



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

Dipartimento
Biotecnologie Molecolari
e Scienze per la Salute

Monitoraggio Piano triennale 2022-2024 dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute

- Primo monitoraggio approvato con delibera del CdD il 18/05/2023
- Secondo monitoraggio approvato con delibera del CdD il 20/06/2024



Università degli Studi di Torino

Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute Direttore: Prof. Francesco Novelli Vice-Direttrice Didattica e Vicaria Prof.ssa Marina Marchisio – Vice Direttore Ricerca Prof. Paolo E. Porporato Sede Dipartimento: Via Nizza 52, 10126 Torino – C.F. 80088230018 – P.IVA IT02099550010 E-mail: direzione.biotec@unito.it – PEC: biotecnologie@pec.unito.it



SCHEDA OBIETTIVO	
N. OBIETTIVO	1
TITOLO OBIETTIVO	Rafforzare la comunità dipartimentale accrescendo la relazione interdisciplinare tra ricercatori di settori diversi
RESPONSABILE OBIETTIVO	Direttore del Dipartimento
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	• Monitoraggio costante delle attività degli RTDa e RTDb nell'ambito della ricerca, della collaborazione alla didattica e della terza missione. • Attivazione di figure di tutor senior per RTDa e RTDb tra PO e PA di settori diversi. • Supporto metodologico e/o scientifico ai ricercatori RTDa e RTDb per la presentazione di progetti di ricerca nazionali e internazionali in programmi a loro dedicati.
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: PO e PA con almeno 3 anni di servizio. Risorse spese nel 2022: 5 PO e 1 PA con più di 3 anni di servizio, di sezioni diverse e/o con un ruolo all'interno del Dipartimento sono stati nominati tutor senior di RTDb di settori diversi. Risorse spese nel 2023: I 5 PO e 1 PA con più di 3 anni di servizio, di sezioni diverse e/o con un ruolo all'interno del Dipartimento hanno proseguito il loro compito di tutor senior nei confronti di RTDb di settori diversi.
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Le azioni intraprese sono state condivise e discusse durante i Consigli di Dipartimento. Sono state raccolte brevi relazioni sulle attività di ricerca, didattica e terza missione svolte dai giovani ricercatori al fine di un migliore monitoraggio. Alcuni degli RTDb sono diventati PA 2° monitoraggio: Il Consiglio di Dipartimento ha approvato le procedure che hanno portato due RTDb a prendere servizio come PA. Dal momento che sono solo 2 gli RTDb nuovi si è deciso di posticipare al 2024 la nomina dei tutor senior visto che è prevista la presa di servizio altri RTDb ad inizio anno.



INDICATORI OBIETTIVO

► 1.1 Numero di RTDa e RTDb affiancati da un tutor senior

Fonte dati: monitoraggio interno al dipartimento

Valore ex ante monitoraggi o	Valore 1° monitoraggio	Valore 2° monitoraggio	Target al 31/12/24
0	6	6	Almeno 6

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Il valore dell'indicatore è fortemente positivo in quanto in questo primo anno si è raggiunto il valore target al 2024. Si è deciso di fare questo sforzo per offrire la possibilità di avere un tutor senior a tutti gli RTDb presenti in Dipartimento in quanto tutti hanno considerato molto utile l'iniziativa e hanno manifestato interesse a partecipare.

Nel 2023 si intende estendere l'azione a tutti gli altri giovani ricercatori RTDa eventualmente introducendo incontri periodici tra tutor senior e tutti i giovani ricercatori.

Commento indicatore valore 2° monitoraggio

Il valore dell'indicatore ha raggiunto il valore target al 2024, ma si prevede di incrementarlo di ulteriori 5 unità nel 2024 visto che prenderanno servizio altri 3 RTDb oltre ai 2 del 2023. Tutti, RTDb e Tutor senior, hanno considerato molto utile l'iniziativa. Nel 2023 sono iniziati degli incontri periodici, chiamati Biotec Club, durante i quali tutti gli RTDb e gli RTDa hanno potuto interagire con i tutor senior e con tutti gli altri docenti e ricercatori del Dipartimento.

