



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica

Relazione Annuale 2024

Prof. Guido Lingua

1. Organizzazione e programmazione

Consiglio di Dipartimento

Corsi di Studio

Giunta

Direttore
Vice-Direttore

Commissione
didattica

CPDS

Commissione
Strategie e
Programmazione

Biologia

Chimica

Matematica e
Fisica

Sezione di
Informatica

Orientamento

Internaziona-
lizzazione

Terza Missione

Sicurezza e
funzionamento

RQDF

RQDTM

RQDR

Ricerca

A
Q

Coordinamento e Centro di Servizi

Gest. e assist. ICT

Gestione risorse

Laboratori

Biblioteca

Progettazione e
Gestione Ricerca

Didattica e
segreterie

Gestione Spazi e
Approvvigion.

Programmazione, Piano Strategico e Piano Triennale

- A gennaio è stato presentato il nuovo Piano Strategico di Ateneo e il nuovo PIAO. Entro il mese di giugno dovremo elaborare il Piano Strategico di Dipartimento, comprensivo della programmazione relativa ai punti organico.
- Fino ad ora abbiamo lavorato al completamento della programmazione precedente (integrata con l'assunzione/programmazione del mantenimento delle posizioni da RTDa attive a febbraio 2024, con 0,75 p.o. extra).

Professori e Ricercatori

31/12/23	PO	PA	RU	RTDb	RTDa	RTT	TOT
BIO	1	8	1	4	2		16
CHIM	7	7	2	3	2		21
FIS	3	5	1	0	0		9
INF	5	10	0	3	1		19
MAT	1	2	0	2	0		5
	17	32	4	12	5	0	70

31/12/24	PO	PA	RU	RTDb	RTDa	RTT	TOT
BIO	1	9	1	5	1	1	18
CHIM	7	7	2	4	3	0	23
FIS	3	5	1	0	0	0	9
INF	5	10	0	4	1	0	20
MAT	1	2	0	4	0	0	7
	17	33	4	17	5	1	77

Professori e Ricercatori

Cessazioni DISIT

Anno	Ruolo				
	PO	PA	RU	RTDb	TOT
2025	2			1	3
2026					0
2027					0
2028	2		2		4
				TOT	7

Professori e Ricercatori

Cessazioni docenti di riferimento di CdS DISIT

Anno	Ruolo				
	PO	PA	RU	RTDb	TOT
2025	2			1	3
2026	2				2
2027	1				1
2028	2	1	3		6
				TOT	12

2. Didattica

Offerta didattica

Corsi di Studio Triennali

- Chimica (Alessandria)
- Fisica Applicata (Vercelli)
- Informatica (Alessandria e Vercelli)
- Scienze Biologiche (Alessandria e Vercelli)

