

Dipartimento di Scienze Statistiche
Scheda di Riesame della Ricerca Dipartimentale (SCRI-RD)
Stato: SCRI-RD FIRMATA

DIMENSIONE: PRODUZIONE SCIENTIFICA

OBIETTIVO: 1	Mantenere la qualità della ricerca pro-capite a livelli elevati e di eccellenza
MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI	
INDICATORI QUANTITATIVI	La produzione scientifica dei membri del DSS è ripartita in 8 fasce di qualità, cui è associato un punteggio q ($0.25 \leq q \leq 3$). Per capitoli di libro e monografie la fascia di qualità è basata su una classificazione degli editori; per le pubblicazioni su rivista la fascia di qualità è basata sui percentili dell'indicatore bibliometrico Scimago Journal Ranking (SJR) associato alla rivista e calcolato entro la subject category di indicizzazione in cui la rivista risulta meglio collocata. I dettagli relativi al calcolo dell'indicatore q sono riportati nel documento di accompagnamento al PTSR, alla sezione 1 ed in Appendice A. A partire dal punteggio q si definisce l'Indicatore I1: media del punteggio q rispetto a tutte le pubblicazioni prodotte dai membri del Dipartimento (si considerano gli afferenti rilevati alla fine del triennio di riferimento, identificati sulla base della composizione del Consiglio di Dipartimento dell'ultima adunanza del triennio):
BASELINE	2.10 (2019-2021) Trienni precedenti: 2.14 (2016-2018) 2.16 (2017-2019) 2.11 (2018-2020) Il file allegato contiene i dati di base e la valorizzazione annuale degli indicatori I1, I2 e I3.
TARGET	2.15 (+2.4%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing
ALLEGATO	Calcolo_Indicatori_I1_I2_I3.xlsx

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	2.13 (2020-2022) (+1.4%)
Commento al 31/12/2022	L'indicatore registra una crescita maggiore alle attese dovuta all'ottimo risultato dell'anno 2022, nel quale, nonostante una contrazione della quantità della produzione scientifica (indicatore I3) si è registrato un forte incremento nella qualità. Il dato annuale dell'indicatore (si veda file allegato) risulta pari a 2.26 il massimo registrato dal 2016 al 2022.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	Calcolo_Indicatori_I1_I2_I3.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	2.22 (2021-2023) (+5.6%)
Commento al 31/12/2023	L'indicatore, già in crescita nel triennio precedente grazie al dato annuale del 2022, presenta un ulteriore aumento nel 2023 (si veda file allegato), che riporta il valore annuale massimo a partire dal 2016 e porta il valore triennale al di sopra dei livelli attesi.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Calcolo_Indicatore_I1_I2_I3.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	2.26 (2022-2024) (+7.5%)
Commento al 31/12/2024	L'indicatore, già in crescita nel triennio precedente, si presenta nel 2024 sugli stessi livelli del 2023 (si veda file allegato), e mantiene il valore triennale leggermente sopra al target.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Calcolo_Indicatore_I1_I2_I3.xlsx

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	Si consideri la stessa base informativa sottostante il calcolo dell'indicatore I1, in particolare la produzione scientifica, l'indicatore q associato ad ogni prodotto della ricerca, e le corrispondenti fasce di qualità (si veda la descrizione relativa all'indicatore I1). A partire dal punteggio q si definisce l'Indicatore I2: Frazione di pubblicazioni nel triennio di riferimento collocate nelle prime tre fasce di qualità.
BASELINE	0.65 (2019-2021) Trienni precedenti: 0.66 (2016-2018) 0.67 (2017-2019) 0.64 (2018-2020) Il file allegato all'indicatore I1 contiene i dati di base e la valorizzazione annuale degli indicatori I1, I2 e I3.
TARGET	0.67 (+3.1%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing
ALLEGATO	-

SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	0.66 (2020-2022) (+1.5%)
Commento al 31/12/2022	Anche per questo indicatore vale quanto osservato per l'indicatore precedente. L'incremento della qualità media (misurata dall'indicatore q) è associato ad un incremento della produzione scientifica di qualità più elevata. Il dato annuale del 2022 risulta anche in questo caso pari al massimo osservato dal 2016 al 2022.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Il calcolo per l'indicatore I2 è presente nell'allegato riportato per l'indicatore I1. Si consiglia, per facilitare la lettura, di riportare i file in ciascun indicatore.

SCRI-RD Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	0.70 (2021-2023) (+8%)
Commento al 31/12/2023	Anche per questo indicatore vale quanto osservato per l'indicatore precedente. L'incremento della qualità media (misurata dall'indicatore q) è associato ad un incremento della produzione scientifica di qualità più elevata. Il dato annuale del 2023 risulta anche in questo caso pari al massimo osservato dal 2016.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Calcolo_Indicatore_I1_I2_I3.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	0.72 (2022-2024) (+12.2%)
Commento al 31/12/2024	Anche per questo indicatore vale quanto osservato per l'indicatore precedente. L'incremento della qualità media (misurata dall'indicatore q) è associato ad un incremento della produzione scientifica di qualità più elevata. Il dato annuale del 2024 risulta il massimo osservato dal 2016 ad oggi, migliorando il valore del 2023.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Calcolo_Indicatore_I1_I2_I3.xlsx

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI	
Azione:	1. Continuare a suddividere il DOR secondo criteri che garantiscano risorse a chi è attivo e ne valorizzino la produzione scientifica di qualità. La quota preponderante delle risorse DOR, denominata DOR-Ricerca (indicativamente l'80% del DOR) viene suddivisa tra i docenti del Dipartimento secondo i seguenti criteri: il 25% equamente distribuito tra i docenti attivi; il 75% sulla base della qualità della produzione scientifica, misurata a partire dal punteggio q sottostante gli indicatori di monitoraggio I1 ed I2. La quota fissa varia, indicativamente, tra i 400 ed i 500 euro, la quota variabile ha un range indicativo tra 0 e 3.500 euro. Si vedano in proposito i criteri di riparto del DOR (componente ricerca) presenti nel documento di accompagnamento al PTSR, Appendice A.

SCRI-RD Anno 2022	
Attività svolte al 31/12/2022	Le modalità di attribuzione del DOR sono state approvate a Novembre 2022 e saranno utilizzate per il riparto DOR del 2023.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare.

SCRI-RD Anno 2023	
Attività svolte al 31/12/2023	Le modalità di attribuzione del DOR dell'anno precedente sono state confermate e utilizzate per il riparto DOR del 2023.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Azione attuata

SCRI-RD Anno 2024	
Attività svolte al 31/12/2024	Le modalità di attribuzione del DOR dell'anno precedente sono state confermate e utilizzate per il riparto DOR del 2024.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	2. Continuare ad incentivare i componenti del DSS che incrementano la qualità della loro produzione scientifica attraverso una componente del DOR distribuita sulla base della qualità delle migliori 3 pubblicazioni di ogni componente del DSS nell'arco di un triennio. La componente del DOR denominata DOR-Qualità, viene ripartita in base all'incremento del punteggio q delle migliori 3 pubblicazioni di ogni componente del DSS, comparando due trienni mobili (il triennio alla fine dell'anno di riferimento ed il triennio alla fine dell'anno precedente – la differenza effettiva è relativa ad un solo anno). Questa componente è ripartita tra gli afferenti al Dipartimento che presentano un incremento di qualità ed in presenza di un limite superiore. Il range varia indicativamente tra 0 e 500 euro.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022	
Attività svolte al 31/12/2022	La componente DOR associata all'incremento della qualità della ricerca è stata approvata nei consigli di dipartimento di Febbraio e Marzo 2023. Questa prevede un riconoscimento ai componenti del dipartimento che incrementano la qualità della loro produzione scientifica. E' stato inoltre approvato un riconoscimento alle pubblicazioni in riviste di riferimento, con una lista di riviste discussa ed approvata in consiglio di dipartimento
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2023	
Attività svolte al 31/12/2023	I criteri del DOR approvati nel Consiglio di Dipartimento di marzo 2023 incentivano la qualità della ricerca. La componente DOR associata all'incremento prevede un riconoscimento ai componenti del dipartimento che incrementano la qualità della loro produzione scientifica. E' stato inoltre approvato un riconoscimento alle pubblicazioni in riviste eccellenti e di riferimento per il Dipartimento, con una lista di riviste discussa ed approvata in Consiglio di Dipartimento. Tali criteri sono stati utilizzati ai fini del reparto DOR per il 2023.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Azione attuata

