

Monitoraggio 2024 del Piano di Sviluppo 2024-26 del DAIS

La seguente tabella riassume Obiettivi e Azioni del Piano di Sviluppo per il triennio 2024-26 del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS). Il Piano è pubblicato sul sito web del DAIS sulla seguente pagina: <https://www.unive.it/pag/27538>.

1. RICERCA

Obiettivo Piano di Sviluppo	Azione	Indicatore	Descrizione indicatore	Livello di partenza 2023	Target 31/12/2024	Monitoraggio 31/12/2024	Note
Obiettivo 1: Migliorare la Qualità della Ricerca	1.1 Supporto a progetti di ricerca personali e di gruppo	1.1	Rapporto tra la somma del numero di pubblicazioni Q1/Q2 e del numero di progetti sottoposti a call competitive scaturiti da SPRInT, e il numero di proposte SPRInT finanziate, calcolato per l'ultimo biennio	Inizio azione previsto ad Ottobre 2024	n.a.	n.a.	L'azione è stata definita, si prevedono due call annuali del bando SPRInT. L'azione non ha scadenza, ma il primo monitoraggio dovrà avvenire a valle del termine dei primi progetti.
Obiettivo 1: Migliorare la Qualità della Ricerca	1.2. Cicli seminariali	1.2	Percentuale di collaborazione interdisciplinare (inteso come articoli scientifici con co-autori DAIS di Aree CUN Diverse)	7,40%	8%	7,43%	Il target è stato quasi raggiunto. Come stimolo alle pubblicazioni interdisciplinari, abbiamo un'azione di finanziamento del Progetto di Eccellenza.
Obiettivo 1: Migliorare la Qualità della Ricerca	1.3 Perfezionare un meccanismo di monitoraggio della qualità della ricerca	1.3	Meccanismo di valutazione perfezionato (on-off)	0	1	1	L'azione è stata portata a termine all'interno del Comitato della Ricerca. Si dovrebbe approvare in un CdD del 2025.
Obiettivo 1: Migliorare la Qualità della Ricerca	1.4 Finanziamento borse di dottorato congiunte inter-area	1.4	Percentuale di collaborazione interdisciplinare tra dottorandi (inteso come articoli scientifici con co-autori dottorandi DAIS di Aree CUN diverse)	n.d.	0%	0%	Nell'ambito del progetto di eccellenza abbiamo iniziato a finanziare borse di dottorato sui corsi di Environmental Science e Computer Science. Si rimanda al 2025/26/27 il monitoraggio dell'indicatore per misurare l'efficacia del finanziamento.
Obiettivo 1: Migliorare la Qualità della Ricerca	1.5 Formazione e aggiornamento dei Laboratori di Ricerca	1.5	Numero di prodotti scaturiti da collaborazioni inter-laboratori (pubblicazioni Q1/Q2 + progetti sottomessi)	0	1	72	Il valore è molto al di sopra delle aspettative. Indica che sebbene i laboratori siano abbastanza disciplinari e fotografino le competenze diverse presenti nel dipartimento, le auspiccate collaborazioni inter-laboratori sono già molto attive. I futuri target sono da aggiornare.
Obiettivo 1: Migliorare la Qualità della Ricerca	1.6 Cofinanziamento Open Access	1.6	Qualità dei prodotti open access cofinanziati (percentuale prodotti in Q1 CiteScoreRank scopus)	80%	80%	60%	Il valore minore del target dipende dal basso numero di domande ricevute, che non si traduce però in un basso numero di pubblicazioni di qualità complessivo in dipartimento. Una spiegazione riguarda la presenza dei Contratti trasformativi con le case editrici, che abbattano i costi dell'APC senza richiedere cofinanziamenti, o i progetti EU dove i costi dell'APC devono essere rendicontati.

Monitoraggio 2024 del Piano di Sviluppo 2024-26 del DAIS

Obiettivo 1: Migliorare la Qualità della Ricerca	1.7 Progetto di Eccellenza	1.7	Percentuale di spesa del budget del progetto di eccellenza (escluso le spese per il personale strutturato)	12%	65%	58%	Ci sono stati dei ritardi su alcuni degli acquisti di grosse infrastrutture di ricerca, che comunque si dovranno concludere entro la fine del quinquennio (2027). Dovremo aggiornare i target di conseguenza.
Obiettivo 2: Rafforzare le collaborazioni di carattere internazionale	2.1 Incentivi alla mobilità internazionale	2.1	Rapporto professori e ricercatori in mobilità / totale docenti	46,08%	30%	53%	L'indicatore calcola la percentuale dei docenti in missione all'estero, includendo anche le mobilità finanziate dalla specifica azione dei progetti IRIDE finanziati dal DAIS. I target futuri devono essere aggiornati in aumento considerando la modalità di calcolo dell'indicatore.
Obiettivo 3: Rafforzare la progettualità	3.1 Collaborazione con i Research Institutes di Ateneo	3.1	Numero di proposte progettuali supportate dai Research Institutes	19	20	32	Il target è stato raggiunto e superato. Per il 2025-2027 i target dovranno essere rialzati vista l'ottima performance del 2024.