Offerta didattica

Corsi di Studio Magistrali e Master

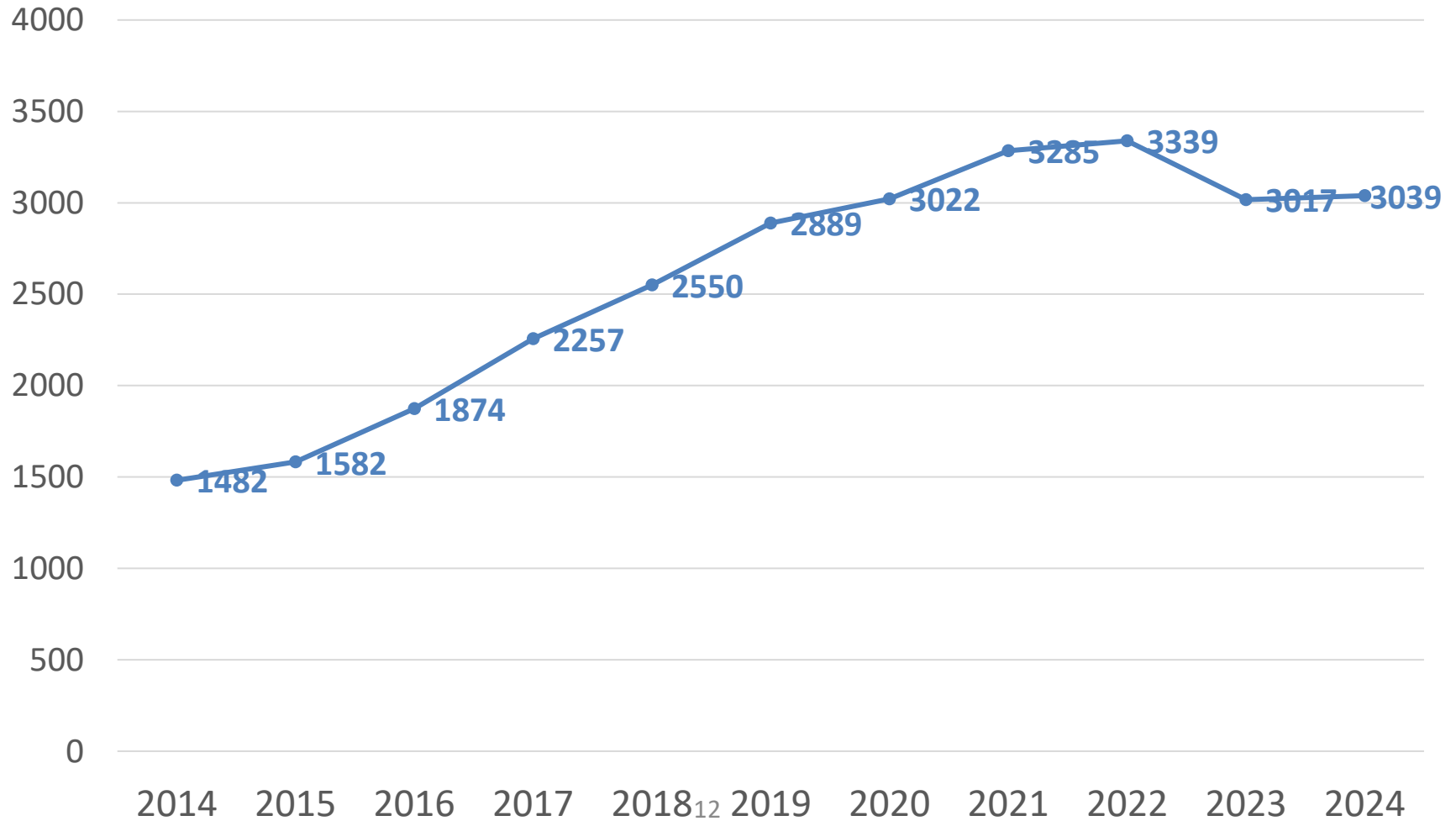
➤ CdS Magistrali

- Biologia (Alessandria e Vercelli)
- Intelligenza Artificiale e Innovazione Digitale (Alessandria e Vercelli)
- Fisica dei Sistemi Complessi (Interateneo con UniTO)
- Scienze Chimiche (Alessandria)

