

Dipartimento di Psicologia Generale - DPG
Scheda di Riesame della Ricerca Dipartimentale (SCRI-RD)
Stato: VALUTAZIONE CONFERMATA

DIMENSIONE: PRODUZIONE SCIENTIFICA

OBIETTIVO: 1	Aumentare l'interdisciplinarietà all'interno del mondo della psicologia accademica
MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI	
INDICATORI QUANTITATIVI	% prodotti che coinvolgono almeno 2 SSD differenti
BASELINE	Media nel triennio precedente: 211/795 = 27% 2019: 66/223 = 30% 2020: 83/326 = 25% 2021: 62/246 = 25% I valori dei trienni mobili precedenti sono: 2018-2020: 27% (184/695) 2017-2019: 26% (147/569) 2016-2018: 24% (125/530) (i singoli dati annuali dal 2016 al 2021 sono riportati nel file Excel allegato).
TARGET	35% dei prodotti sul totale prodotti. Ci proponiamo di raggiungere l'obiettivo di avere 1/3 dei prodotti interdisciplinari, una proporzione mai raggiunta dal dipartimento in passato.
LINK	-
ALLEGATO	Dati Intedisciplinarietà e Intersectorialità per MEDIE MOBILI.xlsx

SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	Nell'anno 2022 i membri del DPG hanno pubblicato 95 prodotti, su un totale di 273, con colleghi inquadrati in settori scientifico-disciplinari M-PSI diversi (corrispondente al 35%)
Commento al 31/12/2022	Già durante il 2022 il 35% dei lavori pubblicati in riviste internazionali ha soddisfatto il criterio di interdisciplinarietà definito come obiettivo.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	2022_PRODOTTI_InterSSD e Inter Settori DEF.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	L'indicatore (così come la baseline e il target) sono definiti in un arco di tempo triennale. Il dato da riportare nel campo "Valore al 31/12/2022" è dunque il valore calcolato con riferimento al triennio 2020-2022. Il dato del solo 2022 è un elemento utile ma è il dato triennale che offre la corretta indicazione sull'andamento. Nelle prossime SCRI-RD indicare sempre il valore triennale (e nella prossima SCRI-RD riportare fra i commenti anche il valore del triennio 2020-2022 qui mancante).

SCRI-RD Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	Anno solare 2023 = 110 prodotti su 269 (41% dei prodotti totali). Media triennio 2021-2023: 267/788 = 0.34 (34%)
Commento al 31/12/2023	Già durante il 2022 il 35% dei lavori pubblicati in riviste internazionali aveva soddisfatto il criterio di interdisciplinarietà definito come obiettivo (Media mobile 2020-2022, mancante nella precedente SCRI-RD: 240/845 = 0.28 (=28%). Nel 2023 la proporzione di lavori con SSD diversi è cresciuta. Il target è raggiunto all'interno dell'anno solare 2023, con 110 prodotti su 269 che includono autori di almeno due SSD differenti (corrispondente al 41% dei prodotti totali). È invece molto vicino al target considerando il triennio 2021-2023 (Media mobile 2021-2023: 267/788 = 0.34 = 34% a fronte del target del 35%).
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	DATI SCRI RD 2023 Prodotti SSD e Inter Area_DEF.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da segnalare. Il dato relativo al 2023 risulta in linea con il raggiungimento del target per il triennio 2023-25.

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	113 prodotti interdisciplinari su 249 prodotti totali. Percentuale: 45,38% Triennio mobile 21-23 267 prodotti con 2 diversi SSD/788 prodotti totali = 0.339 Triennio mobile 2022-2024 318/ 791 = 0.402
Commento al 31/12/2024	Le azioni intraprese si stanno rivelando efficaci, dal momento che nel solo anno solare 2024 abbiamo il 45% dei prodotti interdisciplinari. La media del triennio 2022-2024 (40%) conferma come l'obiettivo fissato (35%) in previsione delle stime anche per il 2025, sia stato finora raggiunto (40% nei tre anni).
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Articoli_DPG_2024_extended_10_03_2025.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2024	L'indicatore è in linea con il raggiungimento dell'obiettivo e il Dipartimento prevede un ampio superamento del target. La CPQR chiede di inserire anche nel commento della prossima SCRI i dati degli anni e dei trienni precedenti in modo da poter apprezzare l'andamento dell'intera serie temporale osservata. Più precisamente chiede che vengano forniti anche i dati annuali che concorrono a definire il valore triennale.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Una parte premiale dei fondi DOR (8% della premialità totale) verrà elargita ai colleghi che avranno pubblicato pubblicazioni interdisciplinari (con almeno 2 SSD al proprio interno)
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	I colleghi sono stati informati sull'intenzione di premiare le collaborazioni interdisciplinari e sono stati definiti i criteri per l'attribuzione dei fondi DOR che premieranno le pubblicazioni interdisciplinari a partire dal 2023. Va sottolineato come la prospettiva di applicare l'azione qui definita ha positivamente stimolato i colleghi alla collaborazione interdisciplinare già dalla seconda metà del 2022, in previsione, dunque, dei nuovi criteri definiti per la premialità per i lavori interdisciplinari all'interno dei settori M-PSI.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Nel 2023, le premialità assegnate ai singoli docenti che hanno pubblicato prodotti di ricerca interdisciplinari hanno continuato a incentivare i colleghi a intraprendere collaborazioni nuove e con colleghi appartenenti a SSD differenti. L'azione si è rivelata efficace.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Abbiamo continuato a incrementare per il terzo anno consecutivo i fondi DOR con punti premiali ai colleghi che hanno pubblicazioni interdisciplinari.
Valutazione CPQR al 31/12/2024	Nulla da segnalare.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Verranno finanziati una decina di progetti all'anno (per un totale di 100000 euro su fondi SID) con obiettivi rigorosamente interdisciplinari
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Abbiamo stabilito i criteri interdisciplinari per l'erogazione dei fondi SID (un totale di 100 mila euro). In particolare il criterio di ammissibilità prevede che i progetti siano interdisciplinari.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Nel 2022, avevamo stabilito i criteri interdisciplinari per l'erogazione dei fondi SID (un totale di 100 mila euro) denominati PRID (PROgetti Interdisciplinari Dipartimentali). In particolare, il criterio di ammissibilità prevedeva che i progetti avessero due docenti del dipartimento (PI e Co-PI) di due SSD diversi che non avessero collaborato negli ultimi 5 anni. Nel 2023, sono stati assegnati i fondi PRID. Su un totale di 16 richieste pervenute, sono stati finanziati 10 progetti (coinvolgendo un totale di 20 docenti tra PI e Co-PI). Per incentivare le collaborazioni con SSD differenti, una delle condizioni del bando era che il gruppo di ricerca non avesse lavori recenti in comune e che il progetto avesse una forte componente interdisciplinare. Trattandosi di progetti biennali, tuttavia, riteniamo che l'efficacia di questa azione sarà più evidente al termine del 2024 e nel 2025, quando i progetti saranno terminati e i colleghi avranno iniziato a pubblicare i risultati dei loro studi.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Abbiamo continuato a finanziare progetti PRID (Progetti Interdisciplinari Dipartimentali) su fondi SID con i medesimi criteri del passato. Nel 2024 abbiamo finanziato 11 progetti per un totale di 100.000 euro (1 progetto in più rispetto al passato). A causa dell'inevitabile ritardo di 1-2 anni tra azione e pubblicazioni bisogna considerare che i risultati osservati nel 2024 sono la conseguenza dei progetti finanziati con i fondi PRID del 2023.
Valutazione CPQR al 31/12/2024	Nella precedente SCRI il Dipartimento aveva già segnalato l'oggettiva difficoltà di poter osservare gli effetti dell'azione dato l'ineliminabile ritardo nella pubblicazione dei prodotti di ricerca. Qualche risultato dovrebbe essere visibile nella prossima SCRI per i primi progetti finanziati..

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Utilizzo di punti organico per l'assunzione di nuovo personale (Tecnico di Laboratorio). Questa figura professionale avrà il compito di coadiuvare le attività dei laboratori a uso inter-disciplinare ed inter-settoriale (es. laboratorio di Simulazione-Guida, CAVE, ecc).
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	E' stata finalizzata l'azione che prevede l'assunzione di un nuovo tecnico di laboratorio, dott. Salvatore Frisina.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Nel 2022 era stata finalizzata l'azione che prevedeva l'assunzione di un nuovo tecnico di laboratorio, dott. Salvatore Frisina. Nel 2023, il Dott. Frisina ha prodotto una documentazione audio-video professionale dei vari laboratori sul portale del dipartimento, aumentando la visibilità della ricerca del dipartimento, favorendo l'attrazione di giovani ricercatori dall'estero e dall'Italia e favorendo la collaborazione trasversale dei diversi settori: LINK: https://www.dpg.unipd.it/ricerca/laboratori/video-realizzati-da-salvat-ore-frisina
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Questa azione era già stata attuata con successo nel 2023. Il dott. Salvatore Frisina ha continuato la sua attività nei laboratori durante l'anno 2024. E' stato inoltre acquisito con i fondi del progetto di sviluppo dipartimentale un bio-ingegnere nel ruolo di tecnico per l'utilizzo dei laboratori interdisciplinari, il dott. Davide Conte.
Valutazione CPQR al 31/12/2024	Nulla da segnalare.

OBIETTIVO: 2**Aumentare l'interdisciplinarietà tra aree psicologiche e non-psicologiche****MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI**

INDICATORI QUANTITATIVI	% prodotti che coinvolgono almeno 2 SSD appartenenti a aree ministeriali differenti
BASELINE	Media nel triennio precedente: $74/795 = 9\%$ 2019: $25/223 = 11\%$ 2020: $29/326 = 9\%$ 2021: $20/246 = 8\%$ I valori dei trienni mobili sono: 2016-2018: 11% (56/530) 2017-2019: 11% (64/569) 2018-2020: 10% (67/695) 2019-2021: 9% (74/795) (i singoli dati annuali dal 2016 al 2021 sono riportati nel file Excel allegato).
TARGET	15% dei prodotti sul totale prodotti. Incrementare di almeno il 50% il numero di prodotti con diverse aree ministeriali in un triennio è un obiettivo altamente sfidante.
LINK	-
ALLEGATO	Dati Intedisciplinarietà e Intersectorialità per MEDIE MOBILI.xlsx

SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	Nell'anno 2022 i membri del DPG hanno pubblicato 32 prodotti su un totale di 273 con colleghi inquadrati in settori scientifico-disciplinari diversi da quelli M-PSI. Questo dato coincide con il 12% dei lavori pubblicati in riviste internazionali.
Commento al 31/12/2022	La percentuale dei lavori interdisciplinari non raggiunge la quota prevista, pari al 15%, definita come obiettivo.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	2022_PRODOTTI_InterSSD e Inter Settori DEF.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	L'indicatore (così come la baseline e il target) sono definiti in un arco di tempo triennale. Il dato da riportare nel campo "Valore al 31/12/2022" è dunque il valore calcolato con riferimento al triennio 2020-2022. Il dato del solo 2022 è un elemento utile ma è il dato triennale che offre la corretta indicazione sull'andamento. Nelle prossime SCRI-RD indicare sempre il valore triennale (e nella prossima SCRI-RD riportare fra i commenti anche il valore del triennio).