Monitoraggio 2024 del Piano di Sviluppo 2024-26 del DAIS

2. DIDATTICA

Obiettivo Piano di Sviluppo	Azione	Indicatore	Descrizione indicatore	Livello di partenza 2023	Target 31/12/2024	Monitoraggio 31/12/2024	Note
Obiettivo 1: Aggiornamento offerta formativa rivolta al futuro	1.1: Progettazione di nuove iniziative didattiche rivolte al futuro	1.1	Nuove iniziative didattiche o cambi di ordinamento che innovino in ottica di internazionalizzazione, interdisciplinarietà, professionalizzazione.	1	1	2	Nel 2024 abbiamo modificato l'ordinamento della laurea sulla classe L-31 in Informatica (con il nuovo curriculum in inglese), mentre la modifica apportata alla magistrale LM-8 in Biotecnologie per l'ambiente e lo sviluppo sostenibile la modifica è stata più limitata, ma ha portato a modifiche sostanziali del piano di studio consigliato. Si menziona la progettazione della nuova magistrale sulla classe LM-35 in Environmental Engineering for the Green Transition, che comunque deve essere ancora approvata dall'ANVUR, mentre la sua attivazione è prevista con un anno di ritardo rispetto all'approvazione, per l'a.a. 2026/27.
Obiettivo 1: Aggiornamento offerta formativa rivolta al futuro	1.2: Consolidamento dell'attuale offerta didattica	1.2	Numero di attività di orientamento e comunicazione	34	40	45	Nel 2024 sono state svolte 33 attività di orientamento finanziati dal PNRR, per un totale di 66 ore. Inoltre abbiamo svolto con finanziamenti PLS-Informatica un seminario su "Generative Artificial Intelligence", e un Corso di algoritmi avanzati organizzato su più giornate per le classi terze, quarte e quinte delle scuole secondarie superiori, un Laboratorio PCTO a tema "Sicurezza Informatica e Crittografia". Con il PLS-Scienze Ambientali abbiamo invece finanziato 4 PCTO su cambiamenti climatici, biodiversità e nanomateriali e inquinamento, più tre attività di orientamento all'iscrizione al CdS. Infine con finanziamenti del POT DAIS Hospitality (CdS in Hospitality Innovation and e-Tourism) abbiamo organizzato 2 giornate di orientamento, con ospiti delle aziende. Per gli anni prossimi, dobbiamo implementare il monitoraggio delle innumerevoli attività di orientamento svolte al di fuori dei finanziamenti PNRR, PCTO, PLS e POT.

Monitoraggio 2024 del Piano di Sviluppo 2024-26 del DAIS

Obiettivo 1: Aggiornamento offerta formativa rivolta al futuro	1.3: Miglioramento della sostenibilità didattica	1.3	iC27 massimo tra i CdS del Dipartimento	53,9	44	44,6	Il dato del monitoraggio (Fonte SUA-CdS https://ava.mur.gov.it/) è in linea con quanto previsto. Il corso che ha l'indicatore massimo nel DAIS è la L in Informatica, per i quali ci siamo impegnati ad aumentare le ore erogate: abbiamo infatti replicato gli insegnamenti dei primi anni e abbiamo aggiunto anche un curriculum in inglese.
Obiettivo 2: Ripensare le modalità di erogazione e fruizione dell'offerta formativa	2.1: MOOC e Open Badge	2.1	Numero di studenti che partecipano a percorsi di formazione MOOC e Minor	154	140	204	Mentre gli iscritti ai Minor attivati nel 2022/23 sono costanti, c'è stato un incremento della frequenza al MOOC "Introduction to Computer Science" di orientamento/allineamento per gli studenti magistrali internazionali.
Obiettivo 3: Attività di stage e tirocini	3.1 Potenziamento delle attività di stage e di orientamento al lavoro	3.1	Numero di progetti di tirocinio con enti e aziende del territorio svolti da studenti di CdS del DAIS	191	200	229	Il dato del monitoraggio è in aumento rispetto al target.
Obiettivo 4: Mobilità studentesca	Azione 4.1 Mobilità dei dottorandi	4,1	Proporzione di Dottori di ricerca che hanno trascorso almeno 3 mesi all'estero	61%	63%	63%	Il valore del monitoraggio è esattamente in linea con il target, ed evidenzia che dopo il periodo del COVID, la mobilità dei dottorandi è in aumento. Nei prossimi anni dovremmo favorire e monitorare la mobilità di almeno 6 mesi, visto che l'indicatore è diventato premiale per il MUR.
Obiettivo 5: Formazione post-diploma	5.1: Incrementare l'offerta di master e corsi di formazione executive	5.1	Numero di studenti iscritti a corsi post-diploma ai quali il DAIS partecipa in qualità di proponente o co-proponente	79	80	101	Il valore del monitoraggio è in lieve aumento rispetto al target. Nel 2024/25 è stato riattivato il master in "Risanamento sostenibile dell'ambiente e bonifica dei siti contaminati" con 13 iscritti, mentre sono in aumento gli iscritti a "Science and management of Climate Change". Dovremmo aumentare i target per i prossimi anni.