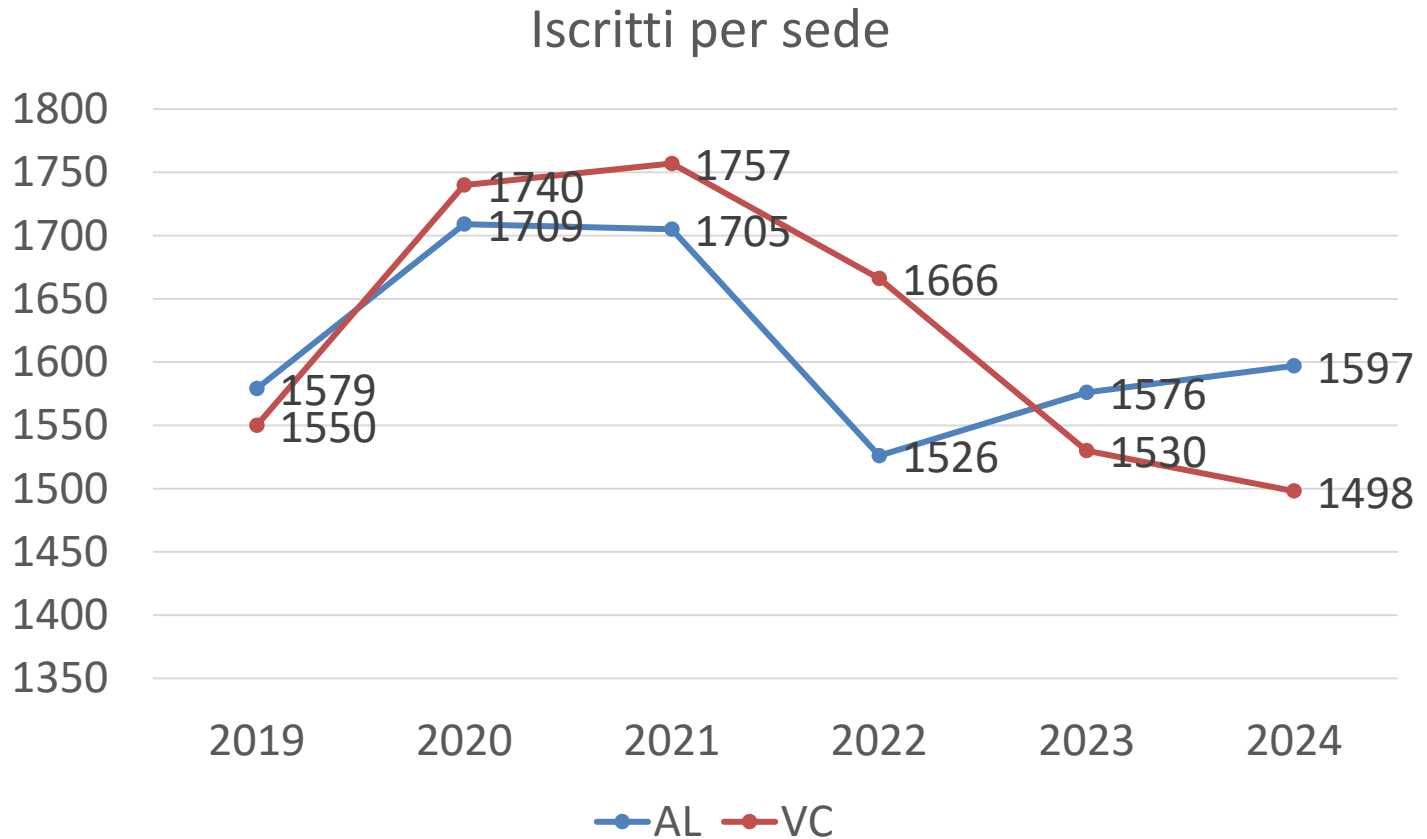
➤ Master

- Data Management e Coordinamento delle Sperimentazioni Cliniche (AOU-AL / DISIT)

