

**Dipartimento di Scienze del Farmaco - DSF**  
**Scheda di Riesame della Ricerca Dipartimentale (SCRI-RD)**  
**Stato: SCRI-RD FIRMATA**

**DIMENSIONE: PRODUZIONE SCIENTIFICA**

**OBIETTIVO 1**    **Mantenere la percentuale di prodotti della ricerca nel I° Quartile della categoria (Q1) rispetto al triennio precedente**

**MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI**

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
% di pubblicazioni in Q1 nel triennio di riferimento. Il calcolo dell'indicatore è effettuato secondo la seguente formula: (Somma del numero delle pubblicazioni in Q1 nel triennio di riferimento/Somma del numero totale delle pubblicazioni nel triennio di riferimento) x 100. Il quartile di categoria è stato determinato con gli stessi criteri ANVUR, scegliendo tra quello migliore secondo gli indicatori scopus (citescore, SJR) o ISI wos (IF, 5YIF).	Triennio 2016-2018: 449 pubblicazioni totali, di cui 355 in Q1 (79%) Triennio 2017-2019: 494 pubblicazioni totali, di cui 372 in Q1 (75%) Triennio 2018-2020: 550 pubblicazioni totali, di cui 425 in Q1 (77%) Triennio 2019-2021: 590 pubblicazioni totali, di cui 471 in Q1 (80%)	80%	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing</a>	Pubblicazioni_2016-2021_PT SR_2023_DEFINITIVO_CUN.xlsx
<b>SCRI-RD Anno 2022</b>				
Valore al 31/12/2022	Triennio 2020-2022: 626 pubblicazioni totali, di cui 531 in Q1 (85%)			
Commento al 31/12/2022	Nel corso del triennio 2020-2022, la percentuale di pubblicazioni in Q1 è risultato in netto aumento (+5%) rispetto al triennio precedente (2019-2021). Il target prefissato, quindi, è stato ampiamente raggiunto nel triennio di riferimento.			
Link al 31/12/2022	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/13zozJKRct6hDPFdkKz5FPBdDPWNFD9I5/edit?usp=share_link&amp;oid=108646232589529981148&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/spreadsheets/d/13zozJKRct6hDPFdkKz5FPBdDPWNFD9I5/edit?usp=share_link&amp;oid=108646232589529981148&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a>			
Allegato al 31/12/2022	Pubblicazioni_DS F_2020_2022_Q1_estero_ aree_CUN.xlsx			

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
% di pubblicazioni in Q1 dei neoassunti* nel triennio di riferimento. *da definizione ANVUR i neoassunti sono "ricercatori che, nel triennio di riferimento, sono stati assunti dalla Istituzione o sono transitati al suo interno in una fascia o ruolo superiore.". Il calcolo dell'indicatore è effettuato secondo la seguente formula: (somma del numero delle pubblicazioni dei neoassunti in Q1 nel triennio di riferimento/somma del numero totale delle pubblicazioni dei neoassunti nel triennio di riferimento) x 100.	Triennio 2016-2018: 111 pubblicazioni totali, di cui 96 in Q1 = 86% Triennio 2017-2019: 223 pubblicazioni totali, di cui 170 in Q1 = 76% Triennio 2018-2020: 226 pubblicazioni totali, di cui 186 in Q1 = 82% Triennio 2019-2021: 269 pubblicazioni totali, di cui 220 in Q1 = 82%	82% nel triennoi di riferimento	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing</a>	Pubblicazioni_neoassunti_2016-2021_DEFINITIVO.xlsx
<b>SCRI-RD Anno 2022</b>				
Valore al 31/12/2022	Triennio 2020-2022: 190 pubblicazioni totali, di cui 157 in Q1 = 83%			
Commento al 31/12/2022	Nel corso del triennio 2020-2022, la percentuale di pubblicazioni in Q1 dei neoassunti (per neoassunti si intendono ricercatori che, nel triennio di riferimento, sono stati assunti dalla Istituzione o sono transitati al suo interno in una fascia o ruolo superiore) è risultata in lievissimo aumento (+1%) rispetto al triennio precedente (2019-2021). Il target prefissato, quindi, nel triennio di riferimento è stato pienamente raggiunto.			
Link al 31/12/2022	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1i-EzO3m8kurKQc808TD796241uddj7YX/edit?usp=share_link&amp;oid=108646232589529981148&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1i-EzO3m8kurKQc808TD796241uddj7YX/edit?usp=share_link&amp;oid=108646232589529981148&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a>			
Allegato al 31/12/2022	Pubblicazioni_neoassunti_2020-2022_DEFINITIVO.xlsx			

### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

• Incentivazione dei docenti attivi che non hanno pubblicazioni in Q3 e Q4 nella distribuzione fondi di ricerca di Dipartimento. La distribuzione dei fondi dipartimentali BIRD (sia DOR che SID) viene effettuata tenendo in considerazione la valutazione parametrica (VP) di ogni singolo ricercatore, che a sua volta tiene conto della produttività degli ultimi 10 anni (P), della qualità media delle pubblicazioni (Q) e del contributo medio del ricercatore alle stesse pubblicazioni (C). In particolare,  $VP = P(0-8) + Q(0-10) + C(0-12) = 0-30$ .  $P = Np/10$   $Q = SJR-tot/Np$   $C = (Np-1^\circ \times FP-1^\circ + Np-2^\circ \times FP-2^\circ)/10$   $Np$ : Numero di pubblicazioni (articoli su rivista) con SJR negli ultimi 10 anni  $SJR-tot$ : somma dei valori di SJR per ciascuna pubblicazione negli ultimi 10 anni  $Np-1^\circ$ :  $Np$  in cui il PI figura come primo, ultimo o autore corrispondente  $Np-2^\circ$ :  $Np$  in cui il PI figura come secondo o penultimo autore  $FP-1^\circ$ : Fattore di premialità per 1°, ultimo, corrisp = 1  $FP-2^\circ$ : Fattore di premialità per 2° o penultimo = 0.5 L'azione è già in essere e sono impiegati fondi BIRD. Per quanto concerne la ricaduta sul singolo, nel triennio 2019-2021, la differenza di finanziamento DOR tra il docente con VP migliore e quello con VP peggiore nel DSF è stata di € 2.500. Nel caso del finanziamento SID, ed in particolare finanziamenti PRID; a parità di valutazione da parte dei revisori esterni, alcuni docenti che avevano VP inferiore non hanno raggiunto la soglia di finanziabilità, rimanendo esclusi dal finanziamento dei €30.000 previsti per il singolo progetto.

#### SCRI-RD Anno 2022

##### Attività svolte al 31/12/2022

Anche nel 2022, la distribuzione dei fondi dipartimentali BIRD (sia DOR che SID) è avvenuta secondo i criteri suesposti.  
Per quanto concerne la ricaduta sul singolo, nel triennio 2020-2022, la differenza di finanziamento DOR tra il docente con VP migliore e quello con VP peggiore nel DSF è stata di € 2.273. Nel caso del finanziamento SID, ed in particolare di finanziamenti PRID 2022, tutti i progetti che hanno superato la valutazione della commissione dipartimentale hanno raggiunto la soglia minima per il finanziamento.

#### OBIETTIVO 2

**Aumentare la percentuale di pubblicazioni svolte in collaborazione tra autori afferenti ad aree scientifiche diverse rispetto al triennio precedente.**

### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
% di pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF che appartengono ad aree CUN diverse. Il calcolo dell'indicatore è effettuato secondo la seguente formula: (somma del numero delle pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF che appartengono ad aree CUN diverse nel triennio di riferimento/somma del numero totale delle pubblicazioni nel triennio di riferimento) x 100.	Triennio 2016-2018: 26 pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF che appartengono ad aree CUN diverse su 449 pubblicazioni totali = 6% Triennio 2017-2019: 24 pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF che appartengono ad aree CUN su 494 pubblicazioni totali = 5% Triennio 2018-2020: 24 pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF che appartengono ad aree CUN diverse su 550 pubblicazioni totali = 4% Triennio 2019-2021: 32 pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF che appartengono ad aree CUN diverse su 590 pubblicazioni totali = 5%	9%	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing</a>	Pubblicazioni_2016-2021_PTISR_2023_DEFINITIVO_CUN.xlsx
<b>SCRI-RD Anno 2022</b>				
<b>Valore al 31/12/2022</b>	Triennio 2020-2022: 626 pubblicazioni totali, di cui 46 che prevedono collaborazioni tra autori DSF che appartengono ad aree CUN diverse (7%).			
<b>Commento al 31/12/2022</b>	Nel corso del triennio 2020-2022, la percentuale di pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF appartenenti ad aree CUN diverse è risultata in lieve aumento (+2%) rispetto al triennio precedente (2019-2021). Tuttavia, tale aumento non è stato sufficiente per raggiungere il target prefissato.			
<b>Link al 31/12/2022</b>	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/13zozJKRct6hDPFdkKz5FPBdDPWNFD9I5/edit?usp=share_link&amp;ouid=108646232589529981148&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/spreadsheets/d/13zozJKRct6hDPFdkKz5FPBdDPWNFD9I5/edit?usp=share_link&amp;ouid=108646232589529981148&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a>			

Allegato al 31/12/2022	Pubblicazioni_DSF_2020_2022_Q1_estero_aree_CUN.xlsx
------------------------	---