MONITORAGGIO AZIONI

Commento 1° monitoraggio

Azioni realizzate nel primo anno:

- 1) Individuazione dei tutor senior e dei giovani ricercatori a cui offrire questa opportunità di tutorato e loro abbinamento.
- 2) Realizzazione di incontri fra tutor senior e giovani ricercatori con lo scopo di - conoscere le tematiche e gli interessi di ricerca reciproci,
 - condividere i progetti nazionali e internazionali attivi che coinvolgono tutor senior e giovani ricercatori per facilitare eventuali collaborazioni,
 - offrire supporto metodologico per la partecipazione a Bandi.



3) Il monitoraggio delle attività svolte dai giovani ricercatori è avvenuto anche richiedendo una breve relazione sulle attività di ricerca, di didattica e di terza missione svolte nell'anno 2022.

Commento 2° monitoraggio

Azioni realizzate nel secondo anno:

- 1) Prosecuzione dei contatti fra tutor senior e giovani ricercatori con lo scopo di - facilitare eventuali collaborazioni, supportare la partecipazione a Bandi;
- 2) Il monitoraggio delle attività svolte dai giovani ricercatori è avvenuto anche richiedendo una breve relazione sulle attività di ricerca, di didattica e di terza missione svolte nell'anno 2023;
- 3) organizzazione di incontri periodici, chiamati Biotec Club, durante i quali tutti gli RTDb e gli RTDa hanno interagito tra di loro e con i tutor senior oltre che con gli altri PI del Dipartimento.

RIESAME SULL'OBIETTIVO

In questa sezione, si chiede di analizzare e motivare l'eventuale scostamento rispetto all'obiettivo previsto e in caso di mancato raggiungimento degli obiettivi, è richiesta una descrizione delle criticità emerse completata da una descrizione delle azioni correttive che si intende intraprendere per affrontarle e superarle (ad es. rimodulazione motivata dei valori target, destinazione di risorse aggiuntive, etc.).

In particolare, è opportuno considerare anche se l'obiettivo formulato nel PTD si è rivelato coerente con le politiche e le linee strategiche del Piano strategico di Ateneo e in quale modo concorra/non concorra al raggiungimento dei target.

[Max 250 parole]

L'obiettivo formulato nel PTD si è rivelato coerente con le politiche e le linee strategiche del Piano strategico di Ateneo perché in un Dipartimento fortemente multidisciplinare come quello di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute è importante rafforzare la comunità dipartimentale accrescendo la relazione interdisciplinare tra ricercatori di settori diversi.



SCHEDA OBIETTIVO	
N. OBIETTIVO	2
TITOLO OBIETTIVO	Valorizzazione della professionalità dei tecnici della ricerca per migliorare il senso di comunità del DBMSS
RESPONSABILE OBIETTIVO	Direttore del Dipartimento
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	• Mappatura delle competenze ed analisi dei fabbisogni formativi specifici e trasversali attraverso incontri di presentazione, interviste e questionari. • Analisi dei dati raccolti e individuazione di aree di interesse per la comunità dipartimentale. • Organizzazione di attività, in presenza e su piattaforma on-line di dipartimento, anche in sinergia con altri dipartimenti, di informazione e formazione. • Monitoraggio delle attività svolte anche attraverso questionari per rilevare il grado di soddisfazione.
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: Tecnici di ricerca del dipartimento anche coinvolti nella comunità di pratica di Ateneo Risorse spese nel 2022: Alcuni tecnici del Dipartimento si sono impegnati nella ricognizione delle esigenze formative del personale tecnico della ricerca e nell'organizzazione di alcune di queste attività Risorse spese nel 2023: E' continuata l'azione di organizzazione di attività formative da parte di alcuni tecnici di ricerca del DBMSS e di monitoraggio del loro gradimento attraverso questionari.
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Locandine delle attività svolte. 2° monitoraggio: Locandine delle attività svolte
INDICATORI OBIETTIVO	