SCRI-RD Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	Anno solare 2023 = 53 prodotti su 269 (20% del totale) Media triennio 2021-2023: 105/788 = 0.13 (13%)
Commento al 31/12/2023	Nell'anno 2022 i membri del DPG avevano pubblicato 32 prodotti su un totale di 273 con colleghi inquadrati in settori scientifico-disciplinari diversi da quelli M-PSI. Questo dato coincideva con il 12% dei lavori pubblicati in riviste internazionali, non raggiungendo la quota prevista del 15% (dato Triennio 2020-2022, mancante nella precedente SCRI-RD: $81/845 = 0.10 = 10\%$). Il target è raggiunto all'interno dell'anno solare 2023, con 53 lavori su 269 che includono almeno due autori inter-area (corrispondenti al 20% del totale) ed è vicino al raggiungimento all'interno del triennio 2021-2023 (Media triennio 2021-2023: $105/788 = 0.13 = 13\%$ a fronte del target del 15%).
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	DATI SCRI RD 2023 Prodotti SSD e Inter Area_DEF.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da segnalare. Il dato relativo al 2023 è positivo e risulta in linea con il raggiungimento del target per il triennio 2023-25.

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	62 prodotti interdisciplinari su 249 prodotti totali. Percentuale: 24,90% Triennio mobile 21-23: 105 prodotti inter-settore / 788 prodotti totali = 0.133 Triennio mobile 22-24: 147/791 = 0.186
Commento al 31/12/2024	Il target è stato finora raggiunto, dal momento che nell'anno solare 2024 la percentuale è pari al 25% e la media dell'ultimo triennio 22-24 è pari a 19%. Le azioni messe in atto si sono finora rivelate efficaci.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Articoli_DPG_2024_extended_10_03_2025.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2024	Come nel caso dell'obiettivo 1, l'indicatore è in linea con il raggiungimento dell'obiettivo e il Dipartimento prevede un ampio superamento del target. La CPQR chiede di inserire anche nel commento della prossima SCRI i dati degli anni e dei trienni precedenti in modo da poter apprezzare l'andamento dell'intera serie temporale osservata. Più precisamente chiede che vengano forniti anche i dati annuali che concorrono a definire il valore triennale.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Una parte premiale dei fondi DOR (8% della premialità totale) verrà elargita ai colleghi che avranno pubblicato pubblicazioni interdisciplinari (es. con almeno due aree ministeriali diverse).
---------	---

SCRI-RD Anno 2022	
Attività svolte al 31/12/2022	I colleghi sono stati informati sull'intenzione di premiare le collaborazioni intersettoriali e sono stati definiti i criteri per l'attribuzione dei fondi DOR che premieranno le pubblicazioni intersettoriali a partire dal 2023.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare

SCRI-RD Anno 2023	
Attività svolte al 31/12/2023	Nel 2022, i colleghi erano stati informati sull'intenzione di premiare le collaborazioni inter-area ovvero di personale appartenente a diverso settore concorsuale ed erano stati definiti i criteri per l'attribuzione dei fondi DOR che premiassero le pubblicazioni inter-area a partire dal 2023. Le pubblicazioni con autori inter-area sono premiate con il doppio dei punti rispetto a quelle con autori interdisciplinari. I due punti sono serviti a motivare i colleghi verso un obiettivo più ambizioso e difficile da raggiungere. Nel 2023 L'azione si è dimostrata efficace.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2024	
Attività svolte al 31/12/2024	Anche quest'anno è stata data una quota premiale su fondi DOR ai colleghi con pubblicazioni interdisciplinari. Nello specifico la premialità è stata maggiore in caso di prodotti inter-settoriali piuttosto che interdisciplinari (si veda l'obiettivo 1).
Valutazione CPQR al 31/12/2024	Nulla da segnalare.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	L'utilizzo delle nuove strumentazioni acquisite coi fondi dei Dipartimenti di Eccellenza incoraggia lo sviluppo di ricerche interdipartimentali. Ad esempio per l'utilizzo ottimale del laboratorio Simulazione-Guida o quello video-immersivo (CAVE) può essere necessaria la collaborazione di (a) uno psicologo generale per test e scale di valutazione (b) un possibile esperto di realtà virtuale e (c) uno psicofisiologo per la raccolta di dati EEG, TMS, etc.; e (d) di uno psicologo e/o bioingegnere per l'analisi e il data modeling
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Le ricerche inter-settoriali sono state avviate nei suddetti laboratori, coadiuvate anche dalla presenza del nuovo tecnico di laboratorio. Ci si aspetta che i prodotti della ricerca intersettoriale inizino a essere pubblicati a partire dal 2023.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Nel 2022, le ricerche intersettoriali sono state avviate nei suddetti laboratori, coadiuvate anche dalla presenza del nuovo tecnico di laboratorio e ci si aspettava che i prodotti della ricerca inter-area iniziassero ad essere pubblicati a partire dal 2023. Per il 2023, riteniamo che l'aumento dei prodotti inter-area sia anche dovuto alla promozione dell'uso dei nuovi laboratori atti a promuovere la collaborazione interdisciplinari e inter-area.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Come previsto nella scorsa SCRI-RD 2023, l'utilizzo dei laboratori qui menzionati ha visto un aumento di docenti e ricercatori di diversi settori SSD che hanno utilizzato i suddetti laboratori. I 3 laboratori nuovi attrezzati con impianti ad hoc e strumentazione di ricerca con il budget del progetto di Sviluppo INTEGRA (approvato a metà 2023) sono stati aperti nel Giugno 2024, quindi l'evoluzione degli accessi sarà monitorata da quest'anno in poi. I laboratori nuovi del Progetto di Eccellenza entrati a regime in questo triennio (Simulatore Guida e CAVE) invece hanno mostrato un notevole incremento degli accessi e degli usi di docenti di diversi SSD nei tre anni (CAVE: 23 accessi nel 2022; 118 nel 2023; 286 nel 2024; Simulazione Guida 81 accessi nel 2022; 107 nel 2023; 385 nel 2024). Un risultato che ha superato anche le aspettative più ottimistiche.
Valutazione CPQR al 31/12/2024	L'azione risulta efficace. Tuttavia, dato che l'obiettivo 2 fa riferimento a collaborazioni di ricerca che coinvolgono docenti di SSD di aree ministeriali differenti, la CPQR chiede al Dipartimento di specificare meglio il collegamento dell'azione con l'obiettivo. Inoltre, nel commento si menziona l'incremento degli accessi di docenti di diversi SSD, ma non si comprende la rilevanza delle collaborazioni interdipartimentali alle quali l'azione fa riferimento. La CPQR invita il Dipartimento a fornire ulteriori informazioni nella prossima SCRI.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Il Dipartimento parteciperà ai bandi di Ateneo per posti di ricercatore interdipartimentale per aumentare di 3 unità (una all'anno) il numero di ricercatori che faranno ricerca interdisciplinare.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Come risultato di procedure di bandi interdipartimentali, nel 2022 hanno preso servizio due nuove ricercatrici RTDa presso il nostro dipartimento. In continuità con questa Azione, è confermata la partecipazione ai bandi di Ateneo per posti di ricercatore interdipartimentale relativi all'anno 2023.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	In continuità con le iniziative del 2022, nel 2023 Il Dipartimento ha partecipato ai bandi per posti di ricercatori interdipartimentali. Nello specifico il Dipartimento è stato proponente di due posizioni interdipartimentali: (a) 1 RTDb in M-PSI/02 in collaborazione con il Dipartimento di Neuroscienze (b) 1 RTDb in M-PSI/08 in collaborazione con DIMED. Nel 2023 il Dipartimento è stato anche coinvolto come membro del progetto in altre due posizioni di ricercatore: 1 RTDb in M-PSI/02 (dipartimento proponente: Scienze Biomediche) 1 RTDb in Antropologia (Dipartimento proponente: DISSGEA in collaborazione con il DPSS). Tutte e quattro le posizioni (2+2) sono state approvate e messe a bando dall'Ateneo nel corso del 2023 (ben oltre la previsione di una all'anno prevista per l'Azione in questione).
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	In continuità con le iniziative del 2023, nel 2024 Il Dipartimento ha partecipato ai bandi per posti di ricercatori interdipartimentali. Nello specifico il Dipartimento ha proposto e ricevuto ben 2 posizioni interdipartimentali: • 1 posizione di RTT: DPG - DIMED. Progetto: "Il cervelletto: un "ponte" tra neuropsicologia e medicina per la diagnosi delle malattie neurodegenerative." • 1 posizione di RTT: DPG - DM. Progetto: "CogniTech: Bridging Cognitive Science and Computer Science for Enhanced Technological Solutions" 0.25 cofin. Ateneo.
Valutazione CPQR al 31/12/2024	La CPQR chiede al Dipartimento di riportare nella prossima SCRI l'esito delle procedure.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Finalizzazione di corsi dipartimentali di avviamento alla ricerca (CARS) all'uso delle strumentazioni presenti nei laboratori e di metodi di ricerca interdisciplinari.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Come ogni anno, l'offerta di questi corsi viene rinnovata anche sulla base delle proposte dei colleghi del dipartimento. Sono stati aggiunti corsi CARS per la raccolta e analisi dei dati acquisiti nei laboratori interdipartimentali.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Nel 2022, come ogni anno, l'offerta di questi corsi era stata rinnovata anche sulla base delle proposte dei colleghi del dipartimento. Sono stati aggiunti corsi CARS per la raccolta e analisi dei dati acquisiti nei nuovi laboratori per uso interdisciplinare e interdipartimentale. Anche nel 2023, l'offerta di questi corsi è stata rinnovata sulla base delle proposte dei colleghi del dipartimento, con particolare attenzione alle nuove strumentazioni presenti nei laboratori interdisciplinari. LINK:https://dpg.unipd.it/sites/dpg.unipd.it/files/imagefield_thumbs/%21%20locandina%202023%20%2B%20descrizione%20corsi.pdf https://dpg.unipd.it/sites/dpg.unipd.it/files/Ultima%20versione_CARS%20AUTUNNO%202023.pdf
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Per il commento di questa azione, la CPQR invita il Dipartimento a dettagliare maggiormente l'azione svolta e suggerisce di aggiungere ulteriori informazioni sulle modifiche apportate all'offerta (per es. n. corsi attivati, n. di corsi soppressi, n. di corsi confermati ma rinnovati nei contenuti, ecc.).