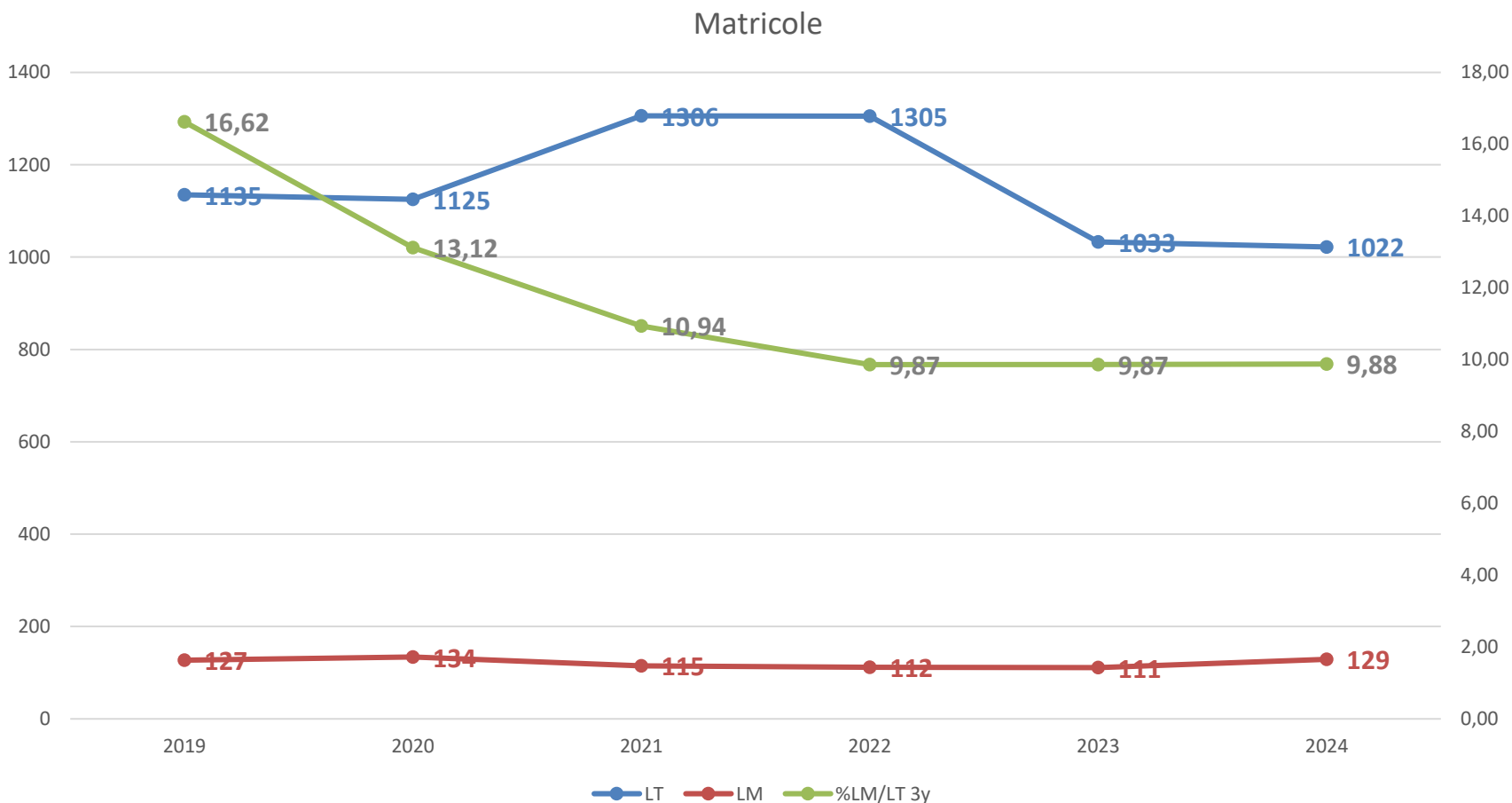
Iscritti DISIT



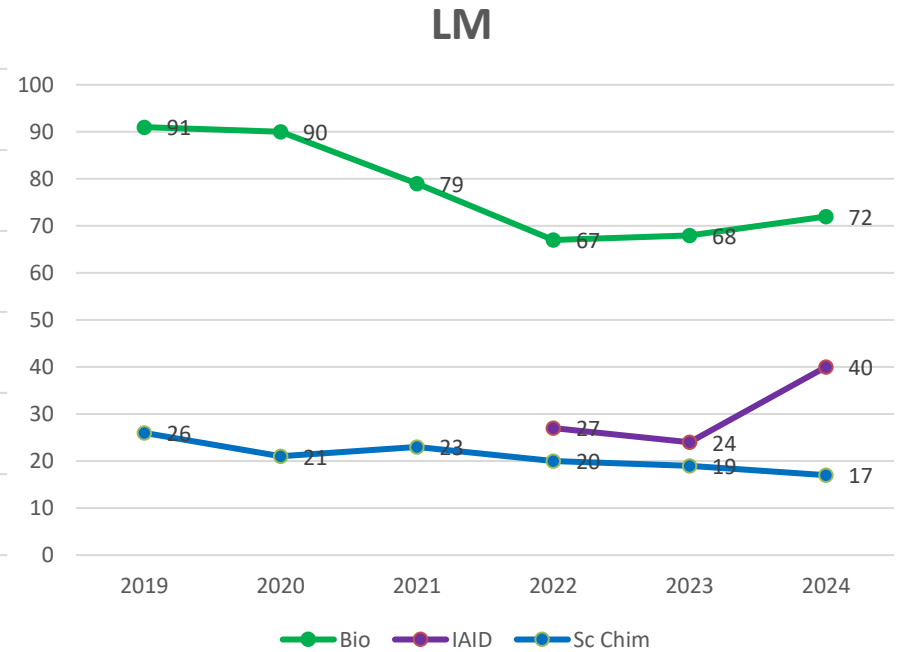