► **2.1 N. di attività di informazione e formazione per la valorizzazione del personale tecnico di ricerca (attività coordinate e/o frequentate)**

Fonte dati: monitoraggio interno al dipartimento

Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Valore 2° monitoraggio	Target al 31/12/24
ND	2	6	Almeno 1/anno

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Il valore dell'indicatore è fortemente positivo in quanto già in questo primo anno, oltre ad aver realizzato la ricognizione e la mappatura delle esigenze formative del dipartimento, si sono organizzate due attività formative realizzate nel 2022 ed altre che si realizzeranno nel 2023.

Commento indicatore valore 2° monitoraggio

Il numero delle attività formative volte alla valorizzazione della professionalità dei tecnici della ricerca è ulteriormente aumentata durante il secondo anno. Si prevede di raggiungere e superare il target prefissato alla fine del triennio.

MONITORAGGIO AZIONI

Commento 1° monitoraggio

Azioni realizzate nel primo anno:

1. Analisi dei dati relativi al personale tecnico del dipartimento di DBMSS raccolti con il questionario di Ateneo inviato il 23/03/23 sui bisogni formativi dei tecnici di ricerca.
2. Realizzazione di 2 attività di formazione:
 - Corso pratico di comunicazione scientifica "FROM ZERO TO HERO" DBMSS, Torino 17-18 Giugno 2022
 - Corso teorico pratico IBIDI "Cellular microscopy and cell-based assays", DBMSS, 18 febbraio 2022.
3. Monitoraggio delle attività svolte attraverso questionari per rilevare il grado di soddisfazione.

Commento 2° monitoraggio

Azioni realizzate nel secondo anno:

- 1) Incontri informali tra il personale docente e non docente per individuare le aree all'interno delle quali poter effettuare interventi formativi complementari a quelli offerti dall'Ateneo. In particolare si sono evidenziate 3 aree:



- a) FORMAZIONE AL PUBLIC ENGAGEMENT E ALLA COMUNICAZIONE SCIENTIFICA
 - b) FORMAZIONE TECNICA
 - c) FORMAZIONE AL CROWDFUNDING
- 2) Organizzazione di **6** attività, in presenza e su piattaforma on-line di dipartimento, anche in sinergia con altri dipartimenti, di informazione e formazione:
- **CORSO “La meraviglia della cono-scienza: bambini e adulti in ricerca”**, 2 novembre 2023 - 23 novembre 2023 - 14 dicembre 2023 - 18 gennaio 2024
 - **CORSO teorico pratico di comunicazione scientifica “ Guida sul campo per comunicatori della scienza”** maggio 2023
 - **CORSO teorico pratico di comunicazione della Scienza** tenuto da Andrea Vico, DBMSS, settembre 2022- marzo 2023; Parte pratica 1 “Public speaking e l'intervista”- 28/01/2023 - 31/01/2023 - 14/02/2023; Parte pratica 2 “Progettazione e realizzazione di laboratori hands-on per festival ed eventi di piazza”- 02/02/2023 - 16/02/2023 - 02/03/2023
 - **CORSO teorico pratico 'Fundamentals of Confocal Fluorescence Microscopy'** 10 febbraio 2023.
 - **CORSO di microscopia "The Game-Changer in Confocal Microscopy"** 23 marzo 2023.
 - **CORSO Imaris “software di analisi delle immagini per microscopia”** - 10 ottobre 2023.
- 3) Monitoraggio delle attività svolte attraverso questionari per rilevare il grado di soddisfazione (invio dei questionari sul corso “La meraviglia della cono-scienza: bambini e adulti in ricerca”)

RIESAME SULL'OBIETTIVO

In questa sezione, si chiede di analizzare e motivare l'eventuale scostamento rispetto all'obiettivo previsto e in caso di mancato raggiungimento degli obiettivi, è richiesta una descrizione delle criticità emerse completata da una descrizione delle azioni correttive che si intende intraprendere per affrontarle e superarle (ad es. rimodulazione motivate dei valori target, destinazione di risorse aggiuntive, etc.).