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	I Criteri del DOR che incentivano la qualità della ricerca, approvati nel Consiglio di Dipartimento di marzo 2023, sono stati confermati per il reparto DOR del 2024 nel Consiglio di Dipartimento di febbraio 2024.
-------------------------------	--

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	3. Continuare a finanziare figure post-dottorali tramite contratti di ricerca finanziati di norma attraverso le risorse del BIRD, e puntando a creare, indicativamente, due posizioni all'anno.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Nel consiglio di dipartimento di marzo 2023 è stato stabilito il finanziamento di due assegni di ricerca biennali destinati a figure junior.
-------------------------------	--

Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare
--------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Anche quest'anno, come nel 2022, è stato stabilito il finanziamento di assegni di ricerca. In particolare, nel Consiglio di Dipartimento di marzo 2023 è stato stabilito il finanziamento di due assegni di ricerca biennali destinati a figure junior (assegni di tipo A). I due assegni di ricerca biennali sono stati banditi e un assegnista ha preso servizio a dicembre 2023.
-------------------------------	---

Valutazione CPQR al 31/12/2023	Azione attuata
--------------------------------	----------------

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Anche quest'anno, come nel 2022 e nel 2023, è stato stabilito il finanziamento di assegni di ricerca. In particolare, nel Consiglio di Dipartimento di febbraio 2024 è stato stabilito il finanziamento di un assegno di ricerca biennale e di due assegni di ricerca annuali destinati a figure junior (assegni di tipo A). Sebbene nel corso del 2024 abbia preso servizio solo un assegnista biennale a valere sulle risorse BIRD 2024, il numero di assegnisti del Dipartimento a fine 2024 è pari a 18 unità, grazie ai numerosi finanziamenti a valere su altre risorse (PRIN, PNRR); inoltre un assegno biennale è stato assegnato nel 2024 sulle risorse BIRD 2023 e l'assegnista inizierà l'attività nei primi mesi del 2025.
-------------------------------	--

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	4. Azione 1 dell'Obiettivo 1 della sezione Fund Raising
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Si veda il commento alla sezione Fund Raising.
-------------------------------	--

Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare
--------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Si veda il commento alla sezione Fund Raising.
-------------------------------	--

Valutazione CPQR al 31/12/2023	Si veda il commento all'Azione 1 dell'Obiettivo 1 del Fund Raising
--------------------------------	--

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Si veda il commento alla sezione Fund Raising.
-------------------------------	--

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	5. Confermare un fondo di supporto per il finanziamento di specifiche attività di ricerca per docenti che per molteplici ragioni hanno ricevuto quote non elevate di finanziamento DOR. Tale fondo verrà finanziato attraverso risorse BIRD, assegnate sulla base di specifici progetti predisposti dai richiedenti, con obiettivi realizzabili in un arco di tempo definito e verificabili a posteriori. I progetti saranno valutati dalla Commissione Scientifica. L'importo dei finanziamenti assegnati ai docenti dipenderà dalle attività previste nei progetti presentati. In passato sono stati sottoposti alla Commissione Scientifica 1/2 progetti per anno per importi non superiori a 1.500 euro.
---------	--

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Il progetto di sostegno è stato approvato nel consiglio di dipartimento di marzo 2023 e sarà attivato a valle della distribuzione delle risorse DOR 2023.
-------------------------------	---

Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare
--------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Il progetto di sostegno è stato approvato nel consiglio di dipartimento di marzo 2023, ma non è pervenuta nessuna domanda.
-------------------------------	--

Valutazione CPQR al 31/12/2023	Si chiede di chiarire se in seguito alla delibera del dipartimento è stato emesso un bando. In ogni caso, a seguito della mancanza di domande, si invita il dipartimento a riflettere sull'utilità e efficacia dell'azione stessa.
--------------------------------	--

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Il progetto di sostegno è stato approvato nel consiglio di dipartimento di marzo 2024. Nel corso del 2024 ha risposto al bando un docente del dipartimento che ha ricevuto un finanziamento di 2000 Euro utilizzato per partecipare ad una conferenza nazionale e presentare un atto di convegno. Questo ha permesso al docente, che per il 2024 risulta inattivo, di riprendere l'attività di ricerca, che presumibilmente inizierà a dare risultati in termini di pubblicazioni a partire dal 2025.
-------------------------------	---

OBIETTIVO: 2

Mantenere il livello elevato nella quantità della produzione scientifica complessiva del DSS

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	Indicatore I3: Numero articoli in rivista e contributi in volume pro-capite nel triennio di riferimento (somma prodotti della ricerca del triennio diviso somma afferenti nel triennio). L'indicatore I3 si basa su dati di fonte IRIS, viene valutato con riferimento al triennio, utilizzando gli afferenti al Dipartimento rilevati a partire dalla composizione del Consiglio di Dipartimento nell'ultima adunanza di ciascun anno. Per ulteriori dettagli si veda il documento di accompagnamento al PTSR, sezione 1.2.
BASELINE	2.25 (2019-2021) Trienni precedenti: 1.84 (2016-2018) 1.83 (2017-2019) 1.98 (2018-2020) Il file allegato all'indicatore I1 contiene i dati di base e la valorizzazione annuale degli indicatori I1, I2 e I3
TARGET	2.25 (+0%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBevZRay_xS?usp=sharing
ALLEGATO	-

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	2.33 (2020-2022) (+3.5%)
Commento al 31/12/2022	L'indicatore evidenzia un incremento che risulta essere influenzato da un effetto di trascinamento dei valori elevati osservati negli anni 2020 e 2021 (si veda il file allegato all'Obiettivo 1). Il dato annuale del 2022 è in contrazione, collocandosi su un livello pari a 2.11 in marcata riduzione rispetto a quanto osservato nel 2020 e 2021 (2.37 e 2.48)
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Manca il file allegato ma i dati sono presenti nel file allegato all'indicatore I1. Si raccomanda, per facilitare la lettura, di allegare i file a ciascun indicatore.

SCRI-RD Anno 2023

Valore al 31/12/2023	2.21 (2021-2023) (-1.4%)
Commento al 31/12/2023	L'indicatore evidenzia una lieve contrazione. Il lieve calo è dovuto ai dati 2022 e 2023 in contrazione, collocandosi su un livello pari a 2.06 per l'anno 2023. Questo leggero calo sul numero pro-capite di prodotti è bilanciato dal trend positivo sulla qualità degli stessi, come evidenziato dagli indicatori I1 e I2.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Calcolo_Indicatore_I1_I2_I3.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Indicatore in lieve calo. Il DSS ha commentato l'andamento. L'entità del calo per il momento non risulta preoccupante ma si raccomanda di monitorare accuratamente l'indicatore e di valutare eventuali azioni di sostegno.

