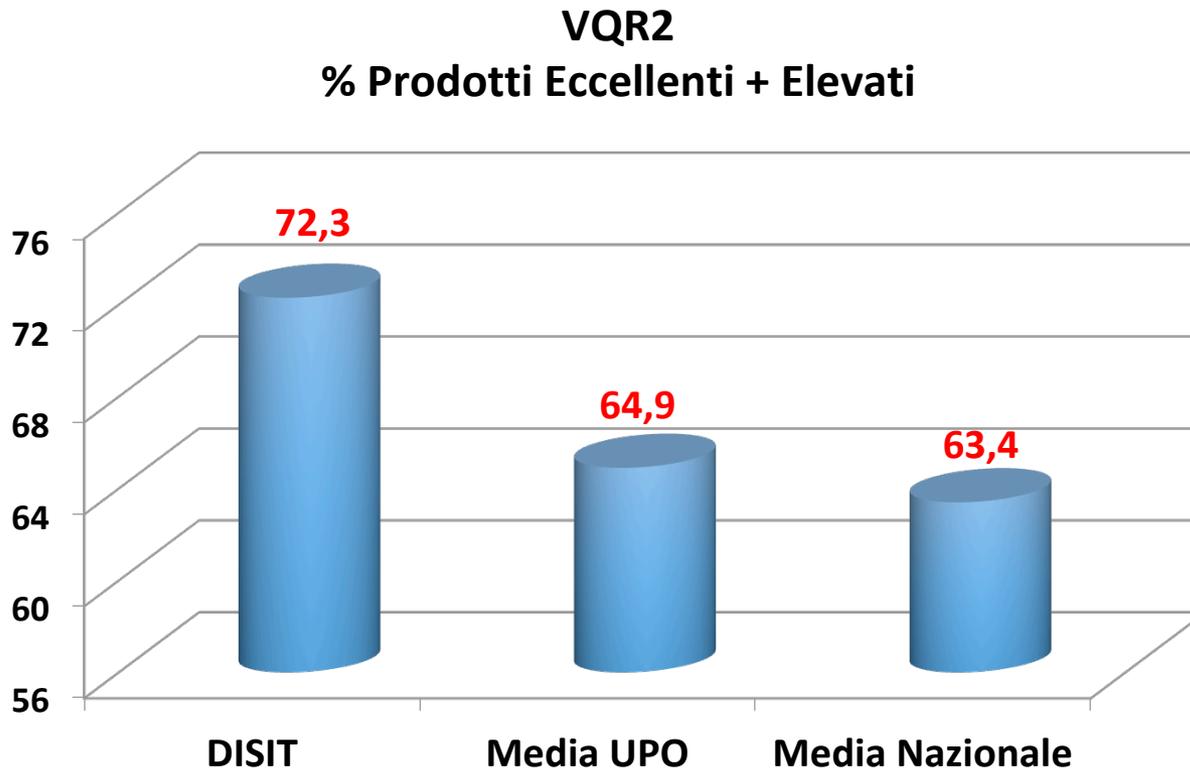


SALUTE

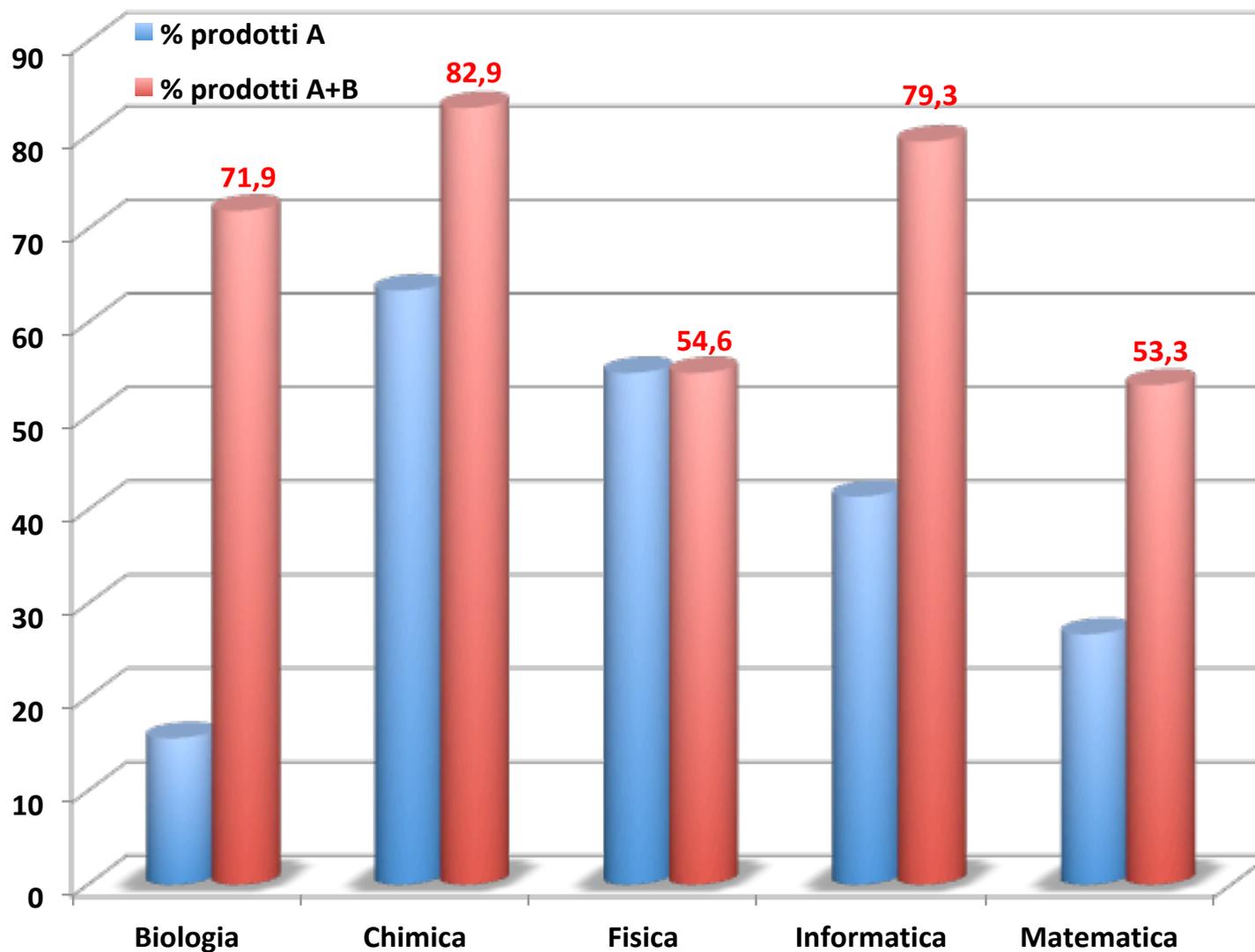


I temi di ricerca del DiSIT

1. Chimica analitica – chemiometria
2. Proteomica (Chimica e Biologia)
3. Beni culturali (chimica analitica)
4. ChemProbes (sonde per diagnostica clinica)
5. Sviluppo sostenibile di materiali
6. Chimica bio/inorganica
7. Nano-materiali
8. Macrogroup (polimeri)
9. Controllo ed ottimizzazione di processo
10. Ottimizzazione di formulazioni e di prodotti
11. Metodi informatici e sperimentali per sistemi complessi
12. Informatica (a. Intelligenza Artificiale e Machine Learning; b. Sistemi Distribuiti, Cyber Security, Affidabilità e Prestazioni)
13. Fisica teorica
14. Fisica ambientale e mineralogia
15. Fisica sperimentale agli acceleratori
16. Matematica
17. Interazioni piante microrganismi ambiente
18. Conversione biologica dell'energia (biomasse, fotosintesi)
19. -Biologia cellulare
20. -Bioinformatica
21. -Ecologia e Ambiente