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Anche nel 2024, l'offerta di questi corsi è stata rinnovata sulla base delle proposte dei colleghi del dipartimento, con particolare attenzione alle nuove strumentazioni presenti nei laboratori interdisciplinari. I corsi (N = 16) hanno riguardato le seguenti tecniche: TMS - stimolazione magnetica transcranica e neuronavigazione; Stimolazione elettrica transcranica (TES); Qualtrics; Activation likelihood destination meta-analisi dei dati fMRI; IAT e tecniche implicite; Jpspsych; Psychtoolbox e Matlab (base); acquisizione e analisi del segnale EEG (eeglab software); basics of Python; analisi del segnale EEG e ricostruzione delle sorgenti tramite il software Brainstorm; analisi time-frequency di dati eeg con software Brainstorm; tecniche di registrazione psicofisiologica (indici periferici); strumenti per la videoanalisi; eye tracking – metodologia; analisi computazionale dei testi; acquisizione e analisi integrate di EEG e eye-tracker. Per una lista del calendario dei corsi si veda il seguente link:https://dpg.unipd.it/cars/calendario-2024
Valutazione CPQR al 31/12/2024	La CPQR apprezza che sia stata accolta la richiesta avanzata nella precedente SCRI e che siano stati forniti ulteriori dettagli.

DIMENSIONE: INTERNAZIONALIZZAZIONE

OBIETTIVO: 1	Aumentare i seminari internazionali
---------------------	--

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di lecture/ seminari /workshop tenuti da studiosi stranieri (ingoing) (Sono inclusi nell'elenco anche gli eventi di durata giornaliera e quelli tenuti online).
BASELINE	Media triennio precedente (19-21): 12 (35 totali) 2019: 11 2020: 13 2021: 11
TARGET	Media di 24 lecture/seminari/workshop internazionali nel triennio (corrispondente a un totale di 72 complessivi)
LINK	-
ALLEGATO	INTER Lecture x REVISED ptsr.xlsx

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	Nell'anno 2022 sono stati registrati 20 contributi internazionali, tra lecture, seminari e workshop.
Commento al 31/12/2022	Nonostante l'obiettivo fissato fosse di qualche unità superiore al risultato raggiunto (n = 24, contro i 20 realizzati), riteniamo questo dato incoraggiante rispetto alla base di partenza (n = 12) relativa al triennio precedente.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	2022_INTER_Lecture Internazionali DEF.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	L'indicatore (così come la baseline e il target) sono definiti in un arco di tempo triennale. Il dato da riportare nel campo "Valore al 31/12/2022" è dunque il valore calcolato con riferimento al triennio 2020-2022. Il dato del solo 2022 è un elemento utile ma è il dato triennale che offre la corretta indicazione sull'andamento. Nelle prossime SCRI-RD indicare sempre il valore triennale (e nella prossima SCRI-RD riportare fra i commenti anche il valore del triennio).

SCRI-RD Anno 2023

Valore al 31/12/2023	Anno solare 2023: N = 31 Media triennio 2021-2023 = 21
Commento al 31/12/2023	Nel 2022, nonostante l'obiettivo fissato (n = 24, contro i 20 realizzati) non fosse stato raggiunto, ritenevamo questo dato incoraggiante rispetto alla base di partenza relativa al triennio precedente (n = 12; triennio 2020-2022, non inserita nella precedente SCRI-RD: $(13+11+20)/3 = 15$). Il risultato del 2023 (N = 31) è in piena linea con il raggiungimento del target (24 eventi all'anno). Relativamente alla media triennio 2021-2023, il target risulta vicino (21 eventi a fronte del target di 24).
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	N Seminari Internazionali DEF.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da segnalare. Il dato del 2023 è molto positivo e ampiamente in linea con il raggiungimento del target nel triennio 2023-25

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	Nel 2024 ci sono stati un totale di 43 lecture/seminari/workshop tenuti da studiosi stranieri. Media 2022-2024: 94/3= 31.3
Commento al 31/12/2024	Il valore del 2024 è quasi doppio rispetto al target prefissato. Anche il valore medio dell'ultimo triennio è superiore al target.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Seminari_workshop_lecture_finale.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2024	L'indicatore è in linea con il raggiungimento dell'obiettivo e il Dipartimento prevede un ampio superamento del target. La CPQR chiede di inserire nel commento della prossima SCRI i dati degli anni e dei trienni precedenti in modo da poter apprezzare l'andamento dell'intera serie temporale osservata. Più precisamente chiede che vengano forniti anche i dati annuali che concorrono a definire il valore triennale.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Tramite il gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione, recentemente istituito presso il nostro Dipartimento, promuovere l'invito di ricercatori stranieri di eccellenza, aiutando, grazie a iniziative informative (sito web specificatamente costruito, informazione puntuale e aggiornata), la partecipazione alla call di Ateneo "Shaping a World-class University" e ad altre possibilità di finanziamento esterno per analoghi obiettivi.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022	
Attività svolte al 31/12/2022	Riteniamo che l'istituzione di questo gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione abbia contribuito a promuovere l'invito di ricercatori stranieri di eccellenza, segnalando le iniziative informative (sito web specificatamente costruito, informazione puntuale e aggiornata), stimolando la partecipazione a call di Ateneo "Shaping a World-class University" e ad altre possibilità di finanziamento esterno per analoghi obiettivi.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare

SCRI-RD Anno 2023	
Attività svolte al 31/12/2023	Nel 2023, È stata prevista la medesima azione del 2022 (un gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione), che già aveva portato a un significativo aumento del numero di seminari internazionali. L'azione si è dimostrata adeguata al raggiungimento del target annuale di lecture/seminari/workshop, ed è in linea con il raggiungimento del target triennale
Valutazione CPQR al 31/12/2023	L'istituzione di un gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione si conferma come azione positiva. La CPQR invita il Dipartimento a dettagliare maggiormente l'azione svolta, indicando le modalità di promozione (p.e. quali fonti di finanziamento sono state utilizzate, quanti inviti sono stati finanziati con il progetto Shaping a World-class University, quanti con altre fonti, ecc.).

SCRI-RD Anno 2024	
Attività svolte al 31/12/2024	Il gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione ha continuato a promuovere l'invito di ricercatori stranieri di eccellenza, segnalando le iniziative e stimolando la partecipazione a call di Ateneo "Shaping a World-class University" e ad altre possibilità di finanziamento esterno per analoghi obiettivi. In merito a quest'ultimo bando, l'ateneo ha finanziato in media 2 progetti all'anno di membri DPG che hanno potuto così invitare colleghi stranieri a tenere seminari e lezioni accademiche più consistenti di un singolo evento.
Valutazione CPQR al 31/12/2024	Il Dipartimento non ha pienamente risposto alla richiesta di fornire maggiori dettagli che la CPQR ha formulato nella precedente SCRI. La CPQR invita nuovamente il Dipartimento a riportare le informazioni sulle attività realizzate nei diversi anni.

OBIETTIVO: 2	Aumentare i convegni internazionali
MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di partecipazioni a convegni internazionali, definiti come tutti quei congressi in lingua veicolare inglese tenuti esclusivamente in presenza ed organizzate da società accademiche internazionali.
BASELINE	Media nel triennio precedente (19/21): 52 richieste di missione per partecipazione a convegni per anno (157 totali) per una media di 58 afferenti al dipartimento. In dettaglio: 2019: 125 (56 afferenti al DPG): rapporto = 2.23 2020: 25 (57 afferenti): rapporto = 0.44 2021: 07 (61 afferenti): rapporto = 0.11 I valori dei trienni mobili sul rapporto numero medio di missioni all'anno e il numero di afferenti medi del triennio sono: Media 2016-2018: 1,49 (78,667/52,667) Media 2017-2019: 1,66 (88,333/53,33) Medie 2018-2020: 1,32 (72,667/55) Medie 2019-2021: 0,90 (52,33/58) (i singoli dati annuali dal 2016 al 2021 sono riportati nel file Excel allegato).
TARGET	Rapporto tra richieste di missioni e afferenti al dipartimento pari a 1.8, corrispondente al raddoppio del triennio precedente (19-21, pari a 0.90) e il 20% in più del triennio 16-18 (pari a 1.49).
LINK	-
ALLEGATO	INTER Missioni DPG x revised PTSR.xlsx

SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	Nell'anno 2022 sono state registrate 68 partecipazioni a convegni internazionali che, riferite al numero di membri del DPG nell'anno 2022 (n = 67) porta ad un rapporto di 1.01.
Commento al 31/12/2022	Questo dato è ancora lontano dall'obiettivo proposto nel piano triennale, ma costituisce un segnale incoraggiante se riferito al rapporto relativo ai due anni precedenti, in cui si registravano un indice pari allo 0.44 e allo 0.11 per gli anni 2020 e 2021, rispettivamente.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	2022_ INTER_Conferenze DEF.xls
Valutazione CPQR al 31/12/2022	L'indicatore (così come la baseline e il target) sono definiti in un arco di tempo triennale. Il dato da riportare nel campo "Valore al 31/12/2022" è dunque il valore calcolato con riferimento al triennio 2020-2022. Il dato del solo 2022 è un elemento utile ma è il dato triennale che offre la corretta indicazione sull'andamento. Nelle prossime SCRI-RD indicare sempre il valore triennale (e nella prossima SCRI-RD riportare fra i commenti anche il valore del triennio.

SCRI-RD Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	Anno solare 2023: N. congressi = 83; N. membri del dipartimento: 72. Rapporto richieste di missioni e afferenti al dipartimento = 1.15. Baseline triennio 21-23: $52.67 / 66.67 = 0.79$
Commento al 31/12/2023	Nel 2023, come per il 2022, si registra un aumento significativo del numero di congressi internazionali (68 nel 2022, 83 nel 2023; rapporto missioni/afferenti= 1.15). Il dato triennale che tiene conto della numerosità degli afferenti dipartimentali è superiore al triennio 2020-2022 (33.33/61.67, pari a 0.54). Tuttavia, il confronto con la media triennale di riferimento (anni 19-21) indica che il target non è ancora raggiunto. Va ricordato che gli anni 2020 e 2021 sono stati caratterizzati dalle restrizioni per l'emergenza sanitaria Covid19. Ci aspettiamo che i dati del prossimo triennio (22-24) siano più informativi. A parziale conferma di questo, se ci soffermiamo ad analizzare il solo biennio 22-23 il rapporto è pari 1.08 (più alto di 0.79), denotando quindi un trend di crescita positivo.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Convegni Internazionali 2023 DEF.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Il dato del 2023 mostra una crescita rispetto agli anni precedenti, pur mantenendosi molto al di sotto dei dati pre-covid e anche del target previsto nel triennio 23-25. Ai fini di una corretta compilazione della prossima scheda si ricorda che la baseline è quella relativa al triennio 19-21. Il dato qui riportato è il valore del triennio mobile 21-23.