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
<p>% di pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF ed autori Unipd appartenenti ad aree CUN diverse.</p> <p>Il calcolo dell'indicatore è effettuato secondo la seguente formula: (somma del numero delle pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF ed autori Unipd che appartengono ad aree CUN diverse nel triennio di riferimento/somma del numero totale delle pubblicazioni nel triennio di riferimento) x 100.</p>	<p>Triennio 2016-2018: 122 pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF ed autori Unipd appartenenti ad aree CUN diverse su 449 pubblicazioni totali = 27%</p> <p>Triennio 2017-2019: 116 pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF ed autori Unipd appartenenti ad aree CUN diverse su 494 pubblicazioni totali = 23%</p> <p>Triennio 2018-2020: 118 pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF ed autori Unipd appartenenti ad aree CUN diverse su 550 pubblicazioni totali = 21%</p> <p>Triennio 2019-2021: 130 pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF ed autori Unipd appartenenti ad aree CUN diverse su 590 pubblicazioni totali = 22%</p>	28% nel triennio di riferimento	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing</a>	Pubblicazioni_2016-2021_PTSTR_2023_DEFINITIVO_CUN.xlsx

<b>SCRI-RD Anno 2022</b>	
Valore al 31/12/2022	Triennio 2020-2022: 626 pubblicazioni totali, di cui 168 che prevedono collaborazioni tra autori DSF ed autori Unipd appartenenti ad aree CUN diverse (27%)
Commento al 31/12/2022	Nel corso del triennio 2020-2022, la percentuale di pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF ed autori Unipd appartenenti ad aree CUN diverse è risultata in netto aumento (+5%) rispetto al triennio precedente (2019-2021). Tuttavia, il target prefissato per il triennio di riferimento non è stato del tutto raggiunto
Link al 31/12/2022	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/13zozJKRct6hDPFdKKz5FPBdDPWNFD9I5/edit?usp=share_link&amp;ouid=108646232589529981148&amp;rtfpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/spreadsheets/d/13zozJKRct6hDPFdKKz5FPBdDPWNFD9I5/edit?usp=share_link&amp;ouid=108646232589529981148&amp;rtfpof=true&amp;sd=true</a>
Allegato al 31/12/2022	Pubblicazioni_DSF_2020_2022_Q1_estero_aree_CUN.xlsx

### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

<ul style="list-style-type: none"> <li>Organizzazione di eventi scientifici intradipartimentali e interdipartimentali per favorire il networking. Si tratta di una nuova azione che verrà attuata impiegando fondi BIRD. Per quanto concerne la ricaduta sul singolo, aumentare le occasioni di scambio scientifico tra gli afferenti al DSF oltre che con ricercatori di altri Dipartimenti Unipd, permetterà di migliorare le interazioni multidisciplinari intra- ed inter-dipartimentali, consentendo ai singoli ricercatori DSF di incrementare la produzione scientifica in collaborazione.</li> </ul>	
<b>SCRI-RD Anno 2022</b>	
Attività svolte al 31/12/2022	Attività non svolta nel 2022.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Amplificare la visibilità delle competenze specifiche dei singoli ricercatori e dei gruppi di ricerca. Si tratta di una nuova azione che non necessita di fondi per l'attuazione. Questa azione si inserisce nel contesto di armonizzazione ed integrazione delle attività di Ricerca con quelle di Terza missione. Una maggior visibilità delle competenze di ricerca (per esempio migliorando l'efficacia comunicativa delle informazioni presenti sul sito di dipartimento in merito alle aree di ricerca e alle facilities di dipartimento, come anche una migliore valorizzazione comunicativa dei risultati scientifici raggiunti dai docenti afferenti al DSF) attraverso l'attuazione di un Piano Dipartimentale della Comunicazione, non comporta ricadute soltanto a livello della Terza Missione, ma potrebbe migliorare la visibilità anche nei confronti di colleghi afferenti ad altri organismi di ricerca, facilitando di conseguenza la creazione di collaborazioni scientifiche nazionali e transnazionali.</li> </ul>	
<b>SCRI-RD Anno 2022</b>	
Attività svolte al 31/12/2022	Attività non svolta nel 2022.

**DIMENSIONE: INTERNAZIONALIZZAZIONE**

**OBIETTIVO 1** **Mantenere la % delle pubblicazioni con coautori stranieri (coautori con affiliazione estera) rispetto al triennio precedente**

**MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI**

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
<p>% di pubblicazioni con coautori stranieri (per coautore straniero si intende un autore con affiliazione estera). Il calcolo dell'indicatore è effettuato secondo la seguente formula: (somma del numero delle pubblicazioni con coautori stranieri nel triennio di riferimento/somma del numero totale delle pubblicazioni nel triennio di riferimento) x 100; per coautore straniero si intende un coautore con affiliazione estera.</p>	<p>Triennio 2016-2018: 182 pubblicazioni con coautore straniero (straniero = autore con affiliazione estera) su 449 pubblicazioni totali = 41% Triennio 2017-2019: 213 pubblicazioni con coautore straniero (straniero = autore con affiliazione estera) su 494 pubblicazioni totali = 43% Triennio 2018-2020: 251 pubblicazioni con coautore straniero (straniero = autore con affiliazione estera) su 550 pubblicazioni totali = 46% Triennio 2019-2021: 287 pubblicazioni con coautore straniero (straniero = autore con affiliazione estera) su 590 pubblicazioni totali = 49%</p>	51%	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing</a>	Publicazioni_2016-2021_PTSTR_2023_DEFINITIVO_CUN.xlsx
<b>SCRI-RD Anno 2022</b>				
<b>Valore al 31/12/2022</b>	Triennio 2020-2022: 626 pubblicazioni totali, di cui 316 con autore straniero =50%			
<b>Commento al 31/12/2022</b>	Nel corso del triennio 2020-2022, la percentuale di pubblicazioni con coautore straniero (per coautore straniero si intende un autore con affiliazione estera) è risultata sostanzialmente simile (+1%) rispetto al triennio precedente (2019-2021). Il target prefissato, tuttavia, non è stato pienamente raggiunto nel triennio di riferimento.			
<b>Link al 31/12/2022</b>	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/13zozJKRct6hDPFdkKz5FPBdDPWNFD9I5/edit?usp=share_link&amp;oid=108646232589529981148&amp;rtopof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/spreadsheets/d/13zozJKRct6hDPFdkKz5FPBdDPWNFD9I5/edit?usp=share_link&amp;oid=108646232589529981148&amp;rtopof=true&amp;sd=true</a>			
<b>Allegato al 31/12/2022</b>	Publicazioni_DSf_2020_2022_Q1_estero_aree_CUN.xlsx			

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
<p>% di pubblicazioni dei neoassunti* con coautori stranieri (per coautore straniero si intende un autore con affiliazione estera). *da definizione ANVUR, i neoassunti sono "ricercatori che, nel triennio di riferimento, sono stati assunti dalla Istituzione o sono transitati al suo interno in una fascia o ruolo superiore." Il calcolo dell'indicatore è effettuato secondo la seguente formula: (somma del numero delle pubblicazioni dei neoassunti* con coautori stranieri nel triennio di riferimento/somma del numero totale delle pubblicazioni dei neoassunti* nel triennio di riferimento) x 100; per coautore straniero si intende un autore con affiliazione estera.</p>	<p>Triennio 2016-2018: 111 pubblicazioni totali, di cui 60 con autore straniero = 54% Triennio 2017-2019: 223 pubblicazioni totali, di cui 124 con autore straniero = 56% Triennio 2018-2020: 226 pubblicazioni totali, di cui 146 con autore straniero = 65% Triennio 2019-2021: 269 pubblicazioni totali, di cui 173 con autore straniero = 64%</p>	65%	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing</a>	Publicazioni_neoassunti_2016-2021_DEFINITIVO.xlsx

SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	Triennio 2020-2022: 190 pubblicazioni totali, di cui 112 con autore straniero = 59%
Commento al 31/12/2022	Nel corso del triennio 2020-2022, la percentuale di pubblicazioni dei neoassunti (per neoassunti si intendono i ricercatori che, nel triennio di riferimento, sono stati assunti dalla Istituzione o sono transitati al suo interno in una fascia o ruolo superiore) con coautori stranieri (per coautore straniero si intende un autore con affiliazione estera) è risultata in netto calo (-5%) rispetto al triennio precedente (2019-2021). Il target prefissato, quindi, non è stato raggiunto nel triennio di riferimento.
Link al 31/12/2022	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1i-EzO3m8kurKQc808TD796241uddj7YX/edit?usp=share_link&amp;oid=108646232589529981148&amp;rtfpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1i-EzO3m8kurKQc808TD796241uddj7YX/edit?usp=share_link&amp;oid=108646232589529981148&amp;rtfpof=true&amp;sd=true</a>
Allegato al 31/12/2022	Pubblicazioni_neoassunti_2020-2022 DEFINITIVO.xlsx

### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

• Incentivazione dei docenti che hanno pubblicazioni con coautori stranieri (per coautore straniero si intende un autore con affiliazione estera) nella distribuzione fondi di ricerca di Dipartimento. La distribuzione dei fondi dipartimentali (BIRD, sia DOR che PRID) viene effettuata tenendo in considerazione la valutazione parametrica (VP) di ogni singolo ricercatore, che a sua volta tiene conto della produttività degli ultimi 10 anni (P), della qualità media delle pubblicazioni (Q) e del contributo medio del ricercatore alle stesse pubblicazioni (C). In particolare,  $VP = P(0-8) + Q(0-10) + C(0-12) = 0-30$ .  $P = Np/10$   $Q = SJR-tot/Np$   $C = (Np-1^\circ \times FP-1^\circ + Np-2^\circ \times FP-2^\circ)/10$  Np: Numero di pubblicazioni (articoli su rivista) con SJR negli ultimi 10 anni SJR-tot: somma dei valori di SJR per ciascuna pubblicazione negli ultimi 10 anni Np-1°: Np in cui il PI figura come primo, ultimo o autore corrispondente Np-2°: Np in cui il PI figura come secondo o penultimo autore FP-1°: Fattore di premialità per 1°, ultimo, corrisp = 1 FP-2°: Fattore di premialità per 2° o penultimo = 0.5 L'azione è già in essere e sono impiegati fondi BIRD. Per quanto concerne la ricaduta sul singolo, nel triennio 2019-2021, la differenza di finanziamento DOR tra il docente con VP migliore e quello con VP peggiore nel DSF è stata di € 2.500. Nel caso del finanziamento SID, ed in particolare finanziamenti PRID; a parità di valutazione da parte dei revisori esterni, alcuni docenti che avevano VP inferiore non hanno raggiunto la soglia di finanziabilità, rimanendo esclusi dal finanziamento dei €30.000 previsti per il singolo progetto.

SCRI-RD Anno 2022	
Attività svolte al 31/12/2022	Anche nel 2022 è stato distribuito il DOR al personale docente in base alle linee guida BIRD di dipartimento secondo i criteri indicati sopra (vedi commenti all'Azione dell'Obiettivo 1, Dimensione Produzione Scientifica).
• Incentivazione della partecipazione dei docenti a reti internazionali e a bandi di internazionalizzazione. Si tratta di una nuova azione per la quale saranno impiegati fondi BIRD. Per quanto concerne la ricaduta sul singolo, nel caso della partecipazione a reti internazionali, il DSF si farà carico del pagamento della eventuale somma necessaria per partecipare alle reti internazionali, che mediamente si aggira intorno a qualche migliaio di euro.	
SCRI-RD Anno 2022	
Attività svolte al 31/12/2022	Nel corso del 2022, il DSF ha provveduto al pagamento della quota di membership prevista (€1.200) per la Rete di ricerca Europea "Nanomedicine". Fondi impiegati: DOR del Direttore; 7 docenti del DSF coinvolti.

<b>OBIETTIVO 2</b>	<b>Aumentare il numero di lectures* tenute da studiosi stranieri nell'ambito di short courses, workshop o convegni organizzati dal DSF nel triennio di riferimento (*interventi seminariali in lingua veicolare)</b>
--------------------	--

### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
Numero di lectures* tenute da studiosi stranieri nell'ambito di short courses, workshop o convegni organizzati dal DSF rispetto al triennio precedente *interventi seminariali in lingua veicolare	Triennio 2016-2018: 40 lectures* Triennio 2017-2019: 34 lectures* Triennio 2018-2020: 29 lectures* Triennio 2019-2021: 16 lectures* *interventi seminariali tenute da studiosi stranieri nell'ambito di short courses, workshop o convegni organizzati dal DSF (in lingua veicolare)	25 lectures* tenute da studiosi stranieri nell'ambito di short courses, workshop o convegni organizzati dal DSF nel triennio di riferimento *interventi seminariali in lingua veicolare	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkV C3JiEg0xftFPK74w F?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkV C3JiEg0xftFPK74w F?usp=sharing</a>	Seminari_2016-2021_DEFINITIVO.xlsx

SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	Triennio 2020-2022: 18 lectures
Commento al 31/12/2022	Nel corso del triennio 2020-2022, presso il DSF sono state tenute da studiosi stranieri 18 lectures (interventi seminariali in lingua veicolare). Di queste, ben 11 sono stati organizzate nel corso del 2022. Nonostante il numero di lectures sia in aumento (+12.5%) rispetto al triennio precedente (2019-2021), il target prefissato non è stato raggiunto nel triennio di riferimento.
Link al 31/12/2022	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1q1ms_ggErXVxSGVqHkdMX7J8rz0Fuk90/edit?usp=share_link&amp;ouid=108646232589529981148&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1q1ms_ggErXVxSGVqHkdMX7J8rz0Fuk90/edit?usp=share_link&amp;ouid=108646232589529981148&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a>
Allegato al 31/12/2022	Seminari_2016-2022.xlsx

### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Istituzione di un budget dipartimentale di co-finanziamento per l'organizzazione di workshop o convegni internazionali; si tratta di una nuova azione che prevede l'impiego di fondi BIRD. Per quanto concerne la ricaduta per il singolo, nel caso un ricercatore del DSF voglia organizzare workshop o convegni internazionali presso il DSF, quest'ultimo contribuirà economicamente all'evento secondo modalità che verranno suggerite dalla Commissione Scientifica di Dipartimento e deliberate dal Consiglio di Dipartimento.