Dati Anvur: 2011-2014



Settore	Voto medio ($I=v/n$)	Voto medio normalizzato (R)	Indice X
Matematica	0,59	0,98	0,87
Informatica	0,74	1,21	1,33
Scienze Fisiche	0,67	0,86	0,69
Scienze Chimiche	0,81	1,08	1,05
Scienze Biologiche	0,62	0,96	1,09

I risultati della ricerca

Anno pubblicazione	Articoli in rivista	Contributi in volumi	Monografie o trattati scientifici	Contributi in Atti di convegno	Abstracts in Atti di convegno	Altro	<i>Totale*</i>
2014	165	14	1	25	5	8	218
2015	140	11	2	33	13	8	207
2016	172	15	3	20	3	12	225
2017	162	5	0	54	0	2	223
2018	110	5	0	31	0	0	152
Totale	749	50	6	163	21	30	1025

Nota

Valorizzare le pubblicazioni di maggiore impatto attraverso una maggiore diffusione

- interna (seminari, raccolta ed esposizione dei reprint, sito web, newsletter, ...)
- esterna (conferenze, comunicazioni interdipartimentali, ...)

III Missione: Orientamento...

Circa 3800 studenti coinvolti



CORSI e Attività	2016		2017		2018	
	ORE	Studenti	ORE	Studenti	ORE	Studenti
Biologia						
Lezioni, attività di laboratorio (in particolare all'interno del PNLS Biologia/Biotecnologie)	100	300	123	165		
Altre attività visite, seminari ed eventi			48	500	54	1011
Chimica						
Lezioni, attività di laboratorio all'interno del PNLS Chimica			30	105	378	106
Potenziamento nelle discipline chimiche e preparazione ai giochi della chimica, Progetto Indigo e altre attività di laboratorio	32	500	30	235	70	261
Altre attività visite, laboratori ed eventi			281	84		
Fisica e Matematica						
Olimpiadi della Fisica e della Matematica	6	200	6	121	8	160
Informatica						
Convegno robotica (I. Volta), Esperienze formative "Python & Pygame" e "Lego Mindstorm"	70	430			38	241
NERD progetto in collaborazione con IBM			10	47	20	85
Corso di Arduino			38	42	18	21
Scienza dei Materiali						
Lezioni, attività di laboratorio all'interno del PNLS Scienza dei Materiali	40	107	206	261	328	529
TOTALE	248	1537	772	1560	914	2414

SCUOLE ELEMENTARI e MEDIE

Attività per le scuole Primarie e Secondarie di I grado	2017			2018		
	ORE	Incontri	Partecipanti	ORE	Incontri	Partecipanti
Informatica						
Corso di coding e di robotica educativa	-	-	-	??	??	21
Chimica						
Attività nell'ambito della Notte dei Ricercatori "La magia della scienza"	4	-	300	4	1	495
Fisica						
Gara di Scienze "Energia in Energia" in collaborazione con 3i Eng. srl	-	-	-	6	2	850
Matematica						
Progetto Orientativamente - corso di formazione per insegnanti	8*	4	40	8*	3	70
Progetto di formazione per insegnanti dell'I.C. di Spigno Monferrato	15*	6	32	16*	8	19
Corso di formazione per insegnanti dell'Istituto Volta	21*	7	90	-	-	-
Corso di formazione per insegnanti dell'Istituto Comprensivo di Castellazzo Bormida	-	-	-	13*	5	27
Progetto Insegnare matematica nel primo ciclo di istruzione	-	-	-	9*	3	14
Corso di formazione presso l'I.C. di Valenza per il Piano Nazionale Formazione 2016/19	-	-	-	9	3	39
TOTALE	48	17	462			1535

Inoltre:

- Salone dell'Orientamento di Ateneo,
- Open days (in particolare Open day VC a cui hanno partecipato 25 studenti),
- Diverse visite didattiche su richiesta.

Scuole partecipanti (le più assidue): Galilei (AL), Volta (AL), Barletti (Ovada), Amaldi (Novi L.), Vinci (AL), Sobrero (Casale), Marconi (Tortona), Levi-Montalcini (Acqui), Faccio (VC) e altre.