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	2.17 (2022-2024) (-3.4%)
Commento al 31/12/2024	Su base triennale l'indicatore risulta in contrazione rispetto al valore del 2023 e rispetto al target. Questo dato è influenzato dai dati 2022 e 2023 che sono in contrazione rispetto agli anni 2020 e 2021. Il dato annuale 2024 (2.34) rappresenta un'importante inversione di tendenza che rende ottimisti sulla possibilità di raggiungimento del target a fine piano triennale. Questo indicatore viene inoltre bilanciato dalla qualità della produzione del dipartimento in netta crescita (indicatori I1 e I2 entrambi sopra il target).
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Calcolo_Indicatore_I1_I2_I3.xlsx

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione: Azioni 3, 4 e 5 dell'Obiettivo 1

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Si vedano i commenti alle azioni dell'Obiettivo 1
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare.

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Si vedano i commenti alle azioni dell'Obiettivo 1.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Si vedano i commenti alle azioni dell'Obiettivo 1.
-------------------------------	--

OBIETTIVO: 3 **Mantenere la quantità della produzione scientifica multidisciplinare**

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	Indicatore I4: Frazione di articoli pubblicati nel triennio di riferimento in riviste indicizzate in almeno una categoria che non rappresenti ambiti disciplinari propri del Dipartimento. L'indicatore misura la produzione scientifica multidisciplinare che caratterizza il Dipartimento di Scienze Statistiche. L'indicatore utilizza dati di fonte IRIS. Sono considerati tutti gli articoli pubblicati in riviste dotate di SJR. Per ulteriori dettagli si veda il documento di accompagnamento al PTSR, sezione 1.2.
BASELINE	0.86 (2019-2021) Trienni precedenti: 0.82 (2016-2018) 0.85 (2017-2019) 0.85 (2018-2020) Il file allegato contiene i dati di base e la valorizzazione annuale dell'indicatore.
TARGET	0.86 (+0%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing
ALLEGATO	Calcolo_indicatore_I4.xlsx

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	0.89 (2020-2022) (+3.5%)
Commento al 31/12/2022	L'indicatore risulta in crescita, conseguenza del forte incremento della produzione su riviste interdisciplinari negli ultimi 3 anni. Questo aspetto richiede una riflessione sulla rilevanza della produzione scientifica in riviste indicizzate esclusivamente in ambiti disciplinari del dipartimento, e sulla presenza di riviste di riferimento che risultino invece indicizzate anche in ambiti non disciplinari.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	Calcolo_indicatore_I4.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare.

SCRI-RD Anno 2023

Valore al 31/12/2023	0.88 (2021-2023) (+2.4%)
Commento al 31/12/2023	L'indicatore risulta in linea con il target e conferma i valori positivi degli anni precedenti.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Calcolo_indicatore_I4.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	0.88 (2022-2024) (+2.4%)
Commento al 31/12/2024	L'indicatore risulta in linea con il target e conferma i valori positivi degli anni precedenti.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Calcolo_indicatore_I4.xlsx

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	1. Incrementare la visibilità del DSS e della multidisciplinarietà delle applicazioni della statistica all'interno dell'ateneo, anche attraverso le attività dell'unità di consulenza e formazione
---------	--

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	L'unità di consulenza e formazione del dipartimento è stata costituita all'interno del progetto di eccellenza 2018-2022. Le attività proseguiranno anche in questo e nei prossimi anni, puntando ad incrementare la visibilità del dipartimento.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	L'unità di consulenza e formazione del dipartimento ha proseguito le sue attività anche nel corso del 2023.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	La CPQR invita il Dipartimento a dettagliare maggiormente l'azione svolta, indicando le modalità di promozione, la loro frequenza e i destinatari.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	L'unità di consulenza e formazione del dipartimento ha proseguito le sue attività anche nel corso del 2024. In particolare per le finalità di questa azione, si sottolinea che l'unità ha organizzato diversi eventi di formazione e consulenza, anche in collaborazione con Unismart, incrementando così la visibilità del dipartimento (si veda la SCRI-TM per dettagli e indicatori quantitativi).
-------------------------------	---

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	2. Stimolare la partecipazione a reti locali, nazionali ed internazionali di ricerca, su tematiche sia metodologiche sia applicative, anche attraverso l'interazione con UniSmart ed il Research Hub di UniPD
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Questa azione è in fase di avvio.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Sarebbe opportuno chiarire in cosa consiste la 'fase di avvio' e precisare una timeline di attuazione

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	La Direttrice del Dipartimento ha partecipato a Novembre 2023 ad un primo incontro con il dott. Poles, General Manager di UniSmart, in cui tra altri temi si è discusso di come UniSmart possa supportare il Dipartimento nelle attività di progettazione di progetti di ricerca Europei. Un ulteriore incontro della Direttrice con il team di UniSmart è stato pianificato per gennaio 2024.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Il DSS ha avviato solo parzialmente l'azione per quanto riguarda un contatto preliminare con UniSmart. Si raccomanda di prestare attenzione al fatto che le azioni programmate, se attuate con troppo ritardo, potrebbero non essere efficaci.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Per quanto riguarda l'interazione con UniSmart la Direttrice ha partecipato ad un incontro a gennaio 2024 in cui UniSmart ha presentato gli ambiti in cui poter dare un supporto al nostro Dipartimento. Durante il corso del 2024 i contatti tra UniSmart e il centro di consulenza del DSS sono proseguiti ed hanno portato alla definizione di un paio di progetti comuni, che proseguiranno nel 2025. Per quanto riguarda le reti di ricerca, diversi docenti del DSS partecipano a partenariati e centri nazionali PNRR, anche in un caso in qualità di referente di Ateneo dell'intero progetto (Partenariato Esteso Age-It).
-------------------------------	---

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	3. Azioni 2 e 5 dell'obiettivo 1
---------	----------------------------------

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Si vedano i commenti alle azioni dell'obiettivo 1.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare.

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Si vedano i commenti alle azioni dell'obiettivo 1.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Si vedano i commenti alle azioni dell'obiettivo 1.
-------------------------------	--

DIMENSIONE: INTERNAZIONALIZZAZIONE

OBIETTIVO: 1	Migliorare il posizionamento internazionale del dipartimento
---------------------	---

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	I5: Numero pro-capite di relazioni a convegni internazionali, seminari presso istituti di ricerca internazionali e visite di ricerca in istituti di ricerca internazionali. L'indicatore è calcolato come rapporto tra il numero totale di missioni all'estero autorizzate dal DSS nel triennio di riferimento e la somma del numero di docenti afferenti al DSS in ciascuno dei tre anni del triennio di riferimento. Per ulteriori dettagli si veda il documento di accompagnamento al PTSR, sezione 2.1.
BASELINE	0.37 (2019-2021) Trienni precedenti 1.03 (2016-2018) 1.02 (2017-2019) 0.67 (2018-2020) Il file allegato contiene i dati di base e la valorizzazione annuale dell'indicatore.
TARGET	1 (+170%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing
ALLEGATO	Calcolo_indicatore_I5.xlsx

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	0.49 (2020-2022) (+32%)
Commento al 31/12/2022	La ripresa della mobilità internazionale contribuisce alla risalita dell'indicatore. Nel corso del 2022 si contano più di una missione pro-capite. Il dato triennale risente negativamente della ridotta mobilità negli anni 2020 e 2021.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	Calcolo_indicatore_I5.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2023