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	Nel 2024 abbiamo avuto 137 partecipazioni a congressi internazionali. Il rapporto quindi tra partecipazioni e membri DPG (N = 76) è pari a 1,8. Medie mobili: Triennio 21-23: $52,67/66,67 = 0.79$ Triennio 22-24: $96/71,67 = 1.34$
Commento al 31/12/2024	La media dell'ultimo triennio non è ancora pari al valore target (1.3). Per la prima volta, tuttavia, nell'anno solare 2024 il rapporto tra richieste di missioni e afferenti al dipartimento è uguale al valore target (1.8). Tenendo conto di un realistico time-lag dell'efficacia dell'azione (occorre reperire fondi e fare nuove ricerche per poter poi presentare i risultati ai congressi, ciclo di azioni che richiede 2-3 anni) il dato è positivo.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Missioni 2024.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2024	Sia il risultato del 2024 sia l'incremento del valore dell'indicatore sono positivi e, potenzialmente, il raggiungimento del target è ancora possibile, anche se non scontato. La CPQR chiede di inserire anche nel commento della prossima SCRI i dati degli anni e dei trienni precedenti in modo da poter apprezzare l'andamento dell'intera serie temporale osservata (compresi i dati annuali che hanno contribuito alla formazione del dato triennale).

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	I 10 progetti annui interdisciplinari che verranno coperti dai fondi SID prevederanno anche le spese per missioni a congressi internazionali.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022	
Attività svolte al 31/12/2022	La messa a bando dei progetti PRID annuali interdisciplinari su fondi SID in cui sono previste obbligatoriamente spese per almeno una missione a congressi internazionali non è ancora stata intrapresa nel 2022. La pubblicazione dei bandi relativi a questi progetti è imminente e pertanto riteniamo che nei prossimi anni questo rapporto sia destinato ad aumentare.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2023	
Attività svolte al 31/12/2023	Nel 2022, La messa a bando dei progetti PRID annuali interdisciplinari su fondi SID in cui sono previste obbligatoriamente spese per almeno una missione a congressi internazionali non era ancora stata intrapresa. La pubblicazione dei bandi relativi a questi progetti era in preparazione e pertanto abbiamo stimato che nei successivi anni questo rapporto sarebbe aumentato. Nel corso del 2023 sono stati messi a bando ed elargiti i fondi dei progetti PRID. Su un totale di 16 richieste pervenute, sono stati finanziati 10 progetti (coinvolgendo un totale di 20 docenti, due per ogni progetto e con SSD differenti). Questa azione ha sicuramente contribuito a incrementare la frequenza a congressi internazionali rispetto all'anno precedente.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2024	
Attività svolte al 31/12/2024	La realizzazione dei progetti PRID interdisciplinari biennali (attivati nel Luglio del 2023 e del 2024) su fondi SID, in cui sono previste obbligatoriamente spese per almeno una missione a congressi internazionali, ha portato ad un sensibile aumento della partecipazione ai congressi internazionali. Alla luce dei dati incoraggianti di quest'ultimo anno, prevediamo di fare una terza edizione di bandi PRID con le medesime regole.
Valutazione CPQR al 31/12/2024	Nella SCRI precedente erano state correttamente riportate maggiori informazioni. La CPQR invita il Dipartimento a dettagliare meglio la descrizione delle attività includendo numero richieste, numero progetti, numero docenti coinvolti, ecc.

OBIETTIVO: 3	Aumentare gli accordi internazionali
MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di accordi internazionali
BASELINE	Numero di accordi nel triennio precedente: 2 2019: 0 2020: 0 2021: 2
TARGET	Aumento di tre unità (un accordo all'anno) rispetto al triennio precedente
LINK	-
ALLEGATO	INTER Accordi Internazionali x REVISED PTSR.xlsx

SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	Nell'anno 2022 non sono stati finalizzati accordi internazionali.
Commento al 31/12/2022	Auspichiamo che le due azioni (vedi sotto) portino alla realizzazione degli accordi previsti a partire dal corrente anno solare 2023.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	2022 INTER_Numero di Accordi Internazionali DEF.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare

SCRI-RD Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	Anno 2023: 3 accordi.
Commento al 31/12/2023	Nel 2023 sono stati finalizzati 3 accordi. Pertanto, il target triennale è stato raggiunto nel solo anno 2023.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	N Accordi Internazionali DEF.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Il dato è sicuramente positivo. Tuttavia, la CPQR chiede che nel commento venga aggiunta, per ciascuna iniziativa, qualche informazione sulla natura degli accordi stipulati (convenzioni, collaborazioni di ricerca, condivisione di risorse, attività di formazione alla ricerca, ecc.). Sulla base della descrizione del target, "Aumento di tre unità (un accordo all'anno) rispetto al triennio precedente", e come evidenziato dalla CPQR in fase di valutazione ex-ante, il target è pari a 5 accordi. Il dato del 2023 è sicuramente molto positivo ma non sufficiente a garantire il raggiungimento dell'obiettivo.

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	2 accordi internazionali
Commento al 31/12/2024	Nel 2024 abbiamo raggiunto il target previsto nel PTSR (5 complessivi, rispetto al target di 5). Un accordo in questione, per finalità di ricerca, è stato fatto (Memorandum of Understanding) con la Privatuniversität Schloss Seeburg, Faculty of Management (Austria). Un secondo accordo di ricerca riguarda un articolato partenariato tra il progetto nazionale ASI-MUR denominato "Space-it up" e il Centro Ricerche Capodistria (Science and Research Centre Koper), Garibaldijeva 1, 6000 Koper, SLOVENIA diretto dal prof. Rado Pisot per gli studi di Bed Rest a lungo termine in collaborazione con DPG, DiBio e CISAS, dell'Università di Padova.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Accordi internazionali 2024.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2024	La CPQR apprezza che siano state fornite maggiori informazioni sugli accordi del 2024. La CPQR invita il Dipartimento a riportare nella prossima SCRI le informazioni su tutti gli accordi degli anni oggetto di osservazione e di allegare un file Excel con dati completi. La CPQR ricorda che nel campo "Valore al 31/12/2024" andava inserito il valore su base triennale da confrontare con il target, non il valore annuale.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Il Dipartimento finanzia la stesura di un report da parte di personale esterno al Dipartimento sui vari step da adempiere per la realizzazione di accordi internazionali (inclusa un'analisi di quali altri accordi sono stati già stipulati in ateneo tra unipd e sedi estere).
---------	--

SCRI-RD Anno 2022	
Attività svolte al 31/12/2022	Dal momento che il PTSR 2022-2025 è stato perfezionato solo alla fine del 2022, questa azione non è stata percorribile nell'anno solare 2022.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Dal momento che il PTSR 2022-2025 è stato perfezionato solo alla fine del 2022, questa azione non è stata percorribile nell'anno solare 2022. Nel 2023, non si è reso necessario finanziare un report da parte di personale esterno dato il raggiungimento del target anzitempo, in virtù dell'alta efficacia dell'azione operata del gruppo di lavoro per la internazionalizzazione.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Come sottolineato nel commento precedente, il target non è stato raggiunto e la scelta di non implementare l'azione non è apprezzabile. Come evidenziato nel commento precedente, il dato raggiunto nel 2023 è molto positivo ma il target non è ancora raggiunto. Inoltre si sottolinea che lo scopo del processo di programmazioni di obiettivi/target/azioni non è solo quello di raggiungere il target fissato ma soprattutto quello di un miglioramento continuo.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Il gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione, insieme agli amministrativi del settore ricerca, stanno studiando una modalità burocraticamente snella per formalizzare accordi/convenzioni internazionali (alcuni già in essere ma non formalizzati), che siano facilmente implementabili anche da istituzioni straniere.
Valutazione CPQR al 31/12/2024	La CPQR invita il Dipartimento a riportare gli esiti dell'azione in corso nella prossima SCRI. Dal momento che si tratta dell'ultimo anno del piano, l'azione rischia di essere tradiva rispetto all'obiettivo perseguito.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	E' previsto il supporto del gruppo di lavoro sull'internazionalizzazione del nostro Dipartimento, con incontri informativi collettivi e consulenze individuali.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Il gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione è stato istituito e ha cominciato a lavorare. E' stato messo a disposizione un indirizzo email e un sito-web atto a chiarire le procedure da seguire per la realizzazione di accordi internazionali.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Nel 2022, Il gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione è stato istituito e ha cominciato a lavorare, mettendo a disposizione un indirizzo e-mail e un sito-web per chiarire le procedure da seguire per la realizzazione di accordi internazionali. Nel 2023, il gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione ha aiutato i colleghi a formalizzare le numerose collaborazioni esistenti in passato, istruendoli sulle procedure da seguire.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Nel processo di trasformazione di collaborazioni pre-esistenti in accordi formalizzati, è importante monitorare la quantità di richieste seguite dal gruppo di lavoro e il tasso di successo. La CPQR suggerisce di integrare nel commento alcune informazioni sull'intensità delle attività svolte.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Nel 2024, Il gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione ha continuato ad affiancare i docenti nella ricerca di possibili soluzioni per stabilire accordi internazionali.
Valutazione CPQR al 31/12/2024	Nella precedente SCRI, la CPQR ha già invitato il Dipartimento a fornire ulteriori informazioni. La richiesta non è stata soddisfatta. La CPQR invita nuovamente il Dipartimento a fornire maggiori informazioni sull'intensità delle azioni svolte, con particolare riferimento al numero di richieste, al tipo di accordi, ai paesi interessati, al tasso di successo, ecc.

