



Università del Piemonte Orientale

***Relazione su azioni migliorative per la Ricerca
(2024)***

Parte I: Dati

Personale Docente e Ricercatore afferente al DISIT

Con riferimento al 2024, il **Personale Docente e Ricercatore** strutturato afferente al DISIT è riportato in Tabella 1.

Ruolo	Anno 2024
PO	17
PA	33
RU	4
RTT	1
RTD B	17
RTD A	3
PON 14-20	2
Totali	77

Tab. 1 – Numero di docenti e ricercatori, per ruolo.

La Tabella 2 riporta i dati relativi agli **Studenti di Dottorato di Ricerca**.

Dottorato	2024
Dottorato DISIT in Chemistry & Biology	32
Dottorato Nazionale in Learning Sciences and Digital technologies	2
Dottorato Nazionale in AI intelligenza artificiale	n.d.

Dottorato Nazionale in Materiali, processi sostenibili e sistemi per la transizione energetica	n.d.
--	------

Tab. 2 – Numero di Dottoresse e Dottori di Ricerca per corso di Dottorato nel 2024

Il numero delle Dottorande e dei Dottorandi (Tab. 2) comprende coloro che erano iscritti al 31/12/2024 al Dottorato Ricerca in Chemistry and Biology e ai corsi di Dottorato Nazionali a cui partecipano i docenti DISIT.

La tabella 3 riporta il numero degli **Assegnisti** al 2024, completando il quadro del personale che si occupa di ricerca all'interno del Dipartimento.

Dipartimento	2024
DISIT	21

Tab. 3 – Numero degli Assegnisti nel 2024

Il numero è risultato particolarmente elevato rispetto agli anni precedenti (media nel triennio 21-23 pari a 7.).

Di seguito si presenta una tabella con il numero di **progetti di ricerca presentati e approvati** nel 2024 (Tab. 4).

	Stato	Anno 2024
N. Progetti complessivi	Presentati	39
	Approvati*	11
	Finanziamenti ottenuti*	€1.276.922,71
N. PRIN/PRIN 2022	Presentati	-
	Approvati	2
N. progetti europei	Presentati	12
	Approvati	1

Tab. 4. Numero di progetti presentati, approvati e finanziamenti ottenuti.

Si nota che il numero è in linea con quanto fatto nel triennio precedente (2021-2023), in cui erano stati presentati in media 33 progetti per anno, di cui in media 11,6 per anno erano stati finanziati.

Nonostante ciò, l’entità dei finanziamenti ottenuti da progetti è risultata leggermente inferiore alla media del triennio precedente (circa 1,8 milioni di euro in media all’anno nel periodo 2021-2023).

Si riportano, infine, i dati riepilogativi con i **prodotti della ricerca** per l’anno 2024 (Tab. 5) relativi al personale strutturato di ruolo del Dipartimento (Professori di I e II fascia, Ricercatori a tempo determinato, Ricercatori a tempo indeterminato).

2024 - Pubblicazioni scientifiche				2024 - Focus Qualità								
N. Coautori prodotti internazion ali				Riviste Scientifiche		Riviste in Classe A		Citescore - percentili rivista		SJR - percentili rivista		
Tipologia LoginMIUR (codice)		No	Sì	No	Sì	No	Sì	Q1	Q2	Q1	Q2	
Abstract in Atti di convegno (274)		15	11	4	15	15						
Abstract in rivista (266)		4	2	2	4	4						
Altro (298)		1	1		1	1						
Articolo in rivista (262)		185	89	96	185	185		131	29	1	1	
Contributo in Atti di convegno (273)		22	19	3	22	22						
Contributo in volume (Capitolo o Saggio) (268)		6	6		6	6						
Monografia o trattato scientifico (276)		1		1	1	1						
Poster (275)		15	15		15	15						
Prefazione/Postfazione (269)		1	1		1	1						
Totale complessivo		250	144	106	65	185	250		131	29	1	1

Tab. 5. Prodotti della ricerca per l’anno 2024. Fonte: iris.uniupo.it - Nota: la data di afferenza è 31/12/2023. L'estrazione è del 02/08/2024.

Nel 2024, la percentuale di docenti attivi, cioè con almeno un prodotto di ricerca sul catalogo IRIS, è stato pari all’88,3%, in linea con l’andamento degli anni precedenti. Nello stesso anno, i numeri di pubblicazioni totali (250) e di articoli (185) sono stati perfettamente in linea con la media annuale del triennio precedente (2021-2023), pari rispettivamente a 249 pubblicazioni / anno e 183 articoli / anno. Questo risultato deve essere considerato positivamente, alla luce dell’uscita di numerosi docenti, trasferitisi al DISSTE a partire dal 2022.

Parte II: Analisi

- (i) **Il Dipartimento ha analizzato gli esiti del monitoraggio delle proprie attività di ricerca?**
[specificare ad es. se attraverso la Commissione Ricerca e/o durante quale Consiglio di Dipartimento]

Il Dipartimento ha analizzato in dettaglio gli esiti del monitoraggio della ricerca sia sfruttando i dati forniti dal cruscotto dell'ufficio Data Mining & Managing, sia tramite la diretta consultazione dei docenti del DISIT.