Valore al 31/12/2023	0.78 (2021-2023) (+112%)
Commento al 31/12/2023	L'indicatore risulta in aumento e in linea con le aspettative per raggiungere il target a fine PTSR. Infatti su base annuale il dato del 2023 ha raggiunto il target (1.00) e ci si aspetta un mantenimento di questi livelli nei prossimi anni.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Calcolo_indicatore_I5.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	1.16 (2022-2024) (+213%)
Commento al 31/12/2024	L'indicatore triennale conferma il trend crescente in linea con le aspettative e ha superato il target. Su base annuale il dato del 2024 è ancora superiore (1.28) e ci si aspetta un mantenimento di questi livelli nei prossimi anni.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Calcolo_indicatore_I5.xlsx
MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI	
INDICATORI QUANTITATIVI	I6: Frazione di studenti di dottorato del DSS che hanno passato periodi di studio non inferiori ai 20 giorni in istituti di ricerca esteri nei tre anni di studio. Per il calcolo di questo indicatore (che ha base triennale) si considerano per ogni triennio gli ultimi tre cicli di dottorato conclusi, a prescindere dall'anno in cui è avvenuta la missione. Per ulteriori dettagli si veda il documento di accompagnamento al PTSR, sezione 2.1.
BASELINE	0.41 (2019-2021) Trienni precedenti 0.81 (2016-2018) 0.75 (2017-2019) 0.64 (2018-2020) Il file allegato contiene i dati di base e la valorizzazione annuale dell'indicatore.
TARGET	0.75 (+83%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing
ALLEGATO	Calcolo_indicatore_I6.xlsx
SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	0.37 (2020-2022) (-10%)
Commento al 31/12/2022	La variazione negativa è conseguenza di due diversi aspetti. In primo luogo, la presenza nel triennio di valutazione degli anni 2020 e 2021, caratterizzati da una ridottissima mobilità dei dottorandi. In secondo luogo, dalla necessità di programmare per tempo la mobilità dei dottorandi, aspetto che ha continuato a risentire degli effetti della pandemia anche nel 2022. A questo si aggiungono anche elementi di natura amministrativa, con difficoltà e tempi lunghi per ottenere i visti necessari alla mobilità di studenti stranieri. In ogni caso, il dato del solo 2022 è incoraggiante ed in forte incremento al dato annuale del 2020 e del 2021.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	Calcolo_indicatore_I6.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Le osservazioni relative alla diminuzione dell'indicatore sono solo parzialmente pertinenti in quanto gli anni 2020 e 2021 erano già inclusi nel dato del triennio 19-21.

SCRI-RD Anno 2023

Valore al 31/12/2023	0.57 (2021-2023) (+40%)
Commento al 31/12/2023	L'indicatore risulta in aumento pur essendo ancora influenzato negativamente dal dato del 2021 in cui la mobilità era ridotta a causa della pandemia da Covid-19. Anche in questo caso il dato del 2023 è molto positivo (1.00) e in linea con il raggiungimento del target.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Calcolo_indicatore_I6.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2024

Valore al 31/12/2024	0.81 (2022-2024) (+98%)
Commento al 31/12/2024	L'indicatore triennale risulta ancora in aumento e ha superato il target. Anche il dato del 2024 è molto positivo (0.85) e pone le basi per il raggiungimento del target a fine piano.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Calcolo_indicatore_I6 (1).xlsx

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	1. Avviare una nuova forma di finanziamento che punti ad incentivare la mobilità in uscita dei membri del DSS. Si prevede di finanziare progetti di internazionalizzazione attraverso un bando aperto ai membri strutturati del Dipartimento a valere su fondi BIRD, con la finalità di promuovere il riconoscimento dei membri del DSS nella comunità scientifica internazionale, come fatto nel triennio scorso all'interno del Progetto di Eccellenza. L'entità delle risorse finanziarie destinate a tale azione sarà definita di anno in anno coerentemente con il finanziamento BIRD ricevuto dal Dipartimento. Si prevede di fornire risorse finanziarie aggiuntive al DOR che possano coprire i costi di viaggio, vitto ed alloggio presso una istituzione internazionale.
---------	--

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	E' stata avviata l'attività di internazionalizzazione, con approvazione del bando nel Consiglio di Dipartimento di Marzo 2023.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	La descrizione dell'azione è relativa a quanto attuato nel 2023.

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	E' stata avviata l'attività di internazionalizzazione, con approvazione del bando nel Consiglio di Dipartimento di Marzo 2023. Con questa azione sono stati finanziati nel 2023 tre progetti di mobilità in uscita.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Azione attuata. È opportuno che sia sempre specificato nelle prossime SCRI quali risorse il Dipartimento utilizzi per le iniziative indicate.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Il finanziamento di questa attività è stato confermato anche per il 2024, con approvazione del bando nel Consiglio di Dipartimento di Marzo 2024 di un progetto mobilità a valere sulla componente SID del BIRD 2024. Con questa azione sono stati finanziati nel 2024 due progetti di mobilità in uscita a valere sul BIRD 2024.
-------------------------------	---

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	2. Incentivare la formazione alla ricerca internazionale attraverso la concessione di risorse aggiuntive, a valere sui fondi BIRD, per la ricerca ai docenti del dipartimento supervisor di dottorandi che svolgono periodi di studio all'estero e che supportano i dottorandi sia nell'individuazione delle sedi estere presso le quali svolgere un periodo di visiting sia sostengono parte delle spese dei dottorandi attraverso propri fondi di ricerca. L'entità esatta del finanziamento sarà definita di anno in anno coerentemente con il finanziamento BIRD ricevuto dal Dipartimento.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	L'avvio di questa iniziativa è previsto nel corso del 2024 a partire dalla mobilità effettuata anche nel 2023, riconoscendo fondi nel DOR distribuito nel 2024.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare.

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	L'avvio di questa iniziativa è previsto nel corso del 2024 a partire dalla mobilità effettuata anche nel 2023, riconoscendo fondi nel DOR distribuito nel 2024.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Azione che sarà attuata nel 2024. Si raccomanda di prestare attenzione al fatto che le azioni programmate, se attuate con troppo ritardo, potrebbero non essere efficaci.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Come deliberato nel Consiglio di Dipartimento di Maggio 2024, la componente DOR-Internazionalizzazione ha riconosciuto risorse DOR aggiuntive a quattro docenti del dipartimento che hanno supportato con propri fondi di ricerca un periodo di visiting all'estero di un dottorando nel corso del 2023.
-------------------------------	--

OBIETTIVO: 2**Rafforzare l'interazione con docenti ed istituzioni straniere**

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	I7: Frazione delle pubblicazioni con almeno un coautore affiliato ad istituzioni estere. L'indicatore I7 utilizza i dati estratti da IRIS ed utilizzati per gli indicatori della sezione Produzione Scientifica. In particolare, si utilizza il campo IRIS relativo alla presenza di co-autori affiliati ad enti o istituzioni estere. Se il campo non risulta compilato si assume che non siano presenti autori affiliati a sedi estere. Per ulteriori dettagli si veda il documento di accompagnamento al PTSR, sezione 2.1.
BASELINE	0.23 (2019-2021) Trienni precedenti 0.29 (2016-2018) 0.32 (2017-2019) 0.26 (2018-2020) Il file allegato contiene i dati di base e la valorizzazione annuale dell'indicatore.
TARGET	0.33 (+43%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing
ALLEGATO	Calcolo_Indicatore_I7.xlsx

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	0.23 (2020-2022) (invariato)
Commento al 31/12/2022	Non si osservano variazioni sull'indicatore su base triennale. Tuttavia, il dato annuale del 2022 (0.31) risulta in sensibile crescita rispetto ai dati del biennio 2020-2021 (0.21 e 0.19, rispettivamente)
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	Calcolo_Indicatore_I7.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2023