In particolare, è opportuno considerare anche se l'obiettivo formulato nel PTD si è rivelato coerente con le politiche e le linee strategiche del Piano strategico di Ateneo e in quale modo concorra/non concorra al raggiungimento dei target.

[Max 250 parole]



UNIVERSITÀ
DI TORINO

L'attività di mappatura delle esigenze formative, l'organizzazione dipartimentale di attività di formazione ad-hoc e la partecipazione del personale tecnico di ricerca alle attività di Ateneo è risultata essere molto intensa e in linea con l'obiettivo previsto. Non si segnalano criticità a riguardo.



SCHEDA OBIETTIVO	
N. OBIETTIVO	3
TITOLO OBIETTIVO	Creazione di un ecosistema digitale che rafforzi le attività di ricerca, di didattica e di terza missione del dipartimento anche in collaborazione con altre istituzioni
RESPONSABILE OBIETTIVO	Direttore del Dipartimento, Vice-direttrice alla Ricerca, Vice-direttrice alla didattica
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	• Monitoraggio delle attività svolte in ambienti digitali • Individuazione dei bisogni e definizione delle attività da realizzare per soddisfarli (in ambito di ricerca e/o di didattica) • Potenziamento degli ambienti digitali e della loro integrazione
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: Commissione di dipartimento dedicata individuata a partire dalle commissioni dipartimentali di ricerca e di didattica Risorse spese nel 2022: Nel 2022 la vicedirettrice per la didattica, i presidenti dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento, e alcuni docenti coinvolti nella nuova laurea magistrale in Biotechnological and Chemical Sciences in Diagnostics hanno contribuito alla realizzazione di attività online. Risorse spese nel 2023: Nel 2023 la vicedirettrice per la didattica, i presidenti dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento, e diversi docenti del Dipartimento hanno contribuito alla realizzazione di attività online.
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Le attività online sono state realizzate utilizzando l'ambiente digitale di apprendimento del Dipartimento raggiungibile all'indirizzo https://biotec.i-learn.unito.it/ Alcune attività online per il Dipartimento sono state realizzate all'interno della piattaforma Orient@mente raggiungibile al sito https://orientamente.unito.it/ 2° monitoraggio: Le attività online sono state realizzate utilizzando l'ambiente digitale di apprendimento del Dipartimento raggiungibile all'indirizzo https://biotec.i-learn.unito.it/ e disponibile per la Laurea e per le due Lauree Magistrali afferenti al Dipartimento.



	Sempre sulla piattaforma del Dipartimento sono state realizzate attività online per insegnamenti a favore di Corsi di Studio della Scuola di Medicina Alcune attività online sono state realizzate per insegnamenti erogati da docenti del Dipartimento a favore della SUISS di cui il Dipartimento è afferente sulla piattaforma https://suiss.learn.unito.it/		
INDICATORI OBIETTIVO			
► 3.1 Numero di attività realizzate in ambienti digitali			
Fonte dati: Commissione di dipartimento dedicata			
Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Valore 2° monitoraggio	Target al 31/12/24
4	6	9	Almeno 9
Commento indicatore valore 1° monitoraggio			
Il valore dell'indicatore è positivo in quanto in questo primo anno si sono realizzate due attività online che facilitano l'orientamento e la didattica.			
Commento indicatore valore 2° monitoraggio			
E' già stato raggiunto il valore target, ma si prevede di superarlo nel 2024. Le attività online realizzate nel 2023 facilitano la didattica.			
MONITORAGGIO AZIONI			
Commento 1° monitoraggio			
Azioni realizzate nel primo anno: • Monitoraggio delle attività svolte in ambienti digitali • Individuazione dei bisogni e definizione delle attività da realizzare per soddisfarli soprattutto per favorire l'orientamento in ingresso e la didattica del nuovo corso di studio attivato erogato in modalità mista • Potenziamento dell'ambiente digitale di apprendimento attraverso l'acquisizione di strumenti di gamification e serious game che possono facilitare la didattica			
Commento 2° monitoraggio			