Monitoraggio 2024 del Piano di Sviluppo 2024-26 del DAIS

3. SERVIZI AGLI STUDENTI

Obiettivo Piano di Sviluppo	Azione	Indicatore	Descrizione indicatore	Livello di partenza 2023	Target 31/12/2024	Monitoraggio 31/12/2024	Note
Obiettivo 1: Servizi personalizzati per categorie di studenti	1.1: Tutorati per insegnamenti di base ad alta numerosità	1.1	Percentuale di studenti delle lauree triennali del DAIS che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno (indicatore iC15 delle lauree triennali)	47.91%	50%	47%	Purtroppo l'indicatore è rimasto stabile. E' necessario rafforzare le azioni per velocizzare le carriere degli studenti.

4. TERZA MISSIONE

Obiettivo Piano di Sviluppo	Azione	Indicatore	Descrizione indicatore	Livello di partenza 2023	Target 31/12/2024	Monitoraggio 31/12/2024	Note
Obiettivo 1: Promuovere una conoscenza che dalle aule dell'università sia in grado di raggiungere e permeare la società civile	1.1: Linee guida per realizzare eventi pubblici	1.1	Stesura delle linee guida (Y/N)	N	N	N	La stesura delle linee guida è quasi completa. Le linee guida verranno caricate in area riservata di dipartimento entro giugno 2025.
Obiettivo 1: Promuovere una conoscenza che dalle aule dell'università sia in grado di raggiungere e permeare la società civile	1.2: Cicli di eventi e attività di divulgazione scientifica	1.2	Numero di partecipanti (in presenza o da remoto) al ciclo di eventi annuale promosso dal DAIS	70	120	1458	Il monitoraggio inserito riguarda solo le attività PE del DAIS, e non comprende il monitoraggio delle azioni svolte nell'ambito del "10° anniversario del Campus Scientifico"
Obiettivo 2: Rafforzare la posizione del DAIS nel trasferimento tecnologico e di conoscenza.	2.1: Analisi delle procedure amministrative interne in ottica di semplificazione	2.1	Stesura di un documento che mappi e individui le procedure amministrative	N	N	N	La delegata TM, nel corso del 2024, ha raccolto informazioni dai docenti coinvolti in attività conto terzi ed organizzato un primo incontro con la referente per i Conto Terzi di Fondazione Ca' Foscari. Nel corso del 2025 si prevede la condivisione delle informazioni con il Comitato e con la Segreteria Amministrativa al fine di realizzare un documento che definisca le procedure amministrative per la stesura dei Conto Terzi.

Monitoraggio 2024 del Piano di Sviluppo 2024-26 del DAIS

Obiettivo 2: Rafforzare la posizione del DAIS nel trasferimento tecnologico e di conoscenza.	2.2: Promuovere le attività conto terzi con output di ricerca	2.2	Finanziamenti da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	27 K€	30 K€	46 K€	Il valore riportato corrisponde ai contratti stipulati nel 2024. Il valore è in crescita, ma potrebbe essere più consistente se si considerassero i contratti gestiti dalla Fondazione dell'università.
Obiettivo 3: Stimolare l'imprenditorialità dei docenti e degli studenti	3.1 Cicli di incontri sull'imprenditorialità	3.1	Numero di partecipanti DAIS agli incontri sull'imprenditorialità	5	10	4	Agli incontri hanno partecipato circa 4 docenti e personale strutturato del DAIS. Il numero non raggiunge il target (10 persone). Per poter aumentare il numero di partecipanti la delegata, già in contatto con Pink, propone una maggiore efficacia nella comunicazione degli eventi (già calendarizzati 2025) con adeguato anticipo.