Valore al 31/12/2023	0.28 (2021-2023) (+25%)
Commento al 31/12/2023	L'indicatore è in aumento e in linea con il raggiungimento del target previsto a fine PTSR. In particolare il dato annuale 2023 (0.38) è molto elevato e prosegue il trend positivo già osservato nel 2022.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Calcolo_Indicatore_I7.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	0.34 (2022-2024) (+47%)
Commento al 31/12/2024	L'indicatore è in aumento e ha raggiunto il target previsto.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Calcolo_Indicatore_I7.xlsx
MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI	
INDICATORI QUANTITATIVI	I8: Numero medio annuo di seminari e di visite di ricerca nel DSS da parte di studiosi affiliati ad istituzioni estere nel triennio. Per ulteriori dettagli si veda il documento di accompagnamento al PTSR, sezione 2.1.
BASELINE	14.67 (2019-2021) Trienni precedenti 25.33 (2016-2018) 31.00 (2017-2019) 23.33 (2018-2020) Il file allegato contiene i dati di base e la valorizzazione annuale dell'indicatore.
TARGET	25 (+70%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing
ALLEGATO	Calcolo_indicatore_I8.xlsx
SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	15.33 (2020-2022) (+4.5%)
Commento al 31/12/2022	Si nota un primo incremento dell'indicatore, che su base triennale è negativamente impattato dagli anni 2020 e 2021. Il dato del 2022 risulta confortante, con un valore pari a 30, di poco inferiore ai valori elevati osservati nel 2017 e 2018.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	Calcolo_indicatore_I8.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare
SCRI-RD Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	20.67 (2021-2023) (+40.9%)
Commento al 31/12/2023	Anche in questo caso prosegue il trend di crescita già osservato nel 2022. L'indicatore è in aumento e in linea con il raggiungimento del target previsto a fine PTSR.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Calcolo_indicatore_I8.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	30.33 (2022-2024) (+106.8%)
Commento al 31/12/2024	Anche in questo caso prosegue il trend di crescita già osservato nel 2022 e 2023. L'indicatore ha superato il target previsto per fine piano, grazie al fatto che l'indicatore su base triennale non include per la prima volta gli anni di restrizioni dei viaggi dovute al COVID-19. Si conferma che il valore di questo indicatore è tornato ai livelli pre-covid e il valore molto alto del 2024 (massimo dal 2016 ad oggi) pone le basi per il mantenimento di alti livelli di internazionalizzazione del dipartimento nei prossimi anni.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Calcolo_indicatore_I8.xlsx

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	1. Azione 1 dell'Obiettivo 1 che ha potenziali ricadute anche su questo Obiettivo.
---------	--

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Si vedo il commento all'azione 1 dell'obiettivo 1.
-------------------------------	--

Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare.
--------------------------------	---------------------

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Si vedo il commento all'azione 1 dell'obiettivo 1.
-------------------------------	--

Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare
--------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Si veda il commento all'azione 1 dell'obiettivo 1.
-------------------------------	--

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	2. Stimolare la partecipazione a bandi di ateneo (iniziative di cooperazione, mobilità, scambi internazionali, Erasmus+, Shaping a World Class University) attraverso comunicazioni mirate ai docenti potenzialmente interessati al tema di ogni specifico bando, al fine di allacciare relazioni utili allo sviluppo di collaborazioni future e con potenziali impatti sul presente Obiettivo.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	I bandi di ateneo relativi alla mobilità sono inseriti all'interno delle comunicazioni del Consiglio di Dipartimento e vengono puntualmente riprese durante le adunanze rimarcandone la rilevanza e le opportunità che queste offrono.
-------------------------------	--

Valutazione CPQR al 31/12/2022	nulla da osservare
--------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	I bandi di ateneo relativi alla mobilità sono inseriti all'interno delle comunicazioni del Consiglio di Dipartimento. Queste vengono puntualmente ricordate durante le adunanze rimarcandone la rilevanza e le opportunità che i bandi offrono.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	I bandi di ateneo relativi alla mobilità sono inseriti all'interno delle comunicazioni del Consiglio di Dipartimento. Queste vengono puntualmente ricordate durante le adunanze rimarcando la rilevanza e le opportunità che i bandi offrono. Nel 2024 un docente del dipartimento ha presentato domanda ad Erasmus+ e due docenti hanno presentato domanda Shaping a World Class University, sottolineando l'efficacia di questa azione.
-------------------------------	---

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	3. Azione 1 dell'obiettivo 1 della dimensione Fund Raising
---------	--

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Si vedo il commento all'azione 1 dell'obiettivo 1 della dimensione Fund Raising.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Si veda il commento all'azione 1 dell'obiettivo 1 della dimensione Fund Raising.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Si veda il commento all'azione 1 dell'obiettivo 1 della dimensione Fund Raising.
-------------------------------	--

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	4. Incentivare i membri del DSS ad invitare studiosi afferenti a istituti esteri a tenere seminari nel Dipartimento, sostenendo parte delle spese attraverso propri fondi di ricerca.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	L'avvio di questa attività è previsto nel corso del 2023.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Questa azione è stata implementata sotto forma di bando, aperto a tutti i membri del Dipartimento, che possono presentare un progetto per invitare studiosi afferenti a istituti esteri per dei brevi periodi di ricerca (30 giorni). Tale bando è stato approvato nel Consiglio di Dipartimento di Marzo 2023. Con questa azione sono stati finanziati nel 2023 tre progetti di mobilità in entrata.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Azione attuata

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Il Bando per invitare studiosi afferenti a istituti esteri per brevi periodi di ricerca è stato confermato per il 2024 con le stesse modalità del 2023. Con questa azione è stato finanziato nel 2024 un ulteriore progetto di mobilità in entrata a valere sulla componente SID del BIRD 2024.
-------------------------------	---

DIMENSIONE: FUND RAISING

OBIETTIVO: 1	Incrementare la partecipazione a bandi competitivi a livello nazionale ed internazionale
MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI	
INDICATORI QUANTITATIVI	I9: Numero di domande presentate a bandi competitivi nazionali nel triennio. L'indicatore include i bandi PRIN, Cariparo, Coris (e simili), ed esclude, quindi, i bandi interni all'Ateneo, quelli legati al PNRR, e quelli legati ai dipartimenti di eccellenza. Per ulteriori dettagli si veda il documento di accompagnamento al PTSR, sezione 3.1.
BASELINE	9 (2019-2021) Trienni precedenti: 16 (2016-2018) 16 (2017-2019) 12 (2018-2020) Il file allegato contiene i dati di base e la valutazione annuale dell'indicatore.
TARGET	16 (+77,7%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBevZRay_xS?usp=sharing
ALLEGATO	Calcolo_Indicatore_I9.xlsx

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	21 (2020-2022) (+133%)
Commento al 31/12/2022	Il forte incremento dell'indicatore è collegato alla situazione eccezionale dell'anno 2022, nel quale sono stati aperti due bandi PRIN, quello ordinario del 2021 ed il bando PRIN-PNRR. Questo ha provocato una inflazione di domande, ben 13, che hanno di conseguenza portato ad un valore estremamente elevato nell'indicatore.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	Calcolo_Indicatore_I9.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2023

Valore al 31/12/2023	27 (2021-2023) (+200%)
Commento al 31/12/2023	Il forte incremento dell'indicatore è collegato alla situazione eccezionale dell'anno 2022, nel quale sono stati aperti due bandi PRIN, quello ordinario del 2021 ed il bando PRIN-PNRR. Questo ha provocato una inflazione di domande, ben 13, che hanno di conseguenza portato ad un valore estremamente elevato nell'indicatore anche per il triennio 2021-2023. I dati del 2023, 6 domande, sono in linea con le aspettative.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Calcolo_Indicatore_I9.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Il dato del 2023 è in linea con il raggiungimento dell'obiettivo a fine 2025.