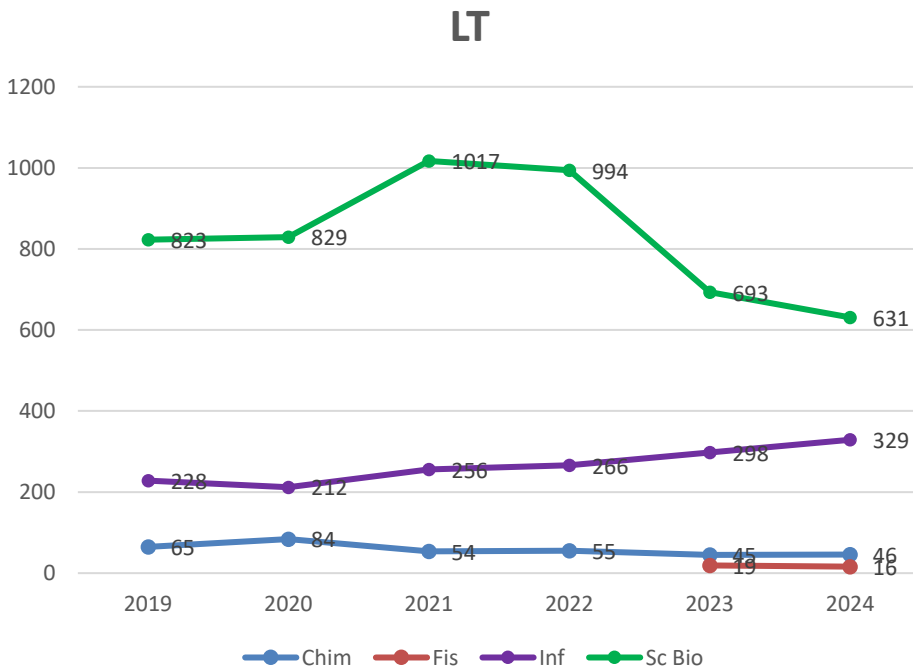
Iscritti DISIT per sede