Azioni realizzate nel secondo anno:

- Monitoraggio delle attività svolte in ambienti digitali
- Individuazione di ulteriori bisogni e definizione delle attività da realizzare per soddisfarli soprattutto per favorire la didattica del nuovo corso di studio attivato erogato in modalità mista e dell'attività didattica erogata dal Dipartimento a favore di altri corsi di studio erogati in modalità mista (per esempio all'interno della SUISS)
- Progettazione di moduli e microcredential da realizzare sui temi del Digitale e dell'Intelligenza artificiale, ma non solo, in accordo con le azioni dell'Ateneo quali OPERA, Start@unito, Digital Education Hub.

Progettazione di un modulo online sul tema di ricerca del Progetto di Eccellenza del Dipartimento da rendere disponibile a studenti di tutti i corsi di studio della Scuola di Medicina e dell'Ateneo

- Potenziamento dell'ambiente digitale di apprendimento attraverso l'acquisizione di strumenti software per l'inglese e per la realizzazione di video con strumenti di IA

RIESAME SULL'OBIETTIVO

In questa sezione, si chiede di analizzare e motivare l'eventuale scostamento rispetto all'obiettivo previsto e in caso di mancato raggiungimento degli obiettivi, è richiesta una descrizione delle criticità emerse completata da una descrizione delle azioni correttive che si intende intraprendere per affrontarle e superarle (ad es. rimodulazione motivate dei valori target, destinazione di risorse aggiuntive, etc.).

In particolare, è opportuno considerare anche se l'obiettivo formulato nel PTD si è rivelato coerente con le politiche e le linee strategiche del Piano strategico di Ateneo e in quale modo concorra/non concorra al raggiungimento dei target.

[Max 250 parole]

L'obiettivo formulato nel PTD si è rivelato molto coerente con le politiche e le linee strategiche del Piano strategico e del PNRR perché concorre alla creazione di un ecosistema digitale capace di rafforzare le attività soprattutto di didattica e di terza missione del dipartimento anche in collaborazione con altre istituzioni. L'obiettivo si sposa perfettamente con il Piano PNRR che prevede la creazione di tre Digital Education Hub in Italia.



SCHEDA OBIETTIVO	
N. OBIETTIVO	4
TITOLO OBIETTIVO	Incremento/consolidamento degli insegnamenti/CdS erogati in lingua straniera
RESPONSABILE OBIETTIVO	Direttore del Dipartimento, Vice-direttrice alla didattica
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	Progettazione di un nuovo corso di laurea magistrale erogato in lingua inglese nell'ambito delle scienze biotecnologiche e chimiche per la diagnostica
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: Docenti e personale di supporto del Dipartimento Risorse spese nel 2022: Molti docenti del Dipartimento, di tutte le sezioni, e il personale di supporto del Dipartimento hanno contribuito attivamente alla progettazione del nuovo corso di studio. Risorse spese nel 2023: Molti docenti del Dipartimento, di tutte le sezioni, e il personale di supporto del Dipartimento hanno contribuito attivamente alla realizzazione del primo anno del nuovo corso di studio e ad apportare le piccole revisioni per migliorare la seconda coorte partita ad ottobre 2023
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Delibere del Consiglio di Dipartimento, degli organi centrali di Ateneo, del CUN e del MUR 2° monitoraggio: Delibere del Consiglio del CdS, del Dipartimento, della Scuola di Medicina, delle Commissioni CMR e CDP
INDICATORI OBIETTIVO	



► 4.1 N° insegnamenti erogati in lingua straniera

Fonte dati: area didattica di polo

Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Valore 2° monitoraggio	Target al 31/12/24	Target PS al 2026
12	18	24	Almeno 20	1.600

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Il valore dell'indicatore è positivo in questo primo anno di attività ha visto un consistente numero di nuovi insegnamenti erogati in lingua inglese (aumento del 50%)