SCRI-RD Anno 2024

Valore al 31/12/2024	19 (2022-2024) (+111%)
Commento al 31/12/2024	Il forte incremento dell'indicatore triennale rispetto alla baseline rimane collegato alla situazione eccezionale dell'anno 2022, nel quale sono stati aperti due bandi PRIN, quello ordinario del 2021 ed il bando PRIN-PNRR. Questo ha provocato una inflazione di domande, ben 13, con una conseguente diminuzione del numero di domande negli anni successivi in cui il numero di bandi aperti è stato nettamente inferiore. Il dato annuale 2024 è molto basso (nessuna domanda presentata), ma l'indicatore triennale rimane sopra il target. Il dato del 2024 non è allarmante perché influenzato dall'assenza di bandi nazionali e l'apertura del bando FIS 3 con scadenza 2025 fa presupporre che il valore dell'indicatore su base annuale cresca nel 2025, rendendo probabile il raggiungimento del target di fine piano.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Calcolo_Indicatore_I9.xlsx

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	I10: Numero di domande presentate a bandi competitivi internazionali nel triennio. Le tipologie di bandi che verranno considerati sono sia finanziamenti individuali (come ad esempio quelli ERC) sia quelli collettivi con più atenei coinvolti (come ad esempio quelli Horizon). Per ulteriori dettagli si veda il documento di accompagnamento al PTSR, sezione 3.1.
BASELINE	13 (2019-2021) Trienni precedenti: 6 (2016-2018) 8 (2017-2019) 10 (2018-2020) Il file allegato contiene i dati di base e la valutazione annuale dell'indicatore.
TARGET	15 (+15,4%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing
ALLEGATO	Calcolo_Indicatore_I10.xlsx

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	8 (2020-2022) (-39%)
Commento al 31/12/2022	Le azioni a supporto della presentazione di progetti a bandi internazionali non sono ancora state avviate. E' inoltre possibile che la mancanza di interazioni a livello internazionale dovute alla pandemia abbia ricadute di medio termine a livello di contatti e coinvolgimento in reti internazionali le quali rappresentano uno dei principali veicoli per la partecipazioni a bandi internazionali.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	Calcolo_Indicatore_I10.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Indicatore in forte calo. E' presentata un'analisi dei motivi di questo calo

SCRI-RD Anno 2023

Valore al 31/12/2023	13 (2021-2023) (invariato)
Commento al 31/12/2023	Il valore dell'indicatore, che su base triennale risulta invariato, è influenzato dalle opportunità offerte nel 2022 dai bandi PRIN nazionali, su cui la maggioranza dei membri del Dipartimento si è concentrata. Il dato del 2023 è molto positivo (7 domande) e superiore alle aspettative.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Calcolo_Indicatore_I10.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare.

SCRI-RD Anno 2024

Valore al 31/12/2024	13 (2022-2024) (invariato)
Commento al 31/12/2024	Il valore dell'indicatore, che su base triennale risulta invariato, è influenzato negativamente dall'anno 2022 in cui la maggioranza dei membri del Dipartimento si è concentrata sulle opportunità offerte dai bandi PRIN nazionali. Il dato del 2024 (5 domande) è in linea con il raggiungimento del target, soprattutto se visto congiuntamente al valore del 2023 (7 domande).
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Calcolo_Indicatore_I10.xlsx

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	1. Creare una nuova tipologia di progetti di ricerca, sviluppo ed internazionalizzazione dipartimentali finanziati da risorse BIRD e destinati a supportare i componenti del Dipartimento nella predisposizione di progetti da presentare a bandi Europei ed internazionali. Questa tipologia di progetti punta ad incrementare gli indicatori di internazionalizzazione e fund raising del Dipartimento, ed avrà nel medio termine un impatto positivo che contribuirà a mantenere l'elevato livello della qualità della produzione scientifica. Tale nuova forma di progettualità includerà progetti di sviluppo o di networking associati all'impegno in capo ai docenti assegnatari di predisporre una application ad una call lanciata da enti o istituzioni Europee o internazionali. Le spese associate potranno includere sia mobilità per sviluppare il networking, sia spese a supporto della predisposizione della proposta progettuale per rispondere ad un bando internazionale. La valutazione a posteriori sarà collegata all'effettiva partecipazione ad un bando per progetti di ricerca. L'ammontare delle risorse finanziarie destinate a questa nuova progettualità sarà collegato alle risorse BIRD assegnate al Dipartimento e l'attesa è di finanziare singoli docenti, indicativamente, fino a 5.000 euro.
---------	--

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	E' stata avviata la predisposizione della nuova tipologia di progetti di ricerca orientati al supporto del fund raising. L'approvazione di tali progetti è prevista nel Consiglio di Dipartimento di marzo 2023. Si è optato per finanziare attività preliminari alla predisposizione di proposte progettuali, quali attività di networking, missioni per la predisposizione del progetto, e servizi a supporto della stesura della proposta progettuale.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	L'approvazione dei progetti di ricerca orientati al supporto del fund raising è avvenuta nel Consiglio di Dipartimento di marzo 2023. Si è optato per finanziare attività preliminari alla predisposizione di proposte progettuali, quali attività di networking, missioni per la predisposizione del progetto, e servizi a supporto della stesura della proposta progettuale.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	L'attuazione dell'azione è in fase preliminare. È opportuno che sia sempre specificato nelle prossime SCRI quali risorse il Dipartimento utilizzi per le iniziative indicate e l'entità dei finanziamenti stessi

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	I progetti di ricerca orientati al supporto del fund raising sono stati confermati anche per il 2024 nel Consiglio di Dipartimento di marzo a valere sulla componente SID del BIRD 2024. Nel corso del 2024 due docenti del dipartimento hanno ottenuto il finanziamento: nel primo caso per la copertura (parziale) di spese di consulenza per la redazione di un progetto ERC Advanced (presentato nel 2024 il cui esito è atteso nel 2025), nel secondo per la copertura di spese di missione per finalizzare un progetto Erasmus+ Capacity Building (presentato nel 2024 ma non finanziato).
-------------------------------	--

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	2. Azioni 2 e 4 dell'Obiettivo 2 della sezione Internazionalizzazione. La maggiore interazione con colleghi di istituzioni straniere può essere un veicolo per un maggiore coinvolgimento in progetti internazionali di ricerca con ricadute positive di medio termine anche sulla dimensione Fund raising.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Si vedano i commenti nella sezione Internazionalizzazione.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Si vedano i commenti nella sezione Internazionalizzazione.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Si vedano i commenti nella sezione Internazionalizzazione.
-------------------------------	--