DIMENSIONE: FUND RAISING

OBIETTIVO: 1	Aumentare la partecipazione a bandi competitivi per finanziamenti alla ricerca
MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di domande presentate per progetti da bandi competitivi (come coordinatore o responsabile di unità operativa). Bandi presi in considerazione: ERC, Marie Curie, PRIN, HIT, Human Frontier Science Program, BIAL, grant Horizon 2020 (non include bandi STARS, Talent, DOR, SID, Seal of Excellence, bandi legati al PNRR, bandi per Dipartimenti di Eccellenza o per progetti di sviluppo dipartimentale).
BASELINE	Media triennio precedente: 17 per anno (afferenza media del dipartimento: 58 unità) 2019: 17 (56 afferenti) 2020: 22 (57 afferenti) 2021: 13 (61 afferenti) I valori dei trienni mobili sul rapporto numero di domande a bandi/media del numero di afferenti: 2016-2018: 0.70 (37/52,667) 2017-2019: 0.88 (47/53,333) 2018-2020: 1.07 (59/55) 2019-2021: 0.90 (52/58) (i singoli dati annuali dal 2016 al 2021 sono riportati nel file Excel allegato).
TARGET	Rapporto tra numero di domande e affiliati al dipartimento pari a 1.1, corrispondente ad un aumento del 20% rispetto al triennio precedente 19-21 (pari a 0.90)
LINK	-
ALLEGATO	FUND N Grant DPG x revised PTSR.xlsx

SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	Nell'anno 2022 sono state registrate 48 partecipazioni a bandi competitivi per finanziamenti alla ricerca che, riferite al numero di membri del DPG nell'anno 2022 ($n = 67$) porta ad un rapporto di 0.72.
Commento al 31/12/2022	Questo dato è ancora lontano dall'obiettivo proposto nel piano triennale (pari ad 1.1), ma costituisce un segnale incoraggiante se riferito ai tre anni precedenti, considerati singolarmente (progetti/membri DPG (rapporto) = $17/56$ (0.30) per il 2019, $22/57$ (0.38) per il 2020, e $13/61$ (0.21) per il 2021).
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	2022_GRANT_Elenco domande_progetti Ricerca e Richieste di HOST da noi, DEF.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	L'indicatore (così come la baseline e il target) sono definiti in un arco di tempo triennale. Il dato da riportare nel campo "Valore al 31/12/2022" è dunque il valore calcolato con riferimento al triennio 2020-2022. Il dato del solo 2022 è un elemento utile ma è il dato triennale che offre la corretta indicazione sull'andamento. Nelle prossime SCRI-RD indicare sempre il valore triennale (e nella prossima SCRI-RD riportare fra i commenti anche il valore del triennio.

SCRI-RD Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	Anno solare 2023: il numero di domande a grant = 48; Numero di afferenti al Dipartimento = 72. Rapporto: 0.65 Media Triennio 21-23: $36/66.67 = 0.55$
Commento al 31/12/2023	Nell'anno 2022 sono state registrate 48 partecipazioni a bandi competitivi per finanziamenti alla ricerca che, riferite al numero di membri del DPG nell'anno 2022 ($n = 67$), porta ad un rapporto di 0.72. Questo dato è ancora lontano dall'obiettivo proposto nel piano triennale (pari ad 1.1), ma costituisce un segnale incoraggiante se riferito ai tre anni precedenti, considerati singolarmente (progetti/membri DPG (rapporto) = $17/56$ (0.30) per il 2019, $22/57$ (0.38) per il 2020, e $13/61$ (0.21) per il 2021). Nel 2023, il numero di domande a grant è stato di 48 (Numero di afferenti al Dipartimento: 72. Rapporto: 0.65; Triennio 21-23: $36/66.67 = 0.55$). I dati del 2023 indicano un incremento rispetto ai precedenti anni. La media del triennio 21-23 (0.55) è superiore alla precedente 2020-2022 ($27,67/61,67 = 0.45$) ma è ancora inferiore rispetto al valore del target (1.1). Va segnalato che a partire dal 2023 il dipartimento ha ottenuto il finanziamento di un elevato numero di bandi per la ricerca sotto il PNRR (PRIN e non PRIN). Di fronte all'elevato numero di finanziamenti pervenuti era prevedibile (e lo sarà anche nel 2024) che diminuisse il tempo disponibile dei docenti (in quanto impegnati a fare la ricerca finanziata) e la loro motivazione a partecipare ai più difficili bandi competitivi internazionali.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Grant Competitivi 2023 e Host Institute esterni.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Le motivazioni del Dipartimento sono condivisibili, ma si invita a mantenere molto alta l'attenzione su questo punto, vista la distanza ancora rilevante rispetto al target. La CPQR suggerisce di monitorare la tendenza temporale dei valori triennali.

SCRI-RD Anno 2024	
Valore al 31/12/2024	Sono state fatte 29 domande; rapporto numero di domande / membri DPG (76) = 0,38 Trienni mobili Triennio 21-23: $36,33/66,67 = 0,545$ Triennio 22-24: $41,67/71,67 = 0,581$
Commento al 31/12/2024	Il numero di domande presentate nel 2024 è inferiore al 2023. Questo dato risente inevitabilmente della periodicità di alcuni bandi (es. bandi PRIN, assenti nel 2024). A questo si aggiunge il fatto che diversi membri del dipartimento nel periodo 2023-2024 hanno vinto grant competitivi (es. PRIN) ed altri grant importanti che però non potevano essere conteggiati in questa categoria, pur avendo portato considerevoli risorse in dipartimento (es. bandi STARS che hanno visto 6 vincitori DPG nella penultima e ultima edizione). Trattandosi di progetti che coinvolgono diversi mesi-uomo e un importante supporto economico i colleghi non hanno fatto domanda per altri grant nel 2024.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	SCRI 2024 Elenco Progetti.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2024	Come già osservato nella SCRI precedente, le considerazioni del Dipartimento possono essere condivisibili, ma il valore annuale dell'indicatore mostra un peggioramento e, con riferimento al triennio, un allontanamento dal target. I bandi interni (come STARS) non devono essere conteggiati coerentemente con la definizione. La CPQR invita il Dipartimento ad avviare una riflessione sulle attività messe in campo e sugli eventuali correttivi necessari. Come nei quadri precedenti, la CPQR chiede di inserire anche nel commento della prossima SCRI i dati degli anni e dei trienni precedenti in modo da poter apprezzare l'andamento dell'intera serie temporale osservata. Più precisamente chiede che vengano forniti anche i dati annuali che concorrono a definire il valore triennale.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Rafforzare il Servizio di consulenza dipartimentale per ricercatori su come preparare grant competitivi nazionali ed internazionali. In dettaglio il gruppo di lavoro prevedrà: (a) workshop formativi per illustrare i bandi (b) consulenze individuali (c) simulazioni di prove orali (mock interview) per gli ammessi alla fase orale.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	La possibilità di attingere ad un Servizio di consulenza dipartimentale per ricercatori su come preparare grant competitivi nazionali ed internazionali è un punto fermo ed importante, che riteniamo sia rilevante per stimolare i membri del DPG a partecipare a grant competitivi, soprattutto (ma non solo) quando si tratta di giovani ricercatori.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Nel 2023, il servizio di Consulenza Dipartimentale per la preparazione di grant è stato esteso includendo anche recenti vincitori di grant competitivi. Il gruppo di lavoro ha svolto ognuno dei punti (a, b, c) indicati qui sopra.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	La CPQR suggerisce di inserire qualche dettaglio sul numero e/o sulla cadenza delle attività svolte.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Come ogni anno il servizio ha continuato ad operare con incontri periodici di gruppo e fornendo il supporto su richiesta del candidato (con consigli specifici sul progetto).
Valutazione CPQR al 31/12/2024	Il Dipartimento non ha risposto alla richiesta di fornire maggiori dettagli che la CPQR ha formulato nella precedente SCRI. La CPQR invita nuovamente il Dipartimento a riportare le informazioni sulle attività realizzate nei diversi anni con particolare riferimento al numero e alla cadenza delle attività svolte.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Utilizzo di fondi dipartimentali per cofinanziare, tramite bandi di ateneo, l'acquisizione di un tecnologo dedicato al supporto/consulenza per la stesura di nuovi progetti internazionali di ricerca.
---------	--

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	L'acquisizione di un tecnologo dedicato al supporto/consulenza per la stesura di nuovi progetti internazionali di ricerca è stata finalizzata nel 2022. Il DPG ha vinto il bando di ateneo che ci permetterà di acquisire la figura del tecnologo, ci auguriamo, a partire dall'anno corrente (2023).
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	È stata messa a bando la posizione, sono giunte due domande ma nessuna delle due possedeva i requisiti richiesti. Come tale, non è stato assunto il tecnologo.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Dal commento del Dipartimento non è chiaro se intenda riproporre il bando con altri fondi o perseguire il reclutamento di un tecnologo con altre modalità.

SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	L'azione non è stata finalizzata nel 2024. Il Dipartimento aveva infatti vinto il Grant di Ateneo per questa figura professionale, ma come già avvenuto per il bando 2023, anche nel nuovo bando riproposto nel 2024 la procedura non ha permesso di individuare un candidato.
Valutazione CPQR al 31/12/2024	La CPQR osserva che l'azione sembra non realizzabile e invita il Dipartimento a riflettere su eventuali azioni correttive. Tutte le azioni del piano vanno, infatti, implementate o, nel caso il Dipartimento le reputi inefficaci o inadeguate nel corso del triennio, devono essere rimodulate o sostituite da altre azioni.

OBIETTIVO: 2**Migliorare l'attrattività del Dipartimento per coordinatori di grant di eccellenza**

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di coordinatori di grant competitivi di eccellenza (bandi ERC e Marie Curie) che provengono dall'esterno (da altre Università italiane o estere; i dottorandi e gli assegnisti Unipd sono quindi esclusi) e hanno scelto il Dipartimento come Host Institution.
BASLINE	Numero del triennio precedente: 0 2019: 0 2020: 0 2021: 0 I valori dei trienni mobili relativi al numero di coordinatori per anno sono: 2016-2018: 0.33 (1/3) 2017-2019: 0.33 (1/3) 2018-2020: 0.33 (1/3) 2019-2021: 0 (0/3) (i singoli dati annuali dal 2016 al 2021 sono riportati nel file Excel allegato).
TARGET	Una unità per il prossimo triennio.
LINK	-
ALLEGATO	FUND Numero di coordinatori che vengono al DPG GRANT x revised PTSR.xlsx

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	Nell'anno 2022 sono state registrate 2 richieste di afferenza al Dipartimento da parte di coordinatori di Grant di Eccellenza.
Commento al 31/12/2022	Il risultato è ben al di sopra delle aspettative previste per l'intero triennio.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	2022_GRANT_Elenco domande_progetti Ricerca e Richieste di HOST da noi, DEF.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare

SCRI-RD Anno 2023

Valore al 31/12/2023	Anno 2023: N= 1 Media triennio 21-23: 1
Commento al 31/12/2023	Nell'anno 2022 sono state registrate 2 richieste di afferenza al Dipartimento da parte di coordinatori di Grant di Eccellenza. Questo target è stato consolidato nel 2023 con l'ulteriore richiesta di host institute poi finanziata dalla comunità europea (dott. Raluca Diana Georgescu).
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	Grant Competitivi 2023 e Host Institute esterni.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Dato che l'obiettivo fa riferimento a coordinatori di grant competitivi di eccellenza che provengono dall'esterno, la CPQR chiede di integrare nella lista (raw data) le informazioni sulla provenienza.