Monitoraggio 2024 del Piano di Sviluppo 2024-26 del DAIS

5. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Obiettivo Piano di Sviluppo	Azione	Indicatore	Descrizione indicatore	Livello di partenza 2023	Target 31/12/2024	Monitoraggio 31/12/2024	Note
Obiettivo 1: Internazionalizzazione della ricerca	1.1: Aumentare il numero di Visiting scholars/professors	1.1	Numero mesi di mobilità di Visiting in ingresso (docenti: VP, VR, VS, VFS) provenienti da università straniera	27	35	23	Questo indicatore deve essere valutato attentamente ed eventualmente rivisto, per analizzare l'impatto della riduzione dei finanziamenti da parte della sede centrale per i programmi per Visiting Professor/Scholar. Il progetto di eccellenza finanzia un programma di mobilità per brevi visite, non tutte riconosciute come VP/VS.
Obiettivo 2: Internazionalizzazione e Didattica	2.1: Implementare la mobilità studentesca	2.1	Numero di destinazioni Erasmus	32	32	32	Le destinazioni Erasmus sono state mantenute, in linea con il target.
Obiettivo 2: Internazionalizzazione e Didattica	2.2 Aumentare il numero di Doppi Titoli	2.2	Numero di programmi internazionali con doppio titolo.	2	2	2	Non ci sono nuovi doppi titoli, sono stati mantenuti quelli su Informatica e su Scienze Ambientali. Il numero di doppi titoli dovrebbe aumentare nei prossimi anni, coprendo tutti i programmi in lingua inglese.
Obiettivo 3: Servizi agli studenti e internazionalizzazione	3.1 Potenziamento dei servizi a livello locale per studenti stranieri	3.1	CFU medi acquisiti alla fine dell'a.s. X+1 dagli studenti internazionali (con titolo di studio estero) iscritti nell'a.a. X/X+1.	21,74	24	nd	Purtroppo l'indicatore non può essere monitorato a Marzo 2024. Questo indicatore è infatti calcolato attraverso un'elaborazione dei dati SMA, che di solito vengono resi pubblici a luglio. A luglio 2025 aggusteremo l'indicatore.

Monitoraggio 2024 del Piano di Sviluppo 2024-26 del DAIS

6. ECCELLENZA NEL RECLUTAMENTO

Obiettivo Piano di Sviluppo	Azione	Indicatore	Descrizione indicatore	Livello di partenza 2023	Target 31/12/2024	Monitoraggio 31/12/2024	Note
Obiettivo 1: Attrazione di talenti internazionali e valorizzazione dei talenti del DAIS	Azione 1.1: Attrazione di talenti internazionali	1.1	Numero di chiamate dirette e di vincitori di progetto che si sono concluse con la presa di servizio nell'anno solare	0	0	1	Nel 2024 abbiamo operato una chiamata diretta sulla Joint Chair CNR del fisico Nicolò Maffezzoli, come vincitore di progetto MC Global Fellowship. La presa di servizio è prevista a Ottobre 2025.
Obiettivo 2: Valorizzazione dei talenti presenti in Dipartimento	2.1 Modello di valutazione dei docenti	2.1	Percentuale di neopromossi (o neoassunti) PO in possesso delle 3 mediane da commissario	100% (1 PO)	100%	100%	I tre neopromossi del 2024 sono tutti in possesso delle mediane da commissario.

7. NETWORKING

Obiettivo Piano di Sviluppo	Azione	Indicatore	Descrizione indicatore	Livello di partenza 2023	Target 31/12/2024	Monitoraggio 31/12/2024	Note
Obiettivo 1: Networking Ricerca	Azione 1.1: Stimolo alle collaborazioni internazionali e alla progettualità internazionale	1.1	Numero di articoli con co-autori internazionali rispetto al numero totale di articoli	47%	50%	55.3%	Il dato si riferisce al triennio 2023/24, ed è in linea con quanto previsto.
Obiettivo 1: Networking Ricerca	Azione 1.2: Cofinanziamento convegni e workshop internazionali	1.2	Numero di convegni/workshop internazionali cofinanziati	9	10	800%	Il dato è sostanzialmente in linea con quanto previsto. Abbiamo comunque modificato il regolamento per limitare il numero di convegni cofinanziati, concentrando il budget (ridotto) su eventi con un impatto rispetto alle politiche di promozione internazionale/nazionale di Ateneo e Dipartimento.
Obiettivo 2: Networking Didattica	2.1 Collaborazione all'interno di EUTOPIA	2.1	Numero di nuove iniziative didattiche nell'ambito di EUTOPIA	0	0	900%	Mentre rimane 0 il numero di nuove iniziative didattiche all'interno del consorzio, ci sono 9 partecipazioni a specifiche azioni di Eutopia su Research Days nell'ambito del progetto EUTOPIA.