Formazione Insegnanti

CORSI di formazione insegnanti scuola Secondaria di II grado	2017			2018		
	ORE	Incontri	Partecipanti	ORE	Incontri	Partecipanti
Biologia						
Corso di aggiornamento: “La biologia tra laboratorio e vita quotidiana”	-	-	-	40	10	21
Chimica						
Corso di aggiornamento: “La chimica tra laboratorio e vita quotidiana”	24	6	30	-	-	-
Fisica						
Corso di formazione per insegnanti della scuola superiore	18	7	10	18	7	14
Scienza dei Materiali						
Corso di formazione per insegnanti della scuola superiore	24	6	24	24	6	23
Matematica						
Corso per Istituto Volta	10*	5	30			
Corso per competenze trasversali	7*	3	140	8	4	45
Supporto a distanza tramite piattaforma per preparazione Quiz – PLS	6		13			
TOTALE	89	27	247	90	27	103

I finanziamenti da progetti

Progetti	2015		2016		2017		2018	
	n° prog.	Importo	n° prog.	Importo	n° prog.	Importo	n° prog.	Importo
Regione Piemonte	5	87.137,58	2	11.093,76	0	0	3	454.654,20
Comunità Europea	6	274.466,73	3	579.270,46	6	450.725,58	5	280.595,97
Enti Pubblici *	7	291.500,69	8	198.356,85	7	72.148,00	3	41.760,00
Enti Privati	14	392.467,00	15	209.019,18	9	128.000,00	16	188.285,13
PRIN	0	0	0	0	3	131.600,00	1	28.009,44
TOTALE	32	1.045.572,00	28	997.740,25	25	782.473,58	28	993.304,74

I finanziamenti complessivi

	2015		2016		2017		2018	
	Entrate accertate (€)	N.						
Attività commerciale	425.731	54	394.835	27	393.513	33	535.128	32
Contratti di ricerca	1.045.572	32	997.740	28	782.474	25	993.305	28
TOTALE	1.471.303	86	1.392.575	55	1.175.987	58	1.528.433	60
Ricerca Locale	—		246.452		252.935			
TOTALE			1.639.027		1.428.922		1.528.433	

STRUMENTI DI RICERCA

1) Centro NMR	550.000
2) MALDI TOF/TOF	300.000
3) Micro Raman	250.000
4) XRD polveri	220.000
<u>Totale</u>	1.320.000

LABORATORI DIDATTICI

Totale: 350.000

LA DIDATTICA

1. Consolidare i corsi a VC (Informatica, Scienze Biologiche e Scienza dei Materiali);
2. Consolidare tutti i CdS limitando il tasso di abbandono tra il primo e il secondo anno;
3. Promuovere la crescita delle LM in Biologia e in Scienze Chimiche
4. Nuova LM interateneo (con UNITO) in “Computational Data Management and Analytics”;
5. Potenziare il Dottorato di Ricerca (iniziative con il mondo imprenditoriale);
6. Potenziare i laboratori didattici per tutti i corsi di laurea (necessità di finanziamenti adeguati dall’Ateneo e dagli enti territoriali);
7. Riproporre l’attivazione di Master di I e II livello:
 - a. Analisi e gestione dei rischi da rifiuto contenente amianto per l'ambiente e la salute;
 - b. Manager Ambientale per la Gestione del Decommissioning e dei Rifiuti Radioattivi in Ambito Sanitario, Industriale e di Ricerca;
 - c. Materiali per l'Ambiente e l'Energia