Commento indicatore valore 2° monitoraggio

Il valore dell'indicatore è decisamente positivo e in questo secondo anno di attività ha nettamente superato il target 2024. Il numero di nuovi insegnamenti erogati in lingua inglese è aumento del 33%

► 4.2 N° CdS erogati in lingua straniera

Fonte dati: area didattica di polo

Valore ex ante monitoraggi o	Valore 1° monitoraggi o	Valore 2° monitorag gio	Target al 31/12/24	Target PS al 2026
1	2	2	2	21

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Il valore dell'indicatore è fortemente positivo in quanto in questo primo anno di attività è stato raggiunto il valore target.

Commento indicatore valore 2° monitoraggio

Il valore dell'indicatore è rimasto quello prefissato per il 2024.

MONITORAGGIO AZIONI

Commento 1° monitoraggio



Tutti i docenti e il personale a supporto del Dipartimento ha collaborato alla progettazione del nuovo corso di laurea magistrale erogato in lingua inglese nell'ambito delle scienze biotecnologiche e chimiche per la diagnostica. Ci sono state anche molte collaborazioni con il Dipartimento di Chimica e altri Dipartimenti dell'Ateneo. Purtroppo non è stata assegnato un tecnico amministrativo (manager didattico) dedicato al nuovo Corso di Studio.

Commento 2° monitoraggio

Tutti i docenti e il personale a supporto del Dipartimento hanno continuato a collaborare alla realizzazione del nuovo corso di laurea magistrale erogato in lingua inglese nell'ambito delle scienze biotecnologiche e chimiche per la diagnostica, in particolare alla realizzazione di nuovi insegnamenti, laboratori, tirocini, attività di orientamento in ingresso e in uscita. Ci sono state anche molte collaborazioni con il Dipartimento di Chimica e altri Dipartimenti dell'Ateneo. Purtroppo, non è stata ancora assegnata una figura amministrativa (manager didattico) dedicato al nuovo Corso di Studio e questo risulta penalizzante.

RIESAME SULL'OBIETTIVO

In questa sezione, si chiede di analizzare e motivare l'eventuale scostamento rispetto all'obiettivo previsto e in caso di mancato raggiungimento degli obiettivi, è richiesta una descrizione delle criticità emerse completata da una descrizione delle azioni correttive che si intende intraprendere per affrontarle e superarle (ad es. rimodulazione motivate dei valori target, destinazione di risorse aggiuntive, etc.).

In particolare, è opportuno considerare anche se l'obiettivo formulato nel PTD si è rivelato coerente con le politiche e le linee strategiche del Piano strategico di Ateneo e in quale modo concorra/non concorra al raggiungimento dei target.

[Max 250 parole]

L'obiettivo formulato nel PTD si è rivelato coerente con le politiche e le linee strategiche del Piano strategico di Ateneo e ha rafforzato il processo di internazionalizzazione che l'Ateneo sta portando avanti.



SCHEDA OBIETTIVO	
N. OBIETTIVO	5
TITOLO OBIETTIVO	Rafforzare la competitività della ricerca in ambito nazionale e internazionale attraverso la partecipazione a bandi di elevata qualificazione
RESPONSABILE OBIETTIVO	Direttore del Dipartimento, Vice-direttrice alla ricerca
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	• Potenziamento del sistema di supporto alla presentazione di progetti attraverso l'individuazione di uno o più spoke che rispondano alle esigenze di multidisciplinarietà del dipartimento in stretta collaborazione con l'area ricerca di polo. • Efficientamento del sistema di monitoraggio: piattaforme di presentazione e cruscotto dipartimentale (maggiore affidabilità della fonte dati, minore o nulla dispersione delle informazioni)
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: Personale dell'area ricerca di polo a supporto della presentazione di progetti Risorse spese nel 2022: Il personale dell'area ricerca di polo ha tenuto costantemente aggiornati i docenti del dipartimento sui bandi nazionali e internazionali aperti nel 2022. Risorse spese nel 2023: L'azione di informazione da parte del personale dell'area ricerca di polo sui bandi nazionali e internazionali aperti è continuata anche nel 2023.
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Mail da Servizi Ricerca Polo di Medicina e da Area Promozione della Ricerca dell'Università 2° monitoraggio: Mail da Servizi Ricerca Polo di Medicina e da Area Promozione della Ricerca dell'Università
INDICATORI OBIETTIVO	
► 5.1 N° progetti/anno presentati dai docenti del dipartimento in bandi competitivi nazionali Fonte dati: area ricerca di polo	



Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Valore 2° monitoraggio	Target al 31/12/24
57	69	33	≥ 57

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Il valore dell'indicatore è fortemente positivo in questo primo anno di attività

Commento indicatore valore 2° monitoraggio

Il valore dell'indicatore relativo al secondo anno di attività è in calo rispetto all'anno precedente a causa dell'assenza dei bandi PRIN presenti invece nel 2022.

► 5.2 N° progetti/anno presentati dai docenti del dipartimento in bandi competitivi internazionali

Fonte dati: area ricerca di polo

Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Valore 2° monitoraggio	Target al 31/12/24
15	11	13	≥ 15

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Il valore dell'indicatore è lievemente inferiore al target previsto ma un'oscillazione su base annuale è considerata fisiologica a causa della maggiore o minore disponibilità di bandi a livello internazionale. Al fine di raggiungere l'obiettivo stabilito si procederà ad una ricerca più attenta dei bandi internazionali disponibili negli ambiti di ricerca condotti nel DBMSS.

Commento indicatore valore 2° monitoraggio

Il valore dell'indicatore è ancora inferiore al target previsto ma in crescita rispetto al primo anno. Si pensa che il valore possa essere sottostimato a causa di una parziale mancanza di comunicazione all'area ricerca dei bandi presentati da parte dei docenti di dipartimento. Si procederà a sensibilizzare i docenti sull'importanza di segnalare ogni bando presentato.

MONITORAGGIO AZIONI

Commento 1° monitoraggio



Per il 2023 e 2024 si intende potenziare ulteriormente il sistema di supporto alla presentazione di progetti che rispondano alle esigenze di multidisciplinarietà del dipartimento in stretta collaborazione con l'area ricerca di polo. Si intende rafforzare il monitoraggio di bandi internazionali a cui partecipare anche con i partner di UNITA.

Commento 2° monitoraggio

Nel secondo anno di attività l'area ricerca di polo ha costantemente informato e supportato i docenti nella presentazione di progetti nazionali e internazionali, anche all'interno di Unita.

RIESAME SULL'OBIETTIVO

In questa sezione, si chiede di analizzare e motivare l'eventuale scostamento rispetto all'obiettivo previsto e in caso di mancato raggiungimento degli obiettivi, è richiesta una descrizione delle criticità emerse completata da una descrizione delle azioni correttive che si intende intraprendere per affrontarle e superarle (ad es. rimodulazione motivate dei valori target, destinazione di risorse aggiuntive, etc.).

In particolare, è opportuno considerare anche se l'obiettivo formulato nel PTD si è rivelato coerente con le politiche e le linee strategiche del Piano strategico di Ateneo e in quale modo concorra/non concorra al raggiungimento dei target.

[Max 250 parole]

Il valore dell'indicatore relativo alla presentazione di progetti a bandi nazionali è risultato inferiore rispetto all'anno precedente a causa dell'assenza, nel 2023, dei due bandi PRIN presenti invece nel 2022. Un'oscillazione su base annuale è ritenuta fisiologica e si ritiene che il valore tornerà a salire nel 2023. Per quanto riguarda i progetti internazionali, si registra un aumento del valore dell'indicatore rispetto al primo anno che testimonia che le azioni messe in campo sono state utili. Il valore dell'indicatore è però ancora inferiore rispetto al target previsto e, dal momento che è probabile che tale valore sia sottostimato, verrà rafforzato il sistema di comunicazione e monitoraggio dei progetti presentati dai docenti a bandi sia nazionali che internazionali.