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	3. Proseguire l'interazione con UniSmart ed il Research Hub di UniPD in relazione alla partecipazione a bandi competitivi internazionali. Tale interazione è finalizzata all'individuazione di Bandi di interesse per il Dipartimento ed al supporto ai docenti che intendono scrivere una proposta progettuale. Il Dipartimento può chiedere supporto alle strutture menzionate per l'individuazione di partner per bandi individuati dal Dipartimento stesso, o in alternativa il Dipartimento può essere coinvolto in bandi competitivi su stimolo delle strutture sopra indicate.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Si prevede di riprendere i contatti con UniSmart nel corso del 2023.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Si vedano i commenti all'azione 2 dell'obiettivo 3 della dimensione Produzione Scientifica per quanto riguarda l'interazione con UniSmart. In collaborazione con il Research Hub, il Dipartimento ha predisposto uno spazio apposito sul sito di Dipartimento (https://www.stat.unipd.it/ricerca/bandi-europei) per segnalare i bandi europei di interesse e un canale dedicato con l'ufficio ricerca internazionale per il supporto ai ricercatori interessati a partecipare a tali bandi.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla osservare

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Si vedano i commenti all'azione 2 dell'obiettivo 3 della dimensione Produzione Scientifica per quanto riguarda l'interazione con UniSmart e i commenti all'azione 4 di questo obiettivo per l'interazione con il Research Hub. La pagina sul sito di dipartimento dedicata alle opportunità di finanziamenti internazionali è stata rinnovata (https://www.stat.unipd.it/international-research-funding). Inoltre, durante il corso del 2024 un docente del dipartimento si è interfacciato con il Research Hub per la preparazione della fase II (interview) dell'ERC Consolidator Grant, di cui poi è risultato vincitore. Infine, la tecnologa di ricerca assunta nel 2024 dal dipartimento (si veda l'azione 5 di questo obiettivo) si è già rivelata una risorsa preziosa per favorire l'interazione tra i docenti e il Research Hub in relazione alla partecipazione ai bandi competitivi.
-------------------------------	---

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	4.Sensibilizzare in modo continuo i membri del DSS (con particolare attenzione ai giovani ricercatori) ad accedere a fonti di finanziamento internazionali, con un programma di incontri formativi ad hoc, realizzati in collaborazione con l'Ufficio Ricerca Internazionale.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	L'avvio di questa attività è previsto nel corso del 2023.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Nel corso del 2023 il Dipartimento ha preso contatto con l'Ufficio Ricerca Internazionale per programmare diversi incontri tra l'ufficio e il Dipartimento. In particolare, sono stati organizzati, per il 2024, un incontro informativo a margine del Consiglio di Dipartimento di Gennaio 2024 e due workshop (indicativamente previsti per Aprile e Maggio 2024) dedicati a Horizon (in particolare dedicato ai giovani ricercatori) e a MSCA.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	E' necessario prestare attenzione ed evitare ulteriori ritardi nell'implementazione di azioni che sembrano decisamente urgenti.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Ad Aprile e Maggio 2024 si sono svolti due incontri formativi a cura del Research Hub e dell'Ufficio Ricerca Internazionale dedicati specificamente al DSS e che hanno riguardato le azioni Marie Skłodowska-Curie (MSCA) e i progetti collaborativi del II Pilastro di Horizon Europe.
-------------------------------	---

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	5. Stimolare la partecipazione a percorsi formativi per il PTA sul tema della progettazione europea e/o acquisizione di nuove risorse con competenze specifiche nella stesura e nella gestione di progetti europei. Si provvederà a redigere un elenco dei percorsi formativi maggiormente qualificanti per la progettazione europea o delle competenze rilevanti per il Dipartimento.
---------	--

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	L'avvio di questa attività è previsto nel corso del 2023.
-------------------------------	---

Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare
--------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Nel corso del 2023 un membro del PTA del Dipartimento ha partecipato al programma Erasmus+ Staff Mobility for Training (KA131) grazie al quale ha visitato per una settimana l'University College Dublin per degli incontri con lo staff locale, alcuni dedicati alla gestione dei progetti europei. Inoltre, nel 2023 il Dipartimento ha bandito una posizione di Tecnologo di Ricerca di Primo Livello che svolga la funzione di "Project Manager" per il Dipartimento. In particolare, tale figura svolgerà attività di supporto tecnico ai ricercatori del Dipartimento nello sviluppo di idee progettuali e nella gestione degli adempimenti amministrativi e contabili dei progetti di ricerca finanziati. Il bando non ha dato esito positivo nel 2023 e la posizione sarà ribandita nei primi mesi del 2024.
-------------------------------	--

Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare
--------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Nel corso del 2024 è stata ribandita una posizione di Tecnologo di Ricerca di Primo Livello che svolga la funzione di "Project Manager" per il Dipartimento e la persona vincitrice del bando ha preso servizio a settembre 2024. La nuova risorsa ha assunto un ruolo di supporto tecnico ai ricercatori del Dipartimento nello sviluppo di idee progettuali e nella stesura di progetti di ricerca di alta qualificazione, risultando già molto preziosa nella fase di negoziazione di un progetto ERC e un progetto FIS ottenuti dal dipartimento nel 2024, nelle fasi iniziali di stesura dei progetti FIS 3 portati avanti negli ultimi mesi del 2024 e che verranno presentati nel 2025, e nella finalizzazione di un progetto MSCA DN inviato nel 2024.
-------------------------------	--

OBIETTIVO: 2	Consolidare ed incrementare i fondi ottenuti attraverso bandi competitivi
---------------------	--

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	I11: Fondi pro-capite acquisiti da bandi competitivi nel triennio (in Euro). Nella costruzione dell'indicatore non sono conteggiati i fondi acquisiti tramite la partecipazione a bandi PNRR e Dipartimenti di Eccellenza, né i fondi acquisiti tramite bandi interni (DOR, STARS e simili). Per ulteriori dettagli si veda il documento di accompagnamento al PTSR, sezione 3.1.
BASELINE	4251,97 (2019-2021) Trienni precedenti: 2238,59 (2016-2018) 2337,74 (2017-2019) 3009,16 (2018-2020)
TARGET	4677 (+10%)
LINK	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing
ALLEGATO	Calcolo_Indicatore_I11.xlsx

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	5990,21 (2020-2022) (+41%)
Commento al 31/12/2022	La crescita elevata dell'indicatore non è rappresentativa del raggiungimento del target in quanto nel periodo 2020-2022 risultano contestualmente attivi 5 progetti PRIN, 2 progetti Cariparo, e progetti finanziati dall'estero che rappresentano una situazione sì positiva in termini di fondi raccolti, ma eccezionale. Una conferma di questo è legata al finanziamento di 1 progetto PRIN sul bando 2020 contro i 4 progetti finanziati sul bando 2017; questi ultimi andranno tutti in scadenza nel 2023, con una rilevante contrazione attesa per il triennio di valutazione 2023-2025.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	Calcolo_Indicatore_I11.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2023

Valore al 31/12/2023	7269,75 (2021-2023) (+71%)
Commento al 31/12/2023	La crescita elevata dell'indicatore è in parte dovuta al fatto che nel periodo 2021-2023 risultano ancora attivi 5 progetti PRIN, di cui 4 sono andati a scadenza nel 2023, e in parte all'ottimo risultato ottenuto con i PRIN 2022 e PRIN PNRR. La contrazione attesa per il triennio di valutazione 2023-2025 è quindi stata in parte evitata e la situazione nel medio termine sembra ampiamente in linea con il raggiungimento del target.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Calcolo_Indicatore_I11.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	9493,93 (2022-2024) (+123%)
Commento al 31/12/2024	L'indicatore si conferma in continua crescita, sottolineando gli ottimi risultati, ben sopra il target, ottenuti nel fund raising dal dipartimento durante questo piano triennale. La crescita elevata dell'indicatore è dovuta in parte all'ottimo risultato ottenuto con i PRIN 2022 e PRIN PNRR e in parte alla capacità del dipartimento di ottenere finanziamenti internazionali. Nel corso del 2024 due docenti del dipartimento sono risultati vincitori di progetti di alta qualificazione (un FIS e un ERC); con l'avvio di questi due progetti nel 2025 l'indicatore esibirà un'ulteriore crescita, garantendo per fine piano un valore ben superiore al target inizialmente previsto.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Calcolo_Indicatore_I11.xlsx