SCRI-RD Anno 2024

Valore al 31/12/2024	N = 1.
Commento al 31/12/2024	L'obiettivo su base triennale (N = 4 a fronte del target di 1) è stato ampiamente raggiunto e incrementato anno dopo anno. Nel 2024 abbiamo avuto la richiesta di afferenza al DPG di una vincitrice di Seal of Excellence che ha applicato ad un bando ministeriale MUR e vinto un grant di 250mila €. La vincitrice è la dottoressa Veronika KnedlikovaWankova, attualmente incardinata come RTDA.
Link al 31/12/2024	-
Allegato al 31/12/2024	Obiettivo 2 fund raising 2024.xlsx
Valutazione CPQR al 31/12/2024	Il Dipartimento non ha pienamente risposto alla richiesta di fornire maggiori dettagli che la CPQR ha formulato nella precedente SCRI. La CPQR invita nuovamente il Dipartimento a riportare nei raw data le informazioni sulla provenienza. Il dato da riportare nel quadro "Valore al 31/12/2024" è quello riferito al triennio, non quello annuale. In ogni caso, il Dipartimento ha riportato e commentato correttamente il dato del triennio nel commento. La CPQR chiede di inserire nel commento della prossima SCRI i dati di tutti gli anni e dei trienni precedenti in modo da poter apprezzare l'andamento dell'intera serie temporale osservata. Più precisamente chiede che vengano forniti anche i dati annuali che concorrono a definire il valore triennale.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Pubblicare presso agenzie accademiche internazionali e social accademici (es. researchgate) avvisi di manifestazione di interesse per venire a lavorare presso il nostro Dipartimento.
---------	--

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	La scelta di pubblicare presso agenzie accademiche internazionali e social accademici (es. researchgate) avvisi di manifestazione di interesse per venire a lavorare presso il DPG si è rivelata un'azione efficace per centrare l'obiettivo proposto. Auspichiamo che questo trend positivo continui anche nei prossimi tre anni.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	La pubblicazione su ResearchGate di una manifestazione di interesse di ricercatori internazionali verso il nostro dipartimento è stata visualizzata da più di 1000 colleghi in tutto il mondo. Riteniamo che questa visibilità a livello internazionale abbia contribuito al raggiungimento del nostro target ben prima della fine del triennio.
Valutazione CPQR al 31/12/2023	Il dato è positivo ma non è semplice collegare questo tipo di azioni con i risultati conseguiti. Nel caso di azioni un po' blande come quelle che riguardano promozione, pubblicizzazione e condivisione di avvisi, opportunità e informazioni (in questo caso ResearchGate), la CPQR invita il Dipartimento a riflettere sul fatto che, una volta messa in campo l'attività, non c'è modo di ottenere un riscontro sugli esiti.



SCRI-RD Anno 2024

Attività svolte al 31/12/2024	Le attività dei social del dipartimento, assieme alle numerose collaborazioni internazionali dei docenti, hanno permesso di mantenere una visibilità internazionale senza la necessità di ulteriori annunci presso agenzie accademiche.
Valutazione CPQR al 31/12/2024	Il Dipartimento non ha risposto alla richiesta di aprire una discussione su come possono essere osservati gli esiti di azioni blande come quelle relative alla promozione, comunicazione e pubblicizzazione. La CPQR invita nuovamente il Dipartimento a riflettere sulle attività realizzate nei diversi anni e a riportarne gli esiti nella prossima SCRI. Per esempio, in questo caso potrebbe essere interessante esplicitare meglio che cosa significhi per il Dipartimento "mantenere una visibilità internazionale", da quali fonti è in grado di ricavare questa informazione e da quali considerazioni ne stabilisce il successo (o insuccesso).

RIESAME E MIGLIORAMENTO

2022

Autovalutazione della Struttura

AUTOVALUTAZIONE ANNUALE DEL DIPARTIMENTO

Prima di procedere alla valutazione puntuale del monitoraggio degli indicatori quantitativi relativi all'anno 2022, si rende necessaria una riflessione importante: l'anno oggetto di valutazione precede la messa in atto della maggior parte delle azioni previste nel PTSR 2022-2025, che è stato formalmente approvato nella sua forma definitiva a gennaio 2023, dopo un incontro chiarificatore con i membri della CPQR ed una conseguente revisione formale di obiettivi ed azioni da intraprendere. Nonostante ciò, gli obiettivi e le azioni previsti sono stati oggetto di discussione e condivisione all'interno del Dipartimento ben prima della compilazione formale del PTSR: pertanto, anche se non formalmente intraprese, diverse azioni inserite nella scheda sono state elaborate all'interno della Commissione Permanente della Ricerca e successivamente condivise nei Consigli di Dipartimento della seconda metà del 2022.

Il monitoraggio degli indicatori quantitativi, rispetto ai target indicati nel PTSR 2022-2025, indica che la maggior parte delle azioni previste sembrano promettenti ai fini del raggiungimento degli obiettivi previsti nel corso del triennio. In particolare, per quanto riguarda la PRODUZIONE SCIENTIFICA, nel 2022 risulta che già durante il primo anno il 35% dei lavori pubblicati in riviste internazionali ha soddisfatto il criterio di interdisciplinarietà definito come obiettivo 1. Come anticipato nella premessa iniziale, i colleghi sono stati informati sull'intenzione di premiare le collaborazioni interdisciplinari e sono stati definiti i criteri per l'attribuzione dei fondi DOR che premieranno le pubblicazioni interdisciplinari a partire dal 2023. Pertanto, la prospettiva di applicare l'azione qui menzionata ha positivamente stimolato i colleghi alla collaborazione interdisciplinare già dalla seconda metà del 2022, in previsione dei nuovi criteri definiti per la premialità per i lavori interdisciplinari all'interno dei settori M-PSI. Rispetto alla seconda azione prevista, i bandi dei Progetti Interdisciplinari Dipartimentali (PRID) non sono ancora stati pubblicati, ma ne sono stati stabiliti i criteri di interdisciplinarietà (condizione necessaria per l'ammissione al bando) ed è stata decisa la quota annuale da assegnare a questo tipo di progetti, su fondi SID (100 K€). Anche in funzione della realizzazione concreta dell'azione 2, prevediamo che nei prossimi anni la percentuale di lavori interdisciplinari salirà.

Allo stesso modo, l'assunzione di un nuovo tecnico (azione 3) preposto al supporto della ricerca interdisciplinare potrebbe ulteriormente incentivare le collaborazioni non solo interdisciplinari (obiettivo 1), ma anche intersettoriali (obiettivo 2). A questo proposito va segnalato come, nell'anno 2022, i membri del DPG abbiano pubblicato il 12% dei lavori in riviste internazionali con colleghi inquadrati in settori scientifico-disciplinari diversi da quelli M-PSI. Questo dato non raggiunge la quota prevista, pari al 15%, definita come obiettivo. Riteniamo comunque il risultato raggiunto incoraggiante, dal momento che la procedura volta ad incentivare i lavori interdisciplinari e/o intersettoriali è formalmente iniziata nel 2023 (azione 1). Va altresì sottolineato come siano andate a buon fine le procedure concorsuali relative a bandi interdipartimentali che hanno permesso la presa di servizio nel 2022 di due nuove ricercatrici RTDa presso il nostro dipartimento (azione 3). In continuità con questa Azione, è confermata la partecipazione del DPG ai bandi di Ateneo per posti di ricercatore interdipartimentale relativi anche all'anno 2023. Infine, anche l'offerta proposta nei corsi CARS è stata rinnovata sulla base delle proposte dei colleghi del dipartimento: in continuità con l'azione 2, sono stati aggiunti corsi CARS per la raccolta e analisi dei dati nei laboratori interdipartimentali (azione 4).

Per quanto riguarda l'INTERNAZIONALIZZAZIONE, le azioni previste e parzialmente intraprese hanno dato risultati nella direzione attesa relativamente all'anno 2022, con 2 obiettivi su 3 che presentano già indicatori rilevanti. Il numero annuo di contributi internazionali (obiettivo 1) è in forte ripresa (n=20), soprattutto se confrontati con il punteggio di partenza, relativo al triennio precedente (n=12). L'istituzione del gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione ha decisamente contribuito a promuovere l'invito di ricercatori stranieri di eccellenza, segnalando le iniziative informative e stimolando la partecipazione a call di Ateneo e ad altre possibilità di finanziamento esterno per analoghi obiettivi. Riteniamo che questa azione porterà al raggiungimento dell'obiettivo annuo previsto già a partire dal presente anno solare. Analogamente a quanto avvenuto per i contributi internazionali, anche la partecipazione a convegni internazionali (obiettivo 2) è in netta ripresa. Il

rapporto tra richieste di partecipazioni a congressi e il numero di afferenti al DPG nel 2022 è di poco superiore all'unità, quindi ancora lontano dall'ambizioso punteggio previsto (ovvero 1.80), ma tuttavia decisamente incoraggiante se confrontato con i punteggi relativi ai due anni precedenti (0.44 e 0.11). Per questo obiettivo in particolare riteniamo che la messa in atto dell'azione prevista, ovvero la realizzazione di progetti PRID annuali interdisciplinari su fondi SID diventi cruciale per il raggiungimento del target previsto. Infatti, nel bando interno che si aprirà nel 2023 è previsto l'obbligo (e relativa copertura spese) di partecipazione ad almeno un congresso internazionale. Il fatto che questa azione non sia ancora stata intrapresa nel 2022 ha sicuramente un peso determinante, ma, allo stesso tempo, riteniamo che nei prossimi anni questo rapporto sia destinato ad aumentare. Infine, unico elemento di criticità, il numero di accordi internazionali non è aumentato. Il PTSR prevede un aumento di tre accordi internazionali, uno per ogni annualità, quindi riteniamo che l'obiettivo sia ampiamente percorribile nei prossimi tre anni. In particolare, riteniamo che le due azioni previste saranno determinanti per la realizzazione degli accordi previsti a partire dal corrente anno solare (2023). Rispetto all'azione 1, che prevede la stesura di un report da parte di personale esterno al Dipartimento sui vari step da adempiere per la realizzazione di accordi internazionali, essa non è stata percorribile nell'anno 2022, in quanto questo aspetto del PTSR 2022-2025 è stato perfezionato solo alla fine del 2022. Per quanto riguarda, invece, l'azione 2, il gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione è stato istituito e ha cominciato a lavorare, un indirizzo email e un sito-web sono stati dedicati a chiarire le procedure da seguire per la realizzazione di accordi internazionali e ne è stata data diffusione ai colleghi.

Infine, per quanto concerne il FUND RAISING, il Dipartimento ha raggiunto quasi tutti gli obiettivi. Il numero di colleghi che ha presentato domanda a bandi competitivi è aumentato rispetto agli anni precedenti, ma non è ancora stato raggiunto l'obiettivo previsto (0.72 vs. 1.1), così come l'attrattività del Dipartimento misurata nel numero di ricercatori non strutturati che hanno presentato progetti da svolgere presso il DPG stesso. Ad ogni modo, la possibilità di attingere ad un Servizio di consulenza dipartimentale per ricercatori con lo scopo di aiutare a preparare grant competitivi nazionali ed internazionali (azione 1) è, a nostro avviso, un punto fermo ed importante, che riteniamo sia rilevante per stimolare i membri del DPG a partecipare a grant competitivi, soprattutto (ma non solo) quando si tratta di giovani ricercatori. Unitamente a ciò, l'acquisizione di un tecnologo dedicato al supporto/consulenza per la stesura di nuovi progetti internazionali di ricerca (azione 2), è stata finalizzata nel 2022. Il DPG ha infatti vinto il bando di ateneo che ci permetterà di acquisire la figura del tecnologo, ci auguriamo, a partire dall'anno corrente (2023).