SCRI-RD Anno 2022	
Attività svolte al 31/12/2022	<p>Il Dipartimento ha cofinanziato con €1.500 la International Summer School dal titolo "Theranostic radiopharmaceuticals for implementing precision medicine: a roadmap from bench to bedside for best investigational practices" organizzata dalla Prof.ssa Maria Cecilia Giron che si è tenuta a Bressanone dal 12 al 14 settembre 2022.</p> <p>La summer school è stata seguita da "The Fourth International Symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine" che si è svolto sempre a Bressanone dal 15 al 17 settembre 2022</p> <p><a href="https://www.srsweb.org/terachem2022program">https://www.srsweb.org/terachem2022program</a></p> <p>Fondi impiegati: BIFeD DSF; 10 docenti o ricercatori in formazione del DSF coinvolti.</p>

### DIMENSIONE: FUND RAISING

OBIETTIVO 1	Non diminuire le entrate da bandi competitivi rispetto al triennio precedente
-------------	---

### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
<p>Ammontare totale delle entrate da bandi competitivi nel triennio di riferimento.</p> <p>Si specifica che al calcolo dell'indicatore NON concorrono bandi interni Unipd (DOR, SID, Stars, Talent, SoE ...), bandi legati al PNRR, bandi per Dipartimenti di eccellenza/Progetti di sviluppo dipartimentale.</p>	<p>Triennio 2016-2018: € 1.735.471,01 Triennio 2017-2019: € 2.400.125,89 Triennio 2018-2020: € 1.972.789,65 Triennio 2019-2021: € 1.749.146,37 Si precisa che i dati degli anni 2016, 2017 e 2018 sono stati estratti dalla piattaforma UGOV alla voce "Istituzionali", mentre i dati degli anni 2019, 2020 e 2021 sono stati estratti dalle delibere del CDA. Come da indicazione degli uffici centrali di Ateneo, infatti, non è possibile estrarre i dati 2016-2018 dalle delibere del CDA poiché le delibere di quel triennio riportano le entrate da bandi competitivi in termini di spesa rendicontata per ciascun anno e non di assegnazione annuale.</p>	€ 1.750.000 nel triennio di riferimento	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing</a>	-

SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	Triennio 2020-2022: € 1.517.102,74 2020: € 425.054,77, dati forniti da ufficio valorizzazione della ricerca 2021: € 347.556,72, dati forniti da ufficio valorizzazione della ricerca 2022: € 744.491,25, dati estratti da Ugov
Commento al 31/12/2022	Nel corso del triennio 2020-2022, l'ammontare totale delle entrate derivanti da bandi competitivi del DSF risulta in calo (-13%) rispetto al triennio precedente. Conseguentemente, il target prefissato non è stato raggiunto nel triennio di riferimento. Tuttavia, si segnala che ad oggi non si conoscono ancora gli esiti del bando PRIN2022, nell'ambito dei quali sono state presentate 27 domande di finanziamento da parte di docenti afferenti al DSF.
Link al 31/12/2022	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vgoh5a-16K4oTRYGSdi_hWCP71m6DmhF/edit?usp=share_link&amp;ouid=108646232589529981148&amp;rtfpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vgoh5a-16K4oTRYGSdi_hWCP71m6DmhF/edit?usp=share_link&amp;ouid=108646232589529981148&amp;rtfpof=true&amp;sd=true</a>
Allegato al 31/12/2022	Entrate_bandi_competitivi_2022.xlsx

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
<p>Ammontare totale delle entrate da bandi competitivi neoassunti* nel triennio di riferimento. *da definizione ANVUR, i neoassunti sono "ricercatori che, nel triennio di riferimento, sono stati assunti dalla Istituzione o sono transitati al suo interno in una fascia o ruolo superiore".</p> <p>Si specifica che al calcolo dell'indicatore NON concorrono bandi interni Unipd (DOR, SID, Stars, Talent, SoE ...), bandi legati al PNRR, bandi per Dipartimenti di eccellenza/Progetti di sviluppo dipartimentale.</p>	<p>Triennio 2016-2018: € 1.031.682,64</p> <p>Triennio 2017-2019: € 1.429.442,48</p> <p>Triennio 2018-2020: € 471.300,00</p> <p>Triennio 2019-2021: € 445.300,00</p>	€ 445.000 nel triennio di riferimento	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing</a>	Entrate_bandi_competitivi_2016-2021_NEOASSUNTI.xlsx

SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	Triennio 2020-2022: € 457.021,09, dati estratti da Ugov
Commento al 31/12/2022	Nel corso del triennio 2020-2022, l'ammontare totale delle entrate derivanti da bandi competitivi dei neoassunti (ricercatori che, nel triennio di riferimento, sono stati assunti dalla Istituzione o sono transitati al suo interno in una fascia o ruolo superiore) del DSF risulta del tutto in linea rispetto al triennio precedente, segnando persino una lievissima flessione positiva (+3%). Il target prefissato è stato, quindi, pienamente raggiunto nel triennio di riferimento.
Link al 31/12/2022	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vnLfF6F8J1h6Hh3XMa2d_tzHIHilJ0bl/edit?usp=share_link&amp;ouid=108646232589529981148&amp;rtfpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vnLfF6F8J1h6Hh3XMa2d_tzHIHilJ0bl/edit?usp=share_link&amp;ouid=108646232589529981148&amp;rtfpof=true&amp;sd=true</a>
Allegato al 31/12/2022	Entrate_bandi_competitivi_2016-2022_neoassunti.xlsx

#### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

• Organizzazione di almeno 2 incontri informativi/formativi all'anno rivolti specificatamente ai ricercatori del DSF, in collaborazione l'Ufficio Ricerca Internazionale, al fine di promuovere la partecipazione a bandi di competitivi internazionali. Si tratta di una azione già in essere che non richiede finanziamenti.

SCRI-RD Anno 2022	
Attività svolte al 31/12/2022	Attività non svolta nel 2022.

<b>OBIETTIVO 2</b>	<b>Non diminuire la % di successo delle domande presentate a bandi competitivi (finanziate) rispetto al triennio precedente</b>
--------------------	---

### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	BASELINE	TARGET	LINK	ALLEGATO
% di successo delle domande presentate a bandi competitivi (finanziate) nel triennio di riferimento. Il calcolo dell'indicatore è effettuato secondo la seguente formula: (somma del numero di domande finanziate da bandi competitivi nel triennio di riferimento/somma del numero totale delle domande presentate a bandi competitivi nel triennio di riferimento) x 100.	Triennio 2016-2018: 13 progetti finanziati su 98 presentati = 13% Triennio 2017-2019: 16 progetti finanziati su 109 presentati = 15% Triennio 2018-2020: 21 progetti finanziati su 99 presentati = 21% Triennio 2019-2021: 18 progetti finanziati su 106 presentati = 17%	17% nel triennio di riferimento	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing">https://drive.google.com/drive/folders/1hZyveBtupCe5nkvC3JiEg0xftFPK74wF?usp=sharing</a>	Domande_bandi_competitivi_2019-2021_DEFINITIVO.xlsx
<b>SCRI-RD Anno 2022</b>				
Valore al 31/12/2022	2020-2022: 20 progetti finanziati su 168 presentati = 12%			
Commento al 31/12/2022	Nonostante il numero di domande presentate a bandi competitivi sia in nettissimo aumento (+28%) rispetto al triennio precedente (2019-2021), nel corso del triennio 2020-2022 la percentuale di successo delle domande presentate a bandi competitivi da docenti afferenti al DSF risulta in calo rispetto al triennio precedente (-5%). Il target prefissato non è stato, quindi, raggiunto nel triennio di riferimento. Tuttavia, si segnala che ad oggi non si conoscono ancora gli esiti del bando PRIN2022, nell'ambito dei quali sono state presentate ben 29 domande di finanziamento da parte di docenti afferenti al DSF.			
Link al 31/12/2022	<a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vnLfF6F8J1h6Hh3XMa2d_tzHlHlJ0bl/edit?usp=share_link&amp;oid=108646232589529981148&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vnLfF6F8J1h6Hh3XMa2d_tzHlHlJ0bl/edit?usp=share_link&amp;oid=108646232589529981148&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a>			
Allegato al 31/12/2022	Domande_bandi_competitivi_2020-2022.xlsx			

### MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Finanziamento di azioni di peer mentoring e di revisione nella stesura di progetti internazionali di alto impatto scientifico; si tratta di una nuova azione per la quale saranno impiegati fondi BIRD. Per quanto concerne le ricadute sul singolo, le aziende di consulenza coinvolte nell'azione sono in grado di fornire importanti strumenti per permettere di migliorare le capacità di scrittura di una proposta progettuale scientifica, in modo da renderla maggiormente competitiva a livello nazionale/internazionale. Alcune di queste aziende dichiarano che con il loro intervento la percentuale di successo di un progetto presentato grazie al loro contributo nella stesura e nella revisione può raggiungere persino il 50%. Molte di queste aziende, al di là di un costo fisso di entrata (mediamente poche migliaia di euro), richiedono il pagamento della prestazione in percentuale al finanziamento eventualmente ottenuto.

#### SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Attività non svolta nel 2022.
-------------------------------	-------------------------------

## RIESAME E MIGLIORAMENTO

Valutazione	Autovalutazione della Struttura
	<p>In base al monitoraggio annuale degli indicatori riguardanti produzione scientifica, internazionalizzazione e fund raising, nel corso del 2022 il DSF dimostra di aver parzialmente raggiunto gli obiettivi prefissati. Per quanto concerne la dimensione produzione scientifica, il DSF nel 2022 ha pienamente raggiunto l'obiettivo prefissato relativo alla percentuale di pubblicazioni in Q1, sia considerando la totalità dei docenti afferenti al DSF (da 80% nel triennio 2019-2021 al 85% nel triennio 2020-2022), sia considerando i ricercatori neoassunti (da 82% nel triennio 2019-2021 al 83% nel triennio 2020-2022). Diversamente, l'obiettivo di incrementare la produzione scientifica interdisciplinare intra- ed inter-dipartimentale non è stato del tutto raggiunto. Sebbene, infatti, vi sia stato un sensibile aumento (+2%) della percentuale di pubblicazioni che prevedono collaborazioni tra autori DSF che appartengono ad aree CUN diverse, ed un netto aumento (+5%) della percentuale di quelle che prevedono collaborazioni tra autori DSF ed autori Unipd appartenenti ad aree CUN diverse, tale aumento non è stato sufficiente per raggiungere pienamente i target prefissati. L'evidente tendenza migliorativa nell'ambito dell'obiettivo riguardante la produzione scientifica interdisciplinare inter-dipartimentale potrebbe in parte essere il frutto della incrementale attività collaborativa instaurata nel corso del quadriennio precedente con alcuni dipartimenti Unipd che svolgono attività di ricerca affine e/o complementare a quella del DSF. La sinergia sviluppata nell'ambito del progetto MINIATURE, per esempio, oltre a permettere la messa a sistema di alcune competenze scientifiche specifiche del DSF nella creazione di una core facility intra-ateneo, ha stimolato la collaboratività tra i docenti dei dipartimenti coinvolti. In aggiunta, la partecipazione di numerosi docenti del DSF alle azioni PNRR ha notevolmente stimolato la creazione di nuove collaborazioni scientifiche intradipartimentali o il consolidamento di quelle preesistenti. Per quanto concerne l'internazionalizzazione, il DSF non ha pienamente raggiunto il valore target dell'obiettivo che riguarda la percentuale di pubblicazioni con coautore straniero. Nonostante le pubblicazioni con coautore straniero siano aumentate in numero assoluto rispetto al triennio precedente (da 287 del 2019-2021 a 313 del 2020-2022 = +9%), l'obiettivo prefissato, infatti, non è stato pienamente raggiunto. Il mancato raggiungimento di tale obiettivo risulta maggiormente evidente nel caso dell'indicatore riguardante i ricercatori neoassunti, che evidenzia come la percentuale di pubblicazioni con coautore straniero dei neoassunti del DSF sia in netto calo rispetto al triennio precedente (da 64% del 2019-2021 al 59% del 2020-2022). Nonostante nemmeno il secondo obiettivo della dimensione internazionalizzazione sia stato raggiunto (numero di lectures tenute da studiosi stranieri), è evidente come in questo caso, però, il trend sia in netto miglioramento. Solamente nel corso del 2022, infatti, il DSF ha organizzato ben 11 lectures tenute da docenti stranieri.</p> <p>Al fine di favorire il raggiungimento degli obiettivi prefissati in ambito di internazionalizzazione, il DSF ritiene, quindi, importante consolidare anche nel 2023 le azioni di promozione dell'internazionalizzazione della ricerca previste nel PTSR 2022-2025, in particolare stimolando e contribuendo all'organizzazione di eventi internazionali di incontro e scambio scientifico.</p> <p>Per quanto concerne la dimensione fund raising, in continuità rispetto a quanto emerso dai monitoraggi dei trienni precedenti, nel triennio 2020-2022 il numero di domande presentate nell'ambito di bandi competitivi nazionali ed internazionali è in netto aumento rispetto al triennio 2019-2021 (da 106 progetti presentati nel 2019-2021 a 168 nel 2020-2022). Si mantiene pressoché stabile l'ammontare totale derivante dalle entrate da bandi competitivi rispetto al triennio precedente. Risulta, invece, piuttosto difficile valutare efficacemente l'effettiva percentuale di successo delle domande presentate nell'ambito di bandi competitivi, poiché ad oggi non si conoscono gli esiti del bando PRIN 2022, che vede la partecipazione del DSF in ben 29 domande presentate.</p> <p>Nonostante i risultati complessivamente positivi in tale ambito, il DSF intende avviare quanto prima le azioni a sostegno del raggiungimento degli obiettivi di fund raising previste dal PTSR 2022-2025, al fine di promuovere fattivamente la partecipazione dei suoi afferenti a bandi nazionali ed internazionali per il finanziamento di progetti competitivi.</p>

Confermata il 31/03/2023 da Stefano Moro