LA RICERCA E LA TERZA MISSIONE

1. Sostenere le attività di ricerca e di terza missione (identificando gli ambiti di maggior potenziale e sviluppando relazioni più sistematiche con il contesto industriale pertinente);
2. Stimolare la partecipazione a progetti promossi dalla comunità europea;
3. Consolidare le attività di orientamento (open day, olimpiadi e giochi della chimica, della fisica e della matematica, esperienze e stages di studenti delle scuole superiori; PLS);
4. Rinnovare e razionalizzazione il parco strumenti scientifici, eventualmente aggiornando o sostituendo quelli più vecchi e/o obsoleti;
5. Promuovere la costituzione di centri di servizio grandi strumenti.
6. Sostenere lo sviluppo dell'organico in modo da far fronte alle esigenze legate alla didattica (copertura dei corsi) e al contempo fornire adeguate spinte motivazionali ai ricercatori e ai PA offrendo loro giuste prospettive di progressione di carriera;
7. Censire gli spazi destinati alle attrezzature ed ai gruppi di ricerca e promuovere una politica di allocazione dinamica degli spazi basata sull'evoluzione dei vari gruppi di ricerca, sulla loro produttività ed esigenze progettuali

Considerazioni finali

1. Una parte degli obiettivi del Piano Strategico sono stati perseguiti e su alcuni si sta ancora lavorando in modo deciso.
2. Le nuove iniziative didattiche (LM Biologia e Informatica e LT Biotecnologie) aumenteranno l'impegno dei docenti (e del PTA) in organico: necessario prevedere nuovo personale.
3. La sede di VC si sta consolidando: occorre un radicamento più marcato di una parte del corpo docente, parallelamente ad una crescita delle risorse strumentali.
4. Necessario promuovere maggiormente la LT Scienza dei Materiali.
5. La sede di Alessandria richiede una più efficace organizzazione della struttura e dei servizi resi all'esterno.
6. La qualità della ricerca è buona, ma è necessario favorire l'integrazione di ricercatori isolati che hanno limitato accesso a fondi e/o a strumentazione adatta a favorire una maggiore produttività quali-quantitativa.
7. La promozione/visibilità delle attività del Dipartimento è ancora limitata.

- Sostenere la crescita di tutti i CdS (in particolare le LM), mantenendone la qualità;
- Diminuire gli abbandoni nelle LT, anche usufruendo del PNLS;
- Consolidare la posizione nell'ambito chimico e potenziare le attività (didattiche e scientifiche) nell'ambito della Chimica verde;
- Ripensare alla struttura e ai contenuti della filiera nell'ambito informatico, in modo da ridurre gli abbandoni (LT) e rendere più attrattiva la LM (Data Science...);
- Ripensare alla figura del laureato in Scienza dei Materiali (nuova classe di laurea) e dei possibili sbocchi verso diverse LM di Chimica, Fisica ed Ingegneria;
- Rinegoziare con l'Università di Torino le condizioni di partecipazione alla LM Interateneo in Fisica dei sistemi complessi;
- Promuovere una iniziativa che coinvolga anche gli altri Dipartimenti, volta al recupero delle carenze nella preparazione degli studenti all'inizio del percorso universitario;
- Promuovere un indirizzo (o curriculum) chimico-farmaceutico della LT di Biotecnologie;
- Promuovere le attività di internazionalizzazione della didattica;

- Aumentare la qualità complessiva della ricerca soprattutto in chiave interdisciplinare e interdipartimentale;
- Potenziare la capacità di accedere a finanziamenti europei e locali di alta entità;
- Sostenere le attività di ricerca e di terza missione, identificando selettivamente gli ambiti di maggior potenziale e sviluppando relazioni con il mondo imprenditoriale;
- Garantire il mantenimento e adeguamento tecnologico della strumentazione scientifica per la didattica, la ricerca e il conto terzi;
- Contribuire attivamente allo sviluppo di Centri Interdipartimentali (Centro Risonanze Magnetiche, Centro Competenze Computazionali, Centro sull'Intelligenza Artificiale, Centro Indagini Chimico-biologiche, Strutturali e Spettroscopiche, Centro per la Sostenibilità Ambientale, l'Economia Circolare e l'Efficienza Energetica) rispetto ai quali le competenze del DISIT risultano di particolare valore;
- Potenziare la Comunicazione delle attività del Dipartimento (Social Media, YouTube, Newsletters, Sito in inglese, ecc...);
- Migliorare i servizi agli studenti (nuovi spazi di studio e aggregazione), nuove aule informatiche...