Decisamente positivo è stato, infine, il monitoraggio relativo all'obiettivo 2, che prevedeva di migliorare l'attrattività del Dipartimento per coordinatori di grant di eccellenza. Nell'anno 2022 sono state registrate 2 richieste di afferenza al Dipartimento da parte di coordinatori di Grant di Eccellenza, un risultato al di sopra delle aspettative previste per l'intero triennio. Riteniamo che, unitamente al prestigio del nostro Dipartimento, la scelta di pubblicare presso agenzie internazionali/social accademici avvisi di manifestazione di interesse per venire a lavorare presso il DPG (azione 1) abbia permesso di centrare l'obiettivo proposto. Auspichiamo, inoltre, che questo trend positivo continui anche nei prossimi tre anni.

Valutazione della CPQR

I file con i raw data sempre presenti e ben organizzati. Come sottolineato puntualmente nei commenti relativi ai singoli obiettivi, manca il calcolo corretto di quasi tutti gli indicatori. Dal momento che la loro definizione è riferita ad un triennio, è fondamentale riportare sempre il valore relativo al triennio che termina con l'anno di riferimento. In caso contrario, come osservato anche in questo commento finale, la comparazione fra un dato annuale e i valori di baseline e target triennali, oltre che metodologicamente inappropriata, è poco utile per valutare se i risultati parziali siano in linea con il raggiungimento dell'obiettivo. La prossima scheda SCRI-RD dovrà riportare nel campo 2023 i valori relativi al triennio 2021-2023, mentre nel campo commenti dovranno essere riportati anche i valori 2020-2022 mancanti in questa scheda. Il commento dovrà tenere conto di questi elementi.

Autovalutazione della Struttura

2023

Rispetto ai target indicati nel PTSR 2022-2025, il monitoraggio degli indicatori quantitativi relativi all'anno 2023 sembra indicare che la maggior parte delle azioni previste sono state efficaci, e sembrano promettenti ai fini del pieno raggiungimento degli obiettivi previsti nell'intero triennio. In particolare, per quanto riguarda la PRODUZIONE SCIENTIFICA, la proporzione di lavori pubblicati in riviste internazionali con SSD diversi (obiettivo 1) è cresciuta nel 2023, confermando il trend positivo già rilevato nel precedente anno solare (2022), con un incremento percentuale pari al 13%: infatti, dal 28% del 2022, ritroviamo il 41% di pubblicazioni interdisciplinari nel 2023. Anche considerando il target previsto per tutto il triennio (pari al 35%), la media mobile 2021-2023 si assesta sul 34%. Sul lungo termine, pertanto, riteniamo che le azioni intraprese volte a favorire e stimolare l'interdisciplinarietà (azione 1: applicazione di criteri premiali per le pubblicazioni interdisciplinari nell'assegnazione ai membri del DPG della quota DOR; azione 2: assegnazione dei fondi PRID per incentivare le collaborazioni tra SSD differenti) siano risultate efficaci. Allo stesso modo, l'assunzione di un nuovo tecnico (azione 3) preposto al supporto della ricerca interdisciplinare ha portato al miglioramento del portale del dipartimento, la più importante interfaccia con la ricerca nazionale ed internazionale, grazie alla realizzazione della documentazione audio-video dei vari laboratori: i brevi filmati, presenti sul portale del dipartimento, sono stati realizzati in modo tale da risultare molto accattivanti, con l'intento di evidenziare i punti di forza di ogni laboratorio, così da favorire la collaborazione trasversale tra membri afferenti a diversi settori scientifico-disciplinare e inter-area.

In continuità con quest'ultima azione, si segnala che anche rispetto al secondo obiettivo previsto PTSR 2022-2025, il 2023 ha rivelato il pieno raggiungimento del target previsto, con un numero di pubblicazioni con autori inter-area pari al 20% delle pubblicazioni peer-review internazionali (contro il 12% dell'anno 2022). La quota target prevista per l'intero triennio (pari al 15%) risulta quasi raggiunta se si considera il periodo 2021-2023 (13%). Le azioni intraprese sembrano pertanto incoraggianti: in particolare, l'applicazione di forti criteri premiali per le pubblicazioni inter-area nell'assegnazione ai membri del DPG della quota DOR (azione 1) e la promozione dell'uso dei nuovi laboratori per la collaborazione interdisciplinare e inter-area (azione 2 di questo obiettivo specifico, e azione 3 dell'obiettivo 1). Oltre a ciò, come previsto nel PTSR 2022-2025, nel 2023 il Dipartimento ha partecipato ai bandi per posti di ricercatori interdipartimentali, proponendo due posizioni e partecipando ad altrettante proposte: l'approvazione e la messa a bando di tutte e 4 le posizioni interdipartimentali nel corso del 2023 sono decisamente incoraggianti per quanto riguarda il potenziamento delle collaborazioni inter-area per i prossimi due anni. Infine, anche l'offerta proposta nei corsi CARS è stata rinnovata sulla base delle proposte dei colleghi del dipartimento: in linea con l'azione 2, sono stati aggiornati i contenuti dei corsi CARS per la raccolta e analisi dei dati nei nuovi laboratori interdisciplinari (azione 4).

Per quanto riguarda l'INTERNAZIONALIZZAZIONE, le azioni intraprese hanno dato risultati nella direzione attesa relativamente all'anno 2023, con 2 obiettivi su 3 che presentano già indicatori pienamente raggiunti. Il numero annuo di contributi internazionali (obiettivo 1) in piena linea con il raggiungimento del target (n=24), soprattutto se confrontati con il punteggio di partenza, relativo al triennio precedente (n=12). Anche considerando la media triennio 2021-2023, il target risulta molto prossimo a quello previsto (21 eventi a fronte del target di 24). Riteniamo che l'istituzione del gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione (azione 1) abbia contribuito a promuovere l'invito di ricercatori stranieri di eccellenza, segnalando le iniziative informative e stimolando la partecipazione a call di Ateneo e ad altre possibilità di finanziamento esterno per analoghi obiettivi. Analogamente a quanto avvenuto per i contributi internazionali, anche la partecipazione a convegni internazionali (obiettivo 2) è in netta ripresa. Nel 2023, così come era già emerso per il 2022, si registra un aumento significativo del numero di congressi internazionali. Tuttavia, il dato triennale che tiene conto della numerosità degli afferenti dipartimentali rispetto alla media triennale di riferimento (anni 2019-2021) indica che il target non è ancora raggiunto. Ci aspettiamo, tuttavia che i dati del prossimo triennio (2022-2024) siano più informativi: infatti, se ci soffermiamo ad analizzare il solo biennio 2022-2023 il rapporto è pari 1.08 (corrispondente ad un aumento netto di 0.79 punti), denotando quindi un trend di crescita positivo. A sostegno di ciò, il finanziamento di 10 progetti PRID dovrebbe sicuramente favorire la partecipazione a congressi internazionali nel 2024 (uno dei requisiti obbligatori presenti nel bando prevede infatti che almeno uno tra PI e co-PI partecipi ad un congresso internazionale, per cui il PRID prevede la copertura delle spese congressuali). Infine, il 2023 è stato un anno importante per risolvere un elemento che nei precedenti monitoraggi è sempre risultato particolarmente critico, ovvero la formalizzazione di accordi internazionali. Il PTSR prevede un aumento di tre accordi internazionali, uno per ogni annualità: come previsto nel monitoraggio relativo all'anno 2022, a cavallo del 2022-2023 sono stati finalizzati 3 accordi. L'azione

2, che ha visto il coinvolgimento del gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione è stato fondamentale per definire e formalizzare le procedure da seguire per la realizzazione di accordi internazionali.

Infine, per quanto concerne il FUND RAISING, il Dipartimento ha raggiunto quasi tutti gli obiettivi. Il numero di colleghi che ha presentato domanda a bandi competitivi è aumentato rispetto agli anni precedenti, ma la media del triennio 21-23 (0.55), pur risultando superiore alla precedente, relativa al triennio 2020-2022 (0.45), è ancora inferiore rispetto al valore del target previsto per il triennio (0.90). Va altresì sottolineato che mentre l'azione 1 prevista (servizio di Consulenza Dipartimentale per la preparazione di grant) è stata perseguita, l'azione 2, che prevedeva l'acquisizione di un tecnologo dedicato al supporto/consulenza per la stesura di nuovi progetti internazionali di ricerca non è stata finalizzata. Il Dipartimento ha infatti vinto il grant di Ateneo per questa figura professionale ma al bando hanno partecipato due candidati che non possedevano i requisiti richiesti. Decisamente positivo è stato, infine, il monitoraggio relativo all'obiettivo 2, che prevedeva di migliorare l'attrattività del Dipartimento per coordinatori di grant di eccellenza. Già nell'anno 2022 erano state registrate 2 richieste di afferenza al Dipartimento da parte di coordinatori di Grant di Eccellenza, un risultato al di sopra delle aspettative previste per l'intero triennio. Questo target è stato ulteriormente consolidato nel 2023, dal momento che il Dipartimento è stato oggetto di un'ulteriore richiesta di essere host institute di una nuova ricerca, poi finanziata dalla comunità europea (Dott.ssa Raluca Diana Georgescu). Riteniamo che, unitamente al prestigio del nostro Dipartimento, la scelta di pubblicare presso agenzie internazionali/social accademici avvisi di manifestazione di interesse per venire a lavorare presso il DPG (azione 1) abbia permesso di centrare l'obiettivo proposto.

Come nota conclusiva, segnaliamo che, come richiesto, nella presente scheda di monitoraggio, sono stati riportati tutti i valori relativi al triennio 2021-2023, unitamente ai valori relativi al 2020-2022 nel campo dei commenti.

Valutazione della CPQR

In generale la SCRI è ordinata e i commenti dimostrano una buona capacità di riflettere criticamente sulle azioni e sulle relative attività proposte per il raggiungimento degli obiettivi. Diversi indicatori si inseriscono in una tendenza temporale che potenzialmente prefigura un pieno raggiungimento degli obiettivi nel triennio e in un caso è stato già raggiunto il target.

La CPQR apprezza che il Dipartimento abbia accolto puntualmente i suggerimenti e le indicazioni fornite nella valutazione della SCRI 2022. La CPQR apprezza in particolare come siano state integrate nei commenti le modifiche richieste e tutti i valori precedenti calcolati correttamente su trienni mobili. La CPQR suggerisce di mantenere nei commenti delle prossime SCRI i dati dei trienni mobili precedenti in maniera da continuare a monitorare in modo efficace la tendenza temporale dei valori.