Matricole DISIT



Matricole DISIT

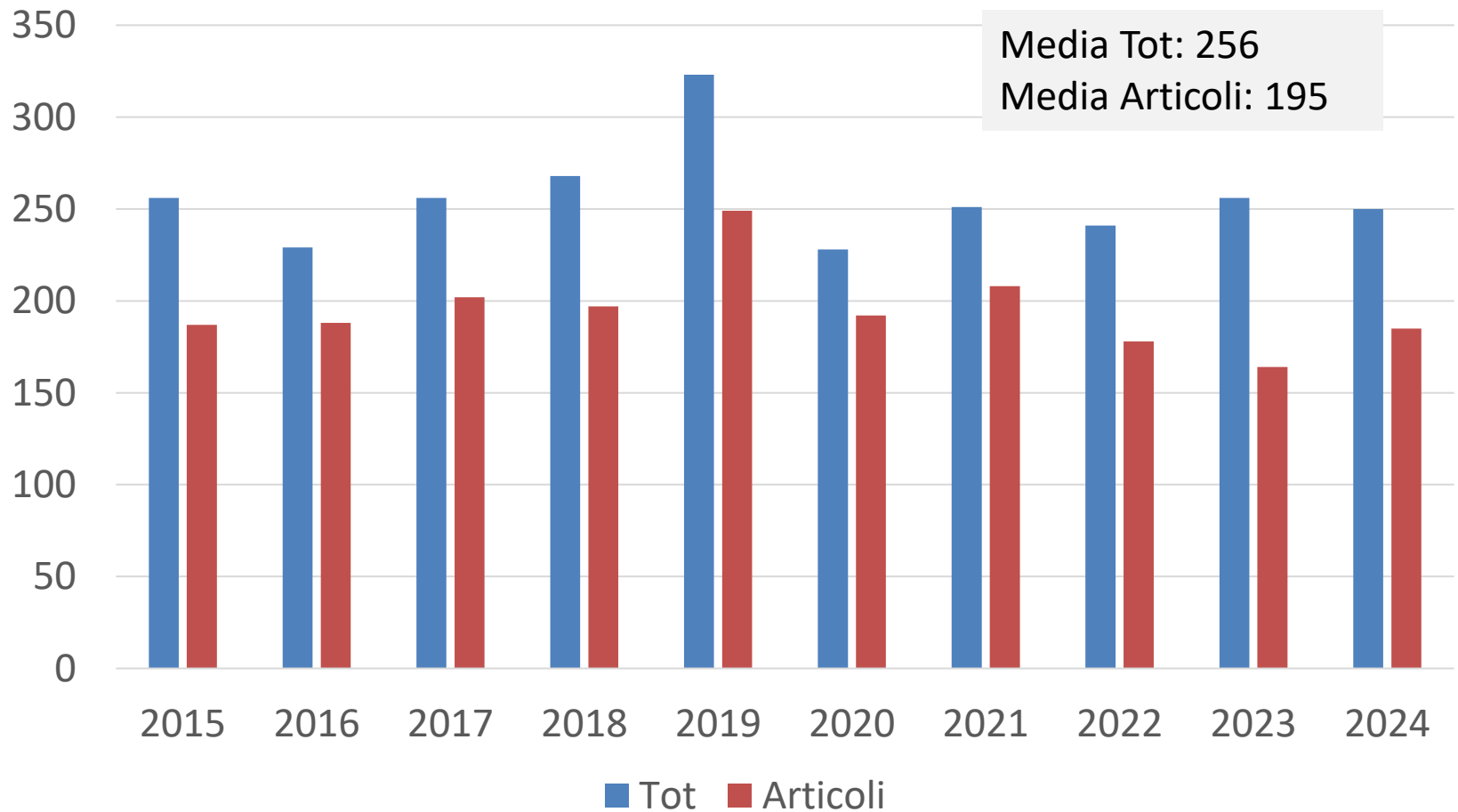


3. Ricerca

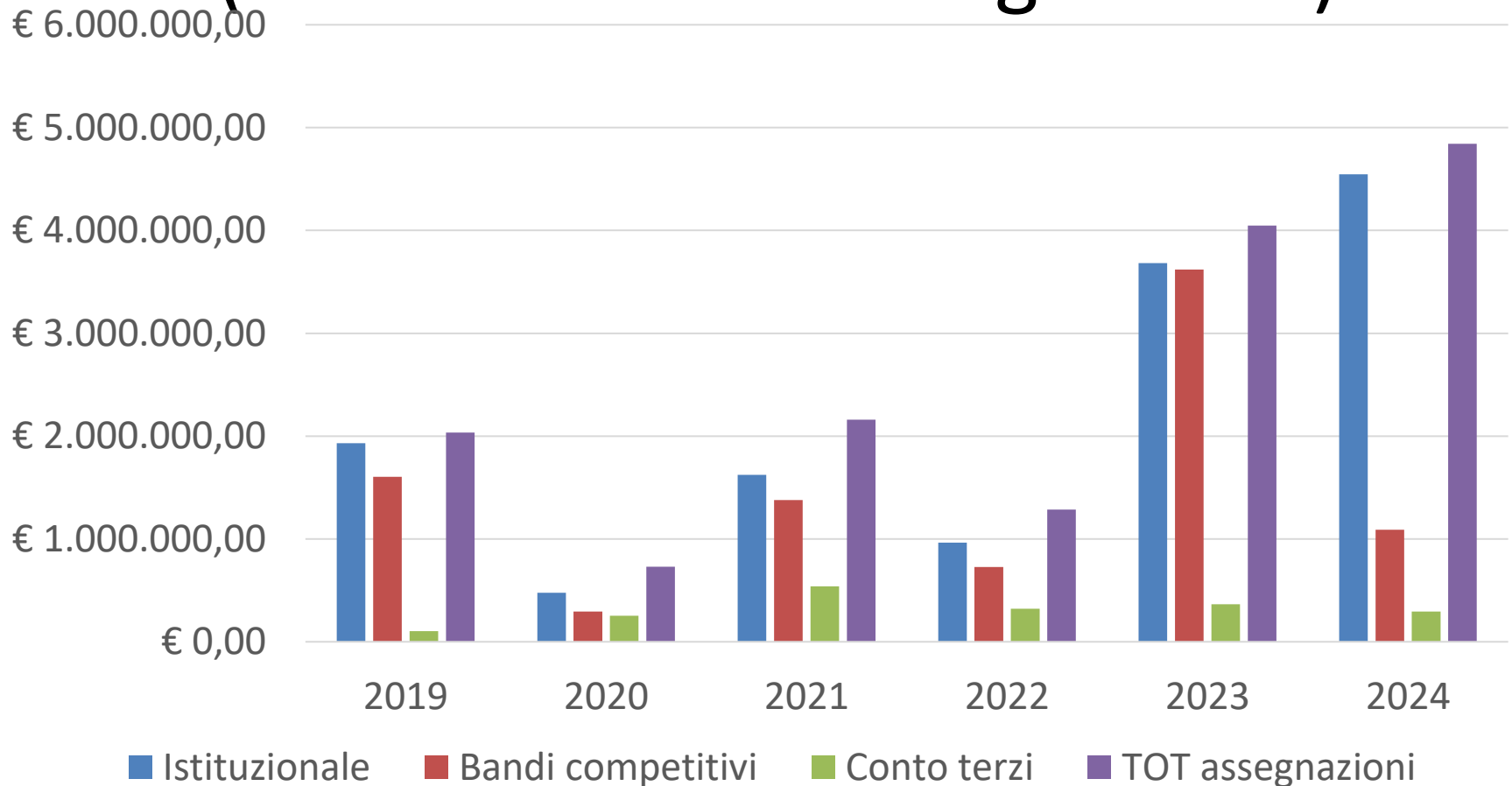
Rapporto monitoraggio ricerca

- **Continuare il reclutamento di ricercatori di alto profilo scientifico.**
- **Aumentare finanziamenti, possibilmente con Network internazionali**
- **Potenziare le collaborazioni con gruppo di ricerca altamente qualificati** per aumentare l'impatto delle pubblicazioni scientifiche. Il Dipartimento ha proseguito la sua politica di interazione con il DAIRI (Dipartimento di ricerca dell'AOU di Alessandria), con alcune imprese (es. Syensqo, Bracco, ENI, Wamgroup) ed ha attivato la prima unità del CNR presso l'UPO.
- **Potenziare i laboratori con nuova strumentazione (infrastrutture) e personale tecnico.** Le tre manifestazioni di interesse per bandi INFRA-Plus della Regione Piemonte sono diventate tre richieste di finanziamento, una in area biologica (in collaborazione con il CNR), una in area chimica (in collaborazione con il Politecnico di Torino) ed una in area informatica. Assunto un tecnico (area BIO, livello D) e programmata l'assunzione di un'altra posizione analoga (area CHIM). Nuovo laboratorio di Metabolomica con DAIRI.
- CdD 23 aprile 2025 richieste tre nuove posizioni da Tecnologo e una posizione PTAB di area amministrativa richieste su fondi di ricerca.

Produzione scientifica (IRIS)



Entrate (accertamenti e assegnazioni)



