



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

DIMENSIONE: PRODUZIONE SCIENTIFICA

OBIETTIVO 1 **Mantenere la qualità della ricerca pro-capite a livelli elevati e di eccellenza**

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
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):	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.	2.15 (+2.4%)	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZR ay_xS?usp=sharing	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			

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
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.	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.	0.67 (+3.1%)	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZR ay_xS?usp=sharing	-
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.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

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.

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

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

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

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

OBIETTIVO 2

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

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
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.	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	2.25 (+0%)	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing	-
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.			

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

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.

OBIETTIVO 3 Mantenere la quantità della produzione scientifica multidisciplinare

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
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.	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.	0.86 (+0%)	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing	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.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

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

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

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.

DIMENSIONE: INTERNAZIONALIZZAZIONE

OBIETTIVO 1 Migliorare il posizionamento internazionale del dipartimento

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
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.	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.	1 (+170%)	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing	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

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
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.	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.	0.75 (+83%)	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing	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.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

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.

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.

OBIETTIVO 2 Rafforzare l'interazione con docenti ed istituzioni straniere

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
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.	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.	0.33 (+43%)	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing	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			

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
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.	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.	25 (+70%)	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing	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			

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

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.

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

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

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

DIMENSIONE: FUND RAISING

OBIETTIVO 1 Incrementare la partecipazione a bandi competitivi a livello nazionale ed internazionale

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASLINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
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.	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.	16 (+77,7%)	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBvZRay_xS?usp=sharing	Calcolo_Indicator_e_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

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
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.	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.	15 (+15,4%)	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBevZRay_xS?usp=sharing	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			

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

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

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

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

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

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

OBBIETTIVO 2

Consolidare ed incrementare i fondi ottenuti attraverso bandi competitivi

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
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.	4251,97 (2019-2021) Trienni precedenti: 2238,59 (2016-2018) 2337,74 (2017-2019) 3009,16 (2018-2020)	4677 (+10%)	https://drive.google.com/drive/folders/1ROsMos3mX718ObvgFQ3qSFBevZR ay_xS?usp=sharing	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			

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

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
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
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
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
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

RIESAME E MIGLIORAMENTO	
Valutazione	Autovalutazione della Struttura
	I vari indicatori di monitoraggio evidenziano un 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.

Confermata il 31/03/2023 da Giovanna Boccuzzo

Validata il 08/05/2023 da CPQR