I file con i dati grezzi sono adeguati e sempre allegati in un formato che permette la verifica delle elaborazioni proposte.

In alcuni casi la CPQR ha suggerito di integrare nel commento di alcune attività ulteriori informazioni. In particolare, nel caso di azioni un po' blande, come quelle che riguardano promozione, pubblicizzazione e condivisione di avvisi, opportunità e informazioni, la CPQR invita il Dipartimento a riflettere sul fatto che, una volta messa in campo l'attività, non c'è modo di ottenere un riscontro diretto sugli esiti.

La CPQR valuta positivamente il lavoro svolto da Dipartimento.

2024

Autovalutazione della Struttura

Rispetto ai target indicati nel PTSR 2022-2025, il monitoraggio degli indicatori quantitativi relativi all'anno 2024 conferma come la maggior parte delle azioni pianificate siano state efficaci, così che il pieno raggiungimento degli obiettivi previsti nell'intero appare realizzabile.

Considerando i singoli domini considerati, e in particolare la PRODUZIONE SCIENTIFICA, la proporzione di lavori pubblicati in riviste internazionali da docenti/autori con SSD diversi (obiettivo 1) è cresciuta nel 2024, confermando il trend positivo già rilevato nel precedente anno solare (2023), con un incremento percentuale pari al 4%: infatti, dal 41% del 2023, ritroviamo il 45.38% di

pubblicazioni interdisciplinari nel 2024. Anche considerando il target previsto per tutto il triennio (pari al 35%), la media mobile 2022-2024 si assesta sul 40%. Sul lungo termine, pertanto, riteniamo che le azioni intraprese volte a favorire e stimolare l'interdisciplinarietà (azione 1: applicazione di criteri premiali per le pubblicazioni interdisciplinari nell'assegnazione ai membri del DPG della quota DOR; azione 2: assegnazione dei fondi PRID per incentivare le collaborazioni tra SSD differenti) siano risultate efficaci, dimostrando un andamento di crescita lineare anche nel 2024. Va comunque sottolineato che il primo anno di assegnazione dei fondi PRID si è appena concluso (31/12/2024): per il 2025 ci aspettiamo dunque che nuovi articoli multidisciplinari vengano pubblicati, quali risultati delle ricerche appena concluse. Anche l'assunzione di un nuovo tecnico bio-ingegnere ha portato all'ottimizzazione nell'uso dei nuovi laboratori e di quelli ad alto contenuto tecnologico e all'incremento di ricerche all'interno degli stessi con docenti appartenenti a diversi settori disciplinari.

In continuità con quest'ultima azione, si segnala che anche rispetto al secondo obiettivo previsto PTSR 2022-2025, il 2024 ha rivelato il pieno raggiungimento del target previsto, con un numero di pubblicazioni con autori inter-area pari al 29% delle pubblicazioni peer-review internazionali (contro il 20% dell'anno 2023). La quota target prevista per l'intero triennio (pari al 15%) risulta pertanto raggiunta e superata se si considera il periodo 2022-2024 (18%). Le azioni intraprese, che nel 2023 sembravano incoraggianti, si sono rivelate ottime anche per questo secondo obiettivo: in particolare, l'applicazione di forti criteri premiali per le pubblicazioni inter-area nell'assegnazione ai membri del DPG della quota DOR (azione 1) e la promozione dell'uso dei nuovi laboratori per la collaborazione interdisciplinare e inter-area (azione 2 di questo obiettivo specifico, e azione 3 dell'obiettivo 1). Oltre a ciò, come previsto nel PTSR 2022-2025, anche nel 2024 il Dipartimento ha partecipato ai bandi per posti di ricercatori interdipartimentali, proponendo e ottenendo due posizioni: l'approvazione e la messa a bando di tutte le posizioni interdipartimentali nel corso del 2024 sono decisamente incoraggianti per quanto riguarda il potenziamento delle collaborazioni inter-area per i prossimi due anni. Infine, nel 2024 l'offerta proposta nei corsi CARS è stata ulteriormente rinnovata, rispetto agli anni precedenti, sulla base delle proposte dei colleghi del dipartimento: in linea con l'azione 2, sono stati aggiornati i contenuti dei corsi per la raccolta e analisi dei dati nei nuovi laboratori interdisciplinari (azione 4).

Per quanto riguarda l'INTERNAZIONALIZZAZIONE, le azioni intraprese hanno dato risultati nella direzione attesa relativamente all'anno 2024, con tutti gli obiettivi che presentano già indicatori pienamente raggiunti. Il numero annuo di contributi internazionali (obiettivo 1) pari a 43 tra lecture, seminari, workshop internazionali, va decisamente oltre il raggiungimento del target previsto per ogni annualità ($n=24$), confermando il trend positivo già riscontrato nel 2023 ($n=31$). Anche considerando la media triennio 2022-2024, il target risulta superiore a quello previsto (31 eventi in media, a fronte del target di 24 all'anno). Riteniamo che l'istituzione del gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione (azione 1) abbia contribuito a promuovere l'invito di ricercatori stranieri di eccellenza, segnalando le iniziative informative e stimolando la partecipazione a call di Ateneo e ad altre possibilità di finanziamento esterno per analoghi obiettivi. Analogamente a quanto avvenuto per i contributi internazionali, anche la partecipazione a convegni internazionali (obiettivo 2) è in netta ripresa. Nel 2024, così come era già emerso per il 2023, si registra un aumento significativo del numero di congressi internazionali, con il raggiungimento dell'obiettivo previsto per l'anno solare (1.8). Nonostante ciò, il dato triennale che tiene conto della numerosità degli afferenti dipartimentali rispetto alla media triennale di riferimento (anni 2019-2021) indica che il target non è ancora pienamente raggiunto (media mobile 2022-2024 pari a 1.34) per un intervallo temporale non facilmente evitabile per arrivare a regime in tali azioni. Va infatti sottolineato come, se confrontato con i dati del triennio mobile 2021-2023 (0.79), ci sia stato un aumento pari a 0.55 punti, denotando quindi un trend di crescita positivo ed incoraggiante. Riteniamo che l'azione intrapresa di finanziare 10 progetti PRID, con la partecipazione a congressi internazionali di almeno uno tra PI e co-PI come uno dei requisiti obbligatori presenti nel bando, sia stata particolarmente efficace. Infine, nel 2024 sono stati realizzati due nuovi accordi internazionali, in linea con il PTSR, che prevedeva l'aumento di tre accordi internazionali, uno per ogni annualità. Anche in questo caso riteniamo che l'azione 2, che ha visto il coinvolgimento del gruppo di lavoro per l'internazionalizzazione, sia stato importante per definire, formalizzare e semplificare le procedure da seguire per la realizzazione di accordi internazionali.

Infine, per quanto concerne il FUND RAISING, il Dipartimento ha raggiunto quasi tutti gli obiettivi. Rispetto al primo obiettivo, il numero di colleghi che ha presentato domanda a bandi competitivi è diminuito nel 2024 (0.38) rispetto al 2023 (0.67). Questo dato risente inevitabilmente della periodicità di alcuni bandi (per esempio la pubblicazione di bandi PRIN, assenti nel 2024). A questo

si aggiunge il fatto che molti membri del dipartimento hanno vinto Grant (quali PRIN e STARS) nel periodo 2023-2024. Trattandosi di progetti che coinvolgono diversi mesi-uomo e un considerevole supporto economico, i colleghi non hanno fatto domanda per altri Grant nel 2024. Per quanto riguarda la media del triennio 2022-2024 (0.58), pur risultando superiore alla precedente, relativa al triennio 2020-2022 (0.45), è ancora inferiore rispetto al valore del target previsto per il triennio (0.90). Va altresì sottolineato che mentre l'azione 1 prevista (servizio di Consulenza Dipartimentale per la preparazione di Grant) è stata perseguita, l'azione 2, che prevedeva l'acquisizione di un tecnologo dedicato al supporto/consulenza per la stesura di nuovi progetti internazionali di ricerca non è stata realizzata neppure nel 2024. Il Dipartimento aveva infatti vinto il Grant di Ateneo per questa figura professionale, ma come già avvenuto per il bando 2023, anche nel nuovo bando riproposto nel 2024 la procedura ha dato esito negativo. Per quanto riguarda il monitoraggio relativo all'obiettivo 2, che prevedeva di migliorare l'attrattività del Dipartimento per coordinatori di Grant di eccellenza, non si segnalano nuove richieste per l'anno 2024. Tuttavia, l'obiettivo di aumentare di una unità le richieste presentate al Dipartimento di essere Host Institute era già stato raggiunto nell'anno 2023, con la domanda (poi accettata) della Dott.ssa Raluca Diana Georgescu. Auspichiamo che, unitamente al prestigio del nostro Dipartimento, la scelta di pubblicare presso agenzie internazionali/social accademici avvisi di manifestazione di interesse per venire a lavorare presso il DPG (azione 1) permetta anche nel prossimo futuro di migliorare ulteriormente l'obiettivo proposto.

Valutazione della CPQR

Anche la SCRI di quest'anno è ordinata e i commenti dimostrano in generale una buona capacità del Dipartimento di riflettere criticamente sui dati e sulla propria performance. In alcuni casi specifici, però, il Dipartimento non riflette abbastanza sulle criticità nel raggiungimento del target e tende a concentrarsi un po' troppo ottimisticamente sugli aspetti positivi (nei commenti come nell'autovalutazione finale).

In generale i risultati sono buoni sul fronte degli obiettivi della produzione scientifica. Sul fronte dell'internazionalizzazione ci sono buoni risultati, ma nel terzo obiettivo le azioni non sembrano pienamente allineate e la CPQR chiede di fornire maggiori dettagli. In particolare, una delle azioni risulta in ritardo. Per quanto riguarda il fund raising, il target del primo obiettivo sembra, a questo punto, difficile da raggiungere e la CPQR osserva che, da un lato, permangono problemi già riscontrati negli scorsi anni e, dall'altro, alcune azioni non risultano sufficientemente incisive. I raw data e le informazioni fornite per il monitoraggio delle azioni intraprese sono in generale soddisfacenti, ma in alcuni punti la CPQR chiede ulteriori dettagli e in altri viene reiterata una richiesta di integrazione già espressa lo scorso anno e non soddisfatta. La CPQR invita a riportare e commentare sempre, oltre al valore triennale di riferimento, anche i dati annuali che concorrono al suo calcolo e chiede che vengano inseriti i dati annuali e triennali precedenti, in modo da analizzare l'andamento nel corso di tutto il periodo di osservazione.

Complessivamente la CPQR valuta positivamente il lavoro di autovalutazione svolto dal Dipartimento.

Confermata il 26/03/2025 da
Francesca Pazzaglia

Validata il 14/05/2025 da
CPQR