Progetti e conto terzi 2023

Progetti presentati: 16

Approvati: 8

Non approvati: 8

Progetti iniziati: 14

Assegnazione: 2.761.295 €

Progetti attivi: 21

Assegnazione 3.773.741 €

Conto terzi: 364.320, 54 €

Progetti e conto terzi 2024

Progetti presentati: 41

Approvati: 11

Non approvati: 17

In valutazione: 13

Progetti iniziati: 12

Assegnazione: 1.381.718 €

Progetti attivi: 35

Assegnazione 6.372.694 €

Altri finanziamenti (RISPA,
NODES, Convezioni)

Assegnazione 3.554.375 €

Conto terzi: 295.200€

4. Terza Missione e Impatto Sociale

Terza Missione & Impatto sociale

Riferimento: Rapporto di Monitoraggio sulla Terza Missione di Dipartimento

- Valorizzazione della proprietà intellettuale o industriale - 1 brevetto nazionale e 1 brevetto europeo, 35 attività di conto terzi o contratti di ricerca (+5 rispetto al 2023).
- Imprenditorialità accademica – 1 spin-off attivi in area informatica.
- Strutture di Intermediazione e di trasferimento tecnologico - Collaborazione con DAIRI (inaugurazione del laboratorio di Metabolomica) e avvio Joint Lab con Solvay.
- Sperimentazione clinica e iniziative di tutela della salute - Progetto Movewise.
- Formazione permanente e didattica aperta - 8 attività rivolte alla formazione di insegnanti, con oltre 220 insegnanti coinvolti.
- Attività di public engagement – Numerose attività divulgative e per le scuole, con il coinvolgimento di oltre 3500 studenti.