SCHEDA OBIETTIVO			
N. OBIETTIVO	6		
TITOLO OBIETTIVO	Valorizzazione delle attività di Public Engagement a favore delle scuole e dei cittadini		
RESPONSABILE OBIETTIVO	Direttore del Dipartimento, Vice-direttrice alla ricerca		
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	• aumentare la comunicazione e la disseminazione dei risultati della ricerca attraverso piattaforme ed eventi specifici anche on-line • consolidare e/o potenziare i rapporti con l'incubatore 2i3t		
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: Commissione Public Engagement di dipartimento		
	Risorse spese nel 2022: Ad aprile 2022 è stata nominata una commissione PE per il dipartimento costituita da 10 docenti, 2 tecnici della ricerca e 2 afferenti temporanei. La commissione ha lavorato in modo molto efficiente per la diffusione delle informazioni relative alle attività di public engagement.		
	Risorse spese nel 2023: Nel 2023 i lavori della commissione PE di dipartimento sono continuati nella diffusione delle informazioni relative alle attività di PE promosse ed effettuate.		
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: delibera n. 126/2022 TEL del consiglio di dipartimento del 21-04-23		
	2° monitoraggio: NA		
INDICATORI OBIETTIVO			
► 6.1 N° medio per anno (nel triennio) di eventi di diffusione dei risultati della ricerca scientifica rivolti al territorio a livello regionale e nazionale			
Fonte dati: monitoraggio interno su piattaforma FriDA, Registro di Ateneo per il PE			
Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Valore 2° monitoraggio	Target al 31/12/24
63	124		Almeno 70 (media per anno)



(media per anno nel biennio 2019-2020, anno 2021 in fase di caricamento dei dati)		179	nel triennio 2022-2024)	
Commento indicatore valore 1° monitoraggio				
Il valore dell'indicatore è decisamente superiore al target previsto quindi si presuppone il pieno raggiungimento dell'obiettivo				
Commento indicatore valore 2° monitoraggio				
Nel secondo anno, le attività di PE sono ulteriormente cresciute (più del doppio rispetto al target previsto) confermando la previsione del sicuro raggiungimento del target previsto.				
MONITORAGGIO AZIONI				
Commento 1° monitoraggio				
La nomina della commissione per il PE e le azioni promosse da questa commissione hanno permesso di aumentare notevolmente il valore dell'indicatore rispetto al valore ex-ante, quindi si ritiene che siano state altamente efficaci per il raggiungimento dell'obiettivo.				
Commento 2° monitoraggio				
Le attività di sensibilizzazione e promozione della commissione PE di dipartimento si confermano altamente efficaci per il raggiungimento dell'obiettivo.				
RIESAME SULL'OBIETTIVO				
In questa sezione, si chiede di analizzare e motivare l'eventuale scostamento rispetto all'obiettivo previsto e in caso di mancato raggiungimento degli obiettivi, è richiesta una descrizione delle criticità emerse completata da una descrizione delle azioni correttive che si intende intraprendere per affrontarle e superarle (ad es. rimodulazione motivate dei valori target, destinazione di risorse aggiuntive, etc.). In particolare, è opportuno considerare anche se l'obiettivo formulato nel PTD si è rivelato coerente con le politiche e le linee strategiche del Piano strategico di Ateneo e in quale modo concorra/non concorra al raggiungimento dei target. [Max 250 parole]				
La positività del valore dell'indicatore testimonia l'elevato impegno del personale del dipartimento in attività di PE di vario genere, che fa presupporre il pieno raggiungimento dell'obiettivo previsto alla fine del triennio. Questo obiettivo è inoltre pienamente coerente con le linee strategiche di Ateneo e testimonia				



UNIVERSITÀ
DI TORINO

come il DBMSS possa concorrere considerevolmente al raggiungimento del target di Ateneo.