Nella primavera del 2025 è stata effettuata la raccolta dei dati per la campagna di valutazione della ricerca VQR 2020-2024 con il coinvolgimento di tutti gli afferenti al Dipartimento in servizio fino al 1° novembre 2024. In tale contesto, è stato sollecitato il completamento dei dati presenti nei cataloghi delle pubblicazioni (IRIS) e dei dati a supporto di esse (PDF, open access, metadati). In seguito a tale azione, sono emersi ritardi e inadempienze nel caricamento dei dati, per i quali si è tentato di massimizzare la correzione e l'adempimento. In positivo, è emersa l'assenza di ricercatori inattivi nel periodo considerato per la VQR.

L'analisi è stata condotta dalla Commissione Ricerca di Dipartimento e presentata dal Direttore nella Relazione annuale dei Risultati del Dipartimento per l'anno 2024, presentata nel Consiglio di Dipartimento del 28/05/2025.

- (ii) **Il Dipartimento ha predisposto azioni di miglioramento?** ***[specificare quali azioni e il contesto in cui sono state deliberate]***

Si ritiene che nel 2024 il Dipartimento abbia ottenuto risultati in linea con quelli del triennio precedente (2021-2023) per quanto riguarda il numero di progetti presentati e il numero di progetti approvati, nonché per il numero di Dottorandi di Ricerca. È stato osservato un calo nei finanziamenti ottenuti da progetti, ma è stato ampiamente compensato da attività di ricerca commissionata e in convenzione. Il numero di Assegnisti è aumentato fortemente. Complessivamente non sono sembrate necessarie azioni correttive. Nonostante ciò, nella prospettiva di un consolidamento dei risultati raggiunti e di un miglioramento continuo, nella proposta di Piano Strategico di Dipartimento per il triennio 2025-2027, approvata nel Consiglio di Dipartimento del 09/06/2025, sono stati condivisi i seguenti obiettivi del Piano Strategico di Ateneo, volti a migliorare le performance del Dipartimento nell'ambito ricerca:

1. Rafforzare la rete di relazioni, in ambito nazionale e internazionale, con Università, enti e centri di ricerca autorevoli.
2. Migliorare il successo nei bandi competitivi con particolare attenzione alle ricercatrici e ai ricercatori in avvio di carriera.

Per il raggiungimento di questi risultati sono state proposte le seguenti azioni:

- iscrizione di docenti e ricercatori a COST Actions già esistenti, in modo da aumentare la propria rete di contatti internazionali. Si ritiene che questa strategia favorisca lo sviluppo di reti, sia prodromica alla presentazione di progetti europei e aumenti l'internazionalizzazione del Dipartimento.
- presentazione di progetti nazionali e internazionali da parte di ricercatori e docenti.
- instaurazione presso il polo di Vercelli di nuove attività di ricerca relative alla fisica e alla tecnologia del silicio.

Inoltre, si programma altresì di proseguire le interazioni già avviate con:

- il CNR-IPSP e la sua URT attiva presso il DISIT, anche alla luce di una proposta congiunta sul bando Infra+ per la costituzione di una banca del germoplasma di microrganismi benefici per le piante;
- il DAIRI per lo sviluppo delle attività di ricerca integrate in ambito sanitario;
- le aziende con le quali esistono contratti e convenzioni (Syensqo nell'ambito del Centro Ri-SPA, ENI, Bracco, Wamgroup e altre).

(iii) Come il Dipartimento intende attuare tali azioni e valutarne l'efficacia? [*indicare eventuali documenti a supporto*]

Per gli obiettivi menzionati al punto (ii), l'efficacia sarà valutata con gli indicatori previsti nella proposta di PSD.

Per quanto riguarda le azioni sopra menzionate:

Azione	Modalità di attuazione	Responsabile	Tempistica	Indicatore
--------	------------------------	--------------	------------	------------

Partecipazione dei docenti e dei ricercatori del Dipartimento a COST Actions	Sensibilizzazione durante le sedute del CDD	Referente Ricerca di Dipartimento	Prossimo triennio	Numero di docenti e ricercatori iscritti a COST Actions (target: 15 iscritti)
Presentazione di progetti nazionali e internazionali	Sensibilizzazione durante le sedute del CDD	Referente Ricerca di Dipartimento	Prossimo triennio	Numero di progetti presentati in media per anno (target: 6 progetti internazionali).
Nuove attività di ricerca relative alla fisica e alla tecnologia del silicio presso il polo di Vercelli	Lavori per lo sviluppo di un nuovo joint lab collegato alla tecnologia del silicio con il CNR - IMM di Agrate; utilizzo di punti organico per l'attivazione di un nuovo RTT nel SSD PHYS-03/A	Coordinatore della Sezione di Matematica e Fisica	Prossimo triennio	Attivazione del joint lab con CNR-IMM
Crescita delle attività del CNR-IPSP e la sua URT attiva presso il DISIT	Presentazione proposta congiunta sul bando Infra+ per la costituzione di una banca del germoplasma di microrganismi benefici per le piante	Ricercatori UPO afferenti all'URT	Prossimo triennio	Presentazione di almeno 1 progetto di ricerca con l'URT
Continuità con DAIRI per lo sviluppo delle attività di ricerca integrate in ambito sanitario	Rinnovo delle convenzioni	Direttore/Referenti progetti DAIRI	Prossimo triennio	Rinnovo delle convenzioni dei laboratori integrati.
Consolidamento rapporti con aziende con le quali esistono contratti e convenzioni	Interazioni con realtà del territorio quali Syensqo, ENI, Bracco, Wamgroup, AOU AL	Singoli ricercatori	Prossimo triennio	Consolidamento del numero di contratti di ricerca del triennio precedente.

Ulteriori monitoraggi e/o osservazioni

Si provvederà inoltre a monitoraggio con periodicità regolare (semestrale) delle azioni previste.