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	1. Azione 1 Obiettivo 1
---------	-------------------------

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare
--------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare
--------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	2. Azione 2 Obiettivo 1
---------	-------------------------

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare
--------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare
--------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	3. Azione 3 Obiettivo 1
---------	-------------------------

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da Osservare
-----------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare
-----------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	4. Azione 4 Obiettivo 1
---------	-------------------------

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare
-----------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare
-----------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	5. Azione 5 Obiettivo 1
---------	-------------------------



SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da osservare
-----------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da osservare
-----------------------------------	--------------------

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Si veda commento all'Obiettivo 1.
-------------------------------	-----------------------------------

RIESAME E MIGLIORAMENTO

2022	Autovalutazione della Struttura I vari indicatori di monitoraggio evidenziano una ritorno verso una condizione di normalità dopo gli anni della pandemia. Alcuni indicatori risentono di un effetto di trascinamento dei risultati deludenti del 2020 e 2021 come conseguenza dell'utilizzo di finestre triennali di valutazione. Il Dipartimento ha iniziato ad attivare alcune delle azioni previste che potranno generare effetti nel triennio di valutazione. Valutazione della CPQR La scheda è completa e dettagliata. Alcuni indicatori non sono in linea con i target prefissati ma, in ciascuno di questi casi, è presente un'analisi dei dati e una progettualità sulle azioni da attuare. Si trova qualche piccola osservazione sui raw data e sulle azioni ancora non del tutto attuate nei campi specifici. Le osservazioni conclusive sono molto sintetiche.
2023	Autovalutazione della Struttura I vari indicatori di monitoraggio evidenziano un'evoluzione globalmente positiva della ricerca del Dipartimento. Nonostante alcuni indicatori risentano di un effetto di trascinamento dei risultati insoddisfacenti del 2021 come conseguenza dell'utilizzo di finestre triennali di valutazione, i dati annuali del 2022 e del 2023 sono molto positivi e in linea con il raggiungimento dei target. Si sottolineano in particolare i valori elevati della qualità della produzione scientifica (indicatori I1 e I2 con valori sopra il target), con il 70% della produzione scientifica del Dipartimento nelle prime tre fasce di qualità, e il dato molto positivo sui fondi pro-capite acquisiti da bandi competitivi (indicatore I11 con valore sopra il target). Complessivamente, 9 indicatori su 11 risultano in crescita rispetto alla baseline e un indicatore risulta invariato. Ciò dimostra un trend positivo del Dipartimento che è in linea con il raggiungimento dei target prefissati a inizio PTSR. Il solo indicatore in contrazione rispetto alla baseline (I3), che misura il numero pro-capite di prodotti della ricerca, si assesta comunque ampiamente sopra i 2 prodotti pro-capite, di poco sotto il target (valore nel triennio 2021-2023 di 2,21 contro il target di 2,25). Si sottolinea come a questa lieve contrazione nella quantità della produzione scientifica corrisponda un considerevole aumento della qualità (indicatori I1 e I2 con valori sopra i rispettivi target). Il Dipartimento ha attivato la maggior parte delle azioni previste. Le poche eccezioni riguardano azioni che sono in fase di attivazione e che verranno implementate nel corso del 2024. Il valore degli indicatori mostra che le azioni intraprese, in particolare quelle relative alla mobilità dei docenti e agli incentivi alla ricerca, hanno iniziato ad avere un effetto positivo sulla qualità della ricerca del Dipartimento. Nota: si segnala che alcuni commenti, già presenti nella scheda SCRI-RD del 2022, sono stati ripresi nella scheda attuale in quanto riferiti al 2023. Valutazione della CPQR La scheda è completa e dettagliata. L'andamento degli indicatori è buono e generalmente in linea con il raggiungimento dei target prefissati per il 23-25. L'analisi dei dati dei singoli indicatori è buona e puntuale anche per i dati relativi al fund raising che sono molto al di sopra delle aspettative. Alcune azioni sono ancora in fase di progettazione. Si raccomanda di porre attenzione al fatto che il ritardo nell'attuazione delle azioni può comprometterne l'efficacia.

2024

Autovalutazione della Struttura

I valori degli indicatori di monitoraggio evidenziano un'evoluzione molto positiva della ricerca del Dipartimento in tutte e tre le sue dimensioni. La grande maggioranza degli indicatori è in crescita e in linea con il raggiungimento o il superamento del target prefissato a inizio piano. Gli unici indicatori ancora leggermente sotto al target di fine piano sono l'indicatore I3, che misura il numero pro-capite di prodotti della ricerca, e l'indicatore I10, che misura il numero di domande presentate a bandi competitivi internazionali. In entrambi i casi i dati annuali 2024 sono in crescita e rendono ottimisti sul raggiungimento del target a fine piano. Inoltre, in entrambi i casi si tratta di indicatori di quantità, compensati dai rispettivi indicatori di qualità: infatti, da un lato il lieve calo nel numero pro-capite di prodotti della ricerca è bilanciato da valori elevati della qualità della produzione scientifica (indicatori I1 e I2 con valori sopra il target); dall'altra il valore sotto-target del numero di progetti presentati a bandi internazionali è bilanciato da un tasso di successo elevato e dal fatto che i progetti presentati sono in molti casi complessi e con budget elevato (indicatore I11 molto sopra il target). L'indicatore I11, che ha un valore molto sopra il target prefissato a inizio piano, cattura a pieno i risultati straordinari di fund raising che il dipartimento ha ottenuto in questo piano, cosa solo parzialmente evidenziata dagli indicatori I9 e I10 che non colgono la complessità dei progetti presentati (2 FIS, 2 ERC consolidator e 1 ERC Advanced) nel 2023 e 2024; ci si aspetta che questa tendenza venga confermata nel 2025. Va sottolineato come il risultato straordinario dell'indicatore I11 rispetto al target non sia il frutto di un target fissato ad un valore troppo conservativo ad inizio piano, come sottolineato dalla serie storica dell'indicatore dal 2016 al 2021, in crescita ma con un massimo di circa 4250 euro pro-capite. Il risultato è piuttosto da interpretarsi come un'indicazione di un cambio di passo del dipartimento nella dimensione fund raising, anche dovuta ai nuovi reclutamenti (anche internazionali) e all'implementazione di azioni incentivanti e di supporto ai docenti.

Ad oggi tutte le azioni descritte nel piano triennale sono state pienamente implementate, sebbene abbiano mostrato diversi livelli di efficacia, di cui il Dipartimento dovrà tenere conto nel prossimo piano triennale. In generale, le azioni volte al miglioramento dell'internazionalizzazione (come il supporto alla mobilità in entrata e in uscita), al miglioramento della qualità della ricerca, e al supporto al fund raising si sono rivelate importanti per il raggiungimento dei target prefissati ad inizio piano. I risultati conseguiti ad oggi ci permettono di essere fiduciosi sul pieno raggiungimento dei target a fine piano. In ottica di medio e lungo termine, gli indicatori dimostrano come la qualità della ricerca del dipartimento sia cresciuta sensibilmente nell'ultimo triennio e una sfida importante per il prossimo piano triennale sarà il mantenimento di livelli elevati di fund raising, qualità e internazionalizzazione della ricerca.

Confermata il 28/03/2025 da
Giovanna Capizzi