Obiettivi Attività di Terza Missione	Azioni	Risultati ottenuti nel 2024
Consolidare il rapporto con le scuole del territorio e promuovere relazioni con istituti di territori limitrofi la sede di Alessandria	Nel corso del 2024 il Dipartimento ha continuato la sua attività di collaborazione con le scuole primarie e secondarie situate nella provincia di Alessandria.	Più di 3500 studenti hanno partecipato alle varie iniziative di public engagement.
Stimolare la partecipazione di studenti, borsisti, assegnisti e dottorandi, ma anche un maggior numero di docenti, ad attività di terza missione del Dipartimento.	Sono stati coinvolti in maniera attiva attraverso la loro partecipazione diretta a diverse iniziative di public engagement sia borsisti, assegnisti e dottorandi (giovani ricercatori) che docenti del Dipartimento.	Più di 30 docenti/giovani ricercatori hanno partecipato alle varie iniziative di public engagement
Consolidare le attività a carattere culturale e sociale favorendo il dialogo tra ricercatori, anche di altri dipartimenti, sia di area scientifica che umanistica.	Sono stati consolidati sempre di più rapporti di collaborazione con i ricercatori del DISSTE e del DIGSPES nell'ambito di diverse iniziative interdipartimentali.	Partecipazione ad iniziative quali: 1) UPO Junior e Settimana della Ricerca 2) Festival della Sostenibilità e dell'ambiente 3) Attività di formazione continua per docenti delle scuole secondarie
Deposito di almeno un brevetto per anno	Sostegno del Dipartimento con la messa a disposizione di strumentazione all'avanguardia e laboratori attrezzati.	Nel 2024 è stato: 1. depositato 1 brevetto 2. pubblicato 1 brevetto internazionale
Aumento delle attività di conto terzi	Il Dipartimento mette a disposizione strumentazione all'avanguardia e supporto del PTA.	Durante il 2024, sono stati stipulati diversi contratti di ricerca e di attività conto-terzi con numerose aziende, per un totale di circa 295.200 €.

5. Piano strategico del Dipartimento 2025-2027

PSD

Le linee guida di Ateneo prevedono la costituzione di un Gruppo di Lavoro.

Per il DISIT questo comprenderà:

- La commissione strategie e programmazione
- I presidenti di Corso di Studio
- RQDF, RQDR, RQDTM
- Referenti Ricerca e Orientamento
- Delegati del Rettore

PSD

Il piano strategico dovrà prevedere un'analisi dello stato attuale del Dipartimento, le indicazioni strategiche di sviluppo e il piano triennale di utilizzo dei punti organico.

La dotazione dei punti organico disponibili stimata fino al 2027 prevede la disponibilità attuale, pari a 2,58 punti, in larga parte impegnati nella programmazione precedente e che potrà subire alcuni aggiustamenti, e la stima di una nuova ulteriore disponibilità pari a 0,64 punti organico.

GRAZIE!

Professori e Ricercatori

31/12/24	PO	PA	RU	RTDb	RTDa	RTT	TOT
BIO	1	9	1	5	1	1	18
CHIM	7	7	2	4	3	0	23
FIS	3	5	1	0	0	0	9
INF	5	10	0	4	1	0	20
MAT	1	2	0	4	0	0	7
	17	33	4	17	5	1	77

13/03/25	PO	PA	RU	RTDb	RTDa	RTT	TOT
BIO	1	11	1	3	0	2	18
CHIM	7	7	2	4	2	2	24
FIS	3	5	1	0	0	1	10
INF	6	9	0	4	1	1	21
MAT	1	2	0	4	0	0	7
	18	33	4	16	3	6	80

Procedure concluse:

PO: Ruffo

RTT: Nicolazzo

RTT: Novello

Procedure in corso:

PO Microbiologia

RTT Chimica analitica

Passaggi attesi 2025:

Martinotti

Laguzzi

Guido